НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ БОТАНІКИ
ім. М.Г. ХОЛОДНОГО

•

NATIONAL ACADEMY
OF SCIENCES OF UKRAINE

M.G. KHOLODNY
INSTITUTE OF BOTANY

•

PRODROMUS OF SPORE PLANTS OF UKRAINE: algae

BOOK 1

Editor
Corresponding member of NAS of Ukraine
P.M. TSARENKO

KYIV • NAUKOVA DUMKA • 2024

ПРОДРОМУС СПОРОВИХ РОСЛИН УКРАЇНИ:
водорості

КНИГА 1

За редакцією
члена-кореспондента НАН України
П.М. ЦАРЕНКА

КИЇВ • НАУКОВА ДУМКА • 2024

https://doi.org/10.15407/ 978-966-00-1870-9
УДК 582.32 (477)

А в т о р и:

П.М. Царенко, О.М. Виноградова, О.В. Бурова, Ю.В. Брянцева, О.В. Борисова, Г.Г. Ліліцька, О.В. Райда, В.Ю. Березовська, О.М. Кривошея—Захарова, С.С. Садогурська

Критично узагальнено матеріали щодо альгофлори України, її загальної характеристики, різноманіття видового складу та його еколого-географічних особливостей. Проаналізовано розвиток, становлення і результати альгофлористичного й альгоіндикаційного напрямів досліджень в Україні. Представлено синопсис таксонів водоростей України з 10 відділів: Cyanobacteria, Euglenozoa, Heterokontophyta (Chrysophyceae, Dictyochophyceae, Phaeothamniophyceae, Xanthophyceae, Eustigmatophyceae, Phaeophyceae, Raphidophyceae, Coscinodiscophyceae, Mediophyceae, Bacillariophyceae), Dinoflagellata, Cryptophyta, Haptophyta, Katablepharidophyta, Bigyra, Glaucophyta та Rhodophyta (відділи Chlorophyta та Charophyta будуть подані у книзі 2). Надано інформацію щодо 4276 видів, представлених 4776 видовими і внутрішньовидовими таксонами. Для кожного таксона зазначено латинську та українську назви, основні синоніми, поширення за альгофлористичним районуванням України, хорологічні відомості з конкретизацією літературних джерел, екологічну приуроченість, примітки. Сформовано перелік таксонів нез'ясованого таксономічного статусу флори України.

Для ботаніків-флористів, фікологів, екологів-гідробіологів, спеціалістів природоохоронних органів і водного господарства, викладачів закладів вищої освіти.

Упорядник *О.В. Бурова*

Р е ц е н з е н т и:

доктор біологічних наук, професор *Ф.П. Ткаченко,*
доктор біологічних наук, професор *Д.В. Дубина,*
доктор біологічних наук *Н.Є. Семенюк*

Рекомендовано до друку вченою радою Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (протокол № 6 від 15 червня 2021 р.)

Видання здійснено за кошти Цільової комплексної програми НАН України «Наукові основи функціонування та забезпечення умов розвитку науково-видавничого комплексу НАН України»

Науково-видавничий відділ природничо-технічної літератури

Редактор *К.С. Потійчук*

© П.М. Царенко, О.М. Виноградова, О.В. Бурова, Ю.В. Брянцева, О.В. Борисова, Г.Г. Ліліцька, О.В. Райда, В.Ю. Березовська, О.М. Кривошея—Захарова, С.С. Садогурська, 2024
© НВП «Видавництво "Наукова думка" НАН України», дизайн, 2024

ISBN 978-966-00-1870-9

ПЕРЕДМОВА

Проблема біологічного різноманіття за останні десятиліття набула глобального значення. Стрімко посилилась увага до питань вивчення і збереження видового різноманіття на регіональному рівні. Активізувалася робота з підготовки регіональних зведень, чеклістів, «червоних» списків тощо. Альгофлористичними і таксономічними дослідженнями охоплено багато країн Європи, Азії та Америки. Цілеспрямовано продовжується вивчення різноманіття водоростей України, що має одну з найбагатших альгофлор Європи, яке триває близько 200 років (Lyall, 1825; Jundziłł, 1830; Eichwald, 1830; Leveillé, 1842 та ін.). Відповідно до результатів сучасного пізнання воно становить орієнтовно 6500 видів (7500 таксонів видового та внутрішньовидового рангів).

У 1993 р. в Україні завершено видання 12-томного (16 книг) «Визначника прісноводних водоростей України» (1938—1993), у якому описано основні відділи водоростей прісноводних оселищ. Крім спеціальних випусків опубліковано позасерійні визначники, присвячені окремим питанням або групам водоростей (Топачевський, Макаревич, 1955; Асаул, 1975; Кондратьева, Коваленко, 1975; Ветрова, 1980, 1986а, 1993; Топачевский, Масюк, 1984; Царенко, 1990б) та загальним відомостям про водорості (Водоросли ..., 1989), а також окремі випуски «Флори водоростей континентальних водойм України» (Ветрова, 1986а, 1993; Кондратьева, 1995, 2001б; Паламар—Мордвинцева, 2003).

На межі нинішнього століття видано попередній чекліст видового складу водоростей України (Разнообразие …, 2000; Царенко, Петлеванный, 2001), а згодом — узагальнене 4-томне зведення «Algae of Ukraine …» (2006, 2009, 2011, 2014). Разом із цим започатковано видання нової серії «Флора водоростей України», що охоплює наявні оселища водоростей України з урахуванням усього їх різноманіття як прісноводних, так і солонуватоводних та морських акваторій, ґрунтових й аерофітних форм (Коваленко, 2009; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Масюк, 2010; Борисова та ін., 2016а).

Однак на сьогодні ступінь вивчення конкретних груп або повнота охоплення території України для деяких таксонів водоростей та окремих регіонів далекі від завершення. У зв’язку з цим встановлення видового

різноманіття водоростей України є необхідним і актуальним завданням для подальшого його флористичного вивчення і наукового аналізу, пізнання флорогенезу та хорологічної специфіки й унікальності цієї флори, поточнення запропонованого альгофлористичного районування території України (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015; Palamar—Mordvintseva, Tsarenko, 2015; Паламар—Мордвинцева, Царенко, 2016), збереження генофонду існуючої альгофлори, виявлення рідкісних видів та видів, що зникають або потребують охорони, а також таксонів, що є потенційними об'єктами біотехнології.

Монографія, підготовлена колективом авторів — фахівців з конкретних таксономічних груп водоростей, є завершальною у серії «Продромус спорових рослин України» (Кондратюк та ін., 2021; Вірченко, Нипорко, 2022) та охоплює видове різноманіття водоростей і їх еколого-гідробіологічні характеристики. Узагальнено відомості щодо сучасної номенклатури, таксономії, хорології, географії та екології 6553 видів, представлених 7538 внутрішньовидовими таксонами. Це перше національне видання, яке містить повне сучасне зведення видового складу водоростей різних типів водойм і позаводних оселищ з розподілом за конкретними хоріонами альгофлористичного районування цієї території, а також узагальнену класифікаційну схему таксономічного різноманіття.

Групи водоростей опрацьовано за уявленнями конкретних авторів-фахівців та існуючими сучасними поглядами щодо класифікації вищих таксонів, а також з урахуванням відомостей і таксономічного рангу нинішніх номенклатурних змін видового і внутрішньовидового рангу відповідно до Світової бази даних водоростей (Guiry, Guiry, 2023). Так, для Cyanobacteria за основу прийнято узагальнену сучасну систему, що ґрунтується на монофілетичній концепції виду (Johansen, Casamatta, 2005) і таксономічній класифікації ціанобактерій, запропонованій О. Струнецьким зі співавт. (Strunecký et al., 2023).

Класифікаційна система та видове різноманіття Euglenozoa (= Euglenophyta) представлені за сукупністю уявлень авторів сучасних монографічних зведень (Kawai, Nakayama, 2015; Cavalier—Smith, 2016; Leander et al., 2017) та з урахуванням національних узагальнень (Ветрова, 1986а, 1993, 2004; Разнообразие …, 2000; Algae …, 2006).

Склад і обсяг Dinoflagellata та Cryptophyta континентальних водойм і морів України представлені за даними Р. Фенсома (Fensome et al., 1993) та «Engler's Syllabus …» (Kawai, Nakayama, 2015) з урахуванням сучасних номенклатурних змін відповідно до Світової бази даних водоростей (Guiry, Guiry, 2023).

Обсяг філи Heterokontophyta подано відповідно до сучасної узагальненої системи (Guiry et al., 2023). Для класу Xanthophyceae за основу обрано систему Г. Еттла (Ettl, 1978; Ettl, Gärtner, 1995), з внесенням змін та доповнень відповідно до останніх філогенетичних досліджень зазначеної групи (Maistro et al., 2007, 2009, 2017). Обсяг класу Eustigmatophyceae розглянуто за узагальненням низки опублікованих праць (Hibberd, 1981; Fawley et al., 2014; Eliáš et al., 2017; Amaral et al., 2020a, в; 2021; Barcyté et al., 2022). Для класу Chrysophyceae прийнято систему Л.М. Волошко з окремими зміна-

ми й доповненнями (Волошко, 2008; Kapustin et al., 2020) та погоджено з електронним ресурсом «Silica-scaled Chrysophytes of Europe» (Škaloud et al., 2013). Обсяг і структуру класу Phaeophyceae представлено за уявленнями сукупності авторів (Silberfeld et al., 2014; Bringloe et al., 2020) та останніми номенклатурними змінами Світової бази даних (Guiry, Guiry, 2023).

Діатомові водорості ми розглядаємо відповідно до сучасних уявлень як три окремих класи відділу Heterokontophyta: Bacillariophyceae, Coscinodiscophyceae та Mediophyceae. Вони подані за системою Л. Медлін і І. Качмарської (Medlin, Kaczmarska, 2004), що відтворена у «Algae …» (2009), з уточненнями А. Кокс (Cox, 2015) і Л. Медлін (Medlin, 2016), а також відомостей електронного ресурсу Світової бази даних водоростей (Guiry, Guiry, 2023). Разом з цим ми врахували дані молекулярних досліджень останніх років щодо систематичної приналежності окремих родів (Medlin, Desdevises, 2016; Ruck et al., 2016a, b; Jahn et al., 2017, 2019; Cocquyt, Van de Vijver, 2018; Kapustin, Kulikovskiy, 2018; Kulikovskiy et al., 2019).

Обсяг та систематичний склад відділу Rhodophyta прийнято за уявленнями групи авторів (Saunders, Hommersand, 2004; Yoon et al., 2006; Muñoz—Gómez et al., 2017) та сучасними номенклатурними змінами Світової бази даних водоростей (Guiry, Guiry, 2023).

Система Chlorophyta та Charophyta ґрунтується на сучасних загальних уявленнях щодо цих груп водоростей як «зеленої» філи еволюції рослин (Hoek Van den et al., 1995; Graham, Wilcox, 2001) та номенклатурно-таксономічних матеріалах «Algae …» (2011, 2014), а також уявленнях авторів конкретних розділів монографії щодо сучасного таксономічного статусу і обсягу окремих груп (Nakada et al., 2008; Lemieux et al., 2015; Škaloud et al., 2018; Mikhailyuk et al., 2019—2021; Guiry, Guiry, 2023).

Монографію сформовано за принципом систематичного зведеного списку водоростей з розмежуванням на окремі таксони високого рангу (відділ, клас). Роди, види і внутрішньовидові таксони подано в алфавітному порядку, за винятком типових таксонів внутрішньовидового рангу, які вказуються відразу після видової назви. Для кожного таксона водоростей, виявленого на території України, наведено латинську та українську назви, основні синоніми (або лише той, під яким він вказується для цієї флори), відомості щодо екологічної характеристики і специфіки, альгофлористично-хоріологічного місцезнаходження на території України із зазначенням конкретного типу водойми чи позаводного біотопу, а також дані щодо його географії.

«Продромус спорових рослин України: водорості» — це перше узагальнене зведення україномовних назв таксонів водоростей різного рангу, а також альгофлористичної і таксономічної літератури України, що значно доповнює зарубіжне видання «Algae of Ukraine …, vol. 4» (2014) і є основою формування бази даних водоростей України. Для зручності пошуку конкретних таксонів з 12 відділів водоростей (10 — у книзі 1) сформовано покажчик видових і внутрішньовидових таксонів водоростей, як таксономічно визнаних нині, так і основних синонімів, що зазначалися для альгофлори України. Сучасні відомості щодо родових і надродових таксонів узагальнено у формі синопсису.

Видання розраховано на широку наукову та освітянську аудиторію, працівників водного й рибного господарств, органів природно-заповідного фонду та природоохоронних структур, міністерств і відомств.

Щиро вдячні президії Національної академії наук України, відділенню загальної біології НАН України, а також дирекції Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України за фінансову підтримку флористико-таксономічних досліджень водоростей флори України та інших груп організмів усіх частин видання «Продромус спорових рослин України». Дякуємо колегам Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України та Інституту гідробіології НАН України за критичні зауваження, уточнення видового складу водоростей за стародруками та їх хорологічних відомостей і професійні поради.

Зауваження до видання та виявлені недоречності, а також особисті враження і побажання просимо надсилати на адресу Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України.

Член-кореспондент НАН України,
професор П.М. Царенко

ВІД УПОРЯДНИКА

Видання «Продромус спорових рослин України: водорості» готувалося протягом декількох років і, на жаль, не всі його автори змогли побачити результат своєї роботи.

28 березня 2022 р. після тяжкої хвороби покинула цей світ Галина Георгіївна Ліліцька. Вона працювала в Інституті ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України майже все своє життя, пройшовши шлях від інженера ІІ категорії до наукового співробітника. Галина Георгіївна так і не захистила кандидатську дисертацію, але при цьому ніхто з колег не сумнівався в її кваліфікації, її роботу завжди високо оцінювали. Основним об'єктом наукових інтересів вченої були зелені джгутикові водорості, також вона активно проводила флористико-таксономічні дослідження водоростей різних груп регіонів України. Наукові досягнення — 117 наукових праць, 8 нових для науки видів, 3 номенклатурні комбінації. У пам'яті колег Галина Георгіївна залишилася як дуже працьовита, обізнана, відповідальна людина, закохана в об'єкт своїх наукових досліджень.

На цьому втрати не закінчилися. 21 січня 2023 р. раптово пішов із життя член-кореспондент НАН України, професор Петро Михайлович Царенко — основний ініціатор підготовки серії «Продромус спорових рослин України». Петро Михайлович був талановитим вченим і організатором. Він залишив після себе величезний науковий доробок — понад 400 наукових праць, 9 нових для науки видів і внутрішньовидових таксонів водоростей, більше 100 нових номенклатурних комбінацій. Сфера наукових інтересів була надзвичайно широкою: флористика, морфологія, екологія, географія, номенклатура, таксономія, еволюція, філогенія водоростей, а також історія науки, теоретичні й практичні аспекти фікології, біоіндикації, біоенергетики та альгосозології. А ще він був надзвичайно доброю, турботливою і щирою людиною. Більше про Петра Михайловича можна дізнатися з некрологів, підготовлених його колегами (Пам'яті …, 2023; Kondratyuk et al., 2023).

Унаслідок цих трагічних подій видання доопрацьовано без участі П.М. Царенка та Г.Г. Ліліцької, хоча, звичайно, це не могло замінити повною мірою роботу авторів-спеціалістів з конкретних груп водоростей.

О.В. Бурова

СПИСОК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ

Альгохоріони альгофлористичного районування (рис. 1)

ПпДсАП — **Прип'ятсько-Деснянська альгофлористична підпровінція** (1—6)
ПпДпАО — Прип'ятсько-Дніпровський альгофлористичний округ
СвАР — Світязький альгофлористичний район (1)
ВПпАР — Верхньоприп'ятський альгофлористичний район (2)
УбСлАР — Убортсько-Словечанський альгофлористичний район (3)
ТрДпАР — Тетерівсько-Дніпровський альгофлористичний район (4)
ДсАО — Деснянський альгофлористичний округ
ЦДсАР — Центральнодеснянський альгофлористичний район (5)
ВДсАР — Верхньодеснянський альгофлористичний район (6)
СДпАП — **Середньодніпровська альгофлористична підпровінція** (7—13)
ЛДрАО — Лівобережно-Дністровський альгофлористичний округ
ВлОпАР — Волино-Опільський альгофлористичний район (7)
ДрАР — Дністровський альгофлористичний район (8)
ПДпАО — Правобережно-Дніпровський альгофлористичний округ
ВПБАР — Верхньопівденнобузький альгофлористичний район (9)
СДпАР — Середньодніпровський альгофлористичний район (10)
ЛДпАО — Лівобережно-Дніпровський альгофлористичний округ
ЦДпАР — Центральнодніпровський альгофлористичний район (11)
ПлРАР — Полтавськорівнинний альгофлористичний район (12)
ВСДАР — Верхньосіверськодонецький альгофлористичний район (13)
ДпПчАП — **Дніпровсько-Причорноморська альгофлористична підпровінція** (14—16, 18)
НДрДпАО — Нижньодністровсько-Дніпровський альгофлористичний округ (14)
ДпСмАО — Дніпровсько-Самарський альгофлористичний округ (15)
ССДАО — Середньосіверськодонецький альгофлористичний округ (16)
ПчПзАО — Причорноморсько-Приазовський альгофлористичний округ (18)
ГКрАП — **Гірськокримська альгофлористична підпровінція** (19)
ПГКрАО — Передгірськокримський альгофлористичний округ/район
ГКрАО — Гірськокримський альгофлористичний округ/район
ПдКрАО — Південнокримський альгофлористичний округ/район
КпДнАП — **Карпатсько-Дунайська альгофлористична підпровінція** (17, 20—22)
ПДнАО — Придунайський альгофлористичний округ (17)
ДрПтАО — Дністровсько-Прутський альгофлористичний округ/район (20)
ЦКпАО — Центральнокарпатський альгофлористичний округ/район (21)
ТсЛтАО — Тисо-Латорицький альгофлористичний округ/район (22)
АМ — Азовське море
ЧМ — Чорне море

Рис. 1. Картосхема альгофлористичного районування України
Прип'ятсько-Деснянська підпровінція (1—6): 1—4 — Прип'ятсько-Дніпровський округ (райони: 1 — Світязьський, 2 — Верхньоприп'ятський, 3 — Убортсько-Словечанський, 4 — Тетерівсько-Дніпровський); 5, 6 — Деснянський округ (райони: 5 — Центральнодеснянський, 6 — Верхньодеснянський). *Середньодніпровська підпровінція* (7—13): 7, 8 — Лівобережно-Дністровський округ (райони: 7 — Волино-Опільський, 8 — Дністровський); 9, 10 — Правобережно-Дніпровський округ (райони: 9 — Верхньопівденнобузький, 10 — Середньодніпровський); 11—13 — Лівобережно-Дніпровський округ (райони: 11 — Центральнодніпровський, 12 — Полтавськорівнинний, 13 — Верхньосіверськодонецький). *Дніпровсько-Причорноморська підпровінція* (14—16, 18): 14 — Нижньодністровсько-Дніпровський округ; 15 — Дніпровсько-Самарський округ; 16 — Середньосіверськодонецький округ; 18 — Причорноморсько-Приазовський округ). *Гірськокримська підпровінція* (19): Передгірськокримський, Гірськокримський, Південнокримський округи/райони. *Карпатсько-Дунайська підпровінція* (17, 20—22): 17 — Придунайський округ; 20 — Дністровсько-Прутський округ; 21 — Центральнокарпатський округ; 22 — Тисо-Латорицький округ

Еколого-географічна характеристика виду

За екологічною приуроченістю

А — аеральний (аерофітний)
АК — аквальний
АК/ТР — аквально-терестріальний
Б — бентосний
В — викопний
ГР — ґрунтовий
ЕБ — епібіонт
ЕГ — ендоглейний
ЕЗ — епізойний
ЕЛ — епілітний
ЕнФ — ендофітний
ЕпЛ — епіпельний
ЕпФ — епіфітний
ЕТ — евритопний

К — культуральний
КБ — кріобіонт
М — морський
М/ПР — морський/прісноводний
М/СВ — морський/солонуватоводний
М/СВ/ — морський/солонуватоводний/
ПР — прісноводний
МТ — метафітон
П — планктонний
ПБ — планктонно-бентосний
ПР — прісноводний
ПР/ТР — прісноводно-терестріальний
РФ — реофільний
СА — субаерофітний
СВ — солонуватоводний
СВ/ПР — солонуватоводний/прісноводний
ТР — терестріальний
ФБ — фотобіонт
bl — обумовлює «цвітіння» води
tox — токсичний

За типологічною приуроченістю

ae — за умов виключно атмосферного зрошування: на камінні, сухих скелях, парканах, стінах, мохах тощо
б — болото, заболочена ділянка
бґк — біологічна ґрунтова кірочка
бс — басейн
вд — водоспад
во — водойма-охолодник
вс — водосховище
гл — гіполітно
ґр — ґрунт
дж — джерело
еф — ефемерна водойма
зґ — засолений ґрунт
зв — заплавна водойма
зс — зрошувальні скелі
к — канал
кд — кора дерев
кн — криниця
кр — кар'єр
лм — лиман
м — море
мв — мінералізована водойма
нґ — на поверхні ґрунту
оз — озеро
пч — печера, грот
р — річка
рз — річкова затока
рч — рисовий чек
с — скелі
св — свердловина
слв — солонувата водойма
сн — сніг
соз — солоні озера
ст — ставок, стояча водойма
ств — стічні води
стр — струмок
сч — солончак
тф — торфовий кар'єр, торфовище
хе — хазмоендолітно

За галобністю

eh — евригалінний
hb — галофоб
hl — галофіл
i — індиферент
mh — мезогалоб
oh — олігогалоб
ph — полігалоб

За термофільністю

cf — кріофіл
et — евритермний
tf — термофіл
tp — термотолерант/індиферент

За ацидофільністю

acf — ацидофіл
alb — алкалібіонт
alk — алкаліфіл
ind — pH-індиферент
neu — нейтрофіл

За сапробністю

ос — олігосапроб
мс — мезосапроб
пс — полісапроб
х — ксеносапробіонт
х-о — 0,4 ксено-олігосапробіонт
х-β — 0,8 ксено-бетамезосапробіонт
о — 1,0 олігосапробіонт
о-β — 1,4 оліго-бетамезосапробіонт
β-о — 1,6 бета-олігосапробіонт
о-α — 1,8 оліго-альфамезосапробіонт
β — 2,0 бетамезосапробіонт
β-α — 2,4 бета-альфамезосапробіонт
α-о — 2,6 альфа-олігосапробіонт
α — 3,0 альфамезосапробіонт
α-β — 3,4 альфа-бетамезосапробіонт
р — 4,5 полісапробіонт
α-р — 3,6 альфа-полісапробіонт
р-β — 3,25 полі-бетамезосапробіонт

За характером поширення в Україні

е — ендем (умовно-ендемічний)
зп — значно поширений
пп — помірно поширений
рр — регіонально-рідкісний

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬГОФЛОРИ УКРАЇНИ, ЇЇ ТАКСОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

АЛЬГОФЛОРИСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Україна характеризується багатим і різноманітним рослинним світом, зокрема й водоростями. На її території, що займає площу 603 700 км^2, ростуть понад 28 тис. видів рослин (разом із водоростями) і грибів. Багатство і різноманітність водоростей України вивчають вже близько двох століть, її альгофлору розглядають як одну з найбагатших в Європі. Перші відомості щодо водоростей України з'явилися на межі XVIII—XIX ст. і трапляються серед матеріалів природничих нарисів кримського і одеського узбережжя Чорного моря (Габлиц, 1785; Georgi, 1800; Lamouroux, 1822; Lyall, 1825), а також характеристики прісноводних водойм Волині й Поділля (Eichwald, 1830). За результатами цих описів виявлено окремі види чорноморських водоростей-макрофітів і прісноводних харових водоростей із західних регіонів України. Крім цього, для південних степових регіонів і Криму вказано представників мікроскопічних синьозелених і діатомових водоростей, а також макрофітів бурих, зелених і червоних чорноморського узбережжя (Demidoff, 1840, 1842; Léveillé, 1842; Agardh, 1848, 1851, 1862, 1863). Задокументовано також знахідки харових водоростей у прісноводних водоймах і діатомових у слов'янських соляних озерах Харківської губернії та у водоймах Києво-Подільського регіону (Ruprecht, 1845; Ehrenberg, 1850; Belke, 1858, 1866; Eichwald, 1860). Цими дослідженнями започатковано альгофлористичне вивчення території України і виявлено близько 50 видів мікро- і макроскопічних водоростей. Подальше вивчення видового складу водоростей відбувалося у період становлення природничо-наукових підрозділів національних університетів і товариств природознавців при цих установах, що об'єднували зусилля вчених, натуралістів і любителів природи.

Деталізовані та цілеспрямовані альгофлористичні й морфолого-таксономічні дослідження водоростей України з 60-х років XIX ст. розпочали професори-ботаніки і протистологи, а також студенти Київського, Харківського та Одеського (Новоросійського) університетів — Я.Я. Вальц (Вальц, 1862а, б, 1865, 1870а, б, 1871), А.С. Пітра (Pitra, 1863; Питра, 1873), С. Голяницький (Голяницкий, 1864), Г.Ф. Шперк (Шперк, 1869), Л.В. Рейнгард (Рейнгард, 1870а, б, 1872; Reinhard, 1875), І.Г. Борщов (Борщов, 1870а, б, 1873), Е.М. Деларю (1870), Л.С. Ценковський (Ценковский, 1870; Cienkowsky, 1870), І.М. Плутенко (1871), Л.А. Рішаві (Ришави, 1870, 1871а, б, 1873), В. Тимофеєв (Тимофеев, 1871), І. Мошинський (Мошинский, 1872), А. Риндовський (Рындовский, 1872) та ін. Ці дослідники провели перші флористико-морфологічні й таксономічні вивчення водоростей прісноводних і солонуватоводних водойм Київської, Харківської, Полтавської, Подільської та Чернігівської губерній, а також фло-

ри водоростей Чорного моря (Tchichatcheff, 1860; Шперк, 1869). Подальшими дослідженнями кінця XIX ст. охоплено регіони Полтавщини та Харківщини (Алексенко, 1887—1888, 1890—1891, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Хмелевский, 1889; Янушкевич, 1890—1891), а також Львівщини (Gutwiński, 1884, 1889, 1890c, 1892a) і Тернопільщини (Gutwiński, 1884, 1889, 1890a, 1892b, 1893, 1895a, b; Raciborski, 1888, 1890). Опубліковані списки водоростей налічували декілька сотень видів різних таксономічних груп. Однак територіально ці дослідження мали регіональний, переважно несистемний характер. Водночас на початку XX ст. за результатами вивчення водоростей Чорного моря підготовлено базові критичні зведення зелених, бурих і червоних водоростей (Переяславцева, 1902; Воронихин, 1908а, б, 1908—1909а, б, 1909, 1910; Зернов, 1908, 1909, 1913).

Інтенсивне флористико-таксономічне вивчення водоростей України тривало протягом усього XX ст. на базі наукових осередків альгологів біологічних/гідробіологічних станцій: Севастопольської, Сіверсько-Донецької, Новоросійської (Одеської), Карадазької, Дніпровської, Дніпропетровської; науково-дослідних інститутів Національної академії наук України (колишньої Всеукраїнської академії наук): Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного, Інституту гідробіології, Інституту біології південних морів та його Одеського відділення (нині Інститут морської біології), Нікітського ботанічного саду НААН та ін.; колективів кафедр ботаніки (морфології та систематики) або гідробіології провідних університетів країни (Київського, Харківського, Одеського, Дніпропетровського, Львівського, а згодом й Мелітопольського, Запорізького, Тернопільського, Херсонського, а також Кримського сільськогосподарського інституту) і наукових підрозділів різних охоронно-заповідних об'єктів країни. Поєднання фахівців сприяло підготовці національного серійного видання 12-томного (16 книг) «Визначника прісноводних водоростей Української РСР» (1938—1993), присвяченого основним таксономічним групам водоростей та детальній морфолого-хорологічній характеристиці виявлених видів України і потенційно можливих таксонів[1]. Крім цього, багатство і різноманітність водоростей України відображено у низці несерійних видань (Масюк, 1958б, 1973а; Кондратьева, 1972б, 1989; Асаул, 1975; Калугина—Гутник, 1975; Ветрова, 1980; Паламар—Мордвинцева, 1982а; Царенко, 1990б; Приходькова, 1992; Байрак та ін., 1998; Бухтіярова, Вассер, 1999; Костіков та ін., 2001; Мальцева, 2009; Виноградова, 2012; Ліліцька, 2019), а також в окремих випусках флори водоростей України («Флора водорослей континентальных водоемов Украинской ССР» (Ветрова, 1986а), «Флора водорослей континентальных водоемов Украины» (Ветрова, 1993, 2004; Кондратьева, 1995, 2001б; Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламар—Мордвинцева, 2005), «Флора водоростей України» (Коваленко, 2009; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Масюк, 2010; Борисова та ін., 2016а) та підсумкових узагальнювальних зведеннях за окремими таксономічними групами (Algae ..., 2006, 2009, 2011, 2014). Істотну роль у розумінні видового різноманіття водоростей України відіграв також чекліст водоростей України (Разнообразие ..., 2000; Царенко, Петлеванный, 2001), в якому вперше зведено наявні відомості щодо видового складу усіх груп водоростей за матеріалами масштабних досліджень представників київської, харківської, одеської, львівської, дніпропетровської та мелі-

[1] Детальний аналіз і хронологію вивчення різноманіття водоростей України у XX ст., а також персоналізацію провідних фахівців-фікологів і результатів їхньої діяльності подано в публікаціях Ролл, 1938а; Блюм, 1985; Масюк, 2008; Царенко и др., 2009; Кондратьєва та ін., 2010; Царенко, Вассер, 2019 тощо.

топольської альгологічних шкіл (Коршиков, 1913, 1927, 1938б, 1939а, в, 1953; Свиренко, 1913, 1918, 1922а—в, 1926а, б; Ролл, 1925б, 1926, 1929, 1940, 1950, 1961а—в; Радзимовський, 1926, 1927, 1934; Радзімовський, 1929а; Погрібняк, 1935; Матвієнко, 1938а—в; Свіренко, 1938а, б; Топачевський, 1941; Кондратьєва, 1952, 1972а; Фролова, 1952а; Мошкова, 1953; Паламарь, 1953; Иванов, 1954, 1982; Оксиюк, 1957а, б; Масюк, 1959а, б, 1973д; Асаул, 1962г; Погребняк, 1965; Данілова, 1966; Юрченко, 1968а; Приходькова, 1969а, б; Догадина, 1970, 1986а; Водопьян, 1971б, в; Москвич, 1972б; Карпезо, 1977; Гусляков, 1978, 2002; Ступина, 1977, 1978; Мордвинцева, 1979; Царенко, 1984д, е, 1996; Маслов, 1985, 2004а, б; Ветрова, 1986б; Юнгер, 1987б, в; Костиков, 1989а; Герасимюк, 1993; Давыдов, 1993; Виноградова, 1994а, б, 2012; Солоненко, 1995а, б; 2017; Горбулин, 1998; Демченко, 1998б, в; Леванець, 1998б; Дарієнко, 2000а, б; Михайлюк, 2000а, б, 2021; Костіков, 2001; Теренько, 2004а, б; Мальцева, 2005; Мантурова, 2006; Майстрова, 2003а, б; Садогурская, 2005; Герасимова, 2006б, в; Петльований, 2005б, 2006; Рябушко, 2006, 2009; Кузьмінчук, 2007; Ткаченко, 2007а, б; Ярмошенко, 2007а, б; Середа, 2008; Ковтун, 2009; Войцехович, 2011, 2012; Капустін, 2013а, б; Михайлюк та ін., 2013, 2018, 2021; Райда, 2012, 2013; Яровий, 2013; Білоус, 2014а, б; Жежера, 2015а, б; Снігірьова, 2015; Березовська, 2020а, б; Шелюк, 2020; Кривошея—Захарова, 2020; Брен, 2021а, б; Садогурська, 2021б). Разом із тим необхідність цілеспрямованого вивчення водойм південних регіонів країни та всебічного використання рослинних ресурсів сприяли подальшим екологічним, фітоценологічним, хорологічним і таксономічним дослідженням водоростей Чорного і Азовського морів та лиманів (Прошкина—Лавренко, 1963а, б; Погребняк, 1965; Калугина—Гутник, 1975; Мінічева, 1998; Гусляков, 2002; Мильчакова, 2003а, б; Маслов, 2004а, б; Ткаченко, 2007а, б, 2008, 2011; Ковтун, 2008, 2009; Рябушко, 2009; Ткаченко, Сардарян, 2017 та ін.). Відомості щодо різноманіття мікро- і макрофітобентосу Чорного моря або його регіонів узагальнено в окремих монографічних зведеннях (Black Sea ..., 1998; Современное состояние ..., 2003; Северо-западная часть ..., 2006).

Результати проведених досліджень засвідчують, що альгофлора України є однією з найбагатших в Європі та доволі повно і детально вивчена з окремих груп водоростей. Альгофлора (з урахуванням прісноводних, морських, ґрунтових і аерофітних форм) об'єднує 6553 види, представлених 7538 видовими і внутрішньовидовими таксонами, які належать до 12 відділів водоростей (табл. 1). Вона представляє понад 42 % видового складу загальносвітової континентальної флори водоростей, або близько 10 % альгофлори Землі (Разнообразие ..., 2000; Tsarenko et al., 2006; Tsarenko, 2019).

Основу видового багатства альгофлори України (близько 72 %) формують гетероконтофітові (Heterokontophyta), зелені (Chlorophyta) та харофітові (Charophyta) водорості. Найчисельнішим у дослідженій флорі є відділ Heterokontophyta, що налічує 2484 види, представлених 2798 видовими та внутрішньовидовими таксонами (37,9 % загального різноманіття водоростей країни). Основою видового різноманіття цього відділу є клас Bacillariophyceae (60,2 %) — 1495 видів (1750 внутрішньовидових таксонів). Досить високим видовим багатством характеризуються також класи Chrysophyceae — 333 види (349 внутрішньовидових таксонів), Xanthophyceae — 223 (229), Mediophyceae — 155 (162) та Eustigmatophyceae — 124 (133). Менш численними є Phaeophyceae — 69 (76) та Coscinodiscophyceae — 60 (73), і буквально декількома видами представлені Raphidophyceae — 8 (9), Dictyochophyceae — 7 та Phaeothamniophyceae — 3. На рівні порядків найрізноманітнішими є Naviculales (21,8 %), Cymbellales (8,7 %), Chromulinales (7,4 %), Bacillariales (6,4 %) та Mischococcales (5,0 %).

Таблиця 1. **Систематичне різноманіття водоростей та ціанобактерій України**

Відділ	Кількість таксонів			
	Роди	Види (внутрішньовидові таксони)	Описані з території України	
			Роди	Види (внутрішньовидові таксони)
Cyanobacteria	150	766 (766)	—	39 (60)
Euglenozoa	38	383 (540)	1	91 (136)
Heterokontophyta*	428	2484 (2798)**	4	79 (103)
Dinoflagellata	100	379 (405)	—	5 (5)
Cryptophyta	10	60 (61)	—	1 (1)
Haptophyta	24	45 (45)	—	2 (2)
Katablepharidophyta	2	2 (2)	—	0 (0)
Bigyra	1	6 (6)	—	0 (0)
Glaucophyta	2	2 (2)	—	1 (1)
Rhodophyta	83	149 (151)	—	—
Chlorophyta	371	1450 (1572)	23	235 (267)
Charophyta	57	827 (1190)	—	29 (38)
Разом:	1257	6553 (7538)	28	482 (612)

* Загальну кількість видів відділу Heterokontophyta подано включно з представниками трьох класів діатомових водоростей (Bacillariophyceae, Coscinodiscophycea, Mediophyceae).

** Відсутні відомості щодо підтвердження інших 43 видових і внутрішньовидових таксонів діатомових водоростей (за літературними даними), які у цьому зведенні не розглядаються.

Відділ Chlorophyta як одна із провідних таксономічних груп альгофлори України налічує 1450 видів (1572 внутрішньовидових таксонів) — 22,1 % загального видового різноманіття цієї флори. Провідна роль у таксономічній ієрархії відділу належить класу Chlorophyceae — 1012 видів (1114 внутрішньовидових таксонів), Trebouxiophyceae — 256 (264) та Ulvophyceae — 134 (146). Вони об'єднують близько 97 % видів зелених водоростей України. Доволі різноманітно представлені у флорі України водорості порядків Chlamydomonadales (34,8 %) — 504 (526) види, Sphaeropleales (17,9 %) — 261 (304) та Oedogoniales (12,7 %) — 184 (218). Водночас різноманітність водоростей порядків Chlorellales (139 (147) видів) та Chaetophorales (59 (62)) є нижчою. Зазначені групи об'єднують близько 79 % видового складу зелених водоростей України, заселяючи різні екотопи прісноводних, солонуватоводних і морських водойм, а також терестріальні біотопи.

Харофітові водорості (Charophyta) є третьою за видовою різноманітністю групою водоростей флори України і об'єднує 827 (1190) видів — 12,6 % загального складу альгофлори України. Клас Zygnematophyceae є найбагатшим за видовим складом та охоплює близько 91 % таксономічної групи. Основу цього класу формують водорості порядку Desmidiales (77,4 %) — 639 (974) видів. Різноманітність водоростей класів Klebsormidiophyceae та Charophyceae є невисокою (4,6 та 2,8 % відповідно), однак вони представляють орієнтовно 20 % видового різноманіття світової флори, заселяючи водні й терестріальні екотопи.

Важливу роль у формуванні різноманіття водоростей України відіграють також ціанобактерії (Cyanobacteria з єдиним класом Cyanophyceae), які представлені 766 видами (11,7 %). На рівні порядків переважають Nostocales (26,8 %), Oscillatoriales (21,8 %) та Chroococcales (21,0 %).

Зазначені вище чотири провідні таксономічні групи об'єднують понад 84 % видового складу водоростей флори України.

Істотно нижчий рівень різноманіття порівняно із зазначеними групами мають водорості відділів евгленозоа (Euglenozoa — 5,8 %, 383 (540) види), динофлагелят (Dinoflagellata — 5,8 %, 379 (405) видів) та червоних, або родофітових (Rhodophyta — 2,3 %, 149 (151) видів). Незначним видовим різноманіттям представлені відділи криптофітових (Cryptophyta) та гаптофітових (Haptophyta) (0,9 та 0,7 % відповідно), а також глаукофітові (Glaucophyta), катаблефаридофітові (Katablepharidophyta) та водорості групи бигіра (Bigyra), що представлені в альгофлорі України лише 2—6 видами (до 0,1 %). У світовій флорі ці групи також характеризуються бідністю видового складу та недостатнім рівнем вивчення.

Основу видового різноманіття водоростей України (за найбагатшими за видовим складом 15 родами) формують роди з відділів харофітових, зелених, евгленозоа і гетероконтофітових водоростей: *Cosmarium* Corda ex Ralfs — 265 видів (436 внутрішньовидових таксонів), *Oedogonium* Link — 149 (179), *Chlamydomonas* Ehrenb. — 145 (154), *Staurastrum* Meyen — 126 (175), *Trachelomonas* Ehrenb. — 118 (208), *Navicula* Bory — 114 (130), *Nitzschia* Hassall — 100 (122), *Pinnularia* Ehrenb. — 101 (132), *Gomphonema* Ehrenb. — 74 (88), *Amphora* Ehrenb. ex Kütz. — 66 (74), *Closterium* Nitzsch — 65 (102), *Eunotia* Ehrenb. — 63 (74), *Spirogyra* Link in Nees — 55 (73), *Characiopsis* Borzi — 51 (58), *Phacus* Dujardin — 47 (63). Ці роди об'єднують близько 1500 видів, що становить 23,5 % загального видового складу водоростей України.

Особливістю української флори й свідченням високого ступеня її вивченості є наявність і кількість нових таксонів водоростей, описаних з території України. Донині описані та визнані як самостійні (за умови номенклатурних перетворень) 28 родів і 482 види водоростей, представлені 612 таксонами видового і внутрішньовидового рангу із зелених, гетероконтофітових (золотистих та жовтозелених), евгленозоа, харофітових і ціанобактерій (див. табл. 1), що виявлені у різних екотопах України (Борщов, 1870б; Коршиков, 1913, 1916, 1924а, б, 1925, 1926а, б, 1927, 1938а, в, 1939а—в, 1940в, 1953; Свіренко, 1924а, 1926б, 1931; Ролл, 1925а, 1927а, 1930, 1938б; Korschikov, 1927а, б, 1928а; Матвієнко, 1938а, б, 1965; Прошкина—Лавренко, 1941а—в, 1945, 1951, 1956а, б, 1962; Христюк, 1947в; Дедусенко—Щеголева, 1949, 1952, 1959; Матвиенко, 1951; Кондратьєва, 1954, 1959г, 1962, 1968; Масюк, 1961, 1962, 1973а—в; Литвинова, 1963; Асаул, 1964а, 1966а, б, 1967б, 1975; Паламар—Мордвинцева, 1964, 1976, 1984а—в, 1986; Роухияйнен, 1966а, б, 1967, 1970б, в, 1971; Пицык, 1967; Вєтрова, 1979, 1984а—в; Ветрова, 1980, 1981, 1986а; Масюк, Гук, 1983; Догадина, 1984; Царенко, 1984г; Костиков, 1987б, 1991г—е; Костиков, Демченко, 1991; Костиков, Солоненко, 1991; Гусляков и др., 1992; Nikiforov, 1993; Костиков, Леванец, 1996; Масюк, Лилицкая, 1996а, 1997а, б; Паламарь—Мордвинцева, 1997а; Паламарь—Мордвинцева и др., 1998; Романенко, 1999б; Лилицкая, 2012; Крахмальный, 2015а, б; Бухтиярова, 2017; Vinogradova et al., 2017; Mikhailyuk et al., 2018, 2019).

Особливістю альгофлори є також характер і специфіка розподілу видового складу водоростей на дослідженій території за природно-флористичними регіонами. Зокрема, кількісний розподіл видового складу водоростей України за альгофлористичними підпровінціями (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2014, 2015; Palamar—Mordvintseva, Tsarenko, 2015) нерівномірний (рис. 2) та визначається низкою біотичних і абіотичних чинників та специфікою регіонів і біотопів зростання, а також конкретних таксономічних груп водоростей.

Найрізноманітніше представлені водорості в екотопах Середньодніпровської альгофлористичної підпровінції — 39,1 % видового складу водоростей. Їх різно-

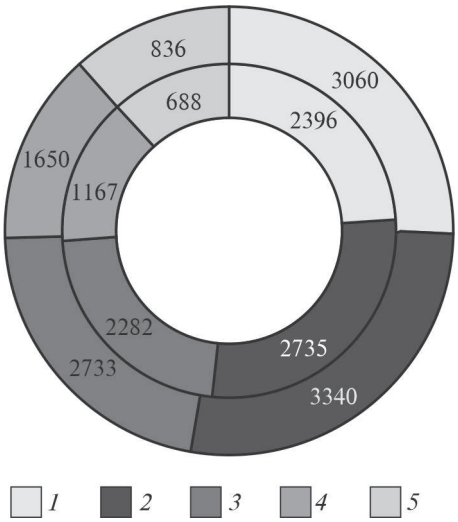

Рис. 2. Розподіл видового складу водоростей флори України за регіональними альгохоріонами (у зовнішньому колі наведено кількість внутрішньовидових таксонів, у внутрішньому — видових)
Альгофлористичні підпровінції: *1* — Прип'ятсько-Деснянська; *2* — Середньодніпровська; *3* — Дніпровсько-Причорноморська; *4* — Карпатсько-Дунайська; *5* — Гірськокримська

маніття у інших рівнинних регіонах — Прип'ятсько-Деснянській і Дніпровсько-Причорноморській альгофлористичних підпровінціях — дещо нижче і становить 36 та 30,7 % відповідно. Значно бідніші гірські регіони України, флора водоростей гірської частини Карпатсько-Дунайської альгофлористичної підпровінції становить 19,8 %, Гірськокримської — лише 16,8 %. Ймовірно, фізико-географічні особливості кожного з регіонів України, відмінності в генезисі конкретної регіональної флори, а також екологічні властивості таксономічної групи і ступінь її вивченості визначають виявлені відмінності у флористичному і систематичному різноманітті водоростей. Разом з тим у співвідношенні провідних груп порівнюваних регіональних флор спостерігається певна сталість і відповідність загальній систематичній структурі альгофлори України, а саме: формування основи видового різноманіття більшості регіонів представниками діатомових, зелених, харофітових водоростей та ціанобактерій (у відповідній послідовності). Найрізноманітніше, практично у всіх регіонах України, представлені діатомові та зелені водорості, серед конкретних груп яких виявляються певні відмінності або відповідні закономірності щодо різноманіття форм властивих конкретному регіону. Однак зазначена послідовність вищих таксонів дещо порушується у флорі Гірськокримської альгофлористичної підпровінції, у якій найбільшим різноманіттям характеризуються діатомові водорості, ця група посідає перше місце. Крім того, простежуються також еколого-систематичні особливості регіональних альгофлор України і відмінність у розмаїтті, відповідно, й належному місці конкретної групи водоростей у загальній систематичній структурі. Так, найрізноманітніше у Прип'ятсько-Деснянській, Дніпровсько-Причорноморській та Карпатсько-Дунайській альгофлористичних підпровінціях представлені десмідіальні (Desmidiales) водорості, що формують близько половини видового складу харофітових, разом з цим діатомові та ціанобактерії є провідними групами за своїм різноманіттям у Дніпровсько-Причорноморській та Гірськокримській підпровінціях.

Зазначені таксономічні особливості є, ймовірно, відображенням певних еколого-флористичних або географічних закономірностей у розподілі видового різноманіття окремих груп водоростей, однак при цьому слід враховувати також рівень проведених у конкретних регіонах цілеспрямованих досліджень видового складу окремих таксономічних груп, наприклад, діатомових, золотистих водоростей і ціанобактерій Гірськокримської підпровінції (Бухтиярова, 1992; Никифоров, 1993а, б; Виноградова, 1994а, б) або едогонієфіцієвих водоростей Прип'ятсько-Деснянського альгохоріона (Юнгер, 1987б,

в). Саме ці відомості різко контрастують на загальному фоні з іншими регіонами або групами конкретної території (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2010).

Водночас з результатів проведених монографічних досліджень окремих таксономічних груп водоростей усієї території України та відповідного аналізу отриманих даних (Мордвинцева, 1979; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Ветрова, 1986а, б, 1993; Царенко, 1996, 1998) можна зробити деякі висновки щодо загальних закономірностей і особливостей в їх розподілі та поширенні на території України. Матеріали цього вивчення дають змогу охарактеризувати та визначити загальні властивості альгофлори конкретних територій (або зональні характеристики) на прикладі досліджених груп водоростей, відзначити їхні специфічні риси (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015).

Загалом альгофлору України можна розглядати як багату й різноманітну сукупність видів різних таксономічних груп, домінуючими з яких за видовим складом є відділи Heterokontophyta (зокрема група діатомових водоростей) та Chlorophyta, що відповідає характеристиці альгофлори рівнинного середньоєвропейського регіону (Царенко, 2012). Основу видової різноманітності зазначених груп складають бацилляріофіцієві (пенатні) діатомові водорості (Naviculales, Cymbellales, Bacillarialles) та кокоїдні зелені водорості (Chlamydomonadales, Sphaeropleales, Chlorellales). Ці таксономічні групи характеризуються високим рівнем видового різноманіття за значущості обмеженої кількості родин (Naviculaceae, Gomphonemataceae, Bacillariaceae, Cymbellaceae, Pinnulariaceae та Scenedesmaceae, Oocystaceae і Selenastraceae) і родів (*Navicula*, *Nitzschia*, *Pinnularia*, *Gomphonema* серед діатомових та *Desmodesmus* (Chodat) An et al., *Oocystis* A. Braun і *Characium* A. Braun, з виразною домінуючою роллю роду *Desmodesmus* серед зелених кокоїдних водоростей) (Tsarenko, 2019; Кривошея—Захарова, 2020). Зокрема, група зелених кокоїдних водоростей України, дослідження якої мали цілеспрямований характер, об'єднує понад половину складу цієї флори Голарктики (54 % загального видового і 80 % родового складу) та виявляє флористико-географічну закономірність щодо розподілу на цій території (Царенко, 1996). Видове різноманіття кокоїдних водоростей водойм України зменшується у напрямку від Середньодніпровської альгофлористичної підпровінції (лісостепова природно-кліматична зона) на південь до Дніпровсько-Причорноморської підпровінції за рахунок підвищення ступеня мінералізації природних вод, а також від Лісостепу на північ (Прип'ятсько-Деснянська підпровінція) до гірських регіонів (Карпатсько-Дунайська і Гірськокримська підпровінції) за рахунок зниження ступеня мінералізації та рівня трофності водойм. Основними чинниками, що сприяють розвитку кокоїдних зелених водоростей у водоймах України, є відсутність прискореного стоку, помірна мінералізація води і підвищений вміст біогенних елементів. Кокоїдні зелені водорості мають досить низьку чисельність і видове різноманіття в оліготрофних водоймах бореальної і неморальної зон. Ці показники зростають у напрямку від оліготрофних до евтрофних водойм, від слабко чи сильно до помірно мінералізованих (3—6 тис. мг/л). Лише в евтрофних непроточних водоймах або водоймах з уповільненим стоком вони досягають нерідко високих показників і відіграють провідну роль як основна група організмів фітопланктону.

Різко вирізняється за видовим багатством група харофітових водоростей, основу якої формує порядок Desmidiales. Провідне місце у систематичній структурі флори десмідіальних водоростей України займає родина Desmidiaceae (88 % загального складу), що є не лише особливістю флори десмідієвих України, а й відображенням систематичного співвідношення у цій групі водоростей рівнинної частини України у

напрямку з півночі на південь. За цим напрямком спостерігається незначне підвищення ролі провідних для цієї флори родів *Cosmarium* Corda ex Ralfs, *Staurastrum* Meyen emend. Pal.—Mordv., *Closterium* Nitzsch ex Ralfs, а також *Micrasterias* C. Agardh ex Ralfs, *Penium* Bréb. ex Ralfs, при цьому зменшується значущість родів *Euastrum* Ehrenb. ex Ralfs, *Staurodesmus* Teiling ex Compere, *Cosmoastrum* Pal.—Mordv. ex Pal.—Mordv., *Raphidiastrum* (WB Turner) Pal.—Mordv. ex Pal.—Mordv., *Spondylosium* Bréb. ex Kütz. (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015; Баринова и др., 2019).

Гірські регіони України істотно відрізняються один від одного за родовою структурою їхніх флор, а також від флор рівнинних територій. Видовий склад флори десмідіальних водоростей Гірськокримської альгофлористичної підпровінції вкрай бідний, з обмеженим складом родин і родів, тобто характеризується «простотою» систематичної структури, що, ймовірно, обумовлено екстремальними умовами розвитку на цій території. Родова структура флори десмідієвих Карпатсько-Дунайської альгофлористичної підпровінції (зокрема Українських Карпат) значно відрізняється від такої Гірськокримської відносною «складністю» і різноманітністю та ближча до флор рівнинних частин України. Загалом спостерігається тенденція до зменшення видового різноманіття десмідієвих водоростей з півночі на південь.

Основну роль у складі флори десмідіальних водоростей України відіграють три географічних елементи: бореальний, мультирегіональний і неморальний, а серед флори хлорококових водоростей України: мультизональний, неморальний і евриголарктичний (Паламарь—Мордвинцева, 1982а). Високий відсоток бореальних і бореально-арктичних елементів у флорі десмідієвих дає можливість припустити її алохтонне походження як результат проникнення північніших міграційних елементів. Разом з цим підвищений вміст неморальних та евриголарктичних видів у флорі кокоїдних зелених водоростей України свідчить про міграційно-автохтонне походження дослідженої флори, що сформувалася на основі залишків третинної флори і міграційного поширення бореально-неморального комплексу видів (Царенко, 1996). Рівень ендемічності (за умовно-ендемічними таксонами) серед цієї флори становить лише 4,6 % (загального складу дослідженої групи водоростей), а серед флори десмідіальних — 3,2 %. Порівняно невисокий відсоток ендемічних таксонів десмідіальних водоростей в альгофлорі України вказує на відносну «молодість» дослідженої флори, формування якої відбулося, очевидно, у післяльодовиковий період внаслідок проникнення на цю територію елементів географічно суміжних флор, особливо у рівнинну частину (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015).

Флора десмідіальних і зелених кокоїдних водоростей України характеризується певною «однобокістю» розвитку, що виявляється у пануванні обмеженої кількості родин і родів у її систематичному складі та свідчить, ймовірно, про значні перетворення цієї флори в недавньому геологічному минулому, а також її відносну «молодість».

Характерною рисою систематичної структури флори евгленозоа (Euglenozoa) України, враховуючи специфіку її таксономічної ієрархії з монотипним класом, є домінування родини Euglenaceae і родів *Trachellomonas*, *Phacus*, *Euglena* Ehrenb., *Lepocinclis* та *Strombomonas* Deflandre (Ветрова, 1986б). Для цієї таксономічної групи характерна та сама закономірність у розподілі видового складу на території України, що й для зелених кокоїдних та стрептофітових десмідіальних водоростей, тобто поступове збіднення складу і зменшення чисельності у водоймах рівнинної частини України у напрямку з півночі на південь. Така закономірність насамперед обумовлена підвищенням ступеня мінералізації природних вод у цьому напрямку. Збіднення видо-

вого складу в гірських регіонах України пов'язане зі збільшенням висоти над рівнем моря розташованих водойм. Загалом евгленозоа флори України найінтенсивніше розвиваються у товщі води і біля дна у водоймах і водотоках з уповільненим стоком (ефемерних водоймах, ставках і малих річках), за помірної мінералізації води (до 700 мг/л) і підвищеного вмісту органічних речовин і біогенних елементів (Ветрова, 1986а, б).

Більшість гетеротрофних евгленозоа характеризуються дифузійним трапляннням на території України з чітко вираженими диз'юнкціями в ареалах, однак лише для 62 таксонів видового і внутрішньовидового рангів виявлено вузьколокальну приуроченість, вони належать до умовно-ендемічних форм (Ветрова, 1986а). Аналогічну специфіку регіонального рівня виявлено під час вивчення видового різноманіття водоростей загалом та евгленозоа зокрема водойм Київської височинної області (Середньодніпровський альгофлористичний район) Середньодніпровської альфлористичної підпровінції (Березовська, 2020а, б).

Ціанобактерії (Cyanobacteria) також виявляють своєрідність та географічну приуроченість у розподілі видового складу на території України. Сезонна залежність їх видового багатства характерна для водойм України, зокрема, найрізноманітніше вони представлені у літньо-осінній період, а з настанням осінніх похолодань різноманіття різко знижується (Кондратьева, 1965). Переважна більшість форм належать до порядків Nostocales (26,8 %), Oscillatoriales (21,8 %), Chroococcales (21,0 %), родин Oscillatoriaceae, Nostocaceae, Aphanizomenonaceae, Microcystaceae та родів *Phormidium* Kütz., *Leptolyngbya* Anagn. et Komárek, *Calothrix* C. Agardh ex Bornet et Flahault, *Oscillatoria* Vauch., *Chroococcus* Nägeli, *Dolichospermum* (Ralfs ex Bornet et Flahault) Wacklin, Hoffmann et Komárek тощо. Крім того, спостерігається певна географічна закономірність у розподілі ціанобактерій на території України, приуроченість окремих таксонів до конкретних природних зон України. Так, представники порядку Nostocales родин Stigonemataceae і Scytonemataceae, очевидно, тяжіють до водойм Прип'ятсько-Деснянської підпровінції, разом з цим співвідношення між порядками Oscillatoriales і Nostocales змінюється у напрямку підвищення питомої ваги Oscillatoriales в південних регіонах країни, де характерна частота трапляння форм, властивих солонуватим і солоним водоймам (Кондратьева, 1965; Приходькова, 1992; Виноградова, 2012, 2022).

Ретельне флористичне вивчення ціанобактерій окремих регіонів України показало, що вони належать до провідних груп альгофлори Гірськокримської підпровінції (Виноградова, 1994б). Найрясніше ця група організмів розвивається у водотоках (джерела, водоспади, канали-арики) на твердих неорганічних субстратах або домінує в угрупованнях водоростей на поверхні зрошуваних скель. У річках, джерелах і водоспадах спостерігається максимальне різноманіття Cyanobacteria, а в басейнах і фонтанах — мінімальне (Виноградова, 1994б). Основу систематичного складу ціанобактерій Гірськокримського регіону формують представники порядку Oscillatoriales та родини Oscillatoriaceae (понад 44 %), а провідними родами є *Phormidium* Kütz., *Oscillatoria* Vaucher, *Lyngbya* C. Agardh ex Gomont, *Gloeocapsa* (Kütz.) Hollerb., *Schizothrix* (Kütz.) Gomont і *Calothrix* Agardh ex Bornet et Flahault, які об'єднують близько 60 % виявленого видового складу (Виноградова, 1994б). Перифітонні та бентосно-перифітонні форми є основою видового складу ціанобактерій цієї підпровінції, а найрізноманітніше вони представлені серед обростань кам'янистих субстратів. Значно поширеними у досліджених водоймах є *Microcoleus amoenus* (Gomont) Strunecky, Komárek et J.R. Johansen, *Microcoleus beggiatoiformis* (Gomont) Strunecky, Komárek et J.R. Johansen, *Chamaesiphon polonicus* (Rostaf.) Hansg., *Pleurocapsa minor*

Hansg. emend. Geitler. Основними лімітуючими чинниками розвитку ціанобактерій цього альгохоріона є температура води, рівень освітленості, швидкість течії і ступінь водозабезпечення ефемерних місць існування (Виноградова, 1994б). Для формування їхнього видового різноманіття у гіпергалінних середовищах існування степової зони України важливе значення має характер рослинного покриву і хімічного складу ґрунту, при цьому роль ґрунтового покриву є визначальною, а вплив типу рослинності — опосередкованим (Виноградова, 2012, 2022). Систематична структура флори Cyanobacteria в екстремальних умовах зростання формується під впливом зональних кліматичних чинників, а видове багатство визначають азональні чинники, серед яких основну роль відіграють стрес-чинники певного типу місцезростання і наноклімати-чні умови місцеіснування (Виноградова, 2012, 2022). Типологічна залежність різноманіття ціанобактерій від субстрату та біотопу зростання характерна також для літофітону і біологічих кірочок цієї та Карпатсько-Дунайської підпровінцій (Михайлюк та ін., 2018, 2021).

На регіональному рівні доволі детально вивчено різноманіття діатомових водоростей (Heterokontophyta, класи Bacillariophyceae, Coscinodiscophyceae та Mediophyceae) Гірськокримської підпровінції та Полтавськорівнинного альгофлористичного району Середньодніпровської альфлористичної підпровінції (Бухтиярова, 1992; Кривошея—Захарова, 2020). Флора діатомових водоростей водойм Гірськокримського альгохоріона представлена переважно космополітами і бореальними видами, проте містить і монтанні елементи, що підкреслює її своєрідність порівняно з іншими флорами. Провідне місце за кількістю видів у цій флорі належить підкласу Fragilariophycidae і його родинам Naviculaceae (40 % видового складу), Nitzschiaceae (16 %) і Cymbellaceae (14 %), на родовому рівні — *Navicula*, *Nitzschia*, *Cymbella*, *Pinnularia*, що охоплюють близько 48 % видового різноманіття виявлених діатомових (Бухтиярова, 1992). Водночас значущість центричних діатомових водоростей у флорі водойм зазначеної альгофлористичної підпровінції є малоістотною. У річках і джерелах різноманіття діатомових високе, а у водоспадах і басейнах — незначне. Основу флористичного багатства окремих угруповань і флори діатомових водоростей водойм Гірськокримської підпровінції загалом складають бентосні та перифітонні види (Бухтиярова, 1992). Дослідження різноманіття діатомових водойм рівнинних регіонів на прикладі Полтавськорівнинного альгофлористичного району показало також нерівномірний територіальний розподіл видового складу цієї групи водоростей та альгохорологічну й типологічну специфіку водойм за видовим складом (Кривошея—Захарова, 2020). Найвищий ступінь видового різноманіття виявлено у водотоках (зокрема річках) цього регіону, найнижчий (удвічі) — у ставках природного та штучного походження і болотах за своєрідності й типологічної специфіки складу (Кривошея—Захарова, 2020). Встановлено, що стоячі водойми подібні між собою за видовим складом діатомових водоростей, а також належать до найбагатшої за кількістю видів флори річок. Така особливість пов'язана з місцезнаходженням цих водойм, існуючим або опосередкованим їх зв'язком із руслом і загальною приналежністю до басейнів досліджуваних водотоків. Крім цього, проведені дослідження також показали високий рівень видів-космополітів (66,9 % загальної кількості таксонів) та наявність специфічних регіонально-рідкісних таксонів (Кривошея—Захарова, 2020).

За результатами отриманих узагальнювальних відомостей встановлено залежність видового різноманіття водоростей від фізико-географічних чинників, еколого-географічних особливостей конкретної таксономічної групи і генезису регіональної флори, а також ступеня їх вивченості. Визначено еколого-систематичні особливос-

ті регіональних альгофлор України і відмінності у різноманітті, й, відповідно, місці певної групи водоростей у загальному систематичному переліку провідних таксонів високого рангу. Зокрема, найширше (понад половини видового складу харофітових водоростей) у Прип'ятсько-Деснянській та Дніпровсько-Причорноморській, а також Карпатсько-Дунайській альгофлористичних підпровінціях представлені десмідіальні, для Середньодніпровської підпровінції характерне високе розмаїття зелених (джгутикові і кокоїдні) водоростей, яке різко знижується у гірських регіонах. Разом з тим Прип'ятсько-Деснянська підпровінція має найбагатший видовий склад нитчастих (едогонієфіцієвих), а діатомові та ціанобактерії є провідними групами за своїм різноманіттям у Дніпровсько-Причорноморській і Гірськокримській підпровінціях.

Показовим для дослідженої альгофлори є її своєрідність, а також таксономічна й альгофлористична новизна: з території України описано і визнано як самостійні (за умови номенклатурних змін) 28 родів і 482 види (612 внутрішньовидових таксонів) відділів Chlorophyta, Euglenozoa, Heterokontophyta (Chrysophyceae, Phaeophyceae, Xanthophyceae), Cyanobacteria і Charophyta. Водночас альгосозологічним критеріям відповідають 60 видів водоростей: Heterokontophyta (14: Xanthophyceae — 1, Phaeophyceae — 11), Rhodophyta (18), Chlorophyta (13), Charophyta (17), які входять до третього видання Червоної книги України (2009) та затверджені до наступного її видання (у процесі підготовки), що привертає увагу до необхідності урахування нинішнього екологічного стану екотопів на території України і актуальність вивчення їх індикаторних показників, а також питань охорони.

Загалом результати альгофлористичних досліджень водойм України засвідчують багатство і різноманітність видового складу флори водоростей, а також певні закономірності систематичного і еколого-географічного характеру, його розподілу та поширення. Ступінь вивченості конкретних груп водоростей і їхнього різноманіття значно варіює. Лише деякі таксономічні групи водоростей флори України характеризуються задовільним рівнем флористичного вивчення. За близько 200-річний період досліджень альгофлори вивчено видовий склад водоростей різних регіонів України та виявлено основні закономірності його розподілу на цій території (Царенко, 2012; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015). Основними характеристиками та особливостями альгофлори є: багатство видового складу та різноманіття таксономічної структури — 6553 (7538) видів, що об'єднані в 12 відділів; розподіл водоростей на території України є нерівномірним (обумовлено зональними і азональними чинниками) та відповідає принципам альгофлористичного районування території, яке ґрунтується на критеріях басейнового підходу гідрологічного районування щодо виокремлення конкретних регіонів та географічної специфіки таксономічних груп водоростей (Palamar—Mordvintseva, Tsarenko, 2015). Найрізноманітніше представлені водорості на території Середньодніпровської альгофлористичної підпровінції, що охоплює близько 30 % усього видового складу. Різноманіття водоростей рівнинних територій значно перевищує (у понад 2,2 раза) аналогічне гірських регіонів; основу видового складу флори водоростей рівнинних територій України формують діатомові, зелені, харофітові водорості та ціанобактерії, значущість яких у флорі гірських регіонів помітно відрізняється; виявлено зниження видового різноманіття у напрямку з північного заходу на південний схід — від Світязько-Верхньоприп'ятського альгофлористичного району (Прип'ятсько-Деснянської підпровінції — північний захід) до Причорноморсько-Приазовського альгофлористичного округу (Дніпровсько-Причорноморської підпровінції — південний схід), що обумовлено зростанням ступеня мінералізації води та зменшенням різноманіття типів водойм і їх кількості; за

вказаним напрямком виявлено зниження видового різноманіття евгенофіцієвих та зелених водоростей і посилення ролі ціанобактерій та діатомових водоростей.

На сьогодні зберігається актуальність вивчення специфіки еколого-географічного розподілу водоростей України за біотопами та екотопічною специфікою. Цей напрям досліджень обумовлений переважно регіонально-практичною значущістю окремих типів водойм і характеризується нерівномірністю. Разом з тим за весь період альгофлористичного вивчення водоростей України охоплено різноманітні типи водойм лотичних і лентичних систем (акваторії морів, річки і водойми, їх заплави, ставки (природні й біологічні), озера, болота, меншою мірою ефемерні водойми) і місцезростання цих організмів — морські, солонуватоводні та прісноводні, а також ґрунтові та аерофітні. Формування біологічних/гідробіологічних станцій і плану їх наукових пошуків були спрямовані на вивчення гідробіонтів конкретних регіонів або акваторій, а також окремих типів водойм і водотоків України. Зокрема, альгофлористичні та гідробіологічні дослідження великих і середніх річок — Дніпра, Прип'яті, Десни, Прута, Сіверського Дінця, Південного Бугу, Молочної, Самари, Вороної, Перги, Болотниці, Дністра, Дунаю та ін. (Gutwiński, 1893; Wołoszyńska, 1911b; Рейнгард, 1916; Свиренко, 1925, 1926а, б, 1928а, б, 1931, 1948; Радзимовський, 1926, 1927; Шкорбатов, 1926а—г, 1928, 1936; Прошкина—Лавренко, 1927, 1930б, 1932; Прошкина—Лавренко, Ролл, 1927; Ширшов, 1928а, б, 1929, 1937; Морозов, 1929; Радзімовський, 1928а, 1929б; Ролл, 1929, 1936б, 1937, 1940, 1958; Ролл, Марковський, 1936; Топачевський, 1941; Swirenko, 1941; Мошкова, 1952а, б, 1953; Ролл, Марковский, 1955; Матвиенко, 1956а, 1963; Владимирова, 1958, 1961а, 1967а, 1978; Дунай …, 1961; Паламар—Мордвинцева, 1965; Владимирова, Данилова, 1968; Цветение …, 1968, 1969; Радзимовський, Поліщук, 1970; Скорик, 1971; Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Матвієнко та ін., 1979; Приймаченко, 1981; Клоченко, 1993; Клоченко, Митківська, 1993, 1994; Іванов, Карпезо, 1999; Царенко та ін., 2006; Белоус, 2012, 2016; Белоус, Клоченко, 2013; Білоус, 2014а, б та ін.), водосховищ (Свіренко, 1938а; Гидробиологический …, 1967; Каховське …, 1964; Киевское …, 1972; Костикова, 1972, 1977; Приймаченко, 1981; Сиренко та ін., 1989; Щербак, Майстрова, 1996), ставків — природних і біологічних (Gutwiński, 1892a, b; Свиренко, 1918, 1922а—в; Фролова, 1955а; Матвиенко, 1956г; Масюк, 1959в; Коненко та ін., 1961, 1965; Радзимовский, 1961; Радзимовський, 1962; Паламарь—Мордвинцева, Ступіна, 1969; Ступина, 1977, 1978; Матвиенко и др., 1980; Царенко, 1983б, 1984б, д; Ленова, Ступина, 1990; Клоченко, 1995; Царенко, Клоченко, 2005; Царенко и др., 2006; Герасимюк и др., 2018 та ін.), озер (Wołoszyńska, 1921a, b; Шкорбатов, 1926в, 1940, 1956; Wolski, 1927; Ялынская, 1949, 1952; Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Масюк, 1958б; Царенко, 1984б, д, е, 1994а; Коніщук, 2009а, б; Капустін, Царенко, 2013а, б; Микітчак та ін., 2014; Царенко та ін., 2014, 2015, 2017; Климюк, 2015а; Царенко, Ліліцька, 2016; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016; Конищук, 2017; Кривошея, Царенко, 2018; Паламар—Мордвинцева та ін., 2019; Tsarenko et al., 2019b, 2021a, b), боліт (Gutwiński, 1895a, b; Матвієнко, 1938а, 1941; Топачевський, 1946; Матвиенко, 1950; Паламар, 1952, 1954, 1956а, б; Фролова, 1955б; Паламарь, 1960; Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Царенко, 1985а, 1988б; Капустін, Царенко, 2013а, б; Конищук, 2017), лиманів (Погребняк, 1949, 1952а, б, 1953а, б, 1962а, 1965; Владимирова, 1978; Иванов, 1982; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ковтун, 2012; Царенко и др., 2016б; Шихалеева и др., 2017; Герасимюк и др., 2018; Шихалєєва та ін., 2021, 2022; Еннан та ін., 2022а), каналів (Черницкая, 1968; Юрченко, 1968а, б; Оксиюк, 1973; Карпезо, 1977; Калиниченко, 1978; Кузько, 1984) тощо.

Більшість цих досліджень спрямовані не лише на хорологічне вивчення видового складу водоростей, а й з'ясування ролі окремих видів або їхніх угруповань як компонентів прісноводних екосистем під час оцінювання біопродуктивності водойм і водотоків, а також їх ролі у процесах формування якості води. За результатами вивчення водоростей основної водної артерії України — р. Дніпро, особливо у період формування каскаду водосховищ, показано, зокрема, залежність складу фітопланктону від конкретного допливу, вплив гідрохімічного і гідробіологічного режимів, а також залежність від інших компонентів екосистеми річки. Крім цього, вивчення альгоугруповань заплавних водойм р. Дніпро дало можливість виявити їх особливості, закономірності видового складу і розподілу залежно від морфологічних, гідрологічних та інших параметрів екосистеми і встановити закономірності формування фітопланктону окремих водосховищ дніпровського каскаду. У результаті зарегулювання річки зафіксовано зміну усього комплексу екологічних чинників, що характеризують абіотичні параметри екосистеми, а також істотну трансформацію якісного і кількісного складу фітопланктону, його видової різноманітності і альгоугруповань домінантів (Оксіюк, 1985). Показано важливу роль мікрофітобентосу для продуктивності водоймищ, який досягає максимального розвитку в літоральній зоні, і сезонну залежність його кількісних параметрів, біомаси і продукції, а також відмінність альгоценозів руслової частини річки і допливів від ценозів заплавних водойм, лиманів і водосховищ (Скорик, 1971; Владимирова, 1978). При цьому виявлено закономірність в інтенсивності розвитку епіфітних альгоугруповань вниз по каскаду дніпровських водосховищ і залежність від типу мілководь у межах одного водосховища, що визначається специфікою гідрологічного і гідрохімічного режимів (Костикова, 1979; Семенюк, 2020). Водночас у процесі дослідження фітопланктону Дніпро-Бузького лиману встановлено багатство і різноманітність водоростей, закономірності динаміки його складу і розподілу залежно від основних характеристик екосистеми (солоності води, стоку р. Дніпро, водообміну з Чорним морем), а також визначено основні чинники, які обумовлюють процес «цвітіння» води і його вплив на погіршення якості води (Иванов, 1982). Подібні закономірності у формуванні фітопланктону виявлено для Дністровського лиману, який характеризується наявністю прісноводних, солонуватоводних і морських форм за підвищення каламутності води, мілководності лиману і його значної площі, а також характер донних відкладів, що є лімітуючим чинником його різноманіття (Оксіюк, 1985).

Типологічна своєрідність та ценотична і видова специфіка водоростей характерна також для лентичних водойм, зокрема рівнинних озер, що обумовлено комплексом гідрологічних, гідрохімічних і генезисних чинників конкретних водойм. Найпоказовішими у цьому плані є озера північно-західного регіону країни — Світязького району Прип'ятсько-Деснянської альгофлористичної підпровінції в межиріччі Західного Бугу і Прип'яті (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015). До них належать близько 30 озер загальною площею 65 км^2, типові для лісової зони України, водорості яких за останнє століття досліджували різні фахівці (Wolski, 1927; Ялынская, 1949, 1952; Масюк, 1958б; Царенко, 1984б, д, е, 1994б, 2014; Кривенда, 2008, 2012). Результати цих досліджень засвідчують, що видове різноманіття водоростей залежить від низки біотичних та абіотичних чинників. Зокрема, зниження рівня води, прискорення процесу евтрофікації та забруднення озер негативно впливає на їх кисневий режим, призводить до зменшення кількості рідкісних видів судинних рослин, збіднення і зміни видового складу водоростей у бік посилення ролі значно поширених видів (наприклад, родів *Microcystis* Lemmerm., *Dolichospermum* (Rabenh. ex Bornet et Flahault) Wacklin, Hoffmann et Komárek, *Pediastrum* Meyen, *Pseudopediastrum* E. Hegew. та ін.).

Збільшилася кількість видів, що характеризуються масовим розвитком, і поширення «цвітіння» води (особливо ціанобактеріями — *Microcystis aeruginosa* (Kütz.) Kütz., *M. wesenbergii* Komarek, *Woronichinia naegeliana* (Unger) Elenkin, *Dolichospermum lemmermannii* (P. Richter) Wacklin, Hoffmann et Komárek, *D. flosaquae* (Bréb. ex Bornet et Flahault) Wacklin, Hoffmann et Komárek, *Aphanizomenon flosaquae* (L.) Ralfs)) майже на всі озера, зокрема, оз. Велике Чорне, Мале Чорне і Люцимер (Коваленко, 1997). Це вагомий чинник, який спричинює вторинне забруднення водойм і ускладнює загальну екологічну ситуацію у конкретних водоймах та регіоні загалом. Показано, що у Шацьких озерах порівняно з 50-ми роками XX ст. кількісно поповнився список масових видів ціанобактерій (крім *M. aeruginosa, A. flosaquae* та видів роду *Anabaena*, виявлено також *M. wesenbergii* та *W. naegeliana*), тобто за період у пів століття перелік поширених видів збільшився, особливо за рахунок тих, що розвиваються в значній кількості, та їхніх масових форм. Зокрема, у багатьох озерах спостерігається також значний розвиток *Merismopedia marssonii* Lemmerm. та великої кількості макроскопічних колоній *Aphanothece stagnina* (Sprengel) A. Braun у товщі води затоки Лука (Коваленко, 1997).

Водночас за цей період відбулося зменшення кількості та видового різноманіття планктонних видів діатомових водоростей, особливо центричних форм, які траплялися раніше і були характерними для Шацьких озер. Близько 75 % видового складу діатомових водоростей Шацьких озер є індикаторами сапробності водойм і більшість з них належать до показників бета-мезосапробної зони (Кривенда, 2008; Malakhov et al., 2017).

Загалом за 100-річний період виявлено зміну структурного складу водоростей досліджених озер: збільшення відсотка ціанобактерій і зниження показників розвитку динофлагелят, до повного їх зникнення у водоймах з істотним антропогенним тиском (оз. Велике Чорне, Климовське, Липовець, Карасинець і Соминець). Разом з тим посилення ролі біотичних чинників, наприклад рівня евтрофування окремих ділянок конкретних водойм, призводить також до зміни домінуючого комплексу гідробіонтів. Так, в евтрофних заболочених озерах висока продуктивність характерна для *Oedogonium borisianum* Wittr., *O. oelandicum* Wittr. і *O. areschougii*, а з підвищенням рівня органічного забруднення вони зникають, їх місце займають *O. capilare* (L.) Kütz., *O. capilliforme* Kütz. та *O. pringsheimii* Cramer. Нині панівне положення належить *O. capiliforme*, *O. braunii* Kütz. і *O. pringsheimii*, що є ознакою девастованих водойм (Юнгер, 1987в, 1995). При цьому виявлено види інших таксономічних груп водоростей — нитчатих гетероконтофітових і харофітових (*Vaucheria sessilis* (Vauch.) DC., *Klebsormidium subtile* (Kütz.) Mikhailyuk et al.), що розглядаються як типові для забруднених місцезростань (Баринова и др., 2019).

За останні 50 років зафіксовано також збільшення видового різноманіття кокоїдних зелених водоростей фітопланктону Шацьких озер за рахунок поширених видів і таксонів-індикаторів помірного ступеня органічного забруднення (Царенко, 1994а). За цей період спостерігається помітне посилення значення окремих родів, зокрема *Desmodesmus*, *Pediastrum*, *Pseudopediastrum* і *Tetraedron* Kütz., що властиво таксономічному складу лентичних водойм ставкового типу з підвищеним рівнем трофності. За таких умов частота трапляння різко знижується, нерідко наявні рідкісні форми кокоїдних зелених водоростей (Царенко, 1994а, б, 1996, 2014; Баринова и др., 2019).

За результатами наших досліджень встановлено інтенсивне заселення кокоїдними зеленими водоростями озер карстового походження, особливо представниками типової «ставкової» флори. Ці водорості належать тепер до провідних представників видового складу цього типу озер і розвиваються в них не менш інтенсивно, ніж

у флювіогляціальних. Очевидно, такі процеси обумовлені зміною екологічних умов, посиленням антропогенного тиску і збільшенням рівня органічного забруднення (антропогенний прес різноманітних зон відпочинку і господарська діяльність людини) цих водойм, і, відповідно, збільшення ступеня їхньої трофності (Царенко, 2014). При цьому за сучасних екологічних умов група Шацьких озер демонструє стійкість екосистеми і є ядром видового різноманіття не лише Прип'ятсько-Деснянської альгофлористичної підпровінції, а й альгофлори України (Царенко, 1994а, б, 1999). Озера Світязь, Пулемецьке і Пісочне характеризуються наявністю численних рідкісних видів, а у деяких з них відбувається інтенсивний їх розвиток. Крім того, у цих озерах зростають вузькоареальні види або види, що знаходяться на межі ареалу свого поширення (*Chamaesiphon minimus* Schmidle, *Aulosira laxa* Kirchner, *Euastropsis richteri* (Schmidle) Lagerh., *Pseudopediastrum kawraiskyi* (Schmidle) E. Hegew., *Pediastrum angulosum* var. *asperum* (A. Braun) Sulek, *Quadrigula korschikovii* Komàrek та ін.) і є потенційними таксонами для включення до чергового видання Червоної книги України, наприклад хара витончена (*Chara delicatula* C. Agardh) (Царенко, 2014).

Дослідження останнього десятиліття водоростей озер Українських Карпат засвідчили наявність своєрідного комплексу видів, зокрема діатомових, зелених та харофітових, і ймовірну деградацію альпійської оліготрофної екосистеми озер (на прикладі оз. Несамовите порівняно з початком XX ст.), її трансформацію в олігомезотрофну і заселення екотопів видами широкої екологічної амплітуди (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Царенко та ін., 2014, 2015, 2017; Царенко, Ліліцька, 2016; Кривошея, Царенко, 2018; Tsarenko et al., 2019b, 2021a, b).

Вивчення різноманіття водоростей ставків та їхніх гідробіологічних і іхтіологічних особливостей, починаючи з типологічного вивчення цих водойм, сезонності температурного чинника і розвитку їх біоти, а також характеру заселення водоростями цих різнотипних утворень (Свиренко, 1922а—в) привнесли нові альгофлористичні відомості щодо гідробіонтів «ставкової» флори і еколого-географічних закономірностей їх розподілу (Гаухман, 1948а; Прошкина—Лавренко, 1954; Радзимовський, 1955, 1960; Фролова, 1955а, 1958; Матвієнко, 1956г; Масюк, 1959а—в; Коненко та ін., 1961, 1965; Радзимовский, 1961; Ступина, 1977, 1978б; Царенко, 1983б, 1984б, д, е). Визначено основні екологічні чинники (їхні комбінації і співвідношення), що впливають на розвиток фітопланктону і його склад у ставках лісової та лісостепової зон України, а також особливості його розвитку під впливом біологічних процесів у цьому типі водойм, показано залежність від ступеня мінералізації, наявності кальцію і жорсткості води, вмісту гумінових сполук і заліза, зміни pH, характеру розвитку вищої водної рослинності (Коненко та ін., 1961, 1965). Для ставків Прип'ятсько-Деснянської альгофлористичної підпровінції показано залежність розвитку кокоїдних зелених водоростей від концентрації аміачного азоту у воді за визначальної ролі останнього порівняно з іншими чинниками — кольоровістю води, вмістом кальцію, заліза, загальною мінералізацією і реакцією середовища. Разом з тим встановлено, наприклад, нерівномірний розподіл кокоїдних зелених водоростей (як однієї з провідних груп водоростей цього типу водойм у північних і центральних регіонах України) у ставках різного типу походження та різного характеру водозабезпечення, рівня мінералізації, наявності та ступеня заростання вищою водною рослинністю тощо (Царенко, 1983б, 1984б, д, е). Виявлено зменшення видового різноманіття цих водоростей від рибних ставків з джерельно-атмосферним типом водопостачання до балкових або штучних водойм з атмосферним характером водопостачання (Царенко, 1983б, 1984б, д, е). Загалом визначено наявність багатої ставкової «фло-

ри» у водоймах цього типу в Прип'ятсько-Деснянській альгофлористичній підпровінції, основними компонентами (групами) якої є зелені (кокоїдні, нитчасті) та діатомові водорості, евгленозоа та зрідка ціанобактерії. Показано, що для водойм цього типу в Середньодніпровській підпровінції характерний активний, нерідко масовий розвиток ціанобактерій, зелені (кокоїдні, джгутикові), евгленофіцієві та діатомові представлені різноманітно, у Дніпровсько-Причорноморській підпровінції переважають галофільні й мезогалобні діатомові, солонуватоводні динофіцієві та ціанобактерії, іноді евгленофіцієві і «сапробні» ціанобактерії (за підвищеного рівня органічного забруднення) (Коненко та ін., 1965). Водночас виявлено специфіку водойм цього типу гірських та передгірських регіонів України. Видове різноманіття водоростей ставків Карпатсько-Дунайської підпровінції (зокрема, Карпатського гірського регіону) нечисленне і сформоване представниками евгленофіцієвих (за підвищеного рівня органічного забруднення) або діатомових, Гірськокримської — діатомових і ціанобактерій (Христюк, 1947а; Коненко та ін., 1965). Результатами проведених досліджень підтверджено залежність видового різноманіття водоростей від внесення органічних добрив у рибні ставки, що сприяє збільшенню цього показника і приналежність більшості видів-індикаторів до групи бета-мезосапробів (до 77 %) (Евдущенко, 1953; Матвиенко, 1956г; Радзимовський, 1960, 1962; Тимченко, 2006; Грициняк и др., 2014).

Наявність перезволожених ділянок є характерною ознакою північних територій України, з наявністю боліт різного типу та походження. Водорості боліт, як постійний фітокомпонент цих екосистем, залишаються недостатньо вивченою складовою альгофлори України донині. Посилені меліоративно-осушувальні роботи на болотних екосистемах періоду 60—80-х років XX ст. спричинили значні зміни видового складу квіткових і безсудинних рослин. Обсяг проведених меліоративних робіт у північних регіонах країни різко позначився на площі боліт Прип'ятсько-Деснянської альгофлористичної підпровінції та їх обводненості. Ймовірно, ці чинники мали вплив на представленість і багатство водоростей загалом і окремих таксономічних груп зокрема. На наявність водоростей у болотах території України закцентовано увагу наприкінці XIX ст. під час альгофлористичних робіт початкового етапу вивчення цієї альгофлори (Совинский, 1876; Алексенко, 1887—1888, 1890—1891, 1891—1892, 1893—1894; Рябинин, 1888; Хмелевский, 1889а; Липский, 1891). Згодом проведено цілеспрямовані регіональні дослідження видового складу водоростей, їх екології та значення для типології цього типу водойм (Матвієнко, 1938а, б, 1941; Топачевський, 1947; Матвиенко, 1950, 1951б; Паламар, 1952, 1954, 1956а, б, 1957; Прошкина—Лавренко, 1954; Кондратьєва, 1956; Паламарь, 1960), а також подальшого альгофлористичного вивчення України (Парахонська, Мошкова, 1975; Водоп'ян, 1976б; Паламар—Мордвинцева, 1978б; Паламарь—Мордвинцева, 1982а, 1994; Царенко, 1984б, д, е, 1987, 1988б; Юнгер, 1985а, в, 1987а—в; Капустін, Царенко, 2013а, б; Царенко та ін., 2013). Результати цих досліджень показали високу видову різноманітність водоростей (особливо на території Прип'ятсько-Деснянської підпровінції), наявність характерної «альгофлори» боліт, основу якої складають десмідіальні й діатомові водорості, а також характер розподілу їх залежно від низки екологічних чинників. Крім цього, встановлено специфіку зміни видового складу водоростей залежно від типу боліт та спростовано думку про багатство сфагнових боліт представниками Desmidiales і уточнено характер розподілу і багатства водоростей в них (Паламар, 1952, 1954). Зокрема, показано, що оліготрофні болота характеризуються збідненим видовим складом водоростей (у тому числі десмідіальних). Виявлено характерні комплекси діатомових і десмідіальних, а також наявність найбільшої кількості видів діатомових у

Прип'ятсько-Деснянських евтрофних осокових і гіпново-осокових болотах, а десмідіальних — в осоково-сфагнових евтрофних і мезотрофних болотах, що обумовлено низкою екологічних параметрів і сезонністю розвитку водоростей у болотах. Ядро таксономічного спектра, наприклад, Убортсько-Словечанського альгофлористичного району, за альгофлористичним районуванням України (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015) формують представники зелених, харофітових, евгленофіцієвих, діатомових водоростей і ціанобактерій, які об'єднують близько 90 % видового складу (Капустін, Царенко, 2013а, б). У заболочених водоймах переважають Chlorophyta і Euglenozoa, за менш значної ролі Charophyta, однак Desmidiaceae займає перше місце у спектрі родин, що характерно для цього типу водойм (Капустін, 2013а, б). Характерними видами для заболочених водойм вказаного альгохоріона є *Binuclearia tectorum* (Kütz.) Beger, *Frustulia krammeri* Lange—Bert. et D. Metzeltin, *F. saxonica* Rabenh., *Gonyostomum semen* (Ehrenb.) Diesing, *Hapalosiphon fontinalis* (C. Agardh) Bornet emend. Elenkin, види родів *Microspora* Thuret, *Microthamnion* Nägeli, а також *Netrium digitus* (Bréb. ex Ralfs) Itzigsohn et Rothe, *Rhabdomonas costata* (Korschikov) E.G. Pringsh., *Synura sphagnicola* (Korschikov) Korschikov та ін. (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2012; Капустін, Царенко, 2013а; Капустін, 2013а, б). Водорості адаптуються до несприятливих умов, зокрема в оліготрофних болотах, формуванням навколо клітин значної кількості слизу — слизових захисних «оболонок», продукують специфічні утвори або морфотипи організму, наприклад кремнієві стоматоцисти (Coesel, 1996; Капустін, Царенко, 2013а, б).

Загалом таксономічні особливості й характер розподілу провідних таксономічних груп водоростей боліт України та численні відомості щодо їх регіонального й типологічного багатства засвідчують, що їм належить істотна роль як компонентам болотних екосистем і вони характеризуються високим видовим різноманіттям, а також формують специфічну «альгофлору» цього типу водойм. Разом з тим показано, що характер їх розподілу в болотах обумовлений загальними закономірностями розподілу рослин у болотних екосистемах, а їх склад і чисельність визначаються екологічними умовами, зокрема, трофністю, обводненістю, активною реакцією середовища, аерацією і ступенем рослинного покриття, характером домінуючого комплексу судинних рослин. Крім цього, водорості боліт виявляють еколого-флористичну специфіку і формують своєрідні або характерні видові комплекси і можуть розглядатися як показові організми під час типифікації боліт, а також залежать від конкретних екологічних чинників і демонструють індикаторну показовість за їх впливу (Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2012; Баринова и др., 2019). У зв'язку з цим доцільне подальше цілеспрямоване вивчення водоростей болотних екосистем як постійного їх компонента й індикаторно-показових організмів, для яких необхідне проведення альгосозологічних заходів (із загальними природоохоронними) зі збереження і охорони рідкісних видів.

Терестріальні (позаводні форми) водоростей України демонструють значне видове різноманіття як компоненти едафону, ґрунтових біологічних кірочок та обростань природних і промислових матеріалів та фотобіонти. Досліджено їх склад у різних природно-кліматичних регіонах України, видову специфіку цих організмів та приуроченість до типу субстрату, залежність від екологічних чинників тощо (Костіков та ін., 2001; Войцехович, 2011, 2013б; Виноградова, 2012, 2013; Михайлюк та ін., 2013, 2018, 2021; Mikhailyuk et al., 2018, 2019, 2020; Михайлюк, Виноградова, 2022).

Альгофлора України за результатами сучасного флористико-таксономічного опрацювання та вивчення її різноманіття об'єднує майже п'яту частину усієї фло-

ри країни чи близько десятої частини її біоти, або таку саму кількість видів як флора судинних рослин. Загалом на території України зростає близько десятої частини усього видового складу водоростей Землі, тобто на території країни, що становить 0,44 % території усього світу, росте понад 10 % видового складу (14 % внутрішньовидових таксонів) альгофлори Землі. За останні роки проведено дослідження, що охоплюють як монографічні хорологo-альгологічні опрацювання низки таксономічних груп водоростей (ціанобактерій, динофлагелат, зелених, діатомових, харофітових), так і флористико-екологічне дослідження водоростей у природі та культурі, узагальнено багаторічні відомості щодо різноманіття водоростей України (Algae …, 2006, 2009, 2011, 2014). Нині продовжується видання серії «Флора водоростей України» (Коваленко, 2009; Паламар—Мордвинцева, Петльований, 2009; Масюк, 2010; Борисова та ін., 2016а). Однак існуючий рівень вивченості різноманіття альгофлори України потребує подальших зусиль нових поколінь спеціалістів-фікологів і дослідження складу, розподілу та поширення різних груп водоростей за типами водойм, ґрунтів та аерофітних екотопів країни. Цей напрям залишається актуальним науково-практичним підходом дотепер з низкою подальших досліджень, що ґрунтуються на поєднанні класичних теоретичних і практичних підходів до вивчення видового різноманіття флори України і залучення сучасних молекулярно-біологічних методів дослідження окремих таксонів (за різнопланової співпраці з вченими інших напрямів). Разом з цим він передбачає рекомендації і підготовку потенційних видів-продуцентів біомаси та хімічних сполук до практичного використання на базі проведення: 1) еколого-географічного, біоіндикаційного, морфолого-таксономічного і філогенетичного вивчення водоростей України та окремих її регіонів; 2) деталізації альгофлористичного районування України та альгосозологічних підходів, а також розробленні сучасної концепції виду у водоростей на базі морфолого-цитологічних та молекулярно-біологічних критеріїв — поліфазного підходу його вивчення; 3) формуванні спеціалістів-монографів конкретних таксономічних груп водоростей (наприклад, зелених джгутикових і нитчастих, динофітових, кон'югат, діатомових, червоних та ін.) й подальше видання серії «Флора водоростей України» і нових осучаснених випусків «Визначник водоростей України»; 4) укладанні національної колекції водоростей України (на базі існуючої колекції Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України — IBASU-A та подальшого поповнення ізольованими штамами мікроводоростей під час флористичних досліджень різних регіонів України) і створення національного репозитарію культур водоростей та депонування їх штамів і біотехнологічне вивчення перспективних видів; 5) пошуку штамів ресурсопродуцентів і способів підвищення вмісту конкретного класу сполук з метою їх практичного використання, залучення до біотехнологічного процесу.

АЛЬГОІНДИКАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Цей напрям фікологічних досліджень в Україні формувався разом із альгофлористичним. Однак вони мали різну мету та спрямованість, зокрема, для першого властивий екотопічний і типологічний підхід щодо водоростей водойм. Серед ранніх альгофлористичних робіт зазначено приуроченість видового складу водоростей до типу водойм, а згодом — до окремих його екотопів і формування водоймо-типологічних груп водоростей (Bilous, Tsarenko, 2018). Така альгоекологічна характеристика влас-

тива більшості флористико-гідробіологічних досліджень альгофлори України донині. Разом з тим на сьогодні основним принципом оцінювання екологічного стану водних об'єктів є екосистемний підхід, в основі якого комплексне охоплення абіотичних і біотичних компонентів (Жукинский и др., 1976; Оксиюк, Давыдов, 2006, 2011; Давидов, 2009; Дідух, 2012). Цю методологію названо «екологічна індикація» (Якушин и др., 2006), її інколи протиставляють біоіндикації, за вузького або обмеженого трактування напряму — використання індикаторних організмів, що є показовими за дії будь-якого чинника (сапробність, галобність, кислотність тощо). При цьому під час оцінювання антропогенного впливу нерідко формується уявлення щодо недостатньої інформативності цього методу (Семенченко, 2004; Оксиюк, Давыдов, 2006). Нині методологія біоіндикації ґрунтується на відгуку спільнот гідробіонтів (з альгоугрупованнями), зокрема, щодо впливу взаємопов'язаних чинників середовища. Специфікою сучасного підходу до оцінювання екологічного стану водних об'єктів є пріоритетне значення біоти та рівні її зміни, що відображено у «Водній Рамковій Директиві 2000/60/ЄС» (Directive ..., 2000) і національних посібниках (Гриценко та ін., 2012; Баринова и др., 2019). За цього підходу реакція біотичних компонентів (угруповань, окремих груп або видів гідробіонтів включно з водоростями) демонструє сукупний вплив природних і антропогенних чинників на ці об'єкти і розглядається як найпоказовіша за такого напряму вивчення. Екологічний стан водних об'єктів і його зміни за антропогенного впливу оцінюють на основі порівняльного аналізу складу, структури і багатства угруповань (їх видового складу, чисельності та біомаси) фітопланктону, мікрофітобентосу і мікроперифітону як важливих компонентів водних екосистем (Оксиюк и др., 1993, 1994а, б, 2008; Дідух, 2012; Баринова и др., 2015, 2019). Основою такої біоіндікаціонної оцінки є зміна складу і великої кількості гідробіонтів (альгокомпонентів) різних біотопів у поєднанні з абіотичними показниками. Мікроводорості швидко реагують на екологічні зміни середовища зростання, тому вони є зручним об'єктом біоіндикаційних досліджень.

Провідну роль у становленні та формуванні цілеспрямованих робіт водоймотипологічного характеру відіграли дослідження харківської та київської альгологічних шкіл. Зокрема, це вивчення таксономічного складу водоростей і їхніх характерних угруповань, а також специфічних видових комплексів ставків різного походження і типу водопостачання (Свиренко, 1922а—в). Біоіндикаційні дослідження санітарно-показового значення окремих видів або таксономічних груп водоростей проведено під час вивчення санітарно-гідробіологічного стану р. Сіверський Донець і його басейну (річки м. Харків та проєктований водоканал), а пізніше — водосховищ Донецького регіону (Шкорбатов, 1926а, б, 1928, 1936). Результати цих робіт були орієнтовані на формування регіональної шкали сапробності або критичну оптимізацію шкали Кольквітца і Марсона (Kolkwitz, Marsson, 1909) для умов Східноєвропейської рівнини і України, зокрема. Проведено також дослідження, спрямовані на узагальнення матеріалів типологічного характеру водотоків, обґрунтовано та виокремлено тип «степових осолонених річок» зі своєрідним складом водоростей і наявністю індикаторних видів діатомових (Свиренко, 1928а, б; Прошкина—Лавренко, 1932). Санітарно-індикаторне вивчення здійснювали як додаткове під час вивчення гідробіологічного стану водойм і водотоків України у період формування системи водосховищ на р. Дніпро, перетворення і зміни екосистем малих річок і розвитку загатно-ставкового рибного господарства, визначення ролі водоростей у типології водойм зі стоячою водою і у процесах біологічного очищення води (Радзимовський, 1926, 1927;

Радзімовський, 1929б; Ролл, 1929, 1936б, 1937, 1940; Свіренко, 1937, 1938а; Свиренко, 1948).

Еколого-індикаційна спрямованість робіт та виявлення характерних альгоугруповань видового складу водоростей окремих типів водойм лісової та лісостепової зон України, а також екологічний аналіз отриманих результатів підтвердили провідну роль водоростей у діагностиці водойм і водотоків, визначенні їхнього екологічного стану та особливостей. За результатами досліджень встановлено своєрідність таксономічного складу водоростей різного типу боліт залежно від ступеня їх трофності (Паламар, 1952), а також показано екотопічну специфіку таксономічного складу водоростей до рослинного субстрату (Мошкова, 1952а). Разом з тим виявлено специфіку водоростевого комплексу ставків та озер залежно від біотичних і абіотичних чинників у північних регіонах України (Масюк, 1958б, 1959а, б; Радзимовський, 1960). Крім цього, продемонстровано діагностичну роль цих організмів при реконструкції екологічних параметрів у попередні геологічні епохи (голоцен) і встановлено характер існуючих водойм цього періоду (Оксиюк, 1957а, б). Аналогічні закономірності та екологічну специфіку розподілу водоростей-макрофітів і їхні ресурсні показники в субліторальній зоні північно-західної частини Чорного моря визначено за градієнтом солоності (Еременко, 1968) та встановлено фітосапробний склад водоростей-макрофітів Чорного моря і видів-індикаторів конкретних флористичних районів та евтрофованих ділянок акваторії (Калугина—Гутник, 1975). Цілеспрямовані дослідження сприяли визначенню індикаторів серед діатомових водоростей для надмірно забруднених морських акваторій субліторалі Одеського району Чорного моря (Гусляков, 1978).

З другої половини XX ст. зосереджено увагу на вивченні індикаційної ролі ґрунтових водоростей як показників забруднення навколишнього середовища у промислових зонах підприємств хімічної промисловості Донецького регіону і встановлено, що ступінь розвитку альгофлори техногенно порушених ґрунтів і видовий склад водоростей є показовими та характеризують певні зони забруднення (Липницька, 1974; Хижняк, Дацун, 1982; Мальцева, 2009; Мальцева, Баранова, 2014; Шеховцева, 2016 та ін.). Крім цього, показано зональну специфіку систематичної структури і видового складу ґрунтових водоростей природно-кліматичних зон України, а також окремих типів фітоценозів і її своєрідність в умовах мегаполіса (Костиков, 1991а, б; Демченко та ін., 1993; Романенко та ін., 1993; Molozhanova et al., 1995; Солоненко, Костиков, 1995; Леванец, 1998; Костіков та ін., 2001; Мальцева, 2009; Щербина, 2012; Михайлюк та ін., 2011).

Активно використовуються індикаторні показники водоростей у регіональних і типологічних дослідженнях кінця XX ст. Зокрема, вивчено якість води Прип'ятського регіону Українського Полісся, а також видовий склад водоростей і ступінь кількісного розвитку видів-індикаторів сапробності за умов великомасштабної меліорації регіону (Крахмальный, 1990). Вказано на діагностичну значущість альгоугруповань (безпосередньо альгосоюзів) та індикаторних синтаксонів діатомових при характеристиці екологічних умов деяких річок Гірськокримського регіону і р. Тиса Українських Карпат (Bukhtiyarova et al., 1996; Бухтиярова, 1999).

За результатами екотопічного аналізу і дослідження водоростей водойм Дніпровсько-Орільського природного заповідника показано наявність високого відсотка (63,6 % загального видового складу) видів-індикаторів сапробності (Герасимова, 2006а, б). Ці види розподілені між 5 основними і 10 перехідними зонами сапробності (відсутні лише β-полісапроби). Показники індексу сапробності знаходилися у ме-

жах 1,61—2,35 β-мезосапробної зони та залежали від типу водойми, її проточності та сезону року. Середнє значення індексу сапробності становило 1,89, що відповідає оліго-α-мезосапробній зоні, III класу якості води — «задовільно» чиста, розряду якості «досить чиста» (Герасимова, 2006а). При цьому 42,7 % загального видового складу водоростей обстежених водойм належали до індикаторів солоності води, з яких найчисельніше представлена група індиферентів — 71,3 %, менш різноманітно — галофілів (6,8 %) і галофобів (0,8 %). Близько 23,9 % видового складу були індикаторами pH середовища, серед яких групу індиферентів становили 9,5 % видів, алкалібіонтів — 2,8 %, ацидофілів — 1,7 %. Загалом проведені дослідження показали, що видовий склад водоростей заповідника характерний для прісноводних водойм з нейтральною і слабколужною реакцією середовища за задовільної якості води.

За результатами аналізу гідробіологічних показників, зокрема високого рівня залежності між морфофункціональною організацією водоростей-макрофітів Чорноморського басейну і рівнем їх продукційного процесу, а також наявністю емпіричних даних, що характеризують структуру бентосної рослинності в усьому спектрі автотрофного процесу від оліготрофних умов Антарктичного узбережжя до гіпертрофного рівня плавневих екосистем гирла Дунаю, запропоновано трофо-сапробіонтну класифікацію водного середовища на основі параметрів поверхні бентосних водоростей (Мінічева, 1998). Разом з тим показано ступінь і характер мінливості таксономічних груп водоростей-макрофітів Чорного моря в регіональній представленості видів-індикаторів сапробності та їх процентне співвідношення у географічному аспекті (Маслов, 2004а, б).

Аналогічними дослідженнями прикримских акваторій та Одеського альгофлористичного району встановлено характер антропогенної трансформації їх макрофітобентосу (Ткаченко, 2007а, б). Отримані результати показали, що переважаючою групою водоростей-макрофітів української акваторії Чорного моря за відношенням до сапробності води є олігосапроби (52,7 %), тоді як роль мезосапробів і полісапробів менш виразна (29,2 і 18,1 % відповідно). Цими дослідженнями встановлено регіональну специфіку угруповань видів-індикаторів, зокрема домінування у чистіших прикримських флористичних районах (Каркінітській затоці, Ягорлицько-Тендрівсько-Джарилгацько-Перекопському) і Філофорному полі Зернова олігосапробів, а у районі Одеського берега і лиманних акваторій — мезосапробів. Такий розподіл видів-індикаторів та представленість сапробіонтних груп водоростей за умов антропогенної трансформації підтверджує значну евтрофікацію вод північно-західної частини Чорного моря та зменшення видового різноманіття мікрофітобентосу і заміну угруповань оліго- та мезосапробів на полісапробні види. Співвідношення і представленість галобних форм водоростей досліджених регіонів вказує на особливості формування цієї альгофлори та вплив надходжень прісноводних стоків. Зокрема, показано співвідношення екологічних груп макрофітобентосу — морські форми (~50 %), солонуватоводно-морські (~22 %), солонуватоводні (>18 %), прісноводні (>11 %). Водночас за чинником солоності вод трьох найбільших лиманів півдня України (Тилігульського, Куяльницького, Хаджибейського) виявлено, що динаміка змін кількості індикаторних груп серед діатомових водоростей залежить від зміни показника солоності й топічного чинника, особливо у закритих і напівзакритих лиманах (Ковтун, 2012). Крім того, встановлено переважання морських полігалобів цієї групи водоростей у Чорному морі, на відміну від порівнюваних лиманів з нестабільною солоністю, де домінуючий комплекс складається з мезогалобів і олігогалінних галофілів. Також виявлено, що найчисельнішою у досліджених лиманах є група β-мезосапробів,

а кількість видів-індикаторів значно коливається. Так, у Куяльницькому лимані за зростання рівня солоності зареєстровано збільшення β-мезосапробів до 35,3 % та зменшення α-мезосапробів до 55,9 % (Ковтун, 2012). Нині за показниками солоності води цього лиману та ефемерних водойм його узбережжя серед представників відділу Chlorophyta переважають полігалоби (66,6 і 62,5 % відповідно) та індиференти (22,2 %), серед відділу Charophyta у всіх досліджених прісних і солонуватих водоймах і водотоках басейну цього лиману — індиференти (Шихалєєва та ін., 2022).

Флористико-екологічне вивчення діатомових водоростей озер Шацького національного парку (Шацький альгофлористичний район) на початку тисячоліття дало змогу провести оцінювання якості їхніх вод за методикою, визначеною нормами і стандартами країн ЄС з «Водної рамкової директиви 2000/60/ЄС» (Directive ..., 2000). У пробах періфітону цих озер виявлено 207 видів-індикаторів (Кривенда, 2008), що використані для оцінювання якості вод за методикою діатомових індексів (Prygiel et al., 1999). За результатами проведених робіт встановлено комплекс видів-індикаторів сапробності за індексом Сладечека — близько 64 % загальної кількості видів з різною чутливістю до органічного забруднення. Разом з тим виявлено понад 63 % видів трофічного статусу (оліготрофенти-гіпертрофенти) і аналогічні показники видів-індикаторів загальної якості вод за біологічним діатомовим індексом та значно більші показники для видів-індикаторів рівня органічного забруднення і евтрофікації (Кривенда, 2008). Показано, що спектр індикаторних видів специфічного забруднення є найбагатшим і розглядається як найточніший за умов дослідженого регіону. При цьому рівень органічного забруднення та евтрофікації озер парку є «слабким» або «середнім», з переважанням вод α-оліго-β-мезосапробної зони, а більшість водойм належить до мезотрофного типу і II класу («добра» якість) загальної якості вод (Кривенда, 2008). За результатами проведених досліджень озера Озерце і Мале Чорне виокремлено як референтні, згідно з вимогами «Водної рамкової директиви 2000/60/ЄС» (Directive ..., 2000).

Результати вивчення альгофлори водойм природного заповідника «Медобори» засвідчили наявність високого рівня видів-індикаторів сапробності — 75,7 % загального видового різноманіття та приналежність їх до 4 основних і 10 перехідних зон сапробності (Герасимова и др., 2009). Близько третини з них (30,9 %) належать до β-мезосапробних форм. Більшість видів-індикаторів (понад 53 %) тяжіють до олігосапробної зони (х—о-α), а діапазону β-α—α відповідає лише 16,1 %. Отримані результати засвідчують доволі хороший санітарно-біологічний стан води водойм заповідника та підтверджують альгофлористичну репрезентативність заповідника як охоронної території (Герасимова и др., 2009).

Оцінювання сучасного стану екосистеми київської ділянки Канівського водосховища за фітопланктоном та формування самоочищувального потенціалу і якості води показало диференціацію складових системи річка Десна—гирло—водосховище. Встановлено, що найнижча якість води спостерігається у верхній частині водосховища: складова видів-індикаторів χ- і о-сапробності, що розвиваються у чистій воді р. Десна, становила 36 %, у водосховищі — 11 %, а індикаторів α-мезосапробної зони — 14 і 33 % відповідно (Щербак, Майстрова, 2001). Відзначено, що сапробіологічна ситуація річки за останній 60-річний період значно змінилася у бік підвищення рівня сапробності — збільшення кількості видів-індикаторів α-мезосапробної зони в 90-ті роки XX ст., як наслідок зростаючого антропогенного впливу на річкову екосистему і, зокрема, підвищеного органічного забруднення. Разом з тим під час дослідження фітопланктону р. Десна виявлено, що кризові явища, локалізовані в межах

м. Чернігів та пов'язані з надмірним забрудненням русла р. Десна і її приток Стрижень і Білоус, супроводжувалися масовим розвитком водоростей-індикаторів органічного забруднення і спрощенням структури угруповань (Середа, 2008). Загалом стан річкової екосистеми р. Десна з використанням інформативності показників фітопланктону в просторово-часовому аспекті є «задовільним», річка належить до евтрофних водотоків (Середа, 2008). Подальше вивчення і оцінювання екологічного стану водних об'єктів (на прикладі Канівського водосховища) за угрупованнями мікрофітобентосу показало характер і ступінь впливу антропогенних чинників, що призводять до погіршення стану водних екосистем, зниження якості навколишнього середовища, водних і біологічних ресурсів для господарського використання. Згідно з «Водною рамковою директивою 2000/60/ЄС» (Directive ..., 2000), основна роль під час оцінювання екологічного стану водних об'єктів належить біоіндикації за ступенем відхилення складу і великої кількості угруповань від вихідних еталонних в непорушених або слабко змінених умовах (Оксиюк, Давыдов, 2006). Результати вивчення мікрофітобентосу дали змогу визначити основні еколого-морфологічні групи водоростей цього екотопу і представити екологічну характеристику видів, що входять до їх складу (Оксиюк и др., 2008). Діагностичні види розглядали як визначальні під час формування найменувань альгоценозів мікрофітобентосу, біотопічної приуроченості, а деякі з них для індикації антропогенного забруднення, рівня сапробності й трофності водних об'єктів (Баринова и др., 2019).

Вивчення екологічного стану урбанізованих заплавних водойм придаткової мережі річкової ділянки Канівського водосховища в околицях м. Київ дало змогу оцінити якість їхньої води за фітопланктоном і фітобентосом (Екологічний стан ..., 2009, 2011). За результатами цього аналізу встановлено наявність значної кількості видів-індикаторів у обстежених водоймах (конкретні водойми відрізняються за їх кількістю) і проведено категоризацію вод за рівнем забруднення водної товщі — від «дуже чиста — чиста вода» за наявністю χ-о-сапробіонтів до «брудна — дуже брудна» за α-р-сапробіонтами. Так, у фітопланктоні затоки Берковщина переважають види-індикатори (62 % загальної кількості) з домінуванням β-мезосапробів, якість води відповідає категорії «помірно забруднена» — «брудна» (індекс сапробності за чисельністю — 2,01—2,54, за біомасою — 2,05—2,58), гіршою якістю води характеризується літораль затоки (Екологічний стан ..., 2009). Якість води водойм затоки Осокорки у зимовий період відповідає категорії «задовільно чиста» — «помірно забруднена» з тенденцією до погіршення у найвіддаленішій ділянці від водосховища і зростанню індексу сапробності від 1,83 до 2,01 (Екологічний стан ..., 2011). З використанням екологічних характеристик водоростей (місцезростання, реофільність, температурний режим, pH, солоність) охарактеризовано водні об'єкти верхньої ділянки Канівського водосховища (Задорожна, 2016).

За допомогою індикаторних параметрів фітопланктону оцінено екологічний стан озер м. Київ за умов впливу чинників урбанізації (Романенко та ін., 2015). Результати дослідження оз. Бабине (індекс сапробності — 1,85, χ-, о-сапроби — 29 %, α-, ρ-сапроби — 11 %) засвідчили, що його екологічний стан відповідає рівню «добрий» (Щербак та ін., 2009). За індикаторними параметрами розвитку фітопланктону оцінено ступінь сапробності оз. Кирилівське (індекс сапробності — 1,97, стан водойми «задовільний», наявність 15 % α-, ρ-сапробів вказує на «поганий» стан озера), визначено, що загалом за низкою інших параметрів екологічний стан водойми відповідає рівню «поганий». Озера Вербне і Синє за фітопланктоном і сапробіологічними характеристиками відповідають показникам мезосапробності (Щербак, 2005).

На початку нинішнього століття з використанням індикаційних характеристик водоростей вивчено особливості екологічного стану ставків НПП «Голосіївський» (Горіховатських, Китаєвських, Дідорівських), розташованих у межах м. Київ (Клоченко та ін., 2006; Клоченко, Царенко, 2007; Клоченко, Шевченко, 2017; Клоченко и др., 2018). Результати цих досліджень виявили подібність характеру розподілу індикаторів солоності у трьох системах ставків. Щодо індикаторів температурного режиму, то найбільший внесок мешканців помірно теплих вод відзначено для Китаєвських ставків з максимальною температурою води. Разом з тим розподіл індикаторів pH водного середовища також був нерівномірний — за високих середніх значень pH води у літній період відсоток алкаліфілів був вищим, а відсоток індиферентів — нижчим, ніж в інших системах ставків. У системі Горіховатських ставків відсоток евтрофних організмів і автотрофів за підвищених концентрацій азотовмісних органічних сполук і еврисапробів (мешканців помірно забруднених вод) був вищим, ніж у інших ставках. Отримані результати засвідчують інтенсивніше забруднення цих водойм біогенними елементами і органічними речовинами, що підтверджують також результати прямих гідрохімічних вимірювань (Клоченко, Шевченко, 2017).

Визначено роль епіфітних водоростей як надійних природних біоіндикаторів через їх прикріплений спосіб існування і здатність накопичувати різноманітні забруднювальні речовини у водоймах м. Київ (Харченко та ін., 2008). Аналіз розподілу індикаторних форм водоростей показав переважання прісноводних водоростей і домінування алкаліфілів та нейтрофілів за відношенням до кислотності водного середовища, а серед індикаторів температурних умов у максимальній кількості виявлені види-індиференти. Виявлено також переважання видів, здатних розвиватися як у стоячих водоймах, так і водотоках, а найбільшою кількістю представлені β-мезосапробіонти, що засвідчує помірну забрудненість цих водойм нетоксичними органічними речовинами.

Індикаційне значення фітопланктону і конкретних видів діатомових водоростей та ціанобактерій водойм урбоекосистем встановлено у процесі визначення концентрації забрудників води у викидах промислових підприємств і побутових стічних водах м. Луганськ (Комісова та ін., 2012). Ці дослідження показали, що під час альгоіндикації забруднених водойм рекомендовано використовувати для експрес-аналізу показники сповільненої флуоресценції хлорофілу (Лялюк, 2012б).

За результатами літературних і оригінальних даних надано еколого-біологічні характеристики видового складу індикаторів таксономічних груп Cyanobacteria, Euglenozoa, Cryptophyta, Heterokontophyta (Chrysophyceae) і Charophyta (Desmidiales) континентальних водойм України (Горбулин, 2011, 2013, 2014а—в, 2015). Водночас виокремлено екологічні групи за відношенням до температури, галобності, pH, типології водойм, сапробності та географічним критерієм, а також доповнено деякі характеристики окремих видів-індикаторів. Встановлено, що більшість видів-індикаторів домінуючого альгокомплексу фітопланктону нагульних рибних ставків за внесення до них добрив належать до групи β-мезосапробів (до 77,1 %) (Грициняк и др., 2014). Показники значень індексів сапробності у дослідних і контрольних ставках не перевищували межі β-мезосапробної зони, а середні значення індексів сапробності були у межах 1,97—2,01. Досліджені рибні ставки за складом видів-домінантів фітопланктону і видів-індикаторів сапробності віднесено до класу «помірно забруднених» III класу якості води, а їх екологічний стан характеризується як «відносно задовільний» (Грициняк и др., 2014).

На сьогодні стан р. Південний Буг оцінено методом біоіндикації та виявлено переважання в товщі води верхньої та середньої ділянок річки планктонних і планктонно-

бентосних видів водоростей, а також індикаторів середньої проточності вод, помірного температурного режиму, слабколужних вод й індиферентних за відношенням до pH і рівня солоності (Білоус, 2014а, б). За рівнем органічного забруднення Пантле-Бука (в модифікації Сладечека), досліджені ділянки річки віднесено до III класу якості вод, за системою Ватанабе вони характеризувалися помірним вмістом органічних сполук. У досліджених ділянках річки переважали індикатори евтрофних вод і автотрофні організми, що витримують підвищені концентрації азотовмісних органічних сполук. За інтегральними критеріями оцінки екологічного стану р. Південний Буг з використанням індексів RPI (індекс забруднення річки) і WESI (індекс стану водної екосистеми) виявлено високу самоочищувальну здатність річкової екосистеми і приналежність води досліджених ділянок здебільшого до класу «вода задовільної якості» (Білоус, 2014а, б). При цьому для нижньої ділянки річки за складом і значною кількістю планктонних водоростей у взаємозв'язку з абіотичними компонентами водного середовища та значеннями зазначеного індексу WESI встановлено, що функціонування фітопланктону забезпечує достатній рівень самоочищення води на дослідженій ділянці (Белоус и др., 2016).

Крім цього, проаналізовано біоіндикаційні особливості фітопланктону водосховища Сасик для характеристики ділянок середовища з однаковими умовами, що сформувалися під впливом специфічних внутрішньоводоймових процесів у ньому (Bilous et al., 2016). Досліджену водойму визначено як водний об'єкт з помірним температурним режимом, стоячою або слабко рухомою водною масою, а воду за вмістом солей — як близьку до прісної, за низької кислотності та низької лужності, середньозбагачену киснем, помірно забруднену, III класу якості, переважно евтрофну, з помірною концентрацією азоту. Разом з тим встановлено наявність видів-індикаторів певних груп по усій акваторії водосховища, однак їх розподіл нерівномірний, що засвідчує неоднорідність деяких абіотичних умов у водоймі. Результати проведених досліджень показали, що дані вимірювань окремих показників (температура, кисень, солоність) по станціях не завжди збігаються з даними біоіндикації. Для визначення повної та детальної екологічної ситуації на водоймі необхідно проводити комплексні дослідження та об'єднувати результати різних підходів вивчення — метод біоіндикації і стандартні гідрологічні та гідрохімічні методи натурних досліджень. Загалом екологічний стан водосховища Сасик доцільно оцінювати не за окремими станціями, а за районами (Bilous et al., 2016).

Біоіндикаційним методом охарактеризовано екологічний стан Слов'янських солоних озер і встановлено напрями його змін, доповнено відомості щодо біоіндікаційних можливостей деяких видів водоростей, зокрема за індикаторними реакціями на кількісні показники до окремих хімічних елементів (Климюк, 2015а, б). Виявлено переважання у товщі води та придонній зоні солоних озер бентосних і планктонно-бентосних видів водоростей. За результатами досліджень і переважанням відповідних груп індикаторів визначено екологічні параметри екосистеми: помірний температурний режим, достатня насиченість води киснем, значний вміст хлоридів, слабколужна pH, незначний рівень органічного забруднення та приналежність до II—III класу якості води. За типом живлення водоростей і їх реакцією на кількість азотовмісних органічних сполук, а також трофічним станом Слов'янських озер на сьогодні встановлено нетоксичне антропогенне навантаження (Климюк, 2015а, б).

Переважання серед водоростей індиферентів галобності та pH середовища (50,3 і 47,7 % відповідно) зафіксовано для водойм Деснянського альгофлористичного округу, що дає змогу характеризувати альгорізноманіття як властиве прісноводним водоймам

з нейтральною реакцією середовища (Жежера, 2015а, б). Понад половини виявленого видового різноманіття (59,6 % видового складу) належить до індикаторів сапробності з переважанням оліго- і β-мезосапробних форм, а середнє значення індексу сапробності досліджених водойм відповідає β-мезосапробній зоні, III класу чистоти води — «задовільно чиста».

За результатами біоіндикаційного аналізу водойм Київської височинної області встановлено, що у регіоні найчисленніше представлена група водоростей-індикаторів планктонно-бентосних місцезростань (Березовская, 2019). Щодо температурного режиму, то переважають види водоростей групи індикаторів помірного режиму та евритермні, для яких характерна стійкість до змін температури. З виявлених видів водоростей за відношенням до реофільності та насиченості киснем домінують види-індиференти, схильні до вод помірної текучості. За видами-індикаторами щодо галобності переважають індиференти, а щодо pH води — види-індиференти та алкаліфіли, щодо сапробності — β-мезосапробні форми. За рівнем видового різноманіття та комплексом індикаторних видів досліджені водойми характеризуються помірним рівнем органічного забруднення, нейтральною і слабколужною реакцією та належать до β-мезасапробної зони (Березовская, 2019).

Дослідження діатомових водоростей водойм Полтавськорівнинного альгофлористичного району України показало, що серед його альгорізноманіття переважають види-космополіти (66,9 % загальної кількості таксонів), а за відношенням до галобності — види-індиференти (68,4 % загальної кількості індикаторів галобності), що характерно для прісних вод за чисельної представленості солелюбних видів (27,6 %). Це корелює з гідрохімічними особливостями досліджуваної території, ґрунтам якої властиве содово-сульфатне засолення (Кривошея—Захарова, 2020). Серед індикаторів pH води найчисельніше представлені алкаліфільні види (52,5 % загальної кількості індикаторів), що засвідчує залуження вод району. За відношенням до трофності домінують оліго-мезотрофи (31,7 %) та мезоевтрофи (33,3 %), що вказує на мезотрофний тип його водойм. Переважання видів олігосапробної, бета-мезосапробної зон, толерантних і чутливих до забруднення, як у загальному кількісному розподілі, так і з урахуванням масовості розвитку, засвідчує приналежність водойм Полтавськорівнинного альгофлористичного району до II—III класу якості вод — «чисті» та «задовільно чисті» (Кривошея—Захарова, 2020).

Аналіз специфіки зміни флористико-таксономічного складу водоростей та екологічних показників високогірних озер Карпат (на прикладі оз. Несамовите) підтвердив зміни, що відбулися з екосистемою озера протягом століття та довів її уразливість до антропогенного впливу і зміни клімату (зростання рівня органічного забруднення та поява видів-індикаторів IV класу якості води) та показовість видів-індикаторів водоростей на ці процеси (Tsarenko et al., 2021a, b).

Загалом альгоіндикаційні дослідження в Україні залишаються актуальним сучасним методом оцінювання стану водної екосистеми з використанням видів-індикаторів конкретних екологічних показників і біотопічних характеристик за типом водойм та їхніх екотопів. Разом з тим цей напрям досліджень є складовою комплексного індикаційного підходу щодо визначення екологічного стану водойм та водотоків за критеріями «Водної Рамкової Директиви 2000/60/ЄС» (Directive ..., 2000). Безпосереднє залучення різноманіття видів-індикаторів є необхідним та доцільним для комплексної характеристики водної екосистеми та пояснення її змін, а також показовим під час еколого-гідробіологічного і флористичного вивчення альгофлори конкретної території та характеристики її водойм.

АЛЬГОФЛОРИСТИЧНЕ РАЙОНУВАННЯ УКРАЇНИ ТА ЙОГО КРИТЕРІЇ

Альгофлористичне районування Землі відсутнє донині. Однак широтно-зональне фітогеографічне районування Світового океану (особливо нотальної та антарктичної зон) визнано фікологами і використовується у альгофлористичних або альгогеографічних аналізах та узагальненнях (Setchell, 1915, 1920; Tseng, Chang, 1959; Зинова, 1962, 1966, 1969, 1974; Tseng, 1963; Перестенко, 1972, 1974, 1982; Виноградова, 1984 та ін.). При цьому ступінь розробленості питань щодо районування організмів прісних вод або їх біогеографічних особливостей залишається на сьогодні надто низьким (Kristiansen, 1996). Наявні відомості присвячені переважно районуванню фауни, наприклад, риб прісних вод Євразії та Північної Америки (Берг, 1912, 1914, 1949), прісноводних молюсків Землі (Старобогатов, 1970, 1982), а також фауні макробентосу прісних вод Євразії (Чертопруд, 2010) тощо. Біогеографія ж водоростей та закономірності їх територіального розподілу, особливо прісноводних, вивчені слабко, хоча й мають тривалу історію.

Першу схему альгофлористичного районування континентальних водойм Землі запропонував В. Крігер (Krieger, 1932, 1933) за десмідіальними водоростями. Автор розділив поверхню планети на 10 альгофлористичних областей без детального опису та характеристики кожної з них. Лише після понад 50-річного періоду досліджень ретельно проаналізовано виокремлені регіони за чітко окресленими («clear-cut») таксонами цих водоростей і підтверджено обґрунтованість виокремлення 8 регіонів, крім «Євразії» і «циркумполярного регіону» (Coesel, 1996). Різноманітні й численні флористичні роботи дослідників окремих таксономічних груп дали багатий матеріал для географічного аналізу та наблизили формування обґрунтованих природних альгологічних виділів і детальніше розроблення альгофлористичного районування окремих регіонів, країн або територіальних утворень (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015).

Для встановлення хоріономічного статусу території України визначено основні закономірності поширення найдетальніше вивчених груп водоростей: Desmidiales і кокоїдних зелених (Chlorophyceae: Chlamydomonadales p.p. і Sphaeropleales та Trebouxiophyceae) прісних водойм низки країн Європи на основі порівняльного аналізу їх флористичних списків (Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Царенко, 1996; Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2005, 2014; Tsarenko, 2019). Виявлено дві особливості поширення видів цих груп водоростей на території Європи — виразний прояв закону широтної зональності та закону провінційності, що підтверджує значення азональних чинників у розподілі якісних і кількісних показників флор. Виходячи з цього, ми запропонували розглядати територію усієї Європи (в межах фізико-географічного районування) як Європейську альгофлористичну область Голарктичного царства (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015). Область розділено на 3 альгофлористичні підобласті: Арктичну, Середньоєвропейську і Середземноморську.

Формування схеми альгофлористичного районування території України проведено за аналізом видового складу флори десмідіальних водоростей (Паламарь—Мордвинцева, 2003; Паламар—Мордвинцева, 2005) та аналітичних матеріалів з флори кокоїдних зелених водоростей України (Царенко, 1996, 1998, 2000а, б; Царенко и др., 1998; Tsarenko, 2011а), а також додаткових матеріалів інших дослідників (Герасимова, 2006а—в; Петлеванный, 2006; Лилицкая, 2012; Белоус и др., 2013; Капустін, Царенко, 2013а та ін.). Для виявлення особливостей цієї флори проведено порівняльний

аналіз з однойменними флорами інших, доволі повно вивчених територій, суміжних з Україною: Білорусі (Михеева, 1999), Угорщини (Schmidt, Fehér, 1998, 1999), Молдови (Обух, 1978), Польщі (Sieminska, Wołowski, 2003), Словаччини (Hindák, 1977, 1980, 1984, 1988, 1998), країн Балтії (Литви, Латвії, Естонії) і Ладого-Ільменського флористичного району Російської Федерації (Косинская, 1960; Кываск, 1965; Паламарь—Мордвинцева, 1982а).

Принципи та методи флористичного районування розглянуто у багатьох працях ботаніків-географів (Толмачев, 1974, 1986; Тахтаджян, 1978; Юрцев, Камелин, 1991; Воронов и др., 2002; Малышев, 2002 та ін.). Їх ми прийняли як парадигму в альгофлористичному районуванні України. Основою районування є закон широтно-кліматичної зональності у поширенні водоростей, один із важливих сучасних законів біогеографії (Докучаев, 1899; Толмачов, 1974). Цей закон чітко проявляється у розподілі флористичних комплексів водоростей континентальних водойм (Ролл, 1957; Попова, 1964; Паламарь—Мордвинцева, 1982а; Царенко, 1996; Хисориев, 1997б). Сутність флористичного районування полягає у виявленні своєрідності флор хоріономічних одиниць, причин цієї своєрідності і встановленні їхніх меж. Для встановлення ділянок районування і зіставлення флор використовуються два підходи, що доповнюють один одного. Перший передбачає порівняння ареалів видів, що дає можливість встановити приуроченість таксонів до певних частин дослідженої території. Другий підхід слугує для зіставлення списків флор, що дає змогу оцінити позитивні (наявність певних таксонів) і негативні (відсутність низки таксонів) особливості флор. Обидва підходи ми використовували рівнозначно. Третім, основним критерієм альгофлористичного районування території України, є басейновий підхід, в основу якого покладено поняття річкових басейнів основних водотоків країни. Характерною особливістю території України є також приналежність цих водотоків та водойм до басейнів Чорного, Азовського і менше Балтійського морів. Континентальні водойми України ми згрупували за приналежністю до басейнів найбільших річок країни відповідно до принципу широтної зональності щодо поширення досліджених водоростей. Розподіл території України провели з урахуванням ландшафтно-гідрологічного районування її прісних вод (Гребінь, 2008).

Під час аналізу флори кожної ділянки проведено узагальнювальне порівняння списків видів для встановлення особливостей видового різноманіття, виділення специфічних видів для кожної флори і загальних видів для порівнюваних флор. Серед специфічних видів (таксонів) встановлено також флагманські — «flagships taxa» (Tyler, 1996, p. 130) — таксони, що чітко вирізняються. Для порівняння флор використано метод Престона (Preston, 1962a, b; Малышев, 2002), Z-індекс відмінності якого залучено до оцінювання різновеликих флор. За результатами цього комплексного підходу сформовано ієрархічну систему альгохоріонів України: Європейська альгофлористична область, Східноєвропейська альгофлористична провінція, 5 альгофлористичних підпровінцій: Прип'ятсько-Деснянська, Середньодніпровська, Дніпровсько-Причорноморська, Гірськокримська та Карпатсько-Дунайська, що об'єднують 16 округів та 25 альгофлористичних районів (див. рис. 1) (Паламарь—Мордвинцева, Царенко, 2015).

СИНОПСИС ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ

CYANOBACTERIA Stanier ex Cavalier—Smith — **ЦІАНОБАКТЕРІЇ**

CYANOPHYCEAE Schaffner — **ЦІАНОФІЦІЄВІ**

GLOEOBACTERIALES Cavalier—Smith — **ҐЛЕОБАКТЕРІАЛЬНІ**: **Gloeobacteraceae** Komárek et Anagn. — **Ґлеобактеріові**: Gloeobacter Rippka et al. ex Mareš et al. — Ґлеобактер (1).

PSEUDANABAENALES Komárek et Anagn. — **ПСЕВДОАНАБЕНАЛЬНІ**: **Pseudanabaenaceae** Anagn. et Komárek — **Псевдоанабенові**: Pseudanabaena Lauterborn — Псевдоанабена (9), Limnothrix Meffert — Лімнотрикс (4).

SYNECHOCOCCALES L. Hoffmann et al. — **СИНЕХОКОКАЛЬНІ**: **Synechococcaceae** Komárek et Anagn. — **Синехококові**: Synechococcus Nägeli — Синехокок (4); **Prochlorococcaceae** Komárek et Strunecký — **Прохлорококові**: Anathece (Komárek et Anagn.) Komárek et al. — Анатеце (5), Cyanobium Rippka et Cohen—Baz. — Ціанобій (4).

NODOSILINEALES Strunecký et Mareš — **НОДОСІЛІНЕАЛЬНІ**: **Nodosilineaceae** Strunecký et Mareš — **Нодосілінові**: Nodosilinea Perkerson et Casamatta — Нодосіліне (2); **Cymatolegaceae** Strunecký et Mareš — **Циматолегові**: Bacularia Borzi — Бакуларія (1), Cyanodictyon Pascher — Ціанодіктіон (1), Lemmermanniella Geitler — Леммерманіелла (3), Rhabdoderma Schmidle et Lauterborn — Рабдодерма (3), Rhabdogloea Schröd. — Рабдоглея (5), Romeria Koczwara — Ромерія (5).

OCULATELLALES Strunecký et Mareš — **ОКУЛЯТЕЛЛАЛЬНІ**: **Oculatellaceae** Mai et J.R. Johansen — **Окулятеллові**: Cartusia Mai et al. — Картузія (1), Drouetiella Mai et al. — Друетіелла (1), Oculatella Zammit et al. — Окулятелла (2), Timaviella Sciuto et Moro — Тімавіелла (1).

LEPTOLYNGBYALES Strunecký et Mareš — **ЛЕПТОЛІНГБІАЛЬНІ**: **Leptolyngbyaceae** Komárek et al. — **Лептолінгбієві**: Heteroleibleinia (Geitler) Hoffmann — Гетеролейбленія (4), Jaaginema Anagn. et Komárek — Яагінема (14), Leptolyngbya Anagn. et Komárek — Лептолінгбія (41), Limnolyngbya X. Li et R. Li — Лімнолінгбія (1), Phormidesmis Turicchia et al. — Формідесмис (1), Planktolyngbya Anagn. et Komárek — Планктолінгбія (4), Pseudophormidium (Forti) Anagn. et Komárek — Псевдоформідій (5), Stenomitos Miscoe et J.R. Johansen — Стеномітос (1), Tapinothrix Sauvageau — Тапінотрикс (6); **Trichocoleusaceae** Mai et J.R. Johansen — Трихоколеусові: Geitleribactron Komárek — Ґейтлерибактрон (2), Schizothrix Kütz. ex Gomont — Схізотрикс (14), Trichicoleus Anagn. — Трихоколей (3).

GEITLERINEMATALES Strunecký et Mareš — **ҐЕЙТЛЕРИНЕМАТАЛЬНІ**: **Geitlerinemataceae** Strunecký et Mareš — **Ґейтлеринемові**: Geitlerinema Anagn. — Ґейтлеринема (3).

OSCILLATORIALES Schaffner — **ОСЦИЛЯТОРІАЛЬНІ**: **Oscillatoriaceae** (Gray) Kirchner — **Осциляторієві**: Oxynema Chatchawan et al. — Оксинема (2), Oscillatoria Vaucher ex Gomont — Осциляторія (28), Phormidium Kütz. ex Gomont — Формідій (55); **Microcoleaceae** Komárek et al. — **Мікроколеєві**: Arthrospira Sitzenberger ex Gomon — Артроспіра (3), Blennothrix (Kütz.) Anagn. et Komárek — Бленнотрикс (2), Dasygloea Thwaites ex Gomont — Дазиглея (3), Homoeothrix (Thuret) Kirchn. — Гомеотрикс (2), Hydrocoleum Kütz. ex Gomont — Гідроколей (5), Kamptonema Strunecký et al. — Камптонема (7), Leibleinia (Gomont) L. Hoffmann — Лейбленія (4), Limnoraphis Komárek et al. — Лімнорафіс (3), Lyngbya C. Agardh ex Gomont — Лінгбія (19), Microcoleus Desmaz. ex Gomont — Мікроколей (14), Phormidiochaete Komárek — Формідіохете (2), Planktothrix Anagn. et Komárek — Планктотрикс (6), Plectonema Thuret ex Gomont — Плектонема (1), Porphyrosiphon Kütz. ex Gomont — Порфиросифон (2), Pseudoscytonema Elenkin — Псевдосцитонема (1), Symplocastrum (Gomont) Kirchner — Симплокастр (3), Tenebriella Hauerová et al. — Тенебріелла (2), Trichodesmium Ehrenberg ex Gomont — Триходесм (1), Tychonema Anagn. et Komárek — Тихонема (1); **Ammatoideaceae** Elenkin — **Амматоідеєві**: Leptochaete Borzi ex Bornet et Flahault — Лептохете (1).

COLEOFASCICULALES Strunecký et Mareš — **КОЛЕОФАСЦИКУЛАЛЬНІ**: **Coleofasciculaceae** Komárek et al. — **Колеофасцикулові**: Coleofasciculus Siegesmund et al. — Колеофасцикул (1), Kastovskya Mühlsteinová et al. — Кастовскія (1), Symploca Kütz. ex Gomont — Симплока (8); **Wilmottiaceae** Strunecký et Mareš — **Вільмоттієві**: Anagnostidinema Strunecký et al. — Анагностідінема (4), Potamolinea M.D. Martins et L.H.Z. Branco — Потамоліне (1), Wilmottia Strunecký, Elster et Komárek — Вільмоттія (1).

SPIRULINALES Komárek et al. — **СПІРУЛІНАЛЬНІ**: **Spirulinaceae** (Gomont) Hoffmann et al. — **Спіруліновi:** Glaucospira Lagerh. — Ґлавкоспіра (1), Spirulina Turpin ex Gomont — Спіруліна (17).

CHROOCOCCALES Schaffner — **ХРООКОКАЛЬНІ: Microcystaceae** Elenkin — **Мікроцистієві**: Aphanocapsa Nägeli — Афанокапса (17), Aphanothece Nägeli — Афанотеце (11), Coccopedia O.V. Troitsk. — Кокопедія (2), Coelomoron Buell — Целоморон (1), Coelosphaerium Nägeli — Целосферій (6), Eucapsis Clements et Shantz — Евкапсис (3), Gloeothece Nägeli — Ґлеотеце (10), Merismopedia Meyen — Мерисмопедія (14), Microcystis Kütz. ex Lemmerm. — Мікроцистис (12), Pseudoncobyrsa Geitler — Псевдонкобирса (1), Snowella Elenkin — Сноуелла (2), Sphaerocavum M.T. de P. Azevedo et C.L. Sant'Anna — Сферокавум (1), Synechocystis Sauv. — Синехоцистис (10), Woronichinia Elenkin — Вороніхінія (4); **Geminocystaceae** Tuji et al. — **Геміноцистові**: Cyanobacterium Rippka et Cohen—Baz. — Ціанобактер (1), Microcrocis P.G. Richter — Мікрокроцис (3); **Chroococcaceae** Rabenhorst — **Хроококові**: Chroococcus Nägeli — Хроокок (20), Cyanosarcina Kováčik — Ціаносарцина (4), Dactylococcopsis Hansgirg — Дактилококопсис (1), Entophysalis Kütz. — Ентофізаліс (1), Johanseninema P. Hasler et al. — Йохансенінема (1), Pseudocapsa Erceg. — Псевдокапса (3), Siphononema Geitler — Сифононема (1); **Cyanothrichaceae** Elenkin — **Ціанотриксові**: Johannesbaptistia De Toni — Йоханесбаптистія (1), Limnococcus (Komárek et Anagn.) Komárková et al. — Лімнокок (1); **Gomphosphaeriaceae** Elenkin — **Ґомфосферієві**: Gomphosphaeria Kütz. — Ґом-

фосферія (4); **Pleurocapsaceae** Geitler — **Плеврокапсові**: Cyanocystis Borzi — Ціаноцистис (1), Dalmatella Erceg. — Далмателла (1), Dermocarpella Lemmerm. — Дермокарпелла (1), Chamaecalyx Komárek et Anagn. — Хамекаликс (1), Hydrococcus Kütz. — Гідрокок (2), Hyella Bornet et Flahault — Гієла (3), Chondrocystis Lemmerm. — Хондроцистис (2), Chroococcopsis Geitler — Хрококкопсис (4), Pleurocapsa Thuret — Плеврокапса (6), Xenococcus Thur. — Ксенокок (4), Xenotholos Gold-Morgan et al. — Ксенотолос (1).

GOMONTIELLALES Strunecký et Mareš — **ГОМОНТІЕЛЛАЛЬНІ**: **Gomontiellaceae** Elenkin — **Гомонтіеллові**: Borzia Cohn ex Gomont — Борція (2), Gomontiella E.C. Teodoresco — Гомонтіелла (1), Hormoscilla Anagn. et Komárek — Гормосцилла (1), Katagnymene Lemmerm. — Катагнимене (1), Komvophoron Anagn. et Komárek — Комвофорон (3); **Chamaesiphonaceae** Borzi — **Хамесифонові**: Chamaesiphon A. Braun et Grunov — Хамесифон (12), Clastidium Kirchn. — Кластидій (1), Cyanophanon Geitler — Ціанофанон (2); **Cyanothecaceae** Komárek et al. — **Ціанотецієві**: Cyanothece Komárek — Ціанотеце (2).

CHROOCOCCIDIOPSIDALES Komárek et al. — **ХРООКОКСИДІОПСИДАЛЬНІ**: **Chroococcidiopsidaceae** Geitler ex Büdel et al. — **Хрококсидіопсисові**: Chlorogloea Wille — Хлороглея (2), Gloeocapsa Kütz. — Ґлеокапса (15), Gloeocapsopsis Geitler ex Komárek — Ґлеокапсопсис (6).

NOSTOCALES Borzi — **НОСТОКАЛЬНІ**: **Scytonemataceae** Rabenhorst ex Bornet et Flahault — **Сцитонемові**: Brachytrichia Zanardini — Брахитрихія (1), Brasilonema Fiore et al. — Бразилонема (1), Petalonema M.J. Berkeley ex C.C. Correns — Петалонема (3), Scytonema Agardh ex Bornet et Flahault — Сцитонема (6), Scytonematopsis E.I. Kisseleva — Сцитонематопсис (1); **Heteroscytonemataceae** G.B. McGregor et Sendall — **Гетеросцитонемові**: Heteroscytonema G.B. McGregor et Sendall — Гетеросцитонема (1); **Hapalosiphonaceae** Elenkin — **Гапалосифонові**: Fischerella (Bornet et Flahault) Gomont — Фішерелла (1), Hapalosiphon Nägeli in Kütz. ex Bornet et Flahault — Гапалосифон (1); **Rivulariaceae** Bornet et Flahault — **Ривуларієві**: Calothrix C. Agardh ex Bornet et Flahault — Калотрикс (29), Isactis Thuret ex Bornet et Flahault — Ізактис (1), Kyrtuthrix Ercegovic — Киртутрикс (1), Mastigocoleus Lagerh. ex Bornet et Flahault — Мастиґоколей (1), Microchaete Thuret ex Bornet et Flahault — Мікрохете (3), Rivularia C. Agardh ex Bornet et Flahault — Ривуларія (9), Sacconema Borzi — Сакконема (1); **Nostocaceae** Eichler — **Ностокові**: Desmonostoc Hrouzek et Ventura — Десмоносток (1), Isocystis Borzi ex Bornet et Flahault — Ізоцистис (2), Nostoc Vaucher ex Bornet et Flahault — Носток (17), Roholtiella Bohunická et al. — Рохолтіелла (1); **Leptobasaceae** Elenkin — **Лептобазові**: Aulosira Kirchner ex Bornet et Flahault — Аулозира (4), Fortiea De Toni — Фортія (2); **Nodulariaceae** Elenkin — **Нодуларієві**: Anabaenopsis (Wołosz.) V.V. Mill. — Анабенопсис (8), Chrysosporum E. Zapomelová et al. — Хризоспорум (2), Nodularia Mertens ex Bornet et Flahault — Нодуларія (6); **Aphanizomenonaceae** Elenkin — **Афанізоменонові**: Anabaena Bory ex Bornet et Flahault — Анабена (21), Aphanizomenon Morren ex Bornet et Flahault — Афанізоменон (2), Cylindrospermum Kütz. ex Bornet et Flahault — Циліндросперм (13), Cuspidothrix P. Rajaniemi et al. — Куспідотрикс (2), Dolichospermum (Ralfs ex Bornet et Flahault) Wacklin et al. — Доліхосперм (18), Gloeotrichia J. Agardh ex Bornet et Flahault — Ґлеотрихія (8), Macrospermum Komárek — Макросперм (2), Raphidiopsis Fritsch et Rich — Рафідіопсис (1), Sphaerospermopsis Zapomelová et al. — Сфероспермопсис (3), Trichormus (Ralfs ex Bornet et Flahault) Komárek et Anagn. — Трихорм (8), Wollea Bornet et Flahault —

Воллея (3); **Tolypothrichaceae** Hauer et al. — **Толіпотриксові**: Hassallia Berkeley ex Bornet et Flahault — Гассалія (2), Tolypothrix Kütz. ex Bornet et Flahault — Толіпотрикс (9); **Stigonemataceae** (Bornet et Flahault) Borzi — **Стигонемові**: Pulvinularia Borzi — Пульвінуларія (1), Stigonema C. Agardh ex Bornet et Flahault — Стигонема (8); **Capsosiraceae** Geitler — **Капсозирові**: Capsosira — Капсозира (1).

EUGLENOZOA (EUGLENOPHYTA) — ЕВГЛЕНОЗОА (ЕВГЛЕНОФІТОВІ)

EUGLENOPHYCEAE Schoenichen — ЕВГЕНОФІЦІЄВІ

SPHENOMONADALES Leedale — **СФЕНОМОНАДАЛЬНІ**: Biundula Cavalier—Smith — Біундула (1), Calycimonas Christen — Каліцимонас (1), Notosolenus Stokes — Нотосолен (12), Petalomonas F. Stein — Петаломонас (16/17), Sphaenomonas F. Stein — Сфеномонас (3), Scytomonas F. Stein — Сцитомонас (1), Tropidoscyphus F. Stein — Тропідосцифус (1).

PLOEOTIALES Cavalier—Smith — **ПЛЕОТІАЛЬНІ**: Entosiphon F. Stein — Ентосифон (3), Ploeotia Dujardin — Плеотія (1).

HETERONEMATALES Bütschli — **ГЕТЕРОНЕМАТАЛЬНІ**: **Anisonemataceae** Kent — **Анізонемові**: Anisonema Dujardin — Анізонема (7), Dinematomonas P.C. Silva — Дінематомонас (1), Heteronema Dujardin — Гетеронема (10), Neometanema W.J. Lee et A.G.B. Simpson — Неометанема (2), Peranema Dujardin — Перанема (3), Peranemopsis Lackey — Перанемопсис (3); Pseudoperanema Christen — Псевдоперанема (2), Urceolus Mereschk. — Урцеолюс (4), Zygoselmis Dujardin — Зигосельмис (1).

RHABDOMONADALES Leedale — **РАБДОМОНАДАЛЬНІ**: **Astasiaceae** H.J. Carter — **Астазієві**: Astasia Dujardin — Астазія (21/22); **Distigmaceae** Hollande — **Дистигматові**: Distigma Ehrenb. — Дистигма (5); **Menoidiaceae** Bütschli — **Меноїдієві**: Gyropaigne Skuja — Ґіропаігне (4/5), Menoidium Perty — Меноїдій (4/6), Rhabdomonas Fresen. — Рабдомонас (2).

EUTREPTIALES Leedale — **ЕВТРЕПЦІАЛЬНІ**: **Eutreptiaceae** Hollande — **Евтрепцієві**: Eutreptia Perty — Евтрепція (3).

EUGLENALES Bütschli — **ЕВГЛЕНАЛЬНІ**: **Euglenaceae** Dujardin — **Евгленові**: Ascoglena Stein — Аскоглена (1), Colacium Ehrenb. — Колацій (3/4), Cryptoglena Ehrenb. — Криптоглена (2), Euglena Ehrenb. — Евглена (36/44), Euglenaformis M.S. Bennett et Triemer — Евгленаформис (1), Euglenaria A. Karnkowska—Ishikawa, E. Linton et J. Kwiatowski — Евгленарія (1), Euglenopsis G.A. Klebs — Евгленопсис (2), Khawkinea T.L. Jahn et W.R. McKibben — Хавкінея (2), Monomorphina Mereschk. — Мономорфіна (4), Strombomonas Deflandre — Стромбомонас (25/34), Trachelomonas Ehrenb. — Трахеломонас (118/208); **Phacaceae** J.I. Kim, Triemer et W. Shin — **Факусові**: Discoplastis Triemer — Дископластис (4), Lepocinclis Perty — Лепоцинкліс (26/54), Phacus Dujardin — Факус (47/63), Flexiglena Zakrys et Tukomska — Флексіглена (1).

HETEROKONTOHYTA Moestrup, R.A. Andersen et Guiry — ГЕТЕРОКОНТОФІТОВІ

CHRYSOPHYCEAE Pascher — ЗОЛОТИСТІ (ХРИЗОФІЦІЄВІ)

CHROMULINALES Pascher — **ХРОМУЛІНАЛЬНІ**: **Chromulinaceae** Engler — **Хромулінові:** Amphichrysis Korschikov — Амфіхризис (1), Chromulina Cienk. — Хромуліна (18), Chrysobotriella E. Strand — Хризоботріела (l), Cyclonexis A. Stokes — Циклонексис (1), Dendromonas F. Stein — Дендромонас (l), Didymochrysis Pascher — Диді-

мохризис (1), Saccochrysis Korschikov — Сакохризис (2), Sphaerapsis J. Schiller — Сферапсис (1), Sphaleromantis Pascher — Сфалеромантис (1), Synuropsis J. Schiller — Синуропсис (4), Uroglena Ehrenb. — Уроглена (4), Uroglenopsis Lemmerm. — Урогленопсис (2), Wyssotzkia Lemmerm. — Висоцькія (2); **Chrysamoebaceae** Bourr. — **Хризамебові:** Brehmiella Pascher — Брегміела (1), Chrysamoeba G.A. Klebs — Хризамеба (9), Chrysarachnion Pascher — Хризарахніон (1), Chrysostephanosphaera Scherffel — Хризостефаносфера (1), Rhizaster Pascher — Ризастер (1); **Chrysocapsaceae** Pascher — **Хризокапсові:** Kremastochrysis Pascher — Кремастохризис (1), Phaeaster Scherffel — Феастер (1); **Chrysococcaceae** Lemmerm. — **Хризококові:** Chrysococcus G.A. Klebs — Хризокок (14/15), Kephyrion Pascher — Кефіріон (26), Stenokalyx (Fott) Fott — Стенокаликс (1); **Dinobryaceae** Ehrenb. — **Динобрієві:** Dinobryon Ehrenb. — Дінобріон (24/33), Epipyxis Ehrenb. — Епіпиксис (13/15), Kephyriopsis W. Conrad — Кефіріопсис (1), Lepochromulina Scherffel — Лепохромуліна (2), Ollicola Vørs — Олікола (1), Poterioochromonas Scherffel — Потеріоохромонас (1), Pseudokephyrion Pascher — Псевдокефіріон (22).

CHRYSOSACCALES Bour. — **ХРИЗОСАКАЛЬНІ**: **Stylococcaceae** Lemmerm. — **Стилококові:** Bitrichia Wołosz. — Бітрихія (1), Chrysoamphitrema Scherffel — Хризоамфітрема (1), Chrysocrinus Pascher — Хризокрин (3), Chrysopyxis F. Stein — Хризопіксис (10/11), Heliochrysis Pascher — Геліохризис (1), Kybotion Pascher — Киботіон (2), Lagynion Pascher — Лагініон (10), Stephanoporos W. Conrad et Pascher — Стефанопорос (7).

CHRYSOSPHAERALES Pascher — **ХРИЗОСФЕРАЛЬНІ**: **Chrysosphaeraceae** Pascher — **Хризосферові:** Chrysosphaera Pascher — Хризосфера (3).

HIBBERDIALES R.A. Andersen — **ГІБЕРДІАЛЬНІ: Derepyxidaceae** Bourr. — **Дерепіксидові:** Derepyxis A. Stokes — Дерепіксис (4); **Hibberdiaceae** R.A. Andersen — **Гібердієві**: Chromophyton Woronin — Хромофітон (l)

HYDRURALES Pascher — **Гідруральні: Hydruraceae** Rostafinsky — **Гідрурові:** Hydrurus C. Agardh — Гідрурус (1), Phaeodermatium Hansg. — Феодерматій (l).

OCHROMONADALES Pascher — **ОХРОМОНАДАЛЬНІ**: **Ochromonadaceae** Lemerm. — **Охромонадові:** Anthophysa Bory — Антофіза (1), Ochromonas Vysotskii — Охромонас (25), Spumella Cienk. — Спумела (3), Stipitochrysis Korschikov — Стипітохризис (l), Urostipulosphaera Pusztai et Skaloud — Уростіпулосфера (2).

PARAPHYSOMONADALES — ПАРАФІЗОМОНАДАЛЬНІ: **Chrysosphaerellaceae** Kapustin — **Хризосферелові:** Chrysosphaerella Lauterborn — Хризосферела (5); **Paraphysomonadaceae** Preisig et D.J. Hibberd — **Парафізомонадові**: Paraphysomonas De Saedeleer — Парафізомонас (3), Spiniferomonas Takahashi — Спініферомонас (2).

PHAEOPLACALES Bourr. — **ФЕОПЛАКАЛЬНІ**: **Chrysothallaceae** Hub.—Pest. — **Хризоталові:** Phaeoplaca Chodat — Феоплака (1).

SYNURALES R.A. Andersen — **СИНУРАЛЬНІ: Mallomonadaceae** Diesing — **Маломонадові:** Conradiella Pascher — Конрадіела (3), Mallomonas Perty — Маломонас (63/64); Mallomonopsis Matv. — Маломонопсис (2), Syncrypta Ehrenb. — Синкрипта (2), Synura Ehrenb. — Синура (14/16); **Neotessellaceae** B.Y. Jo et al. — **Неотеселові**: Neotessella B.Y. Jo et al. — Неотесела (1).

THALLOCHRYSIDALES Bourr. — **ТАЛОХРИЗИДАЛЬНІ**: **Thallochrysidaceae** W. Conrad — **Талохризисові**: Thallochrysis W. Conrad — Талохризис (l).

DICTYOCHOPHYCEAE P.C. Silva — **ДИКТІОХОФІЦІЄВІ**

DICTYOCHALES Haechel — **ДИКТІОХАЛЬНІ: Dictyochaceae** Lemmerm. — **Диктіохові:** Dictyocha Ehrenb. — Диктіоха (2), Octactis J. Schiller — Октактис (1).

PEDINELLALES Zimmermann, Moestrup et Hällfors — **ПЕДІНЕЛАЛЬНІ**: **Actinomonadaceae** Kent — **Актиномонадові:** Helicopedinella Sekiguchi et al. — Гелікопедінела (l), Pedinella Vysotskii — Педінела (2), Pseudopedinella Carter — Псевдопедінела (1).

PHAEOTHAMNIOPHYCEAE R.A. Andersen et J.C. Bailey — **ФЕОТАМНІОФІЦІЄВІ**

PHAEOTHAMNIALES Bourr. — **ФЕОТАМНІАЛЬНІ: Phaeothamniaceae** Hansg. — **Феотамнієві**: Phaeothamnion Lagerh. — Феотамніон (2), Stichogloea Chodat — Стихоглея (1).

XANTHOPHYCEAE P. Allorge ex Fritsch — **ЖОВТОЗЕЛЕНІ (КСАНТОФІЦІЄВІ)**

BOTRYDIALES Schaffner — **БОТРИДІАЛЬНІ**: **Botrydiaceae** Rabenh. — **Ботридієві**: Botrydium Wallroth — Ботридій (2).

CHLORAMOEBALES Fritsch — **ХЛОРАМЕБАЛЬНІ: Chloramoebaceae** A. Luther — **Хлорамебові:** Chlorokardion Pascher — Хлорокардіон (1), Heterochloris Pascher — Гетерохлорис (1), Pedinomonadopsis Massyuk et Guk — Педіномонадопсис (1).

HETEROGLOEALES Fott ex P.C. Silva — **ГЕТЕРОГЛЕАЛЬНІ: Heterogloeaceae** Fott ex P.C. Silva — **Гетероглеєві**: Heterogloea Pascher — Гетероглея (3).

MISCHOCOCCALES F.E. Fritsch — **МІСХОКОКАЛЬНІ: Botrydiopsidaceae** D.J. Hibberd — **Ботридіопсидові:** Botrydiopsis Borzì — Ботридіопсис (5), Excentrochloris Pascher — Ексцентрохлорис (1); **Botryochloridaceae** D.J. Hibberd — **Ботриохлоридові**: Botryochloris Pascher — Ботриохлорис (3), Chlorellidium Vischer — Хлорелідій (1), Heterodesmus H. Ettl — Гетеродесм (1), Ilsteria Skuja et Pascher — Ільстерія (3), Sphaerosorus Pascher — Сферосорус (1), Tetraktis Pascher — Тетрактис (1); **Centritractaceae** Pascher — **Центритрактові**: Bumilleriopsis Printz — Бумілеріопсис (8/9), Centritractus Lemmerm. — Центритракт (6/7), Pseudotetraëdron Pascher — Псевдотетраедрон (1), Chlorothecium Borzì — Хлоротецій (5), Diachros Pascher — Діахрос (1), Hemisphaerella Pascher — Гемісферела (1); **Chloropediaceae** Pascher — **Хлоропедієві**: Chloropedia Pascher — Хлоропедія (2); **Mischococcaceae** Pascher — **Місхококові**: Mischococcus Nägeli — Місхокок (3); **Ophiocytiaceae** Lemmerm. — **Офіоцитієві**: Chlorallanthus Pascher — Хлоралант (2), Ophiocytium Nägeli — Офіоцитій (15); **Pleurochloridaceae** Pascher — **Плеврохлоридові**: Akanthochloris Pascher — Акантохлорис (3), Arachnochloris Pascher — Арахнохлорис (5), Aulakochloris Pascher — Авлакохлорис (1), Chlorarkys Pascher — Хлораркис (1), Chlorocloster Pascher — Хлороклостер (6), Chlorogibba Geitler — Хлорогіба (3), Endochloridion Pascher — Ендохлоридіон (2), Isthmochloron Skuja — Істмохлорон (3), Keriosphaera Pascher — Керіосфера (1), Monallantus Pascher — Моналант (2), Monodus Chodat — Монодус (8), Nephrodiella Pascher — Нефродіела (3), Pleurochloridella Pascher — Плеврохлоридела (1), Pleurochloris Pascher — Плеврохлорис (6), Pleurogaster Pascher — Плевроґастр (2), Polyedriella Pascher — Поліедріела (2), Polygoniochloris (Pascher) H. Ettl — Полігоніохлорис (2), Pseudogoniochloris Krienitz et al. — Псевдогоніохлорис (1), Pseudopolyedriopsis Hollerbach — Псевдополіедріопсис (1), Sklerochlamys Pascher — Склерохламис (1), Tetraplektron Fott — Тетраплектрон (5), Trachychloron Pascher — Трахіхлорон (5).

RHIZOCHLORIDALES Pascher — **РИЗОХЛОРИДАЛЬНІ**: **Myxochloridaceae** Pascher — **Міксохлоридові**: Myxochloris Pascher — Міксохлорис (1); **Stipitococcaceae**

Pascher ex G.M. Sm. — **Стипітококові**: Stipitococcus West et G.S. West — Стипітокок (4), Stipitoporos H. Ettl — Стипітопорос (1).

TRIBONEMATALES Pascher — **ТРИБОНЕМАТАЛЬНІ**: **Heterodendraceae** Pascher — **Гетеродендрові**: Heterodendron Steinecke — Гетеродендрон (1); **Heterococcaceae** P.S. Silve — **Гетерококові**: Capitulariella Pascher — Капітуларіела (1), Chaetopedia Pascher — Хетопедія (1), Heterococcus Chodat — Гетерокок (9), Heteropedia Pascher — Гетеропедія (2); **Neonemataceae** — **Неонематові:** Chadefaudiothrix Bourr. — Шадефодіотрикс (1), Neonema Pascher — Неонема (1); **Tribonemataceae** G.S. West — **Трибонемові**: Bumilleria Borzì — Бумілерія (4), Heterotrichella H. Reisigl — Гетеротрихела (1), Tribonema Derbès et Solier — Трибонема (21/22); **Xanthonemataceae** P.C. Silva — **Ксантонемові**: Xanthonema P.C. Silva — Ксантонема (11/12).

VAUCHERIALES (Nägeli) Bohlin — **ВОШЕРІАЛЬНІ**: **Vaucheriaceae** Dumortier — **Вошерієві**: Vaucheria DC. — Вошерія (20/22).

XANTHOPHYCEAE ordo incertae sedis; Xanthophyceae familia incertae sedis: Chytridiochloris (Pascher) F.W. Jane — Хітридіохлорис (3), Dictyosphaeriopsis Schmidle — Диктіосферіопсис (1), Dioxys Pascher — Діоксис (2), Lutherella Pascher — Лютерела (2), Peroniella Gobi — Пероніела (3).

EUSTIGMATOPHYCEAE D.J. Hibberd et Leedale — ЕВСТИГМАТОФІЦІЄВІ

EUSTIGMATALES D.J. Hibberd — **ЕВСТИГМАТАЛЬНІ**: **Chlorobotryaceae** Pascher — Хлороботрієві: Characidiopsis Pascher — Характдіопсис (1), Characiopsis Borzi — Характіопсис (51/58), Chlorobotrys Bohlin — Хлороботрис (4), Vischeria Pascher — Вішерія (5); **Gloeobotrydaceae** — **Ґлеоботридієві:** Asterogloea Pascher — Астероглея (1), Chlorosaccus Luther — Хлоросак (1), Gloeobotrys Pascher — Ґлеоботрис (10), Gloeoskene Fott — Ґлеоскене (1), Gloeosphaeridium Pascher — Ґлеосферидій (1), Merismogloea Pascher — Мерисмоглея (2); **Monodopsidaceae** D.J. Hibberd — **Монодопсієві**: Monodopsis D.J. Hibberd — Монодопсис (2); **Neomonodaceae** R. Amaral et al. — **Неомонадові**: Characiopsiella R. Amaral et al. — Характіопсіела (1), Munda R. Amaral et al. — Мунда (1); **Pseudocharaciopsidaceae** K.W. Lee et Bold ex Hibberd — **Псевдохарактіопсидові**: Ellipsoidion Pascher — Еліпсоідіон (10/11).

GONIOCHLORIDALES K.P. Fawley, M. Eliás et M.W. Fawley — **ҐОНІОХЛОРИДІАЛЬНІ**: **Goniochloridaceae** — **Ґоніохлоридієві**: Goniochloris Geitler — Ґоніохлорис (13/14), Pseudostaurastrum Chodat — Псевдоставрастр (4), Tetraëdriella Pascher — Тетраедріела (6), Trachydiscus H. Ettl — Трахідиск (5).

EUSTIGMATOPHYCEAE ordo incertae sedis: Eustigmatophyceae familia incertae sedis: Chloridella Pascher — Хлоридела (4).

PHAEOPHYCEAE Kjellman — БУРІ (ФЕОФІЦІЄВІ)

CHORDALES Starko et al. — **Хордальні**: **Chordaceae** Dumort. — **Хордові**: Chorda Stackh. — Хорда (1).

DESMARESTIALES Setchell et Gardner — **ДЕСМАРЕСТІАЛЬНІ: Arthrocladiaceae** Chauvin — **Артрокладієві**: Arthrocladia Duby — Артрокладія (1/2), Desmarestia J.V. Lamour. — Десмарестія (1).

DICTYOTALES Bory — **ДІКТИОТАЛЬНІ: Dictyotaceae** J.V. Lamour. ex Dumort. — **Діктиотові**: Dictyota J.V. Lamour. — Діктиота (4/5), Gymnosorus J. Agardh — Ґімносорус (1), Padina Adanson — Падіна (1).

DISCOSPORANGIALES O.C. Schmidt — **ДИСКОСПОРАНГІАЛЬНІ: Choristocarpaceae** Kjellm. — **Хористокарпові**: Choristocarpus Zanardini — Хористокарп (1).

ECTOCARPALES Bessey — **ЕКТОКАРПАЛЬНІ**: **Acinetosporaceae** G. Hamel ex Feldmann — **Акінетоспорові**: Acinetospora Bornet — Акінетоспора (1), Feldmannia Hamel — Фельдманнія (3), Pylaiella Bory — Пілаєлла (1); **Chordariaceae** Grev. — **Хордарієві**: Asperococcus J.V. Lamour. — Асперокок (1), Cladosiphon Kütz. — Кладосифон (2), Corynophlaea Kütz. — Коринофлея (2), Cylindrocarpus P. Crouan et H. Crouan — Циліндрокарп (1), Elachista Duby — Елахіста (2/3), Eudesme J. Agardh — Евдесме (1), Giraudia Derbés et Solier — Жиродія (1), Leathesia S.F. Gray — Леатезія (1), Litosiphon Harvey — Літосифон (1), Mesogloia C. Agardh — Мезоглоя (1), Microspongium Reinke — Мікроспонгій (1), Myriactula Kuntze — Миріактула (3), Myrionema Grev. — Миріонема (5), Myriotrichia Harvey — Миріотрихія (2), Phaeostroma Kuckuck — Феострома (1), Punctaria Grev. — Пунктарія (3/4), Spermatochnus Kütz. — Сперматохн (1), Stictyosiphon Kütz. — Стіктиосифон (2), Stilophora J. Agardh — Стілофора (2), Streblonema Derbès et Solier — Стреблонема (1), Striaria Grev. — Стріарія (1); **Ectocarpaceae** C. Agardh — **Ектокарпові**: Ectocarpus Lyngbye — Ектокарп (4/6), Pleurocladia A. Braun — Плевроклaдія (1); **Scytosiphonaceae** Farlow — **Сцитосифонові**: Scytosiphon C. Agardh — Сцитосифон (1), Planosiphon McDevit et G.W. Saunders — Планосифон (1).

FUCALES Bory — **ФУКАЛЬНІ**: **Sargassaceae** Kütz. — **Саргасові**: Ericaria Stackh. — Ерікарія (1), Gongolaria Boehm. — Ґонґоларія (1/2).

ISHIGEALES G.Y. Cho et S.M. Boo — **Ішигеальні**: **Piliniaceae** H. Kawai, T. Hanyuda et E.C. Henry — **Пілінієві**: Pilinia Kütz. — Пілінія (1).

RALFSIALES Nakamura ex P.—E. Lim et H. Kawai — **РАЛЬФСІАЛЬНІ**: **Ralfsiaceae** W.G. Farlow — **Ральфсієві**: Ralfsia Berkeley — Ральфсія (1).

SPHACELARIALES Migula — **СФАЦЕЛАРІАЛЬНІ**: **Cladostephaceae** Oltmanns — **Кладостефові**: Cladostephus C. Agardh — Кладостеф (1); **Lithodermataceae** Hauck — **Літодерматові**: Pseudolithoderma Svedelius — Псевдолітодерма (1); **Sphacelariaceae** Decaisne — **Сфацеларієві**: Sphacelaria Lyngbye — Сфацеларія (1), Sphacelorbus Draisma, Prud'homme et H. Kawai — Сфацелорб (1); **Stypocaulaceae** Oltm. — **Стипокаулонові**: Halopteris Kütz. — Галоптерис (1).

SPOROCHNALES Sauv. — **СПОРОХНАЛЬНІ**: **Sporochnaceae** Grev. — **Спорохнові**: Nereia Zanardini — Нерейя (1).

STSCHAPOVIALES H. Kawai — **Щаповіальні**: **Halosiphonaceae** Jaasund ex H. Kawai et S. Sasaki — **Галосифонові**: Halosiphon Jaasund — Галосифон (1).

TILOPTERIDALES Bessey — **ТІЛОПТЕРИДАЛЬНІ**: **Cutleriaceae** J.W. Griffith et A. Henfr. — **Кутлерієві**: Zanardinia Nardo ex Zanardini — Занардинія (1).

RAPHIDOPHYCEAE Chadefaud ex. C. Silva — **РАФІДОФІЦІЄВІ**

CHATTONELLALES J. Throndsen — **ЧАТТОНЕЛАЛЬНІ**: **Vacuolariaceae** A. Luther — **Вакуоларієві**: Gonyostomum K. Diesin — Ґоніостом (4), Merotrichia Mereschk. — Меротрихія (2), Vacuolaria Cienkowski — Вакуоларія (2/3).

COSCINODISCOPHYCEAE Round et R.M.Crawford in Round, R.M.Crawford et D.G. Mann — **КОСЦИНОДИСКОФІЦІЄВІ**

AULACOSEIRALES R.M. Crawford — **АВЛАКОЗЕЙРАЛЬНІ: Aulacoseiraceae** R.M. Crawford — **Авлакозейрові:** Aulacoseira Thwaites — Авлакозейра (16/19).

RHIZOSOLENIALES P.C. Silva — **РИЗОСОЛЕНІАЛЬНІ**: **Rhizosoleniaceae** De Toni — **Ризосоленієві:** Dactyliosolen Castrac. — Дактиліосолен (1), Guinardia H. Peragallo — Ґуінардія (1), Pseudosolenia B.G. Sundström — Псевдосоленія (1), Rizosolenia Ehrenb. — Ризосоленія (1), Sundstroemia Medlin et al. — Сундстремія (1), Urosolenia Round et R.M. Crawford — Уросоленія (3/4).

ARCHAEGLADIOPSOPHYCIDAE Nikolaev et Harwod — **АРХЕГЛАДИОПСОФІЦИДОВІ**

STEPHANOPYXALES Nikolaev — **СТЕФАНОПІКСАЛЬНІ**: **Endictyaceae** R.M. Crawford — **Ендиктієві**: Endictya Ehrenb. — Ендиктія (1).

COSCINODISCOPHYCIDAE Round et R.M. Crawford — **КОСЦИНОДИСКОФІЦИДОВІ**

COSCINODISCALES Round et R.M. Crawford — **КОСЦИНОДИСКАЛЬНІ**: **Coscinodiscaceae** Kütz. — **Косцинодискові**: Coscinodiscopsis E.A. Sar et I. Sunesen — Косцинодископсис (2), Coscinodiscus Ehrenb. — Косцинодиск (10/11); **Heliopeltaceae** H.L. Sm. — Геліопельтові: Actinoptychus Ehrenb. — Актиноптих (1); **Hemidiscaceae** Hendey ex Hasle — **Гемідискові**: Actinocyclus Ehrenb. — Актиноцикл (3/7).

ASTEROLAMPRALES Round et Crawford — **АСТЕРОЛАМПРАЛЬНІ**: **Asterolampraceae** Sm. — **Астеролампрові**: Asterolamphalus Ehrenb. — Астеромфал (2).

MELOSIROPHYCIDAE E.J. Cox — **МЕЛОЗИРОФІЦИДОВІ**

MELOSIRALES R.M. Crawford — **МЕЛОЗИРАЛЬНІ**: **Hyalodiscaceae** R.M. Crawford — **Гіалодискові**: Hyalodiscus Ehrenb. — Гіалодиск (2), Podosira Ehrenb. — Подозира (4/5); **Melosiraceae** Kütz. — **Мелозирові:** Angusticopula Houk, Klee et H. Tanaka — Ангустікопула (1), Melosira C. Agardh — Мелозира (6/8); **Orthoseiraceae** R.M. Crawford — **Ортозейрові**: Orthoseira Thw. — Ортозейра (2).

PARALIOPHYCIDAE Nikolaev et Harwood — **ПАРАЛІОФІЦИДНІ**

PARALIALES R.M. Crawford — **ПАРАЛІАЛЬНІ**: **Paraliaceae** R.M. Crawford — **Паралієві**: Paralia Heib. — Паралія (1); **Radialiplicataceae** — **Радіаліплікатові**: Ellerbeckia R.M. Crawford — Елербекія (1/2).

MEDIOPHYCEAE Medlin et Kaczmarska — **МЕДІОФІЦІЄВІ**

BIDDULPHIOPHYCIDAE Round et R.M. Crawford — **БІДУЛЬФІОФІЦИДОВІ**

BIDDULPHIALES Krieger — **БІДУЛЬФІАЛЬНІ**: **Attheyaceae** R.M. Crawford et Round — **Атеєві**: Attheya T. West — Атея (2); **Biddulphiaceae** Kütz. — **Бідульфієві**: Biddulphia S.F. Gray — Бідульфія (2).

ARDISSONEALES Round — **АРДІСОНІАЛЬНІ**: **Ardissoneaceae** Round — **Ардісонеєві**: Ardissonea De Notaris — Ардісонея (2/3), Climacosphenia Ehrenb. — Клімакосфенія (1), Toxarium Bailey — Токсарій (1).

CHAETOCEROTOPHYCIDAE Round et R.M. Crawford — **ХЕТОЦЕРОТОФІЦИДОВІ**

ANAULALES Round et R.M. Crawford — **АНАУЛАЛЬНІ**: **Anaulaceae** (Schütt) Lemmerm. — **Анаулаєві**: Anaulus Ehrenb. — Анаул (1).

CHAETOCEROTALES Round et R.M. Crawford — **ХЕТОЦЕРОТАЛЬНІ**: **Leptocylindraceae** Round et R.M. Crawford — **Лептоциліндрові**: Leptocylindrus Cleve — Лептоциліндр (2/3); **Chaetocerotaceae** Ralfs — **Хетоцеротові**: Acanthoceras H. Honigm. — Акантоцерас (1), Bacteriastrum Shadbolt — Бактеріастр (2), Chaetoceros Ehrenb. — Хетоцерос (48/51).

HEMIAULALES Round et R.M. Crawford — **ГЕМІАУЛАЛЬНІ: Hemiaulaceae** Heib. — **Геміаулові:** Cerataulina H. Peragallo ex F. Schütt — Цератауліна (1), Hemiaulus Heib. — Геміаул (1).

CYMATOSIROPHYCIDAE Round et R.M. Crawford — **ЦИМАТОЗИРОФІЦИДОВІ**

CYMATOSIRALES Round et R.M. Crawford — **ЦИМАТОЗИРАЛЬНІ**: **Cymatosiraceae** Hasle, Stosch et Syvertsen — **Циматозирові**: Cymatosira Grunow — Циматозира (1).

THALASSIOSIROPHYCIDAE Round et R.M. Crawford — **ТАЛАСІОЗИРОФІЦИДОВІ**

EUPODISCALES Nikolaev et Harwood — **ЕВПОДИСКАЛЬНІ**: **Parodontellaceae** S. Komura — **Пародонтелові**: Trieres M.P. Ashworth et Theriot — Трієрес (1); **Odontellaceae** P.A. Sims, D.M. Williams et M.P. Ashworth — **Одонтелові**: Amphitetras Ehrenb. — Амфітетрас (1), Odontella C. Agardh — Одонтела (5); **Eupodiscaceae** Ralfs — **Евподискові:** Auliscus Ehrenb. — Ауліск (1), Pleurosira (Menegh.) Trevis. — Плеврозира (1).

LITHODESMIALES Round et R.M. Crawford — **ЛІТОДЕСМІАЛЬНІ**: **Lithodesmiaceae** Round — **Літодесмієві**: Ditylum Bailey ex L.W.Bailey — Дітил (1), Lithodesmium Ehrenb. — Літодесмій (1).

STEPHANODISCALES Nikolaev et Harwood — **СТЕФАНОДИСКАЛЬНІ**: **Stephanodiscaceae** I.V. Makarova — **Стефанодискові**: Cyclostephanos Round — Циклостефанос (5), Cyclotella (Kütz.) Bréb. — Циклотела (19/20), Discostella V. Houk et R. Klee — Дискостела (2), Lindavia (Schütt) De Toni et Forti — Ліндавія (4), Pantocsekiella K.T. Kiss et E. Ács — Панточекіела (2), Stephanodiscus Ehrenb. — Стефанодиск (11/12).

THALASSIOSIRALES Glezer et I.V. Makarova — **ТАЛАСІОЗИРАЛЬНІ**: **Skeletonemataceae** Lebour — **Скелетонематові** (3): Skeletonema Greville — Скелетонема (3); **Thalassiosiraceae** M. Lebour — **Таласіозирові**: Bacterosira Gran — Бактерозира (1), Conticribra Stachura—Suchoples et D.M. Williams — Контикрибра (2), Detonula Schütt ex De Toni — Детонула (1), Minidiscus Hasle — Мінідиск (2), Praestephanos A. Tuji et M. Julius — Престефанос (1), Shionodiscus A.J. Alverson, S.H. Kang et E.C. Theriot — Схіонодиск (1), Thalassiosira Cleve — Таласіозира (25**)**.

BACILLARIOPHYCEAE Haeckel — **БАЦИЛАРІОФІЦІЄВІ**

EUNOTIOPHYCIDAE D.G. Mann — **ЕВНОТІОФІЦИДОВІ**

EUNOTIALES P.C. Silva — **ЕВНОТІАЛЬНІ**: **Eunotiaceae** Kütz. — **Евнотієві**: Eunotia Ehrenb. — Евнотія **(**63/74); **Peroniaceae** (Karsten) Topach. et Oksiyuk — **Перонемові**: Peronia Bréb. et Arnott ex Kitton — Перонія (1).

FRAGILARIOPHYCIDAE (Round) Medlin — **ФРАГІЛАРІОФІЦИДОВІ**

FRAGILARIALES P.C. Silva — **ФРАГІЛАРІАЛЬНІ**: **Fragilariaceae** Kütz. — **Фрагіларієві**: Fragilaria Lyngbye — Фрагіларія (22/25), Gephyria Arnott — Ґефірія (1), Fragilariforma D.M. Williams et Round — Фрагілариформа (5/9), Lioloma Hasle — Ліолома (1), Neosynedra D.M. Williams et Round — Неосинедра (2), Podocystis Bailey — Подо-

цистис (1), Pteroncola R.W. Holmes et D.A. Croll — Птеронкола (1), Synedra Ehrenb. — Синедра (10), Thalassiothrix Cleve et Grunow — Таласіотрикс (2), Thalassionema Grunow ex Mereschk. — Таласіонема (1); **Staurosiraceae** Medlin — **Ставрозирові**: Martyana Round — Мартіана (1), Nanofrustulum Round, Hallsteinsen et Paasche — Нанофрустул (2), Opephora P. Petit — Опефора (5), Pseudostaurosira D.M. Williams et Round — Псевдоставрозира (9/11), Pseudostaurosiropsis E.A. Morales — Псевдоставрозиропсис (1), Punctastriata D.M. Williams et Round — Пунктастріата (4), Stauroforma R.J. Flower, V.J. Jones et Round — Ставроформа (1), Staurosira Ehrenb. — Ставрозира (6/9), Staurosirella D.M. Wiliams et Round — Ставрозирела (10/11).

LICMOPHORALES Round — **ЛІКМОФОРАЛЬНІ**: **Licmophoraceae** Kütz. — **Лікмофорові**: Licmophora C. Agardh — Лікмофора (11); **Ulnariaceae** Cox — **Ульнарієві**: Falcula M. Voight — Фалькула (1/2), Ctenophora (Grunow) D.M. Williams et Round — Ктенофора (1/2), Hannaea R.M. Patrick — Ханея (1/2), Tabularia (Kütz.) D.M. Williams et Round — Табуларія (5/6), Trachysphenia Petit — Трахисфенія (1), Ulnaria (Kütz.) Compère — Ульнарія (11/18).

RHABDONEMATALES Round et R.M. Crawford — **РАБДОНЕМАТАЛЬНІ**: **Grammatophoraceae** Lobban et Ashworth — **Ґраматофорові**: Grammatophora Ehrenb. — Ґраматофора (4), Hyalosira Kütz. — Гіалозира (2), Microtabella Round — Мікротабела (1); **Rhabdonemataceae** Round et R.M. Crawford — **Рабдонематові**: Rhabdonema Kütz. — Рабдонема (1); **Tabellariaceae** Kütz. — **Табеларієві**: Asterionella Hassall — Астеріонела (1/3), Diatoma Bory — Діатома (8/15), Meridion C. Agardh — Меридіон (3/4), Oxyneis Round — Оксинеїс (1), Tabellaria Ehrenb. ex Kütz. — Табеларія (2).

BACILLARIOPHYCIDAE D.G. Mann — **БАЦИЛАРІОФІЦИДОВІ**

BACILLARIALES Hendey — **БАЦИЛАРІАЛЬНІ**: **Bacillariaceae** Ehrenb. — **Бациларієві**: Bacillaria J.F. Gmelin — Бациларія (2/3), Cylindrotheca Rabenh. — Циліндротека (2), Denticula Kütz. — Дентикула (6), Grunowia Rabenh. — Ґруновія (2), Hantzschia Grunow — Ханцшія (15/23), Nitzschia Hassall — Ніцшія (99/122), Psammodictyon D.G. Mann — Псамодиктій (3/6), Pseudo-nitzschia H. Peragallo — Псевдоніцшія (3/4), Tryblionella W. Smith — Трибліонела (24/27).

ACHNANTHALES P.C. Silva — **АХНАНТЕЛІАЛЬНІ**: **Achnanthaceae** Kütz. — **Ахнантові**: Achnanthes Bory — Ахнантес (16); **Achnanthidiaceae** D.G. Mann — **Ахнантидієві**: Achnanthidium Kütz. — Ахнантидій (19/20), Astartiella A. Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — Астартіела (2), Crenotia A.Z. Wojtal — Кренотія (1), Eucocconeis Cleve ex F. Meister — Евкоконеїс (3), Gliwiczia Kulikovsky, Lange—Bert. et Witkowski — Ґлівічія (1), Gogorevia M. Kulikovskiy et al. — Ґогоревія (1), Lemnicola Round et Basson — Лемнікола (1/2), Karayevia Round et L. Bukhtiyarova ex Round — Караєвія (8), Planothidium Round et L. Bukhtiyarova — Планотидій (25/29), Platessa Lange—Bert. — Платеса (1), Psammothidium L. Buhtkiyarova et Round — Псамотидій (10), Skabitschewskia Kuliskovskiy et Lange—Bert. — Скабічевскія (2); **Cocconeidaceae** Kütz. — **Коконеїдові**: Amphicocconeis M. De Stefano et D. Marino — Амфікоконеїс (1), Anorthoneis Grunow — Анортонеїс (2), Cocconeiopsis Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — Коконеїопсис (2), Cocconeis Ehrenb. — Коконеїс (28/38).

CYMBELLALES D.G. Mann — **ЦИМБЕЛАЛЬНІ**: **Anomoeoneidaceae** D.G. Mann — **Аномеонеідові**: Adlafia Gerd Moser, Lange—Bert. et Metzeltin — Адлафія (2/3), Anomoeoneis Pfitzer — Аномеонеїс (4), Dickieia Berkeley ex Kütz. — Дикіея (1), Pauliella Round et Basson —

Павліела (1), Staurophora Mereschk. — Ставрофора (4); **Rhoicospheniaceae** J. Chen et H. Zhu — **Ройкосфенієві**: Gomphonemopsis Medlin — Ґомфонемопсис (2), Gomphosphenia Lange-Bert. — Ґомфосфенія (2), Rhoicosphenia Grunow — Ройкосфенія (1); **Cymbellaceae** Kütz. — **Цимбелові**: Brebissonia Grunow — Бребісонія (1), Cymbella C. Agardh — Цимбела (35/41), Cymbellafalsa Lange—Bert. et Metzeltin — Цимбелафальса (1), Cymbopleura (Krammer) Krammer — Цимбоплевра (19/22), Delicatophycus M.J. Wynne — Делікатофікус (1), Didymosphenia Mart. Schmidt — Дидимосфенія (1), Encyonopsis Krammer — Енционопсис (5), Geissleria Lange—Bert. et Metzeltin — Ґейслерія (5), Gomphocymbella O. Müller — Ґомфоцимбела (1), Khursevichia Kulikovskiy, Lange—Bert. et Metzeltin — Хурсевічія (1), Kurtkrammeria Bahls — Куртграмерія (2), Navicymbula Krammer — Навіцимбула (1), Paraplaconeis Kulikovskiy, Lange—Bert. et Metzeltin — Параплаконеїс (4), Placoneis Mereschk. — Плаконеїс (21/23); **Cymbellales incertae sedis** (4): Gomphonella Rabenh. — Ґомфонела (4); **Gomphonemataceae** Kütz. — **Ґомфонематові**: Encyonema Kütz. — Енционема (20/23), Gomphonema Ehrenb. — Ґомфонема (74/88), Reimeria Kociolek et Stoermer — Реймерія (3).

LYRELLALES D.G. Mann — **ЛІРЕЛАЛЬНІ**: **Lyrellaceae** D.G. Mann — **Ліpелові**: Lyrella Karayeva — Ліpела (26/29), Petroneis A.J. Stickle et D.G. Mann — Петронеїс (2), Petroplacus Pomazkina et al. — Петроплак (1).

MASTOGLOIALES D.G. Mann — **МАСТОҐЛОІАЛЬНІ**: **Mastogloiaceae** Mereschk. — **Мастоглоієві**: Aneumastus D.G. Mann et A.J. Stickle — Аневмаст (6), Craspedostauros E.J. Cox — Краспедоставрос (1), Decussiphycus Guiry et Gandhi — Декусифікус (1), Mastogloia Thwaites ex W. Smith — Мастоглоя (27/29), Tetramphora Mereschk. — Тетрамфора (2).

NAVICULALES Bessey — **НАВІКУЛАЛЬНІ**: **Amphipleuraceae** Grunow — **Амфіплеврові** (14): Amphipleura Kütz. — Амфіплевра (1), Amphiprora Ehrenb. — Амфіпрора (1), Frustulia Rabenh. — Фрустулія (11), Halamphora (Cleve) Mereschk. — Галамфора (31); **Berkeleyaceae** D.G. Mann — **Беркелеєві**: Berkeleya Greville — Беркелея (3), Climaconeis Grunow — Клімаконеїс (1), Parlibellus E.J. Cox — Парлібел (4/7); **Brachysiraceae** D.G. Mann — **Брахізирові:** Brachysira Kütz. — Брахізира (8), Nupela Vyverman et Compère — Нупела (1); **Cavinulaceae** D.G. Mann — **Кавінулові:** Cavinula D.G. Mann et A.J. Stickle — Кавінула (3); **Cosmioneidaceae** D.G. Mann — **Космінеїсові**: Cosmioneis D.G. Mann et A.J. Stickle — Космінеїс (1); **Diadesmidaceae** D.G. Mann — **Діадесмові**: Diadesmis Kütz. — Діадесмис (2), Humidophila (Lange—Bert. et Werum) R.L. Lowe et al. — Гумідофіла (4), Luticola D.G. Mann — Лутікола (12); **Diploneidaceae** D.G. Mann — **Диплонеїсові**: Amicula Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — Амікула (1), Diploneis Ehrenb. ex Cleve — Диплонеїс (34/36); **Naviculaceae** Kütz. — **Навікулові**: Caloneis Cleve — Калонеїс (37/49), Gyrosigma Hassall — Ґіросигма (15/18), Haslea Simonsen — Хаслея (5), Hippodonta Lange—Bert., Witkowski et Metzeltin — Ґіподонта (13), Navicula Bory — Навікула (114/130), Pinnunavis H. Okuno — Пінунавіс (1), Seminavis D.G. Mann — Семінавіс (1), Trachyneis P.T. Cleve — Трахинеїс (4); **Naviculales incertae sedis**: Fogedia Witkowski et al. — Фогедія (2), Kobayasiella Lange—Bert. — Кобаясіела (2), Mayamaea Lange—Bert. — Маямея (3), Pseudofallacia Y. Liu, Kociolek et Q.X. Wang — Псевдофалація (2); **Neidiaceae** Mereschk. — **Неїдієві**: Neidiomorpha Lange—Bert. et Cantonati — Неїдіоморфа (2), Neidium Pfitzer — Неїдій (10/16), Scoliopleura Grunow — Сколіоплевра (1); **Pinnulariaceae** D.G. Mann — **Пінуларієві**: Diatomella Greville — Діатомела (1/2), Oestrupia Heiden ex Hustedt — Еструпія (1), Pinnularia Ehrenb. — Пінуларія (101/132); **Plagiotropidaceae** D.G. Mann — **Плаґіотропісові**: Plagiotropis Pfitzer — Плаґіотропис (3/4); **Pleurosigmataceae** Mereschk. — **Плевросигматові**: Carinasigma G. Reid — Каринасигма (2), Pleurosigma W. Smith — Плев-

росигма (10), Rhoicosigma Grunow — Ройкосигма (1), Toxonidea Donkin — Токсонідея (1); **Proschkiniaceae** D.G. Mann — **Прошкінієві**: Proschkinia Karayeva — Прошкінія (3); **Scoliotropidaceae** Mereschk. — **Сколіотроописові**: Biremis D.G. Mann et E.J. Cox — Біреміс (3), Scoliotropis P.T. Cleve — Сколіотропис (1); **Sellaphoraceae** Mereschk. — **Селафорові**: Chamaepinnularia Lange—Bert. et Krammer — Хамепінуларія (3), Fallacia Stickle et D.G. Mann — Фалація (14/15), Sellaphora Mereschk. — Селафора (43/45); **Stauroneidaceae** D.G. Mann — **Ставронеїдові**: Craticula Grunow — Кратикула (12), Dorofeyukea Kulikovskiy et al. — Дорофеюкея (1), Fistulifera Lange—Bert. — Фістуліфера (1), Prestauroneis K. Bruder et Medlin — Преставрнеїс (4), Stauroneis Ehrenb. — Ставронеїс (28/34).

RHOPALODIALES D.G. Mann — **РОПАЛОДІАЛЬНІ**: **Rhopalodiaceae** Topachevskyj et Oksiyuk — **Ропалодієві**: Epithemia Kütz. — Епітемія (15/23), Rhopalodia O. Müller — Ропалодія (4/7).

SURIRELLALES D.G. Mann — **СУРИРЕЛАЛЬНІ**: **Auriculaceae** Hendey — **Аврікулові**: Auricula Castracane — Аврікула (1); **Entomoneidaceae** Reimer — **Ентомонеїсові**: Entomoneis Ehrenb. — Ентомонеїс (5/7); **Surirellaceae** Kütz. — **Сурирелові**: Campylodiscus Ehrenb. ex Kütz. — Кампілодиск (8/10), Coronia (Ehrenb. ex Grunow) Ehrenb. — Корона (3), Cymatopleura — Циматоплевра (4/7), Iconella Jurilj — Іконела (15), Petrodictyon D.G. Mann — Петродикцій (1/2), Stenopterobia Bréb. ex Van Heurck — Стеноптеробія (1), Surirella Turpin — Сурирела (30/40).

THALASSIOPHYSALES D.G. Mann — **ТАЛАСІОФІЗАЛЬНІ**: **Catenulaceae** Mereschk. — **Катенулові**: Amphora Ehrenb. ex Kütz. — Амфора (66/74), Catenula Mereschk. — Катенула (1); **Thalassiophysaceae** D.G. Mann — **Таласіофізові**: Thalassiophysa P.S. Conger — Таласіофіза (1).

URNEIDOPHYCIDAE Medlin — **УРНЕЇДОФІЦИДОВІ**

PLAGIOGRAMMALES E.J. Cox — **ПЛАҐІОҐРАМАЛЬНІ**: **Plagiogrammaceae** De Toni — **Плагіограмові**: Glyphodesmis Greville — Ґліфодесміс (1), Plagiogramma Greville — Плагіограма (2/3).

RHAPHONEIDALES Round — **РАФОНЕЇДАЛЬНІ**: **Asterionellopsidaceae** Medlin — **Астеріонелопсидові:** Asterionellopsis Round — Астеріонелопсис (1); **Psammodiscaceae** Round et D.G. Mann — **Псамодискові**: Psammodiscus Round et D.G. Mann — Псамодиск (1); **Rhaphoneidaceae** Forti — Рафонеїдові: Rhaphoneis Ehrenb. — Рафонеїс (2), Delphineis G.W. Andrews — Дельфінеїс (4).

STRIATELLALES Round — **СТРІАТЕЛІАЛЬНІ**: **Striatellaceae** Kütz. — **Стріателові**: Striatella C. Agardh — Стріателa (1).

BACILLARIOPHYCEAE incertae sedis: Ambo Witkowski et al. — Амбо (1), Belonastrum (Lemmerm.) Round et N.I. Maidana — Белонастр (1), Lacustriella Lange—Bert., Kulikovskiy et Metzeltin — Лакустріела (2), Libellus Cleve — Лібел (1), Ralfsiella P.A. Sims, D.M. Williams et M. Ashworth — Ральфсіела (1), Undatella Paddock et P.A. Sims — Ундателa (2).

DINOFLAGELLATA Fensome et al. — **ДИНОФЛАГЕЛЯТИ**

DINOPHYCEAE F.E. Fritsch — **ДИНОФІЦІЄВІ**

AKASHIWALES Molinari et Guiry — **АКАШІВАЛЬНІ**: **Akashiwaceae** Cav.—Sm. — **Акашівові**: Akashiwo G.I. Hansen et Moestrup — Акашіво (1/1).

AMPHIDINIALES Cav.—Sm. — **АМФІДИНІАЛЬНІ**: **Amphidiniaceae** Moestrup et Calado — **Амфідинієві**: Amphidinium Clap. et Lachm. — Амфідиній (20/22).

DINOPHYSALES Kof. — **ДИНОФІЗАЛЬНІ**: **Dinophysaceae** Bütshli — **Динофізієві**: Dinophysis Ehrenb. — Динофізис (25/26); **Oxyphysaceae** Sournia — **Оксифізаєві**: Phalacroma F. Stein — Фалакрома (3/3).

GLOEODINIALES Fott — **ҐЛЕОДИНІАЛЬНІ**: **Gloeodiniaceae** Pascher ex J. Schiller — **Ґлеодинієві**: Gloeodinium G.A. Klebs — Ґлеодиній (1/1).

GONYAULACALES Taylor — **ҐОНІАУЛАКАЛЬНІ**: **Ceratiaceae** Kof. — **Цератієві**: Ceratium Schrank — Цератій (5/10), Tripos Bory — Трипос (16/19); **Cladopyxidaceae** Kof. — **Кладопіксидові**: Cladopyxis F. Stein — Кладопіксис (1/1), Micracanthodinium Deflandre — Мікракантодиній (2/2); **Lingulodiniaceae** W.A. Sarjeant et C. Downie — **Лінгулодинієві**: Amylax Meunier — Амілакс (1/1), Lingulodinium D. Wall — Лінгулодиній (1/1), Sourniaea H. Gu et al. — Соурніея (1/1); **Gonyaulacaceae** Er. Lindem. — **Ґоніаулакові**: Gonyaulax Diesing — Ґоніаулакс (10/10); **Protoceratiaceae** Er. Lindem. — **Протоцерацієві**: Protoceratium Bergh — Протоцератій (2/2); **Pyrocystaceae** (F. Shütt) Lemmerm. — **Піроцистові**: Pyrocystis Wyville—Thompson — Піроцистис (3/3); Pyrophacus F. Stein — Пірофакус (2/2); Triadinium J.D. Dodge — Тріадиній (2/2), Alexandrium Halim — Александрій (3/3); **Tovelliaceae** Moestrup, Lindberg et Daugbjerg — **Товелієві**: Katodinium Fott — Катодиній (1/1), Tovellia Moestrup, K. Lindberg et Daugbjerg — Товелія (2/2), Bernardinium Chodat — Бернардиній (2/2), Jadwigia Moestrup, K. Lindberg et Daugbjerg — Ядвігія (3/3), Opisthoaulax Calado — Опістоаулакс (2/2), Woloszynskia R.H. Thomps. — Волошинскія (1/1).

GYMNODINIALES Apstein — **ҐІМНОДИНІАЛЬНІ**: **Amphitholaceae** Poche ex Fensome et al. — **Амфітолієві**: Monaster F. Schütt — Монастер (1/1); **Ceratoperidiniaceae** A.R. Loebl. — **Цератоперидинієві**: Pseliodinium Sournia — Пселіодиній (2/2), Torquentidium H.H. Shin, Z. Li, K.W. Lee et K. Matsuoka — Торквентидій (2/2); **Gymnodiniaceae** Lank— **Ґімнодинієві**: Cochlodinium F. Schütt — Кохлодиній (5/5), Gymnodinium F. Stein — Ґімнодиній (49/50), Margalefidinium F. Gomez, Richlen et D.M. Anderson — Маргалефідиній (2/2), Nusuttodinium Y. Takano et T. Horig — Нузутодиній (3/3); **Gyrodiniaceae** Moestrup et Calado — **Ґіродинієві**: Gyrodinium Kof. et Swezy — Ґіродиній (16/16); **Polykrikaceae** Kof. et Swezy — **Полікрікові**: Polykrikos Bütschli — Полікрікос (4/4); **Ptychodiscaceae** (F. Schütt) Lemmerm. — **Птиходискові**: Ptychodiscus F. Stein — Птиходиск (1/1); **Warnowiaceae** Er. Lindem. — **Варновієві**: Warnowia Er. Lindem. — Варновія (2/2); **Gymnodiniales incertae sedis:** Lebouridinium F. Gomez et al. — Лебуридиній (1/1), Levanderina Moestrup et al. — Левандеріна (1/1).

PERIDINIALES Macalister — **ПЕРИДИНІАЛЬНІ**: **Dinosphaeraceae** Er. Lindem. — **Диносферієві**: Dinosphaera Kof. et J.R. Michener — Диносфера (1/1); **Ensiculiferaceae** Zhun Li et al. — **Ензикуліферові**: Ensiculifera Balech — Ензикуліфера (1/1); **Protoperidiniaceae** J.P. Bujak et E.H. Davies — **Протоперидинієві**: Archaeperidinium E.G. Jørg. — Археперидиній (1/1), Diplopsalis Bergh — Діплопсалій (2/3), Diplopsalopsis Meunier — Діплопсалопс (1/1), Herdmania J.D. Dodge — Гердманія (1/1), Huia H. F. Gu, K.N. Mertens et T.T. Liu — Гуйя (1/1), Kolkwitziella Er. Lindem. — Кольквіціела (1/1), Matvienkodinium Krakhm. — Матвієнкодиній (1/1), Oblea Balech — Облея (1/1), Preperidinium L. Mangin — Препериднній (1/1), Protoperidinium Bergh — Протоперидиній (42/45); **Lessardiaceae** Carbonell-Moore — **Лессардієві**: Lessardia J.F. Saldarriaga et Taylor — Лессардія (1/1); **Heterodiniaceae** Er. Lindem. — **Гетеродинієві**: Heterodinium Kof. — Гетеродиній (1/1); **Oxytoxaceae** Er. Lindem. — **Оксітоксові**: Oxytoxum F. Stein — Оксітокс (8/8); **Peridiniopsidaceae** Gottschling et al. — **Перидиніопсидові**: Palatinus Craveiro et al. — Палатиній (2/3),

Parvodinium Carty — Парводиній (9/9), Peridiniopsis Lemmerm. — Перидиніопсис (9/9); **Podolampadaceae** Er. Lindem. — **Подоламападосові**: Podolampas F. Stein — Подолампас (1/1); **Glenodiniopsidaceae** J. Schiller — **Ґленодиніопсидові**: Glenodiniopsis Wołosz. — Ґленодиніопсис (2/2); **Heterocapsaceae** Fensome et al. — **Гетерокапсові**: Heterocapsa F. Stein — Гетерокапса (2/2); **Kryptoperidiniaceae** Er. Lindem. — **Криптоперидинієві**: Durinskia Carty et El.R. Cox — Дуринскія (3/3), Kryptoperidinium Er. Lindem. — Криптоперидиній (2/3), Unruhdinium Gottschling — Унругдиній (2/2); **Peridiniaceae** Ehrenb. — **Перидинієві**: Staszicella Wołosz. — Стазіцела (1/1), Glochidinium Boltovskoy — Ґлохідиній (1/1), Peridinium Ehrenb. — Перидиній (8/10), Thompsodinium Bourr. — Томпсодиній (1/1); **Peridiniales familia incertae sedis:** Bysmatrum M.A. Faust et K.A. Steidinger — Бісматр (1/1), Glenodinium Ehrenb. — Ґленодиній (10/10), Peridiniella Kof. et J.R. Michener — Перидиніела (2/2).

PHYTODINIALES A.R. Loeb. — **ФІТОДИНІАЛЬНІ**: **Phytodiniaceae** G.A. Klebs — **Фітодинієві**: Cystodinedria Pascher — Цистодинедрія (1/1), Cystodinium G.A. Klebs — Цистодиній (4/4), Dinococcus Fott — Динокок (1/1), Hypnodinium G.A. Klebs — Гіпнодиній (1/1), Phytodinedria Pascher — Фітодінедрія (3/3), Phytodinium G.A. Klebs — Фітодиній (1/1), Stylodinium G.A. Klebs — Стилодиній (2/2), Tetradinium G.A. Klebs — Тетрадиній (1/1).

PROROCENTRALES Lemmerm. — **ПРОРОЦЕНТРАЛЬНІ**: **Prorocentraceae** F. Stein — **Пророцентрові**: Mesoporos Lillcik — Мезопорос (1/1), Prorocentrum Ehrenb. — Пророцентр (16/19).

SUESSIALES Fensome et al. — **СУЗІАЛЬНІ**: **Borghiellaceae** Moestrup et al. — **Боргіелові**: Borghiella Moestrup, G. Hansen et Daugbjerg — Боргіела (3/3); **Hemidiniaceae** Bourr. ex P.C. Silva — **Гемідинієві**: Hemidinium F. Stein — Гемідиній (1/1); **Sphaerodiniaceae** Moestrup et Calado — **Сферодинієві**: Sphaerodinium Wołosz. — Сферодиній (2/2); **Suessiaceae** Fensome et al. — **Сюзієві**: Biecheleria Moestrup, K. Lindberg et Daugbjerg — Бічелерія (3/3), Prosoaulax Calado et Moestrup — Прозоавлакс (1/1), Protodinium Lohmann — Протодиній (1/1).

THORACOSPHAERALES Tangen — **ТОРАКОСФЕРАЛЬНІ**: **Pfiesteriaceae** Steidinger et J.M. Burkholder — **Пфістерієві**: Speroidium Moestrup et Calado — Сперoїдій (1/1), Tyrannodinium Calado et al. — Тиранодиній (1/1); **Thoracosphaeraceae** J. Schiller — **Торакосферові**: Apocalathium Craveiro et al. — Апокалатій (1/2), Chimonodinium Craveiro et al. — Хімонодиній (2/4), Goniodoma F. Stein — Ґоніодома (1/1), Naiadinium Carty — Наядиній (1/1), Paulsenella Chatton — Паулсенела (1/1), Scrippsiella Balech — Скрипсіела (1/1).

TORODINIALES Boutrup, Moestrup et Daugbjerg — **ТОРОДИНІАЛЬНІ**: **Torodiniaceae** Boutrup, Moestrup et Daugbjerg — **Тородинієві**: Torodinium Kof. et Swezy — Тородиній (1/1); **Kapelodiniaceae** Boutrup, Moestrup et Daugbjerg — **Капелодинієві**: Kapelodinium Boutrup, Moestrup et Daugbjerg — Капелодиній (1/1).

ELLOBIOPHYCEAE A.R. Loebl. — ЕЛОБІОФІЦІЄВІ

ELLOBIOPSIDALES Whisler — **ЕЛОБІОПСІДАЛЬНІ**: **Ellobiopsidaceae** Contiière — **Елобіопсидові**: Ellobiopsis Caullery — Елобіопсис (1/1).

NOCTILUCOPHYCAE Fensome et al. — НОКТИЛУКОФІЦІЄВІ

NOCTILUCALES Gervais et van Beneden — **НОКТИЛУКАЛЬНІ**: **Noctilucaceae** Gervais et van Beneden — **Ноктилукові**: Noctiluca Suriray — Ноктилука (1/1), Spatulodinium J. Cachon et M. Cachon — Спатулодиній (1/1); **Protodiniferaceae** Kof. et Swezy — **Прото-**

диніферові: Pronoctiluca Fabre—Domergue — Проноктилука (2/2); **Leptodiscaceae** Kof. — **Лептодискові**: Scaphodinium Margalef — Скафодиній (1/1).

OXYRRHIDOPHYCEAE Cav.—Sm. — **ОКСИРРИДОФІЦІЄВІ**

OXYRRHINALES Sournia — **ОКСИРРИНАЛЬНІ**: **Oxyrrhinaceae** Sournia — **Оксирринові**: Oxyrrhis F. Duj. — Оксиррис (1/1).

CRYPTOPHYTA — КРИПТОФІТОВІ

CRYPTOPHYCEAE Pascher emend. Cavalier—Smith — **КРИПТОФІЦІЄВІ**

CRYPTOMONADALES Engler — **КРИПТОМОНАДАЛЬНІ**: **Cryptomonadaceae** Ehrenb. — **Криптомонадові**: Chilomonas Ehrenb. — Хіломонас (2), Cryptochrysis Pascher — Криптохризис (2), Cryptomonas Pascher emend. Hoef—Emden et Melkonian — Криптомонас (38/39), Goniomonas (Fresen.) F. Stein — Ґоніомонас (1); **Hilleaceae** Butcher — **Гіллеєві**: Hillea J. Schiller — Гіллея (1).

PYRENOMONADALES G. Novarino et I.A.N. Lucas — **ПІРЕНОМОНАДАЛЬНІ**: **Pyrenomonadaceae** G. Novarino et I.A.N. Lucas — **Піреномонадові**: Rhinomonas D.R.A. Hill et Wetherbee — Риномонас (1), Rhodomonas Karsten emend. D.R.A. Hill et Wetherbee — Родомонас (5); **Geminigeraceae** Clay, Kugrens et R.E. Lee — **Ґемінігерові:** Plagioselmis Butcher ex G. Novarino, I.A.N. Lucas et S. Morrall — Плаґіосельмис (1), Teleaulax D.R.A. Hill — Телеавлакс (2); **Chroomonadace** B.L. Clay, P. Kugrens et R.E. Lee — **Хроомонадові**: Chroomonas Hansgirg — Хроомонас (7), Komma D.R.A. Hill — Кома (1).

HAPTOPHYTA — ГАПТОФІТОВІ

COCCOLITHOPHYCEAE Rothmaler — **КОКОЛІТОФІЦІЄВІ**

PHAEOCYSTALES Medlin in Edvardsen et al. — **ФЕОЦИСТАЛЬНІ**: **Phaeocystaceae** Lagerh. — **Феоцистові**: Phaeocystis Lagerh. emend. Zingone et Medlin — Феоцист (2).

ISOCHRYSIDALES Pascher emend. Edvardsen et Eikrem in Edvardsen et al. — **ІЗОХРИЗИДАЛЬНІ**: **Noëlaerhabdaceae** Jerkovic emend. Young et Bown — **Ноєлергабдові**: Emiliania Hay et Mohler in Hay et al. — Еміліанія (1).

COCCOLITHALES Schwarz emend. Edvardsen et Eikrem in Edvardsen et al. — **КОКОЛІТАЛЬНІ**: **Calcidiscaceae** Young et Bown — **Кальцидискові**: Oolithotus Reinhardt in Cohen and Reinhardt — Оолітот (1); **Calyptrosphaeraceae** Boudreaux et W.W. Hay — **Каліптосферові**: Calyptrosphaera Lohmann — Каліптросфера (3), Helladosphaera Kamptner — Геладосфера (1), Holococcolithophora Jordan, Cros et Young — Голококолітофора (1); **Coccolithaceae** Poche — **Коколітові**: Coccolithus E.H.L. Schwarz — Коколіт (1); **Hymenomonadaceae** Senn — **Гіменомонадові**: Hymenomonas F. Stein — Гіменомонас (1).

PRYMNESIALES Papenfuss — **ПРИМНЕЗІАЛЬНІ**: **Chrysochromulinaceae** Edvardsen, Eikrem et Medlin — **Хризохромулінові**: Chrysochromulina Lackey — Хризохромуліна (2); **Prymnesiaceae** Conrad ex O.C. Schmidt — **Примнезієві**: Apistonema Pascher — Апістонема (3), Prymnesium Massart — Примнезій (1).

SYRACOSPHAERALES Hay emend. Young et al. — **СИРАКОСФЕРАЛЬНІ**: **Calciosoleniaceae** Kamptner — **Кальціосоленові**: Calciosolenia Gran — Кальціосоленія (1); **Rhabdosphaeraceae** Haeckel — **Рабдосферові**: Acanthoica Lohmann emend. Kleijne — Акантойка (3), Anacanthoica Deflandre — Анакантойка (2), Discosphaera Haeckel — Дискосфера (1), Palusphaera Lecal emend. R.E. Norris — Палусфера (1), Rhabdosphaera Haeckel — Раб-

досфера (3); **Syracosphaeraceae** (Lohmann) Lemmerm. — **Сиракосферові**: Syracosphaera Lohmann — Сиракосфера (7), Coronosphaera Gaarder in Gaarder et Heimdal — Короносфера (1), Cyrtosphaera (Kamptner) Kleijne — Циртосфера (1), Deutschlandia Lohmann — Дойчландія (1), Lohmannosphaera J. Schiller — Логманосфера (2); **Braarudosphaeraceae** Deflandre — **Браарудосферові**: Braarudosphaera Deflandre — Браарудосфера (1).

ZYGODISCALES J.R. Young et P.R. Bown — **ЗИГОДИСКАЛЬНІ**: **Pontosphaeraceae** Lemmerm. — **Понтосферові**: Pontosphaera Lohmann — Понтосфера (4).

KATABLEPHARIDOPHYTA — КАТАБЛЕФАРИДОФІТОВІ

KATABLEPHARIDOPHYCEAE Okamoto et Inouye — **КАТАБЛЕФАРИДОФІЦІЄВІ**

KATABLEPHARIDALES Cavalier—Smith — **КАТАБЛЕФАРИДАЛЬНІ**: **Katablepharidaceae** Vørs — **Катаблефаридові**: Katablepharis Skuja emend. Clay et Kugrens — Катеблефарис (1), Leucocryptos Butcher emend. Vørs — Левкокриптос (1).

BIGYRA Cavalier—Smith — БИГІРА

BIKOSEA A.R. Loeblich, Jr. et A.R. Loeblich — **БІКОСЕЯ**: **BICOECIDA** Grassé — **БИКОЕЦИДА**: **Bicoecidae — Бікоецидові:** Bicosoeca H.J. Clark — Бікосека (6).

GLAUCOPHYTA — ҐЛАВКОФІТОВІ

GLAUCOPHYCEAE Schafner — **ҐЛАВКОФІЦІЄВІ**

GLAUCOCYSTALES Bessey — **ҐЛАВКОЦИСТАЛЬНІ**: **Glaucocystaceae** G.S. West — **Ґлавкоцистові**: Glaucocystis Itzigs — Ґлавкоцист (1).

GLOEOCHAETALES Kies et Kremer — **ҐЛЕОХЕТАЛЬНІ**: **Gloeochaetaceae** Kies et Kremer — **Ґлеохетові**: Gloeochaete Lagerh. — Ґлеохете (1).

RHODOPHYTA — ЧЕРВОНІ (РОДОФІТОВІ)

EURHODOPHYTINA G.W. Saunders et Hommersand. — **ЕВРОДОФІЦИДОВІ**

BANGIOPHYCEAE Wettst. — **БАНГІОФІЦІЄВІ**

BANGIALES F. Schmitz — **БАНГІАЛЬНІ**: **Bangiaceae** Duby — **Бангієві**: Bangia Lyngb. — Бангія (2), Pyropia J. Agardh — Піропія (1).

FLORIDEOPHYCEAE Cronquist — **ФЛОРИДЕОФІЦІЄВІ**

ACROCHAETIALES Feldmann — **АКРОХЕТІАЛЬНІ**: **Acrochaetiaceae** Fritsch ex W.R. Taylor — **Акрохетієві**: Acrochaetium Nägeli — Акрохетій (5), Audouinella Bory — Авдуінела (2), Grania (Rosenv.) Kylin — Ґранія (1); **Rhodochortonaceae — Родохортонові**: Rhodochorton Nägeli — Родохортон (2).

BATRACHOSPERMALES Pueschel et R.M. Cole — **БАТРАХОСПЕРМАЛЬНІ**: **Batrachospermaceae** C. Agardh — **Батрахоспермові**: Batrachospermum Roth — Батрахосперм (2), Sheathia Salomaki et M.L. Vis — Шитія (2), Torularia Bonnemaison — Торуларія (1), Paludicola Necchi et M.L. Vis — Палудікола (1); **Lemaneaceae** C. Agardh — **Леманеєві**: Lemanea Bory — Леманея (3), Paralemanea (P.C. Silva) M.L. Vis et Sheath — Паралеманея (1).

CERAMIALES Nägeli — **ЦЕРАМІАЛЬНІ**: **Callithamniaceae** Kütz. — **Калітамнієві**: Callithamnion Lyngb. — Калітамніон (2), Seirospora Harvey — Сейроспора (1); **Ceramiaceae** Dumort. — **Церамієві**: Antithamnion Nägeli — Антітамніон (2), Ceramium

Roth — Церамій (11/12), Pterothamnion Nägeli — Птеротамніон (1); **Delesseriaceae** Bory — **Делесерієві**: Apoglossum (J. Agardh) J. Agardh — Апоглос (1), Dasya C. Agardh — Дасія (3), Heterosiphonia Montagne — Гетеросифонія (1), Hypoglossum Kütz. — Гіпоглос (1), Nitophyllum Greville — Нітофіл (1), Phycodrys Kütz. — Фікодрис (1); **Rhodomelaceae** Haroninow — **Родомелові**: Alsidium C. Agardh — Алсидій (1), Carradoriella P.S. Silva — Карадоріела (2), Chondria C. Agardh — Хондрія (2), Dipterosiphonia (F. Schmitz) Falkenb. — Диптеросифонія (1), Herposiphonia Nägeli — Герпосифонія (2), Laurencia J.V. Lamour. — Лоренсія (4/5), Leptosiphonia Kylin — Лептосифонія (2), Lophosiphonia Falkenb. — Лофосифонія (1), Osmundea Stackh. — Осмундея (2), Palisada K.W. Nam — Палісада (2), Polysiphonia Grev. — Полісифонія (7), Vertebrata Gray — Вертебрата (3), Xiphosiphonia A.M. Savoie et G.W. Saunders — Ксифосифонія (1); **Wrangeliaceae** J. Agardh — **Врангелієві**: Compsothamnion (Nägeli) F. Schmitz — Компсотамніон (1), Halurus Kütz. — Галурус (1), Lejolisia Bornet — Лежолізія (1), Spermothamnion Aresch. — Спермотамніон (1).

COLACONEMATALES J.T. Harper et G.W. Saunders — **КОЛАКОНЕМАТАЛЬНІ**: **Colaconemaceae** J.T. Harper et G.W. Saunders — **Колаконемові**: Colaconema Batters — Колаконема (3).

CORALLINALES P.C. Silva et H.W. Johans — **КОРАЛІНАЛЬНІ**: **Corallinaceae** J.V. Lamour. — **Коралінові**: Corallina L. — Кораліна (1), Ellisolandia K.R. Hind et G.W. Saunders — Елісоландія (1), Jania J.V. Lamour. — Янія (2), Pneophyllum Kütz. — Пнеофіл (2); **Hydrolithaceae** R.A. Towns. et Huisman — **Гідролітові**: Hydrolithon (Foslie) Foslie — Гідролітон (1); **Lithophyllaceae** Athanasiadis — **Літофілові**: Lithophyllum Phillippi — Літофіл (1), Titanoderma Nägeli — Титанодерма (1), Lithothamnion Foslie — Літотамніон (1).

GELIDIALES Kylin — **ҐЕЛІДІАЛЬНІ**: **Gelidiaceae** Kütz. — **Ґелідієві**: Gelidium J.V. Lamour. — Ґелідій (3); **Gelidiellaceae** K.—C. Fan — **Ґелідіелові**: Parviphycus Santelices — Парвіфікус (1); **Pterocladiaceae** G.P. Felicini et Perrone — **Птерокладієві**: Pterocladiella B. Santelices et Hommersand — Птерокладіела (1).

GIGARTINALES F. Schmitz — **ҐІҐАРТІНАЛЬНІ**: **Gigartinaceae** Bory — **Ґігартінієві**: Chondracanthus Kütz. — Хондракант (2); **Furcellariaceae** Grev. — **Фурцеларієві**: Furcellaria J.V. Lamour. — Фурцеларія (1); **Sphaerococcaceae** Dum. — **Сферококові**: Sphaerococcus Stackh. — Сферокок (1); **Phyllophoraceae** Willk. — **Філофорові**: Coccotylus Kütz. — Кокотил (2), Erythrodermis Batters — Еритродерміс (1), Phyllophora Grev. — Філофора (2); **Cystocloniaceae** Kütz. — **Цистоклонієві**: Cystoclonium Kütz. — Цистоклоній (1), Hypnea J.V. Lamour. — Гіпнея (1).

GRACILARIALES Fredericq et Hommersand — **ҐРАЦИЛАРІАЛЬНІ**: **Gracilariaceae** Nägeli — **Ґрациларієві**: Gracilaria Grev. — Ґрациларія (1), Gracilariopsis E.Y. Dawson — Ґрациларіопсис (1).

HALYMENIALES G.W. Saunders et Kraft — **ГАЛІМЕНІАЛЬНІ**: **Halymeniaceae** Bory — **Галіменієві**: Dermocorynus P. et H. Crouan — Дермокорин (1).

HAPALIDIALES W.A. Nelson et al. — **ГАПАЛІДІАЛЬНІ**: **Hapalidiaceae** J.E. Gray — **Гапалідієві**: Choreonema F. Schmitz — Хореонема (1), Melobesia J.V. Lamour. — Мелобезія (1), Phymatolithon Foslie — Фіматолітон (2).

HILDENBRANDIALES Pueschel et Cole — **ГІЛЬДЕНБРАНДІАЛЬНІ**: **Hildenbrandiaceae** Rabenh. — **Гільденбрандієві**: Hildenbrandia Nardo — Гільденбрандія (2).

NEMALIALES F. Schmitz — **НЕМАЛІАЛЬНІ**: **Liagoraceae** Kütz. — **Ліагорові**: Helminthora J. Agardh — Гельмінтора (1); **Nemaliaceae** (Farl.) De Toni et Levi-Morenos — **Немалієві**: Nemalion Duby — Немаліон (1).

PALMARIALES Guiry et D.E.G. Irvine — **ПАЛЬМАРІАЛЬНІ**: **Meiodiscaceae** Clayden et G.W. Saunders — **Мейодискові**: Meiodiscus G.W. Saunders et McLachlan — Мейодиск (1), Rubrointrusa S.L. Clayden et G.W. Saunders — Руброінтруза (1).

PEYSSONNELIALES D.M. Krayesky, Fredericq et J.N. Norris — **ПЕЙСОНЕЛІАЛЬНІ**: **Peyssonneliaceae** Denizot — **Пейсонелієві**: Peyssonnelia Decaisne — Пейсонелія (4).

RHODYMENIALES Nägeli — **РОДИМЕНІАЛЬНІ**: **Champiaceae** Kütz. — **Хампієві**: Chylocladia Grev. — Хілокладія (1), Gastroclonium Kütz. — Ґастроклоній (1); **Lomentariaceae** Willk. — **Ломентарієві**: Lomentaria Lyngb. — Ломентарія (5); **Rhodymeniaceae** Harv. — **Родименієві**: Rhodymenia Grev. — Родименія (1).

THOREALES K.M. Muller et al. — **ТОРЕАЛЬНІ**: **Thoreaceae** Hassal — **Тореєві**: Thorea Bory — Торея (1).

PROTEORHODOPHYTINA Muñoz—Gómez et al. — **ПРОТЕОРОДОФІТИНОВІ**

COMPSOPOGONOPHYCEAE G.W. Saunders et Hommers. — **КОМПСОПОГОНОФІЦИЄВІ**

ERYTHROPELTALES Garbary, G.I. Hansen et Scagel — **ЕРИТРОПЕЛЬТАЛЬНІ**: **Erythrotrichiaceae** G.M. Sm. — **Еритротрихієві**: Erythrotrichia Aresch. — Еритротрихія (4), Sahlingia Kornmann — Салінгія (1).

STYLONEMATOPHYCEAE H.S. Yoon et al. — **СТИЛОНЕМАТОФІЦІЄВІ**

STYLONEMATALES K.M. Drew — **СТИЛОНЕМАТАЛЬНІ**: **Stylonemataceae** K.M. Drew — **Стилонематові**: Chroodactylon Hansg. — Хроодактилон (3), Chroothece Hansg. — Хроотеце (2), Stylonema Reinsch — Стилонема (1).

RHODELLOPHYCEAE Cavalier—Smith — **РОДЕЛОФІЦІЄВІ**

GLAUCOSPHAERALES E.C. Yang et al. — **ҐЛАВКОСФЕРАЛЬНІ**: **Glaucosphaeraceae** Skuja — **Ґлавкосферові**: Glaucosphaera Korschikov — Ґлавкосфера (1).

ПЕРЕЛІК ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ

CYANOBACTERIA — ЦІАНОБАКТЕРІЇ

ANABAENA abnormis Proschk.—Lavr. et I.V. Makarova — **Анабена нетипова**

ЧМ (Теренько, Нестерова, 2015).

СВ, П, м.

Anabaena aequalis Borge — **Анабена рівномірна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975), ТрДпАР (4) (Косинська, 1932); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Семенюк, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аптекарь, 1928). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, б, ст, вс.

Anabaena attenuata Kisselev — **Анабена звужена**

АМ (Лялюк, 1998; Липницкая, Третьяк, 1999).

М/ПР, П, м.

Anabaena augstumalis Schmidle — **Анабена аугстумальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Приходькова, 1969б).

ПР, Б, лм, б, вс, ст.

Anabaena catenula Kütz. ex Bornet et Flahault — **Анабена ланцюжкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Ялынская, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Христюк, 1949б).

ПР, Б, оз, ст.

Anabaena contorta H. Bachm. — **Анабена заплутана**

СДпАП: ПДпАО: СдпАР (10) (Масюк та ін., 1983); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Черевко, 1991, 1992; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956, 1971; Гринь, 1963а; Брен, 2021). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Поліщук, Гарасевич, 1986; Чередарик, 1987).

ПР, Б, р, оз, вс, лм, зв, ґр.

Anabaena cylindrica Lemmerm. — **Анабена циліндрична**

incl. *Anabaena subcylindrica* Borge

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Кондратьева, 1952); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013, 2015). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б), СДпАР (10) (Кондратьева, Кислова, 1990); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк,

1954; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Прошкіна—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Аптекарь, 1928; Гордиенко, 1931; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Прошкіна—Лавренко, 1950; Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Приходькова, 1969б, в, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Костикова и др., 1989; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Приходькова, 1992).

П, Б, Ґ, оз, б, р, вс, во, лм, зв, рч, ґр, сч, тох.

Anabaena felisii Bornet et Flahault — **Анабена Феліза**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927).

ПР, Б, р.

Anabaena gregaria Zakrz. — **Анабена скупчена**

= *Cylindrospermum gregarium* (Zakrz.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, вс, рз.

Anabaena inaequalis Bornet et Flahault — **Анабена нерівномірна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Федій, 1952; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Ролл, 1958). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, Б, б, р, вс, лм, зв, ст.

Anabaena jonssonii J.B. Petersen — **Анабена Джонсона**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б).

ПР, Б, рч.

Anabaena kisselevii Proschk.—Lavr. — **Анабена Кисельова**

ЧМ (Нестерова, 1998; Нестерова и др., 2006; Теренько, Нестерова, 2015).

СВ, П, м.

Anabaena lapponica Borge — **Анабена лапландська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956); ДсАО: ЦДсАР (5) (Косинська, 1932; Кондратьєва, 1951; Фролова, 1952; Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950).

ПР, Б, б, тох.

Anabaena laxa A. Braun — **Анабена пухка**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Приходькова, 1969б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszynska, 1911b).

ПР, Б, б, р, ст, зв, рч, ґр.

Anabaena oblonga DeWildeman — **Анабена довгаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1968).

ПР, Б, б.

Anabaena oscillarioides Bory ex Bornet et Flahault — **Анабена осциларієподібна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1952, 1955; Костикова и др., 1989), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Raciborski, 1910c); ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1952; Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1983; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Гаухман, 1959). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Ширшов, 1928б; Костикова и др., 1989; Миронюк, Ткаченко, 2014); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Мусатова, 1931; Гаухман, 1968а); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Кондратьєва, 1959д; Гаухман, 1952; Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Замбриборщ, 1952; Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Kovalenko, 1995); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, оз, ст, зв, б, лм, еф, рз, вс, зґ, ґр.

Anabaena saaremaaensis Skuja — **Анабена сааремська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г). **АМ** (Лялюк, 2001).

ПР, Б, еф, м.

Anabaena solicola N.V. Kondrat. — **Анабена ґрунтова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Кондратьева, Кислова, 1995; Приходькова, 1969б, в; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021).

ҐР, рч, сч, ґр, hl.

Anabaena sphaerica Bornet et Flahault — **Анабена куляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1953; Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б, 1999; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Мошкова, 1952а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1930; Кондратьєва, 1951, 1958, 1959а; Фролова, 1952); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Масюк та ін., 1983; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Жежера, 2015б); ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1927; Косинская, 1930). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а, б; Ширшов, 1928а; Иванов, 1990; Приходькова, 1992; Догадина и др., 1993); ДпСмАО (15) (Ролл, 1930; Мусатова, 1931; Ширшов, 1937; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Гаухман, 1952; Погребняк, 1953б, 1955; Приймаченко, 1956; Кондратьєва, 1959д; Кондратьева, Кислова, 1995; Приходькова, 1969б, в, 1971, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР/ТР, Б, ЕпФ, р, стр, оз, ст, зв, б, лм, рз, вс, во, мв, ґр, сч.

Anabaena torulosa Lagerh. ex Bornet et Flahault — **Анабена горбкувата**

= *Anabaena oscillarioides* f. *torulosa* (Lagerh.) Elenkin

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б, 1955). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

М/ПР, лм, рз.

Anabaena verrucosa J.B. Petersen — **Анабена бородавчаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б).

ПР, Б, ст.

ANABAENOPSIS arnoldii Aptekar — **Анабенопсис Арнольді**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1930). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Смирнова—Гараева, 1980; Костикова и др., 1989; Иванов, 1990); ДпСмАО (15) (Аптекарь,

1926; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Сиренко и др., 1992). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2012, 2013).
ПР, П, Б, р, ст, лм, вс, зв, м.

Anabaenopsis circularis (G.S. West) Wołosz. et V.V. Mill. — **Анабенопсис круговий**
СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовская, 2017).
ПР, П, ст.

Anabaenopsis elenkinii V.V. Mill. — **Анабенопсис Єленкіна**
ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1955, 1962); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1959). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Иванов, 1990; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Мельников, Стояновский, 1954; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Погребняк, 1955; Владимирова, 1958; Ролл, 1958; Радзимовський, 1961; Гринь, 1963а; Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ЧМ** (Иванов, 1965в, 1967; Нестерова, 1998; Нестерова и др., 2006; Теренько, Нестерова, 2015).
ПР, П, Б, р, оз, ст, зв, лм, рз, вс, м, bl.

Anabaenopsis issatchenkoi Woron. — **Анабенопсис Ісаченка**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1956, 1963).
ПР, П, р, лм.

Anabaenopsis knipowitschii (Usachev) Komárek — **Анабенопсис Кніповича**
= *Anabaena knipowitschii* Ussazcev
ДпПчАП: ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Иванов, 1982; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Зотов, 2018б). **АМ** (Пицык, 1963; Алдакимова, 1965).
ПР, П, р, рз, лм, мв, м, bl.

Anabaenopsis nadsonii Woron. — **Анабенопсис Надсона**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020). **ЧМ** (Іванов, 1959б, 1962; Иванов 1960а, 1962а, б, 1965а, б; Нестерова, 1998; Теренько, Нестерова, 2015).
ПР, П, р, вс, оз, м.

Anabaenopsis raciborskii Wołosz. — **Анабенопсис Рациборського**
СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовская, 2019), СДпАР (10) (Березовская, 2019). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1990; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, 1987). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).
ПР, П, Б, р, лм, вс, зв, рз, м, bl.

Anabaenopsis seriata Prescott — **Анабенопсис, розташований рядами**
ЧМ (Иванов, 1965в, 1967; Нестерова, 1998; Теренько, Нестерова, 2015).
ПР, П, м.

ANAGNOSTIDINEMA acutissimum (Kuff.) Strunecký et al. — **Анагностидінема найгостріша**
= *Oscillatoria acutissima* Kuff., *Geitlerinema acutissimum* (Kuff.) Anagn.
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР—ПлРАР (11—12) (Костикова и

др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Приходькова, 1969б, г, 1971, 1992; Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994а).

ПР, Б, р, рз, зв, еф, к, во, вс, мв, лм, рч, ґр.

Anagnostidinema amphibium (C. Agardh ex Gomont) Strunecký et al. — **Анагностидінема земноводна**

= *Oscillatoria amphibia* J. Agardh ex Gomont f. *amphibia*, *Geitlerinema amphibium* (C. Agardh ex Gomont) Anagn.

Значно поширений у континентальних водоймах і лиманах, виявлений у Чорному та Азовському морях (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

ЕТ, Б, тох.

Anagnostidinema lemmermannii (Wołosz.) Strunecký etal. — **Анагностидінема Леммермана**

= *Oscillatoria lemmermannii* Wołosz., *Geitlerinema lemmermannii* (Wołosz.) Anagn., *Jaaginema lemmermannii* (Wołosz.) Anagn. et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б), СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2010, 2013).

ПР, Б, р, рз, зв, ст, тф, вс, во, ґр, м, тох.

Anagnostidinema tenue (Anisimova) Strunecký et al. — **Анагностидінема тонка**

= *Oscillatoria amphibia* f. *tenuis* (Anisimova) Elenkin, *Geitlerinema tenue* (Anisimova) Anagn.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Еленкин, 1949). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

СВ, Б, рз, во, мв.

ANATHECE bachmannii (Komárek et Cronberg) Komárek et al. — **Анатеце Бахмана**

= *Aphanothece bachmannii* Komárek et Cronberg, *A. clathrata* f. *brevis* (H. Bachm.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1961). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

СВ, П, оз, ст, слв, мв, лм, сч.

Anathece clathrata (West et G.S. West) Komárek et al. — **Анатеце сітчаста**

= *Aphanothece clathrata* West et G.S.West

ПпДсАП: значно поширений на всій території у відповідних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Коненко та ін., 1965), СДпАР (10) (Коваленко, 1977); ЛДпАО: ЦДпАР—ПлРАР (11—12) (Догадіна та ін., 1979; Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1997). **ДпПчАП:** значно поширений усією територією у відповідних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Дерезюк, 2008). **АМ** (Борисюк, 2002).

ПР/СВ, П, р, оз, ст, вс, еф, м.

Anathece endophytica (West et G.S.West) Komárek et al. — **Анатеце ендофітна**

= *Aphanothece endophytica* West et G.S.West, *A. saxicola* f. *endophytica* (West et G.S. West) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1984б, 1989а, б; 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017); ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Коваленко, Бєлікова, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006).

ПР, ЕГ, р, оз, ст.

Anathece minutissima (West) Komárek et al. — **Анатеце найдрібніша**

= *Aphanothece minutissima* (West) Komárk.-Legn. et Cronberg, *A. saxicola* f. *minutissima* (West) Elenkin

ПпДсАП: значно поширений усією територією у відповідних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г; Коваленко, 1977; Приходькова, Виноградова, 1988). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2004, 2005, 2010, 2012б, 2013).

ПР, Б, р, оз, ст, б, стр, рч, вс, еф, м.

Anathece smithii (Komárk.-Legn. et Cronberg) Komárek et al. — **Анатеце Сміта**

= *Aphanothece saxicola* f. *nidulans*, *A. nidulans* sensu G.M. Sm. 1920 et auct post. (планктонні популяції)

ПпДсАП: значно поширений, переважно в озерах і ставках (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933; Коненко та ін., 1965), СДпАР (10) (Ролл, 1930; Коваленко, 1977б; Костикова и др., 1989).

ПР, П, р, ст, оз.

APHANIZOMENON flosaquae Ralfs ex Bornet et Flahault — **Афанізоменон цвітіння води**

Значно поширений у континентальних водоймах, трапляється в Азовському та Чорному морях (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

ПР, П, bl, tox.

Aphanizomenon gracile Lemmerm. — **Афанізоменон струнký**

= *Aphanizomenon flosaquae* f. *gracile* (Lemmerm.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Кондратьєва, 1959в, 1968). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933; Коненко та ін., 1965; Кондратьєва, 1968); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019б), ВСДАР (13) (Кондратьєва, 1968). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Кондратьєва, 1968); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927); ПчПзАО (18) (Семенюк, 2020).

ПР, П, ЕпФ, р, вс, ст, bl, tox.

APHANOCAPSA conferta (West et G.S. West) Komárk.-Legn. et Cronberg — **Афанокапса щільна**

= *Aphanocapsa elachista* var. *conferta* West et G.S. West, *Microcystis pulverea* f. *conferta* (West et G.S. West) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006); ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1927; Коваленко, 1977б); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).

ПР, П, Б, р, оз, ст, б.

Aphanocapsa delicatissima West et G.S. West — **Афанокапса найвитонченіша**

= *Microcystis pulverea* f. *delicatissima* (West et G.S. West) Elenkin

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах (Коваленко, 2009).

ПР, П, Б.

Примітка. Знахідки із солонуватих і солоних водойм та ґрунтів належать, мабуть, до інших видів.

Aphanocapsa elachista West et G.S. West — **Афанокапса найменша**

= *Microcystis pulverea* f. *elachista* (West et G.S. West) Elenkin, *M. pulverea* f. *irregularis* (J.B. Petersen) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Коваленко, 1977б; Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933; Коненко та ін., 1965). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1992а).

ПР, Б, р, стр, ст, оз, б.

Aphanocapsa fuscolutea Hansg. — **Афанокапса буро-жовта**

= *Microcystis hansgirgiana* Elenkin

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк 2009; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1991а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006).

А, ЕЛ, ст, зґ, ґр.

Aphanocapsa grevillei (Berk.) Rabenh. — **Афанокапса Гревіля**

= *Microcystis grevillei* f. *rivularis* (Hassal) Elenkin

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах різного типу (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2006, 2010, 2012б, 2013; Белич и др., 2006б). **АМ** (Пицык, 1963; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, стр, ст, оз, б, вс, м.

Примітка. Планктонні знахідки належать до інших видів, переважно до *Microcystis smithii* (Komárek, Anagnostidis, 1998). Популяції з солоних і солонуватих водойм також належать до інших видів (Коваленко, 2009).

Aphanocapsa holsatica (Lemmerm.) Cronberg et Komárek — **Афанокапса голштинська**

= *Microcystis pulverea* f. *holsatica* (Lemmerm.) Elenkin, *M. pulverea* f. *minor* (Lemmerm.) Elenkin

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП—ГКрАП—КпДнАП: значно поширений у різноманітних водоймах континентальної частини України (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Нестерова, 1998; Теренько, Нестерова, 2015).

ПР, П, Б.

Aphanocapsa incerta (Lemmerm.) Cronberg et Komárek — **Афанокапса сумнівна**

= *Microcystis pulverea* f. *incerta* (Lemmerm.) Elenkin

Значно поширений у континентальних водоймах, трапляється в Азовському і Чорному морях (Коваленко, 2009).

ПР/СА, П, Б.

Aphanocapsa litoralis (Hansgirg) Komárek et Anagn. — **Афанокапса берегова**

= *Microcystis litoralis* (Hansgirg) Forti

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1960б; Водоп'ян, 1970; Виноградова, 2016а). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2001; Снегирева, 2015).

М, Б, мв, зґ, м, eh.

Aphanocapsa marina Hansg. — **Афанокапса морська**

= *Microcystis marina* (Hansg.) Kossinsk.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1960а). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004, 2005, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурская, Маслов, 2001; Садогурська, 2001). **АМ** (Борисюк, 2002).

М, Б, лм, м.

Aphanocapsa muscicola (Menegh.) Wille — **Афанокапса мохова**

= *Microcystis muscicola* (Menegh.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1989а), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Федий, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993); ССДАО (16) (Липницкая, 1970; Липницька, 1974); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Виноградова, 2016а). **ГКрАП:** ГКрАО—ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).

А, СА, р, оз, б, ст, зс, дж, рч, вс, еф, ґр, зґ, пч, м.

Примітка. Знахідки з таких водойм, як озера і річки, мабуть, належать до інших видів (Коваленко, 2009).

Aphanocapsa nubila Komárek et Kling — **Афанокапса хмароподібна**

= *Microcystis pulverea* f. *racemiformis* (Nygaard) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б; Kovalenko, 2006), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006).

ПР, Б, б, тф, оз.

Aphanocapsa parasitica (Kütz.) Komárek et Anagn. — **Афанокапса паразитична**

= *Microcystis pulverea* f. *parasitica* (Kütz.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Фролова, 1955б; Скорик, 1972). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1930; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Виноградова, 2016а). **ГКрАП** (19): значно поширений у водоймах різного типу (Виноградова, 1994б).

ПР, Б, р, оз, б, ст, зс, дж, зґ, во, вс.

Aphanocapsa parietina Nägeli — **Афанокапса настінна**

= *Microcystis parietina* (Nägeli) Elenkin

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Коненко та ін., 1965); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Коваленко, 1977б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, А, СА, Б, р, оз, ст, рз, еф, дж, во.

Примітка. Під час ідентифікації треба ретельно перевіряти гідрофільні знахідки, можливо, вони належать до інших видів (Коваленко, 2009).

Aphanocapsa planctonica (G.M. Sm.) Komárek et Anagn. — **Афанокапса планктонна**

= *Microcystis pulverea* f. *planctonica* (G.M. Sm.) Elenkin, *M. pulverea* (H.C. Wood) Forti emend. Elenkin f. *pulverea* p.p. (водні популяції)

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах на всій території (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992). **ЧМ** (Нестерова, 2001; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Алдакимова, 1965; Лялюк, 2001; Борисюк, 2002).

ПР, П, р, оз, ст, рз, вс, м.

Aphanocapsa reinboldii (P.G. Richter) Komárek et Anagn. — **Афанокапса Рейнболда**

= *Microcystis reinboldii* (P.G. Richter) Forti

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, рз, ст.

Aphanocapsa rivularis (Carmich.) Rabenh. — **Афанокапса струмкова**

= *Microcystis anodontae* (Hansg.) Elenkin, *M. anodontae* f. *rivularum* (Geitler) Hollerb., *M. anodontae* f. *major* (Hansg.) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999; Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Скорик, 1972); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kovalenko, 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925).

ПР, Б, оз, ст, б, рз, зв, вс.

Aphanocapsa salina Woron. — **Афанокапса солончакова**

= *Microcystis salina* (Woron.) Elenkin

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Приходькова, 1969б, в; Водоп'ян, 1970; Виноградова, Дариенко, 2008б; Яровий, 2013; Виноградова, 2016а; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2005, 2010, 2012б, 2013; Садогурская, Маслов, 2001; Садогурська, 2001; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Алдакимова, 1965; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, мв, лм, сч, **зґ, м, eh.**

APHANOTHECE biceps Skuja — **Афанотеце двоголова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 2000).

ПР, Б, оз.

Aphanothece castagnei (Bréb.) Rabenh. — **Афанотеце Кастаньї**

ПпДсАП: значно поширений усією територією у відповідних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін., 2009); ЛДпАО: ЦдпАР (11) (Шевченко, 1993а). **ДпПчАП:** значно поширений усією територією у відповідних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **ГКрАП** (19)**:** значно поширений усією територією у відповідних місцезростаннях (Виноградова, 1994а, б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997); ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013).

А, СА, ЕЛ, Б, зс, стр, дж, б, ст, вс, нґ, м.

Aphanothece elabens (Bréb. ex Menegh.) Elenkin — **Афанотеце вислизаюча**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1984б, 1989а, б), ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961; Коваленко, 2000), ТрДпАР (4) (Коваленко, 2000). **СДпАП:** ПДпАО: СдпАР (10) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Радзимовский, 1961; Приходькова, 1969б). **ЧМ** (Теренько, Нестерова, 2015).

ПР, Б, оз, ст, лм, слв, м.

Aphanothece longior Naumann — **Афанотеце довга**

= *Aphanothece saxicola* f. *longior* (Naumann) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1989а, б; Kovalenko, Vinogradova, 1999).
ПР, Б, оз.

Aphanothece microscopica Nägeli — **Афанотеце мікроскопічна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977; Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1952; Коваленко, 1977); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** значно поширений усією територією у відповідних водних місцезростаннях (Коваленко, 2009).
ПР, Б, оз, б, ст, зв.

Aphanothece nebulosa Skuja — **Афанотеце невиразна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 2000), ТрДпАР (4) (Коваленко, 2000); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 2000), ВДсАР (6) (Коваленко, 2000).
ПР, Б, оз, ст, б.

Aphanothece nidulans P.G. Richter — **Афанотеце гніздова**

= *Aphanothece saxicola* f. *nidulans* (P.G. Richter) Elenkin

ПпДсАП: значно поширений усією територією в болотах та невеликих ставках (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Приходькова, 1969б, г; Виноградова, Дариенко, 2008б). **ГКрАП:** (19) значно поширений у невеликих водоймах (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 2000); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2010).
ПР, Б, ЕГ, б, ст, еф, сч, м.

Aphanothece salina Elenkin et A.N. Danilov — **Афанотеце солончакова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Первольф, 1953; Приймаченко, 1956; Цееб, 1961; Гринь, 1963а; Водоп'ян, 1970; Владимирова, 1971а; Герасименко и др., 1992; Приходькова, 1992; Герасимюк и др., 2011). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
М, Б, лм, ст, мв, сч, м, eh.

Aphanothece saxicola Nägeli — **Афанотеце накамінна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1993б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1993б; Виноградова, Михайлюк 2009; Царенко та ін., 2009); ПДнАО (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** значно поширений у ґрунтах (Приходькова, 1992; Виноградова, Дариенко, 2008б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1994б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2006, 2008, 2012а, б, 2013; Садогурская, Маслов, 2001; Садогурська, 2000б; Белич и др., 2006б). **АМ** (Белич и др., 2002; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
А, СА, ЕЛ, Б, стр, нґ, пч, во, м.
Примітка. Усі популяції з водних біотопів потребують перевірки, можливо вони належать до *Aphanothece nidulans* або *Anathece smithii* (Коваленко, 2009).

Aphanothece stagnina (Spreng.) A. Braun. — **Афанотеце ставкова**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у відповідних водних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006). **ЧМ** (Нестерова, 1998). **АМ** (Пицык, 1963).
ПР, Б, ст, б, лм, м.
Примітка. Знахідки із солоних вод потребують перевірки (Коваленко, 2009).

Aphanothece utahensis Tilden — **Афанотеце ютська**

= *Aphanothece salina* Elenkin et A.N. Danilov f. *utahensis* (Tilden) Elenkin

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Первольф, 1935; Еленкин, 1938; Приходькова, 1992; Герасимюк и др., 2011; Яровий, 2013; Шихалеева и др., 2017; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

М, Б, мв, сч, еф, eh.

ARTHROSPIRA gomontiana Setch. — **Артроспіра Гомона**

= *Spirulina gomontiana* (Setch.) Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000; Костикова и др., 1989); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).

ПР, П, Б, р, вс, оз, ст, ґр, bl.

Arthrospira jenneri Stizenb. ex Gomont — **Артроспіра Дженнера**

= *Spirulina jenneri* (Stizenb. ex Gomont) Geitler, incl. *S. jenneri* f. *tenuior* (Hansg.) Elenkin

Поширена у стоячих прісних і солонуватих водоймах, ґрунтах усіх фізико-географічних зон України.

Arthrospira miniata Gomont — **Артроспіра яскраво-червона**

ЧМ (Рябушко и др., 2005).

М, Б, м.

AULOSIRA implexa Bornet et Flahault — **Аулозира переплетена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1953); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б).

ПР, Б, б, к, лм.

Aulosira laxa Kirchn. ex Bornet et Flahault — **Аулозира пухка**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, Виноградова, 1999), ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1961).

ПР, Б, оз, ст.

Aulosira planctonica Elenkin — **Аулозира планктонна**

incl. *Aulosira planctonica* f. *cylindrica* (Aptek.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951, 1952; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аптекарь, 1928).

ПР, П, р, ст, к, вс, б.

Aulosira striata Woron. — **Аулозира штрихувата**

= *Microchaete striata* (Woron.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Паламар, 1953); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951; Паламар, 1953, 1957).

ПР, Б, б.

BACULARIA vermicularis (V.G. Fed.) Komárek et Anagn. — **Бакуларія хробакоподібна**

= *Rhabdoderma vermiculare* V.G. Fed.

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2005б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, П, ЕпФ, р, зв, оз.

BLENNOTHRIX confluens (Setch. et N.L. Gardner) I. Umezaki — **Бленнотрикс, що зливається**

ЧМ (Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б).
М, Б, м.

Blennothrix lyngbyacea (Kütz. ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Бленнотрикс лінгбієвий**

= *Hydrocoleus lyngbyaceus* Kütz.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992). **ЧМ** (Декенбах, 1902—1903а).
М, Б, гр, м, тох.

BORZIA curta (Lemmerm.) Anagn. et Komárek — **Борція коротка**

= *Spirulina curta* (Lemmerm.) Geitler

КпДнАП: ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).
ПР, П, Б, рз.

Borzia trilocularis Cohn — **Борція триклітинна**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, П, Б, рз.

BRACHYTRICHIA quoyi Bornet et Flahault — **Брахитрихія Куаї**

= *Brachytrichia balani* Bornet et Flahault

ЧМ (Декенбах, 1902—1903а; Морозова—Водяницкая, 1936б; Косинская, 1948; Садогурская, 2000а, 2012а, б, 2013).
М, Б, м.

BRASILONEMA octagenarum Aguiar et al. — **Бразилонема вісімдесятирічна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Романенко и др., 2019).
А, ЕпФ.

CALOTHRIX adscendens Bornet et Flahault — **Калотрикс підійнятий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, Виноградова, 1999).
ПР, оз.

Calothrix aeruginosa Woron. — **Калотрикс синювато-зелений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін., 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Виноградова, Дарієнко, 2008а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992).
ПР, СА, р, зв, оз, дж, гр, сч.

Calothrix braunii Bornet et Flahault — **Калотрикс Брауна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Паламар, 1953; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ширшов, 1929; Гордиенко, 1931; Гордієнко, 1937б; Цымбалюк, 1955а; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2009; Семенюк, 2020); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; При-

ходькова, 1968, 1969; Виноградова, Дарієнко, 2008а). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, рз, оз, б, ст, вс, во, слв, еф, дж, зс, рч, ґр, сч.

Calothrix brevissima G.S. West — **Калотрикс найкоротший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Мусатова, 1931; Цымбалюк, 1955а; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1953, 1958; Погребняк, 1955; Приходькова, 1969б, в, 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, в, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, рз, оз, б, ст, вс, во, дж, рч, лм, ґр, м.

Calothrix bugensis V.I. Poljansky — **Калотрикс бузький**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Полянский, 1955).

ПР, Б, р.

Calothrix clavata G.S. West — **Калотрикс булавоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1953). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г).

ПР, Б, б, еф.

Calothrix columbiana G.S. West — **Калотрикс колумбійський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьева, 1952). **ЧМ** (Ткаченко, 2000).

ПР, Б, ст, м.

Calothrix confervicola C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Калотрикс конфервний**

ЧМ (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, м.

Calothrix consociata Bornet et Flahault — **Калотрикс асоційований**

ЧМ (Ткаченко, 2000).

М, Б, м.

Calothrix contarenii Bornet et Flahault — **Калотрикс Контарена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Виноградова, 2016а; Брен, 2021). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, в, 2005, 2008, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001).

М, Б, лм, зґ, сч, м.

Calothrix dnieprensis N.V. Kondrat. — **Калотрикс дніпровський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Кондратьєва, 1968), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1992); ДсАО: ЦДсАР(5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова та ін., 1992). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929); ССдАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б).

ПР, Б, ЕпФ, р, ст, вс, во.

Calothrix elenkinii Kossinsk. — **Калотрикс Єленкіна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958, 1959а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Масюк та ін., 1983; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1993а; Михайлюк, 2000б; Семенюк, 2020). ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Косинская, 1930). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1960; Шевченко, 1991; Мальцева, 1992; Черевко, Мальцева, 1994, 1995; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Москвич, 1972а; Шевченко, 1991; Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, б, 1955; Приходькова, 1969б, в, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Мальцева, 2004; Яровий, 2013; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

ПР, Б, ЕпФ, р, оз, ст, вс, зв, к, во, лм, б, рч, ґр, хе, сч.

Calothrix epiphytica West et G.S. West — **Калотрикс епіфітний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1953; Kovalenko, Vinogradova, 1999). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Приходькова, 1969б; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, ЕпФ, р, оз, ст, б, зв, рз, рч.

Calothrix fasciculata C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Калотрикс пучкуватий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

М, Б, лм.

Calothrix floccosa (Woron.) Geitler — **Калотрикс вовняний**

= *Calothrix wembaerensis* Hieron. et Schmidle f. *floccosa* (Woron.) V.I. Poljansky

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997), ВПпАР (2) (Масюк, 1958а).

ПР, Б, оз, зв.

Calothrix fusca Bornet et Flahault — **Калотрикс бурий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1959б; Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б, 1955; Приходькова, 1992; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, в, 2005, 2006, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б; Герасимюк, 2016). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, СА, Б, р, оз, ст, зв, рз, лм, ґр, сч, м.

Calothrix gypsophila Thuret — **Калотрикс гіпсолюбний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, 1997); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1989). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2004, 2005, 2010, 2012б,

2013; Садогурская, Белич, 2012; Садогурская, Маслов, 2001; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская и др., 2006).
ПР, СА, Б, р, оз, м.

Calothrix intricata F.E. Fritsch — **Калотрикс переплетений**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Костикова и др., 1989).
ПР, Б, р, оз.

Calothrix kossinskajae V.I. Poljansky — **Калотрикс Косинської**
ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952; Мошкова, 1952а; Масюк, 1958а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, Б, р, рз, зв.

Calothrix marchica Lemmerm. — **Калотрикс мархський**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1959б; Kovalenko, Vinogradova, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955).
ПР, Б, оз, ст, лм.

Calothrix nidulans Setch. et N.L. Gardner — **Калотрикс гніздовий**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а).
ПР, Б, лм.

Calothrix parasitica Thuret ex Bornet et Flahault — **Калотрикс паразитичний**
ЧМ (Декенбах, 1892, 1902б; Морозова—Водяницкая, 1936г; Генералова, 1950).
М, Б, м.

Calothrix parietina Thuret ex Bornet et Flahault — **Калотрикс настінний**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Виноградова, 2016а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Поліщук, Гарасевич, 1986; Kovalenko, 1995); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, в, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, Б, р, оз, ст, рз, вс, зв, во, лм, б, гр, сч, зс, пч, м, тох.

Calothrix parva Erceg. — **Калотрикс маленький**
= *Calothrix fusca* f. *parva* (Erceg.) V.I. Poljansky
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: ВПБАР(9) (Шевченко, 1991, 1993б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991, 1993б). (Михайлюк и др., 2018). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2004, 2005, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001).
ПР, Б, А, СА, хе, р, ст, во, дж, м.

Calothrix scopulorum C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Калотрикс скельний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1952а, 1955; Иванов, 1960а; Виноградова, 2016а). **ЧМ** (Михайловская, 1937; Погрібняк, 1938; Конгиссер, 1940; Косинская, 1948; Генералова, 1950; Виноградова, 1994б; Ткаченко, 2000; Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, лм, зґ, м.

Calothrix scytonemicola Tilden — **Калотрикс сцитонемовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950); ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997).

ПР, Б, оз, ст, б, тф.

Calothrix stagnalis Gomont — **Калотрикс ставковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999); ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, Б, р, оз, ст, зв.

Calothrix stellaris Bornet et Flahault — **Калотрикс зірчастий**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989).

ПР, Б, ґр.

Calothrix thermalis Hansg. ex Bornet et Flahault — **Калотрикс тепловодний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Цымбалюк, 1955а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, вс, рз, тф.

CAPSOSIRA brebissonii Kütz. ex Bornet et Flahault — **Капсозира Бребіссона**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927).

ПР, Б, б.

CARTUSIA fontana (Hansg.) Mai et al. — **Картузія джерельна**

= *Leptolyngbya fontana* Hansg., *Lyngbya fontana* Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова, Шевченко, 1992; Шевченко, 1991, 1999, 2001; Шевченко, Кленус, 1997). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Царенко та ін., 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, Шевченко, 1992; Михайлюк, 2000б; Шевченко, 2001). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991).

ПР, Б, СА, р, вс, во, нґ.

CHAMAECALYX swirenkoi (Schirsch.) Komárek et Anagn. — **Хамекаликс Свіренка**

= *Dermocarpa swirenkoi* Schirsch.

ДпПчАП: НДрДпАО (18) (Ширшов, 1930; Ролл, 1937; Погребняк, 1953а). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, в, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б; Рябушко, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, зв, лм, м.

CHAMAESIPHON confervicola A. Braun — **Хамесифон конфервний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Тимофеев, 1871). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a; 1895a, b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Тимофеев, 1871; Алексенко, 1893—1894). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937); ССДАО (16) (Рейнгард, 1916); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873; Бородин, 1877; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Сербинов, 1905). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a; 1895b).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, оз, ст, б, стр, лм.

Chamaesiphon fuscus (Rostaf.) Hansg. — **Хамесифон бурий**

КпДнАП: ЦКпАО: (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999; 2005б, в).

ПР, ЕЛ, стр, оз.

Chamaesiphon geitleri Luther — **Хамесифон Гейтлера**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999, 2005а).

ПР, ЕпФ, р, стр.

Chamaesiphon incrustans Grunov — **Хамесифон обліплюючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999); ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а); ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1984, 1987; Приходькова та ін., 1985; Шевченко, 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Виноградова, Коваленко, 1995); ПДпАО: СДпАР (10) (Шевченко, 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** значно поширений у відповідних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005а).

ПР, ЕпФ, р, стр, зс, зв, оз, ст, во, к.

Chamaesiphon minimus Schmidle — **Хамесифон найменший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б, в).

ПР, Б, р, оз.

Chamaesiphon minutus (Rostaf.) Lemmerm. — **Хамесифон дрібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997); УбСлАР (3) (Приходькова, 1984); ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Приходькова, 1984; Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); СДпАР (10) (Шевченко, 2012); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ильченко, 1963). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937); ССДАО (16) (Шевченко, 1991). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005а).

ПР, Б, р, стр, зв, оз, ст, во.

Chamaesiphon oncobyrsoides Geitler — **Хамесифон онкобирсоподібний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б, в).

ПР, Б, р.

Chamaesiphon polonicus (Rostaf.) Hansg. — **Хамесифон польський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1993а). **ГКрАП** (19): значно поширений у водоймах різного типу (Виноградова,

1994а, б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999, 2005а).
ПР, Б, р, стр, оз, ст, вс, во.

Chamaesiphon polymorphus Geitler — **Хамесифон поліморфний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦдпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1993а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).
ПР, Б, стр, оз, вс.

Chamaesiphon rostafinskii Hansg. — **Хамесифон Ростафінського**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Приходькова, 1984).
ПР, Б, стр.

Chamaesiphon starmachii Kann — **Хамесифон Стармаха**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а, б, 1995).
ПР, Б, стр, ст.

Chamaesiphon subglobosus (Rostaf.) Lemmerm. — **Хамесифон майже кулястий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Приходькова, 1984); ЦКпАО (21) (Приходькова, 1984; Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999, 2005а).
ПР, Б, ЕЛ, р, ст, вс.

CHLOROGLOEA microcystoides Geitler — **Хлороглея мікроцистоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1999); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Kovalenko, 2006); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991). **ГКрАП:** ПГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).
ПР, А, р, стр, дж, зс, зв, ст, во.

Chlorogloea rivularis (Hansg.) Komárek et Anagn. — **Хлороглея струмкова**

= *Xenococcus rivularis* (Hansg.) Geitler

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999, 2005б, в).
ПР, стр.

CHONDROCYSTIS dermochroa (Nägeli) Komárek et Anagn. — **Хондроцистис забарвлено-шкіряний**

= *Gloeocapsa dermochroa* Nägeli

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2005, 2008, 2010, 2012а, б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, Б, А, ЕЛ, р, оз, б, стр, дж, хе, м.

Chondrocystis sarcinoides (Elenkin) Komárek et Anagn. — **Хондроцистис сарциноподібний**

= *Chlorogloea sarcinoides* (Elenkin) O.V. Troitsk.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924; Троицкая, 1928; Первольф, 1953; Цееб, 1961; Водоп'ян, 1970; Брен, 2021).

СВ, еф, мв, hl.

CHROOCOCCOPSIS chroococcoides (F.E. Fritsch) Komárek et Anagn. — **Хроококопсис хроококоподібний**

= *Xenococcus chroococcoides* F.E. Fritsch

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991); ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а; Шевченко, 1991). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б). **ЧМ** (Садогурская 2000а, 2010, 2012б, 2013).

ПР, Б, р, стр, во, м.

Chroococcopsis epiphytica Geitler — **Хроококопсис епіфітний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 2000).

ПР, ЕпФ, оз.

Chroococcopsis fluviatilis (Lagerh.) Komárek et Anagn. — **Хроококопсис річковий**

= *Xenococcus fluviatilis* (Lagerh.) Geitler

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б).

ПР, Б, стр, во.

Chroococcopsis gigantea Geitler — **Хроококопсис велетенський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Свіренко, 1929). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б).

ПР, ЕпФ, ЕЛ, р, стр.

CHROOCOCCUS cohaerens (Bréb.) Nägeli — **Хроокок зчеплений**

= *Gloeocapsa cohaerens* (Bréb.) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Семенюк, 2020; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).

ПР, СА, Б, П, р, зв, оз, ст, во, вс, еф, лм, сч, ае, ґр, м.

Chroococcus dispersus (Keissl.) Lemmerm. — **Хроокок розсіяний**

= *Gloeocapsa minor* f. *dispersa* (Keissl.) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952), ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Скорик, 1972); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б; Ролл, Марковський, 1936; Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Коненко та ін., 1965), СДпАР (10) (Ролл, 1930; Масюк и др., 1983); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а). **ДпПчАП:** значно поширений у водоймах різного типу

(Коваленко, 2009). **ЧМ** (Садогурская, 2001б, 2005, 2008, 2010; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Теренько, Нестерова, 2015).

ПР, П, Б, р, оз, ст, вс, еф, ґр, м.

Chroococcus giganteus W. West — **Хроокок гігантський**

= *Gloeocapsa gigantea* (W. West) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулін та ін., 2000).

ПР, р, оз.

Chroococcus helveticus Nägeli — **Хроокок швейцарський**

= *Gloeocapsa helvetica* (Nägeli) Starmach

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021); ССДАО (16) (Липницкая, 1970).

ТР, А, бґк, ґр.

Chroococcus lithophilus Erceg. — **Хроокок літофільний**

= *Gloeocapsa lithophila* (Erceg.) Hollerb.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018). **ЧМ** (Садогурская, 2000а 2000б, 2001б, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурская, Маслов, 2001; Садогурська, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, А, ЕЛ, хе, м.

Chroococcus minimus (Keissl.) Lemmerm. — **Хроокок найменший**

= *Gloeocapsa minima* (Keissl.) Hollerb., *G. minima* f. *smithii* Hollerb. et al.

ПпДсАП: значно поширений у водоймах різного типу (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Kovalenko, 2006); ПДпАО: ВПБАР (9) (Коваленко, 1977б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** значно поширений у водоймах різного типу (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Нестерова, 1977, 2002, 2003; Зайцев и др., 1999; Садогурская, 2000а, 2004, 2005, 2006, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Белич и др., 2006б). **АМ** (Липницкая, Третяк, 1999; Борисюк, 2002).

ПР, Б, П, р, зв, оз, ст, дж, вс, еф, стр, к, б, ґр, м.

Chroococcus minor (Kütz.) Nägeli — **Хроокок менший**

= *Gloeocapsa minor* (Kütz.) Hollerb.

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Нестерова, 1977, 1998, 2001, 2003; Садогурская, 2000а, 2001б, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/М, Б, р, зв, оз, ст, б, дж, вс, еф, м.

Chroococcus minutus (Kütz.) Nägeli — **Хроокок дрібний**

= *Gloeocapsa minuta* (Kütz.) Hollerb.

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, в, 2005, 2010, 2012а, б, 2013);

Садогурська, 2000; Садогурская, Маслов, 2001; Нестерова, 2001). **АМ** (Лялюк, 1998, 2001; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/М, П, Б, р, зв, оз, ст, вс, еф, б, м.

Примітка. Морські знахідки належать, мабуть, іншим видам (Komárek, Anagnostidis, 1998).

Chroococcus pallidus (Nägeli) Nägeli — **Хроокок блідий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).

ПР/ТР, зс.

Chroococcus pulcherrimus Welsh — **Хроокок дуже гарний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

СВ, сч.

Chroococcus quaternarius Zalessky — **Хроокок четвертинний**

= *Gloeocapsa turgida* f. *quaternaria* (Zalessky) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Скорик, 1972). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, оз, вс, б.

Chroococcus spelaeus Erceg. — **Хроокок печерний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).

ТР, ЕЛ, зс.

Chroococcus submarinus (Hansg.) Kovácik — **Хроокок підводний**

= *Chroococcus turgidus* var. *submarinus* Hansg.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1989, 1992; Виноградова, Дариенко, 2008б; Виноградова, Дарієнко, 2008а). **ЧМ** (Садогурская, 2010).

М, Б, рз, рч, еф, сч, м, eh.

Chroococcus subnudus (Hansg.) Cronberg et Komárek — **Хроокок майже голий**

= *Gloeocapsa turgida* f. *subnuda* (Hansg.) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1989б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а).

ПР, Б, П, р, зв, оз.

Chroococcus tenax (Kirchn.) Hieron. — **Хроокок в'язкий**

= *Gloeocapsa tenax* (Kirchn.) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1951, 1952; Паламар, 1957). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Оксіюк, 1954); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Оксиюк, 1973).

ПР, Б, П, р, зв, ст, б, к.

Chroococcus turgidus (Kütz.) Nägeli — **Хроокок пухкий**

= *Gloeocapsa turgida* (Kütz.) Hollerb., *G. turgida* f. *luteola* (Woronich.) Hollerb.

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б); (Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1921b). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогур-

ська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Садогурська, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Пицык, 1963; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/ТР, Б, р, зв, оз, ст, б, зс, дж, стр, м.

Примітка. Знахідки із термальних джерел і солоних водойм належать іншим видам — *Chroococcus thermalis* та *Ch. submarinus* відповідно (Коваленко, 2009).

Chroococcus turicensis (Nägeli) Hansg. — **Хроокок турійський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).

ПР, СА, зс.

Chroococcus vacuolatus Skuja — **Хроокок вакуольований**

= *Gloeocapsa vacuolata* (Skuja) Hollerb. et al.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, б, лм, рз.

Chroococcus varius A. Braun — **Хроокок різноманітний**

= *Gloeocapsa varia* (A. Braun) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

А, Б, оз, ст, м.

Chroococcus westii J.B. Petersen — **Хроокок Веста**

= *Gloeocapsa turgida* f. *violacea* (W. West) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, 1989б; Kovalenko, Vinogradova, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992).

ПР/ТР, б, рч.

CHRYSOSPORUM bergii (Ostenfeld) E. Zapomelová et al. — **Хризоспорум Берга**

= *Anabaena bergii* Ostenfeld

ДпПчАП: ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ЧМ** (Нестерова, 1998; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ, П, оз, рз, лм, сч, м, тох.

Chrysosporum minor (Kisselev) Komárek — **Хризоспорум менший**

= *Anabaena bergii* f. *minor* (Kisselev) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, П, оз, рз, лм, сч.

CLASTIDIUM setigerum Kirchn. — **Кластидій щетинистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Приходькова, 1980). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Приходькова, 1980); ЦКпАО (21) (Приходькова, 1980; Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б).

ПР, ЕпФ, р, оз, к, стр.

COCCOPEDIA limnetica O.V. Troitsk. — **Кокопедія озерна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Коваленко, 1977б); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929).
ПР, П, р, еф.

Coccopedia turkestanica Kisseleva — **Кокопедія туркестанська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992).
ПР, Б, р, зв, рч.

COELOMORON pusillum (Goor) Komárek — **Целоморон маленький**

= *Coelosphaerium pusillum* Goor, *Gomphosphaeria pusilla* (Van Goor) Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Коваленко, 1977б; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б; Семенюк, 2020); ПлРАР (12) (Коваленко, 1977б; Горбулин, 1995а; Догадина и др., 1997). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009; Семенюк, 2020); ССДАО (16) (Горбулин, 1995б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017).
ПР, Б, ЕпФ, р, ст, зв, оз, б, еф, во, вс.

COELOSPHAERIUM anomalum (A.W. Benn.) De Toni et Levi — **Целосферій незвичайний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).
ПР, П, лм.

Coelosphaerium confertum West et G.S. West — **Целосферій щільний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1961; Радзимовський, Поліщук, 1970; Калиниченко, 1987). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Владимирова, 1971а; Шевченко, 1991).
ПР, П, Б, р, ст, зв, лм, во.

Coelosphaerium dubium Grunov — **Целосферій сумнівний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009).
ПР, П, Б, вс.

Coelosphaerium kuetzingianum Nägeli — **Целосферій Кютцінга**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коненко та ін., 1965; Радзимовский, Коненко, 1965). **ЧМ** (Иванов, 1965в). **АМ** (Пицык, 1963; Алдакимова, 1965).
ПР, Б, П, р, ст, зв, м, tox.

Coelosphaerium minutissimum Lemmerm. — **Целосферій найдрібніший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Алдакимова, 1965; Борисюк, 2002).
ПР, Б, П, ст, зв, м.

Coelosphaerium natans Lemmerm. — **Целосферій плаваючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940).
ПР, П, оз, ст.

COLEOFASCICULUS chthonoplastes (Thuret ex Gomont) M. Siegesmund, J.R. Johans. et T. Friedl — **Колеофасцикул ґрунтоутворюючий**

= *Microcoleus chthonoplastes* Thuret ex Gomont

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Мальцева та ін., 2002; Мальцева, 2004; Солоненко, 2006; Солоненко та ін., 2010; Солоненко и др., 2010а; Виноградова, Дариенко, 2008б; Солоненко, Яровий, 2009а; Виноградова, 2012, 2016в; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, сч, зґ, бґк, м, hl.

CUSPIDOTHRIX issatschenkoi (Usachev) P. Rajaniemi et al. — **Куспідотрикс Ісаченка**

= *Aphanizomenon issatschenkoi* (Ussatsch.) Prosch.—Lavr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Сиренко и др., 1989; Царенко и др., 2006б; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Сиренко и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Сиренко и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Иванов, 1990; Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, зв, оз, во, вс, м, bl.

Cuspidothrix ussaczevii (Proschk.—Lavr.) P. Rajaniemi et al. — **Куспідотрикс Усачова**

= *Aphanizomenon elenkinii* Kisselev

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989); ПлРАР (12) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Иванов, 1990; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **АМ** (Алдакимова, 1965).

ПР, П, р, зв, рз, оз, ст, к, лм, тф, вс, м.

CYANOBACTERIUM cedrorum (Sauv.) Komárek et al. — **Ціанобактер кедровий**

= *Synechococcus cedrorum* Sauv.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1983; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, в, 1992).

А, пч, к, гр, зґ.

CYANOBIUM bacillare (Butcher) Komárek et al. — **Ціанобій паличкоподібний**

= *Synechococcus bacillaris* Butcher

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008б; Виноградова, Дарієнко, 2008а).

М, Б, сч, eh, tox.

Cyanobium diatomicola (Geitler) Komárek et al. — **Ціанобій діатомовий**

= *Synechococcus diatomicola* Geitler

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Коваленко, 1971; Оксиюк и др., 1987).

ПР, р, к, пч.

Cyanobium gaarderi (Ålvik) Komárek et al. — **Ціанобій Гардера**

= *Synechococcus gaarderi* Ålvik, *Cyanothece gaarderi* (Ålvik) Komárek

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, 2016а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

М, Б, дж, зґ, eh.

Cyanobium parvum (Mig.) Komárek et al. — **Ціанобій маленький**

= *Synechococcus parvu*s Mig., *S. cedrorum* Sauv. sensu auct. (гідрофільні та метафільні популяції).

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б; Жежера, 2015б), ВдсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЦДпАР (11) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1969б); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г; Водоп'ян, 1970). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, П, Б, р, зв, еф, ст, стр, мв, зс, дж, тф.

CYANOCYSTIS aquae-dulcis (Reinsch) Bourrelly — **Ціаноцистис прісноводний**

= *Dermocarpa aquae-dulcis* (Reinsch) Geitler f. *aquae-dulcis*

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929).

ПР, Б, р.

CYANODICTYON reticulatum (Lemmerm.) Geitler — **Ціанодіктіон сітчастий**

= *Coelosphaerium reticulatum* (Lemmerm.) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коніщук, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина и др., 1997).

ПР, П, оз, б.

CYANOPHANON minus Geitler — **Ціанофанон менший**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Приходькова, 1983).

ПР, ЕпФ, ст.

Cyanophanon mirabile Geitler — **Ціанофанон незвичайний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995).

ПР, ЕпФ, р.

CYANOSARCINA burmensis (Skuja) Kováčik — **Ціаносарцина бірманська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коніщук, 2009).

ПР, оз.

Cyanosarcina chroococcoides (Geitler) Kováčik — **Ціаносарцина хроококоподібна**

= *Myxosarcina chroococcoides* Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Береза, 1975б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Черноусова, 1964; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Шевченко, 1993а); ДпСмАО (15) (Семенюк, 2020); ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991; Приходькова, 1992; Семенюк, 2020). **ГКрАП:** ПГКрАО—ГКрАО—ПдКрАО (19) (Вино-

градова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012а, б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, еф, ст, стр, зс, дж, ґр, во, вс, м.

Cyanosarcina parthenonensis Anagn. — **Ціаносарцина парфенонська**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010).

А, пч.

Cyanosarcina thalassia Anagn. et Pantazidou — **Ціаносарцина морська**

ЧМ (Нестерова, 2010).

М, Б, м.

CYANOTHECE aeruginosa (Nägeli) Komárek — **Ціанотеце синювато-зелена**

= *Synechococcus aeruginosus* Nägeli

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956; Паламар, 1953), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017); ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Коваленко, 1961, 1977; Костіков та ін., 2001; Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1970; Шевченко, 1991; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, Б, ст, оз, зв, б, во, вс, мв, стр, ґр.

Cyanothece major (Schröter) Komárek — **Ціанотеце більша**

= *Synechococcus major* Schröt., *S. major* f. *crassior* Lagerh., *S. aeruginosus* var. *maximus* (Lemmerm.) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952); ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977).

СДпАП: ПДпАО: СдпАР (10) (Ярмошенко, 2001; Березовська, 2020а).

ПР, П, Б, оз, б, ст.

CYLINDROSPERMUM alatosporum F.E. Fritsch — **Циліндросперм крилоподібно-споровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ВСДАР (13) (Прошкіна—Лавренко, 1954).

ПР, оз, б.

Cylindrospermum catenatum Ralfs — **Циліндросперм ланцюжкоподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ВСДАР (13) (Косинская, 1930).

ПР, р.

Cylindrospermum dobrudjense Draganov — **Циліндросперм добруджанський**

incl. *Cylindrospermum echinulatus* Dragan.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992).

ПР, П, Б, зв, ґр.

Cylindrospermum fluviaticum Schkorbatov — **Циліндросперм річковий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989); ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1925, 1926, 1956).

ПР, Б, р, зв, еф, оз, вс.

Cylindrospermum indentatum G.S. West — **Циліндросперм однаковий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1925). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999).

ПР, Б, р, рз, вс.

Cylindrospermum licheniforme (Bory) Kütz. — **Циліндросперм лишайникоподібний**

incl. *Cylindrospermum licheniforme* f. *alatosporum* N.V. Kondrat.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951, 1958, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995; Новохатська, 1996, 1997; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Прошкіна—Лавренко, 1954; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ДпСмАО (15) (Аптекарь, 1927); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, в, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Солоненко и др., 1990; Солоненко, 1999). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Матвиенко, 1956б).

ПР/ТР, р, б, рч, ґр, зґ.

Cylindrospermum majus Kütz. — **Циліндросперм великий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Ялынская, 1952); ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995; Масюк та ін., 1983); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1983; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992).

ПР/ТР, р, оз, б, еф, ґр.

Cylindrospermum marchicum Lemmerm. — **Циліндросперм мархський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Косинська, 1932).

ТР, ґр.

Cylindrospermum michailovskoense Elenkin — **Циліндросперм михайлівський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Паламар, 1953), ВПпАР (2) (Масюк, 1958а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951; Мошкова, 1952а; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989); ВСДАР (13) (Прошкіна—Лавренко, 1954; Дедусенко—Щеголева, 1956б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Ширшов, 1937; Гаухман, 1960; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Виноградова, 2016а).

ПР/ТР, р, оз, б, ст, зв, еф, вс, ґр, зґ.

Cylindrospermum muscicola Kütz. — **Циліндросперм моховий**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Новохатська, 1997); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1983). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мальцева, 1992; Черевко, Мальцева, 1994; Мальцева, 1996); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992).

ПР/ТР, зв, пч, рч, ґр, зґ.

Cylindrospermum punctatum Woron. — **Циліндросперм крапкуватий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958).

ПР/ТР, ґр.

Cylindrospermum stagnale (Kütz.) Bornet et Flahault — **Циліндросперм ставковий**

= *Cylindrospermum macrospermum* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020). **СДпАП:** ПДпАО: СдпАР (10) (Ришави, 1871а; Кондратьєва, 1958; Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1983), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а; Гаврилов, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Солоненко, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Поліщук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, еф, вс, гр, зґ , тох.

Cylindrospermum voukii Pevalek — **Циліндросперм Вука**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьева, 1951).

ПР, Б, ст.

DACTYLOCOCCOPSIS rhaphidiodes Hansg. — **Дактилококопсис рафідіоїдний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Коваленко, 1961). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

ПР, Б, ЕпФ, во, ст.

DALMATELLA buaensis Erceg. — **Далмателла буенська**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, рз.

DASYGLOEA amorpha Berkeley ex Gomont — **Дазиглея безформна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Кондратьева, 1952).

ПР, ЕпФ, б.

Dasygloea calcarea (Elenkin) Senna et Komárek — **Дазиглея вапнякова**

= *Lyngbya aerugineo-coerulea* f. *calcarea* Elenkin

ЧМ (Садогурская, 2010, 2013).

ПР, Б, м.

Dasygloea lamyi (Gomont ex Gomont) Senna et Komárek — **Дазиглея Ламе**

= *Schizothrix lamyi* Gomont ex Gomont

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992).

ТР, гр.

DERMOCARPELLA prasina (Reinsch) Komárek et Anagn. — **Дермокарпелла світло-зелена**

= *Dermocarpa prasina* (Reinsch) Bornet et Thur.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949).

М, СВ, Б, лм.

DESMONOSTOC muscorum (C. Agardh ex Bornet et Flahault) Hrouzek et Ventura — **Десмоносток моховий**

= *Nostoc linckia* f. *muscorum* (C. Agardh) Elenkin, *N. muscorum* C. Agardh ex Bornet et Flahault

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1959а; Масюк та ін., 1983); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Виноградова та ін., 2017). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Михайлюк и др., 2018; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Сербинов, 1905;

Виноградова, 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б).

ТР, А, р, дж, зс, гр, бґк.

DOLICHOSPERMUM affine (Lemmerm.) Wacklin et al. — **Доліхосперм близький**

= *Anabaena affinis* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Семенюк, 2020), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, 1996б; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовский, Коненко, 1965; Кондратьєва, 1968; Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б; Семенюк, 2020); ЛДпАО (13) (Шкорбатов, 1925, 1956; Косинская, 1930). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а; Сиренко та ін., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Иванов, 1965г; Теренько, Нестерова, 2015).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, рз, зв, оз, б, ст, вс, лм, во, м, bl.

Dolichospermum caspicum (Ostenf.) Wacklin et al. — **Доліхосперм каспійський**

= *Anabaena caspica* Ostenf.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дарієнко, 2008а).

М, П, сч.

Dolichospermum circinale (Rabenh. ex Bornet et Flahault) Wacklin et al. — **Доліхосперм гвинтовий**

= *Anabaena circinalis* Rabenh. ex Bornet et Flahault, *A. hassallii* Wittrock ex Lemmerm.

Значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Vinogradova, 2005).

АМ (Пицык, 1963).

ПР/СВ, П, bl, тох.

Dolichospermum delicatulum (Lemmerm.) Wacklin et al. — **Доліхосперм ніжний**

= *Anabaena delicatula* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951).

ПР, П, оз.

Dolichospermum ellipsoides (Bolochoncev ex Woron.) Wacklin et al. — **Доліхосперм еліпсоїдний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

ПР, П, вс.

Dolichospermum flosaquae (Bréb. ex Bornet et Flahault) Wacklin et al. — **Доліхосперм цвітіння води**

= *Anabaena flos-aquae* Bréb. in Brébisson et Godey

Значно поширений у континентальних водоймах, трапляється в Азовському та Чорному морях (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

ПР, П, bl, тох.

Dolichospermum lemmermannii (P.G. Richter) Wacklin et al. — **Доліхосперм Лемермана**

= *Anabaena lemmermannii* P.G. Richter, incl. *A. utermoehlii* (Utermöhl) Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Wołski, 1927; Кондратьева, 1952; Ялынская, 1952), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1955; Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020). **СДпАП:**

ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Радзимовський, 1937); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Свіренко, 1929), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1925, 1956; Дедусенко—Щеголева, 1927). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Субботина, 1940; Гаухман, 1948а; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Свиренко, 1948). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, р, рз, зв, оз, ст, вс, bl, tox.

Dolichospermum macrosporum (Kleb.) Wacklin et al. — **Доліхосперм великоспоровий**

= *Anabaena macrospora* Kleb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956, 1959в; Ялынская, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c); ПДпАО: СДпАР (10) (Wołoszynska, 1921a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1925, 1956; Дедусенко—Щеголева, 1927). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, зв, оз, ст, вс, тф, bl, tox.

Dolichospermum mucosum (Komárk.—Legn. et Eloranta) Wacklin et al. — **Доліхосперм слизовий**

= *Anabaena spiroides* f. *ucrainica* (Schkorb.) Elenkin

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовський, 1927). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

ПР, П, р, рз, зв, оз, вс.

Dolichospermum planctonicum (Brunnth.) Wacklin et al. — **Доліхосперм планктонний**

= *Anabaena planctonica* Brunnth., *A. limnetica* G.M. Sm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Кондратьєва, 1959б), ТрДпАР (4) (Roll, 1928; Кондратьєва, 1951; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл та ін., 1936). **СДпАП:** ЛДпАО: ВлОпАР (7) (Cabejszekówna, 1937); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1937; Березовська, 2020а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1925, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1978; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1948). **ЧМ** (Дерезюк, 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, р, рз, зв, оз, б, ст, вс, еф, м, tox.

Dolichospermum scheremetieviae (Elenkin) Wacklin et al. — **Доліхосперм Шереметьєвої**

= *Anabaena scheremetieviae* Elenkin

Значно поширений у прісних і солонуватих водоймах рівнинної частини України, виявлений у Чорному та Азовському морях (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

ПР/СВ, П, bl.

Dolichospermum sigmoideum (Nygaard) Wacklin et al. — **Доліхосперм сигмоподібний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

ПР, П, вс, оз, tox.

Dolichospermum smithii (Komárek) Wacklin et al. — **Доліхосперм Сміта**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

ПР, П, р, оз.

Dolichospermum solitarium (Kleb.) Wacklin et al. — **Доліхосперм поодинокий**

= *Anabaena solitaria* Kleb. f. *solitaria*

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1958); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Семенюк, 2020), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950).

ПР, Б, ЕпФ, рз, оз, б, вс.

Dolichospermum spiroides (Kleb.) Wacklin et al. — **Доліхосперм спіралеподібний**

= *Anabaena spiroides* Kleb.

Значно поширений у прісних і солонуватих водоймах рівнинної частини України; знайдений у Чорному морі (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

ПР/СВ, П, bl, tox.

Dolichospermum viguieri (Denis et Frémy) Wacklin et al. — **Доліхосперм Вігієра**

= *Anabaena vigueri* Denis et Frémy

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1955); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, Брезгунова, 2010). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).

ПР, П, рз, оз, вс, ст.

Dolichospermum werneri (Brunnth.) Wacklin et al. — **Доліхосперм Вернера**

= *Anabaena werneri* Brunnth.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1925, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Свиренко, 1931; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1948).

ПР, П, р, оз, ст, зв, вс.

Dolichospermum zinserlingii (Kossinsk.) Wacklin et al. — **Доліхосперм Зінзерлінга**

= *Anabaena solitaria* f. *zinserlingii* (Kossinsk.) Elenkin

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а).

ПР, П, рз.

DROUETIELLA lurida (Gomont) Maietal. — **Друетіелла бруднобура**

= *Phormidium luridum* Gomont, *Leptolyngbya lurida* (Gomont) Anagn. et Komárek

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП:** ПГКрАО—ГКрАО (19) (Христюк, 1949б; Виноградова, 1994а).

ПР, А, ЕЛ, р, рз, зс.

ENTOPHYSALIS granulosa Kütz. — **Ентофізаліс зернистий**

ЧМ (Косинская, 1948; Садогурская, 2000а, 2001б, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Садогурська, Маслов,

2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Белич и др., 2002; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
М, Б, м.

EUCAPSIS alpina Clements et Shantz — **Евкапсис альпійський**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996).
ПР, П, оз, ст.

Eucapsis minor (Skuja) Elenkin — **Евкапсис менший**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1952). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **АМ** (Пицык, 1963; Борисюк, 2002).
ПР, П, оз, еф, зв, б, рч, м.

Eucapsis minuta F.E. Fritsch — **Евкапсис дрібний**
ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).
ПР, П, р, оз, лм.

FISCHERELLA major Gomont — **Фішерелла більша**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).
ПР, Б, б.

FORTIEA crassa (G.S. West) De Toni — **Фортія товста**
= *Leptobasis crassa* (G.S. West) Geitler, *L. tenuissima* (West et G.S. West) Elenkin
КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).
ПР, Б, рз, ае.

Fortiea striatula (F.C. Hy) De Tony — **Фортія поштрихована**
= *Leptobasis striatula* (F.C. Hy) Elenkin
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951); ДсАО: ЦДсАР (5) (Косинская, 1932; Фролова, 1953). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б; Миронюк и др., 2016).
ПР, Б, оз, б, р, рз, еф.

GEITLERIBACTRON periphyticum Komárek — **Ґейтлерибактрон перифітонний**
ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б, 1995). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2010).
ПР, Б, ст, м.

Geitleribactron subaequale (Geitler) Komárek — **Ґейтлерибактрон майже рівний**
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б, в).
ПР, стр.

GEITLERINEMA attenuatum (Woron.) Anagn. — **Ґейтлеринема звужена**
= *Oscillatoria attenuata* Woron.
ДпПчАП: ССДАО (16) (Москвич, 1972а); ПчПзАО (18) (Виноградова, Дарієнко, 2008а).
ТР, Б, гр, сч, hl.

Geitlerinema splendidum (Greville ex Gomont) Anagn. — **Ґейтлеринема розкішна**

= *Oscillatoria splendida* Grev. ex Gomont

Поширена у водоймах різного типу та ґрунтах всіх фізико-географічних зон України.
ПР, Б, тох.

Geitlerinema tenuius (Stockm.) Anagn. — **Ґейтлеринема тонкіша**

= *Oscillatoria animalis* f. *tenuior* Stockm.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992).
ПР, Б, ґр.

GLAUCOSPIRA laxissima (G.S. West) Simic et al. — **Ґлавкоспіра найпросторіша**

= *Spirulina laxissima* G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Черноусова, 1964). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1990; Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Нестерова, 1998; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Теренько, 2010; Брянцева, Горбунов, 2012; Теренько, Нестерова, 2015).
ПР, П, р, рз, вс, лм, м.

GLOEOBACTER violaceus Rippka et al. — **Ґлеобактер фіолетовий**

= *Aphanothece caldariorum* P.G. Richter, *Gloeothece caldariorum* (P.G. Richter) Hollerb., *G. coerulea* Geitler

ЧМ (Садогурская, 2000а, 2007, 2010, 2012б, 2013).
ПР, Б, м.

GLOEOCAPSA alpina (Nägeli) F. Brand — **Ґлеокапса альпійська**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко 1997); ЦКпАО (21) (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001)
СА, Б, стр, зс, м.

Gloeocapsa atrata Kütz. — **Ґлеокапса потемніла**

= *Gloeocapsa montana* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952), УбСлАР (3) (Кондратьева, 1952; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1983); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Михайлюк и др., 2018). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Костикова, 1969б); ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2005, 2010, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
АК/ТР, ПР, Б, А, ЕЛ, р, оз, б, зв, дж, лм, ґр, нґ, хе, м.

Gloeocapsa biformis Erceg. — **Ґлеокапса двоформна**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).
ТР, ЕЛ, зс.

Gloeocapsa bituminosa (Bory) Kütz. — **Ґлеокапса смолиста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1971).
ПР, Б, б, во, лм.

Gloeocapsa compacta Kütz. — **Ґлеокапса скучена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999).
ПР, Б, б.

Gloeocapsa coracina Kütz. — **Ґлеокапса синяво-чорна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010).
А, пч.

Gloeocapsa cordae Guiry — **Ґлеокапса Корди**

= *Gloeocapsa violacea* (Corda) Rabenh.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).
ТР, ЕЛ, ае.

Gloeocapsa decorticans (A. Braun) P.G. Richter — **Ґлеокапса обезкорена**

ГКрАП: ГКрАО (19) (Виноградова, 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999, 2005б).
ПР, дж, б.

Gloeocapsa gelatinosa Kütz. — **Ґлеокапса драглиста**

= *Gloeocapsa punctata* Nägeli ampl. Hollerb. (гідрофільні популяції)

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦдсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Kovalenko, 2006); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, 1996а; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Клоченко, 1996б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Коваленко, 1977б; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958, 1971; Приходькова, 1969б, г). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995).
ПР, Б, ЕпФ, р, оз, б, ст, зв, дж, еф, во, вс, лм, рч, ґр.

Gloeocapsa granosa (Berk.) Kütz. — **Ґлеокапса крупчаста**

= *Gloeocapsa montana* f. *fenestralis* (Kütz.) Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1992). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995).
ПР/ТР, р, оз, б, дж, еф, рч, ґр.

Gloeocapsa kuetzingiana Nägeli — **Ґлеокапса Кютцінга**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Садогур-

ська, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/ТР, ЕЛ, р, ст, зс, дж, м.

Gloeocapsa lignicola Rabenh. — **Ґлеокапса деревна**

= *Gloeocapsa alpina* f. *lignicola* (Rabenh.) Hollerb.

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997); ЦКпАО (21) (Kovalenko, 2006; Коваленко, Кислова, 2008).

ПР/ТР, ЕЛ, зс, дж, ае.

Gloeocapsa punctata Nägeli — **Ґлеокапса крапкувата**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/Т, Б, А, хе, гр, м.

Gloeocapsa rupestris Kütz. — **Ґлеокапса наскельна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Скорик, 1972). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952а, б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Оксиюк, 1973). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/ТР, ЕЛ, Б, р, ст, дж, зв, вс, к, м.

Gloeocapsa sanguinea (C. Agardh) Kütz. — **Ґлеокапса кров'яна**

= *Gloeocapsa magma* f. *itzigsohnii* (Bornet) Hollerb.

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006); ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).

ПР/ТР, ЕЛ, зс, дж, ст, ае.

GLOEOCAPSOPSIS chroococcoides (Nováček) Komárek — **Ґлеокапсопсис хроококоподібний**

ГКрАП: ГКрАО (19) (Войцехович, 2013а).

А, ЕЛ, ае.

Gloeocapsopsis crepidinum (Thuret) Geitler ex Komárek — **Ґлеокапсопсис прибережний**

= *Gloeocapsa crepidinum* (Thuret) Thuret

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Владимирова, 1971а; Приходькова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1992; Яровий, 2013; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, СА, хе, р, зв, лм, еф, рч, сч, м, hl.

Gloeocapsopsis cyanea (Krieger) Komárek et Anagn. — **Ґлеокапсопсис синій**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Коваленко, Кислова, 2007). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Коваленко, 2009).

ТР, СА, ае, зс.

Gloeocapsopsis magma (Bréb.) Komárek et Anag. — **Ґлеокапсопсис осадовий**

= *Gloeocapsa magma* (Bréb.) Kütz. 1846 sec. Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1953), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006; Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Raciborski, 1910c); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, Чухлебова, 1971). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Шербанеску, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Козійчук, 2019). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Михайлюк и др., 2018). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001).

ПР/ТР, А, ЕЛ, Б, р, зв, б, оз, лм, дж, зс, хе, м.

Gloeocapsopsis pleurocapsoides (Nováček) Komárek et Anagn. — **Ґлеокапсопсис плеврокапсоподібний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Коваленко, 2005). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).

СА, ае, зс.

Gloeocapsopsis polyedrica (Erceg.) Komárek et Anagn. — **Ґлеокапсопсис багатокутний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).

СА, ае.

GLOEOTHECE confluens Nägeli — **Ґлеотеце, що зливається**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999); ДсАО: ВдсАР (6) (Коваленко, Бєлікова, 1988). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Водоп'ян, 1970). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995); ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2004—2006, 2008, 2012а, б, 2013; 2013; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, ЕЛ, СА, зв, б, оз, стр, ст, мв, зс, м.

Примітка. Відомості щодо солоних озер Криму потребують перевірки (Коваленко, 2009).

Gloeothece cyanochroa Komárek — **Ґлеотеце синьозабарвлена**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010).

А, пч.

Gloeothece heufleri Grunov — **Ґлеотеце Гейфлера**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР(5) (Kovalenko, 2006), ВДсАР (6) (Kovalenko, 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1968, 1975, 1992).

ПР, Б, б, ст, рч.

Gloeothece incerta Skuja — **Ґлеотеце сумнівна**

ПДАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999).

ПР, Б, оз.

Gloeothece linearis Nägeli — **Ґлеотеце лінійна**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Приходькова, 1992).
ПР, Б, гр.

Gloeothece membranaceae (Rabenh.) Bornet — **Ґлеотеце мембраноподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б), ВДсАР (6) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977б), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1971).
ПР, Б, р, зв, б, оз, ст, рч, мв.

Gloeothece palea (Kütz.) Rabenh. — **Ґлеотеце плівкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Коваленко, 1977; Царенко та ін., 2001а), ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020); ДсАО: ВДсАР (6) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Коваленко, 1977б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) значно поширений у відповідних місцезростаннях (Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, Б, ЕпФ, СА, оз, б, ст, зв, во, еф, ґр, рч, м.

Gloeothece rupestris (Lyngb.) Bornet — **Ґлеотеце наскельна**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а, б).
ПР, Б, СА, стр, зс.

Gloeothece subtilis Skuja — **Ґлеотеце тонка**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 2000), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017); ДсАО: ВДсАР (6) (Коваленко, 2000).
ПР, Б, оз, б.

Gloeothece vibrio N. Carter — **Ґлеотеце вібруюча**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995).
ПР, Б, СА, оз.

GLOEOTRICHIA echinulata (J.E. Sm.) P.G. Richter — **Ґлеотрихія щетиниста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Wołski, 1927), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьева, 1951; Фролова, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б).
ПР, П, Б, оз, ст, вс, б, лм, ґр, bl, tox.

Gloeotrichia intermedia (Lemmerm.) Geitler — **Ґлеотрихія проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958); ЛДпАО: ЦДпАР—ПлРАР (11—12) (Костикова и др., 1989); ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1925). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, Б, оз, р, рз, вс, ґр.

Gloeotrichia longicauda Schmidle — **Ґлеотрихія довговолоскова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коніщук, 2013). **СДпАП—ДпПчАП** (Гордієнко, 1928).

ПР, Б, р, б.

Gloeotrichia natans (Hedw.) Rabenh. — **Ґлеотрихія плаваюча**

incl. *Gloeotrichia natans* f. *bucharica* Kisselev

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Vinogradova, 2005), також трапляється у ґрунті: **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2012а, б, 2013; 2010, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, зв, оз, ст, б, еф, ґр, м.

Gloeotrichia pisum (C. Agardh) Thuret — **Ґлеотрихія горіхоподібна**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Vinogradova, 2005). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Поліщук Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013).

ПР, Б, р, зв, оз, ст, б, еф, м.

Gloeotrichia punctulata Thuret — **Ґлеотрихія дрібнокрапчаста**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1948).

ПР, Б, оз, р, рз.

Gloeotrichia rabenhorstii Bornet in Bornet et Thuret — **Ґлеотрихія Рабенхорста**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б). **ЧМ** (Садогурская, 2010, 2013).

ПР, Б, оз, р, м.

Gloeotrichia spiroides N.V. Kondrat. — **Ґлеотрихія спіралеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1954, 1959в; Kovalenko, Vinogradova, 1999); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).

ПР, Б, оз, б.

GOMONTIELLA hamiformis (Pascher) Claus — **Гомонтіелла цеброподібна**

= *Cyanarcus hamiformis* Pascher

ПпДсАП: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б). **СДпАП:** ЛДнАО (13) (Приймаченко, 1956). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955). **АМ** (Лялюк, 1998).

ПР, Б, ст, лм, м.

GOMPHOSPHAERIA aponina Kütz. — **Ґомфосферія апонська**

incl. *Gomphosphaeria aponina* f. *limnetica* (Virieux) Elenkin

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Szabados, 1949). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2010; Брянцева, Горбунов, 2012).

ПР, Б, р, зв, оз, ст, б, еф, м.

Gomphosphaeria cordiformis (Wille) Hansg. — **Ґомфосферія серцеподібна**

= *Gomphosphaeria aponina* f. *cordiformis* (Wille) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Іванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924).

ПР, СВ, Б, оз, зв, рз, лм, мв.

Gomphosphaeria multiplex (Nygaard) Komárek — **Ґомфосферія складна**

= *Gomphosphaeria aponina* f. *multiplex* (Nygaard) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а; Владимирова, 1971а; Приходькова, 1971, 1992).

ПР, оз, зв, лм, мв.

Gomphosphaeria salina Komárek et Hindák — **Ґомфосферія солончакова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1970; Приходькова, Виноградова, 1988; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021).

СВ, Б, мв, еф, сч, eh.

HAPALOSIPHON pumilus Kirchn. ex Bornet et Flahault — **Гапалосифон карликовий**

= *Hapalosiphon fontinalis* (C. Agardh) Bornet

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956, 1959б, в, 1968), ВПпАР (2) (Коніщук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Паламар, 1953; Фролова, 1955а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, Бурова, 2013; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Khmelevsky, 1889а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997).

ПР, Б, р, зв, оз, ст, тф, б.

HASSALLIA bouteillei Bornet et Flahault — **Гассалія Бутейля**

= *Tolypothrix bouteillei* (Bréb. et Desm.) Lemmerm.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Виноградова та ін., 2017). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д).

ТР, бґк, зґ.

Hassallia byssoidea Hassall ex Bornet et Flahault — **Гассалія цвілеподібна**

= *Tolypothrix byssoidea* (Berk.) Kircher

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Виноградова та ін., 2017). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/ТР, СА, Б, оз, нґ, ґр, бґк, м.

HETEROLEIBLEINIA kossinskajae (Elenkin) Anagn. et Komárek — **Гетеролейбленія Косинської**

= *Lyngbya kossinskajae* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Виноградова, Коваленко, 1995). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, оз, ст, во, вс, ст, к.

Heteroleibleinia kuetzingii (Schmidle) Compère — **Гетеролейбленія Кютцінга**

= *Lyngbya kuetzingii* Schmidle

Значно поширений у континентальних водоймах України (Vinogradova, 2005). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013).

ПР, ЕпФ, м.

Heteroleibleinia lachneri (Zimmermann) Anagn. et Komárek — **Гетеролейбленія Лахнера**

= *Oscillatoria lachneri* Zimmermann

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, ЕпФ, рз.

Heteroleibleinia ucrainica (Schirsch. in Elenkin) Anagn. et Komárek — **Гетеролейбленія українська**

= *Lyngbya kuetzingii* f. *ucrainica* Schirschov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997; Kovalenko, Vynogradova, 1999), ВПпАР (2) (Семенюк, 2020), ТрДпАР (4) (Полищук, Юрченко, 1964; Шевченко, 1999, 1993б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Виноградова, Коваленко, 1995); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Федій, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Федій, 1962; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ширшов, 1937; Шевченко, 1991); ССДАО (16) (Юрченко, Кафтанникова, 1966; Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г; Шевченко, 1991). **ГКрАП** (19): значно поширений у водоймах різного типу (Виноградова, 1994а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999).

ПР, ЕпФ, р, рз, зв, оз, ст, б, к, во, вс, еф, стр, рч.

HETEROSCYTONEMA crispum (Bornet ex De Toni) G.B. McGregor et Sendall — **Гетеросцитонема кучерява**

= *Scytonema crispum* Bornet ex De Toni

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c; Gutwinski, 1895b); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1893—1894).

ПР, Б, оз, тф, зв.

HOMOEOTHRIX juliana (Menegh.) Kirchn. — **Гомеотрикс липневий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929). **ЧМ** (Садогурская, 2013).

ПР, Б, р, оз, м.

Homoeothrix margalefii Komárek et Kalina — **Гомеотрикс Маргалефа**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Кондратьєва, 1968). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2004, 2005, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, оз, ст, м.

HORMOSCILLA pringsheimii Anagn. et Komárek — **Гормосцилла Прінсгейма**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Дарієнко, 1999; Костіков та ін., 2001).

ҐР, ґр.

HYDROCOLEUM homoeotrichum Kütz. ex Gomont — **Гідроколей гомотриксовий**

= *Hydrocoleus homoeotrichus* Kütz.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Сербинов, 1905; Виноградова, 1994а, б, 1999). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б).

ПР, Б, СА, р, стр, зс, ст, еф, ґр, нґ, сч.

Hydrocoleum muscicola Hansg. ex Forti — **Гідроколей моховий**

= *Hydrocoleus muscicola* Hansg.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999, 2005б, г).

ПР, Б, СА, р, ґр.

Hydrocoleum subcrustaceum Hansg. ex Forti — **Гідроколей майже кіркоподібний**

= *Hydrocoleus subcrustaceus* Hansg.

ГКрАП: ГКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1995б).

ПР, СА, дж.

Hydrocoleum terrestre Novichk. — **Гідроколей ґрунтовий**

= *Hydrocoleus terrestris* Novichk.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992).

ТР, ґр.

Hydrocoleum violaceum G. Martens ex Geitler — **Гідроколей фіолетовий**

= *Hydrocoleus violaceus* G. Martens

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костикова и др., 1989).

ПР, Б, р.

HYDROCOCCUS cesatii Rabenh. — **Гідрокок Цезаті**

= *Oncobyrsa cesatiana* Rabenh.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Приходькова, 1984; Коваленко, 1995); ЦКпАО (21) (Приходькова, 1984; Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2010, 2013).

ПР, Б, стр, зв, во, м.

Hydrococcus rivularis Kütz. — **Гідрокок струмковий**

= *Oncobyrsa rivularis* (Kütz.) Menegh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Щербак та ін., 2011), ВПпАР (2) (Семенюк, 2020), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Семенюк, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995); ЦКпАО (21) (Приходькова, 1984).

ПР, Б, ЕпФ, р, оз, стр, вс, во, ст.

HYELLA balani Lehmann — **Гієла баланусоподібна**

ЧМ (Косинская, 1948; Еременко, 1967).

М, Б, м.

Hyella caespitosa Bornet et Flahault — **Гієла дерниста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а, б, Смирнова—Гараева, 1960); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, б, 1955, 1957; Водоп'ян, 1970). **ЧМ** (Декенбах, 1902—1903а; Воронихин, 1908—1909б; Аноним, 1929—1930; Еременко, 1967; Садогурская, 2000а, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, лм, мв, м, eh.

Hyella fontana Huber et Jadin — **Гієла джерельна**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1995б).

ПР, Б, СА, р, дж, зс.

ISACTIS plana Thuret ex Bornet et Flahault — **Ізактис плаский**

= *Calothrix plana* (Harv.) V.I. Poljansky

ЧМ (Декенбах, 1902—1903а; Воронихин, 1908—1909).

М, Б, м.

ISOCYSTIS salina Ivanova — **Ізоцистис солончаковий**

ЧМ (Садогурская, 2000а, 2006, 2010, 2012б, 2013; Белич и др., 2006б).

М, Б, м.

Isocystis spermosiroides Borzi — **Ізоцистис спермозироподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Кондратьєва, 1968).

ПР, ЕпФ, ст.

JAAGINEMA angustissimum (West et G.S. West) Anagn. et Komárek — **Яагінема найтонша**

= *Oscillatoria angustissima* West et G.S.West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1983; Костикова и др., 1989; Костиков, Рыбчинский, 1995). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Еленкин, 1949); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992; Сиренко и др., 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б; Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, рз, оз, ст, еф, стр, вс, лм, мв, зс, ґр.

Jaaginema crassum (Woron.) Anagn. — **Яагінема товста**

= *Oscillatoria kuetzingiana* Nägeli f. *crassa* Woron.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

ПР, Б, вс.

Jaaginema geminatum (Schwabe ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Яагінема парна**

= *Oscillatoria geminata* Menegh. ex Gomont

Значно поширений у водоймах різного типу в усіх фізико-географічних зонах України, виявлений у ґрунтах і Чорному морі (Vinogradova, 2005).

ПР, Б.

Jaaginema gracile (Böcher) Anagn. et Komárek — **Яагінема струнка**

= *Oscillatoria gracilis* Böcher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: СДпАР (10) (Ярмошенко, 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б; Герасимюк та ін., 2018). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994а, б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Козійчук, 2019); ДрПтАО (20) (Обух, 1963; Коваленко, 1995); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, рз, зв, оз, ст, во, вс, еф, стр, мв, рч, зс.

Jaaginema kisselevii (Anisimova) Anagn. et Komárek — **Яагінема Кисельова**

= *Oscillatoria kisselevii* Anisimova

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ССДАО (16) (Еленкин, 1949; Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Нестерова, 2001; Герасимюк и др., 2011; Шихалеева и др., 2017). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а). **ЧМ** (Иванов, 1965б, 2001, 2003; Нестерова, 1998; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Теренько, 2010; Теренько, Нестерова, 2015).

СВ, П, Б, р, рз, оз, вс, лм, мв, еф, м, hl.

Jaaginema kuetzingianum (Nägeli in Kütz.) Anagn. et Komárek — **Яагінема Кютцінга**

= *Oscillatoria kuetzingiana* Nägeli

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a, b; Виноградова, Коваленко, 1995); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б), СДпАР (10) (Масюк и др., 1983; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1870а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992; Приходькова, 1992; Черевко, 1996а; Герасимюк и др., 2011; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, П, Б, р, рз, оз, ст, еф, стр, во, лм, зс, ґр.

Jaaginema minimum (Gicklhorn) Anagn. et Komárek — **Яагінема найменша**

= *Oscillatoria minima* Gicklhorn

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коновалова, 1956а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Миронюк и др., 2016).

ПР, Б, р, ст, вс, лм, еф, ґр.

Jaaginema neglectum (Lemmerm.) Anagn. et Komárek — **Яагінема непомітна**

= *Oscillatoria neglecta* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, Виноградова, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Сиренко и др., 1992; Приходькова, 1968, 1969). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994а, 1995б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, СА, р, рз, зв, оз, ст, вс, еф, стр, лм, мв, рч, ґр, нґ, зс, пч.

Jaaginema perfilievii (Anisimova) Anagn. et Komárek — **Яагінема Перфільєва**

= *Oscillatoria perfilievii* Anisimova

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Еленкин, 1949); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, Б, р, рз, зв, вс, еф, мв, hl.

Jaaginema profundum (Schröter et Kirchn.) Anagn. et Komárek — **Яагінема глибинна**

= *Oscillatoria profunda* Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, 1996б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Шкорбатов, 1925; Свиренко, 1928а); ССДАО (16) (Еленкин, 1949); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Приходькова, 1969б, в, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999).

ПР, Б, р, рз, зв, ст, вс, во, еф, стр, лм, мв, рч, нґ, hl.

Jaaginema pseudogeminatum (G. Schmid.) Anagn. et Komárek — **Яагінема несправжньоподвійна**

= *Oscillatoria pseudogeminata* G. Schmid.

Поширена у водоймах різного типу й ґрунтах усіх фізико-географічних зон України. **АК/ТР, ПР, Б.**

Jaaginema quadripunctulatum (Brühl et Biswas) Anagn. et Komárek — **Яагінема чотирикрапкова**

= *Oscillatoria quadripunctulata* Brühl et Biswas

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8)

(Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 1993); ССДАО (16) (Еленкин, 1949); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992; Герасимюк и др., 2018). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б).

ПР, Б, р, рз, ст, вс, во, еф, лм, мв.

Jaaginema subtilissimum (Kütz. ex Forti) Anagn. et Komárek — **Яагінема найтонша**

= *Oscillatoria subtilissima* Kütz. ex Forti

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a; Виноградова, Коваленко, 1995); ПДпАО: ВПБАР (9) (Еленкин, 1949), СДпАР (10) (Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Костиков, Рыбчинский, 1995а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893), ВСДАР (13) (Рябінін, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Еленкин, 1949; Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Владимирова, 1958; Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР/СВ, р, рз, зв, оз, стр, ст, б, вс, во, еф, лм, мв, нґ, hl.

Jaaginema woronichinii (Anisimova in Elenkin) Anagn. et Komárek — **Яагінема Вороніхіна**

= *Oscillatoria woronichinii* Anisimova

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, 1996а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко и др., 1993); ССДАО (16) (Кондратьєва, 1964б; Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955, 1962; Погребняк, Бережная, 1962; Приходькова, 1969б, г, 1977; Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969ба; Іванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а, б).

М, Б, р, рз, ст, во, еф, лм, мв, hl.

JOHANNESBAPTISTIA pellucida (Dickie) W.R. Taylor et F.E. Drouet — **Йоханесбаптистія прозора**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Коваленко, 1977б); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1970; Приходькова, 1971, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988). **ЧМ** (Дерезюк, 2008; Гаркуша, 2010).

М, П, Б, р, зв, ст, к, мв, еф, сч, м, hl.

JOHANSENINEMA constrictum (Szafer) Hasler et al. — **Йохансенінема стиснута**

= *Oscillatoria constricta* Szafer, *Anabaena constricta* (Szafer) Geitler, *Pseudanabaena constricta* Lauterborn

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c; Szafer, 1910; Царенко та ін., 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1977). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасим'юк та ін., 2013; Герасимюк, Кириленко, 2014); ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016; Шихалеева и др., 2017; Герасимюк и др., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Буженко, 1930; Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

ПР, П, Б, р, рз, оз, зв, ст, вс, дж, еф, нґ.

KAMPTONEMA animale (C. Agardh ex Gomont) Strunecký et al. — **Камптонема повітряна**

= *Oscillatoria animalis* C. Agardh ex Gomont, *Phormidium animale* (C. Agardh ex Gomont) Anagn. et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1925; Косинская, 1930; Виноградова та ін., 2017). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а); ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993); ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993); ПчПзАО (18) (Мейер, 1925; Христюк, 1949б; Приходькова, 1969б, в, 1992; Шевченко, 1991; Виноградова, 2016а). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, вс, во, ст, мв, бґк, ґр, зґ, м.

Kamptonema chlorinum (Kütz. ex Gomont) Strunecký et al. — **Камптонема зеленкувато-жовта**

= *Oscillatoria chlorina* Kütz. ex Gomont, *Phormidium chlorinum* (Kütz. ex Gomont) Umezaki et Watanabe

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Балашов, Мошкова, 1973). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Кондратьева, 1952); ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a, b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Шкорбатов, 1926а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Владимирова, 1953, 1958). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwinski, 1892, 1895).

ПР, Б, р, рз, стр, ст, б, зв, вс.

Kamptonema cortianum (Menegh. ex Gomont) Strunecký et al. — **Камптонема Корті**

= *Oscillatoria cortiana* Menegh. ex Gomont

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993а).

ПР, Б, во, тф.

Kamptonema formosum (Bory ex Gomont) Strunecký et al. — **Камптонема струнка**

= *Oscillatoria formosa* Bory ex Gomont, *Phormidium formosum* (Bory ex Gomont) Anagn. et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Кондратьєва, 1951; Кондратьева, 1952; Балашов, Мошкова, 1973; Мошкова, Водоп'ян, 1975), ТрДпАР (4) (Кондратьева, 1952; Фролова, 1952; Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991, 1999; 2012); ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовский, Мирошниченко, 1953; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993), СДпАР (10) (Мошкова, 1952а; Кондратьєва, 1958; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1924; Шкорбатов, 1925). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937б; Гринь, 1971; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а; Фадеев, 1930; Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (По-

гребняк, 1953б; Владимирова, 1958; Кондратьєва, 1959д; Гринь, 1963а; Шевченко, 1991, 1993б; Приходькова, 1992; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999).

ПР, р, рз, оз, ст, еф, стр, лм, зв, б, мв, слв, во, вс, сч, ґр, tox.

Kamptonema laetevirens (H. Crouan et P. Crouan ex Gomont) Strunecký et al. — **Камптонема яскраво-зелена**

= *Oscillatoria laetevirens* P. Crouan et H. Crouan ex Gomont

ДпПчАП: ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Мейер, 1916, 1925; Погребняк, 1953а, 1955; Иванов, 1960б; Кондратьєва, 1968; Владимирова, 1971а; Мартынова, 1992а; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Герасимюк, Герасимюк, 2009). **ЧМ** (Садогурская, 2001б, 2005, 2010, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Пицык, 1963; Борисюк, 2002).

СВ, Б, рз, мв, лм, ґр, сч, м.

Kamptonema okenii (C. Agardh ex Gomont) Strunecký et al. — **Камптонема Окена**

= *Oscillatoria okenii* C. Agardh, *Phormidium okenii* (C. Agardh ex Gomont) Anagn. et Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1953), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Гринь, 1971; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Липнитская, 1970); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Приходькова, 1966; Шевченко, 1991; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

ПР, р, ст, зв, б, мв, во, вс, сч, ґр.

Kamptonema pavlovskoënse (Elenkin) Anagn. et Komárek — **Камптонема павлівська**

= *Phormidium pavlovskoense* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Царенко и др., 2006б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, ст, зв, еф, зґ, рч, ґр.

KASTOVSKYA adunca (Schwabe) Mühlsteinová et al. — **Кастовскія гачкувата**

= *Schizothrix adunca* Schwabe

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1988б, 1992).

СВ, Б, мв, ґр.

KATAGNYMENE palustris G.S. West — **Катагнимене болотна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1968).

ПР, Б, оз, лм.

KOMVOPHORON breve (N. Carter) Anagn. — **Комвофорон короткий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Брен, 2021).

СВ, Б, ґр.

Komvophoron minutum (Skuja) Anagn. et Komárek — **Комвофорон дрібний**

= *Pseudanabaena minuta* Skuja

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).
ПР, Б, сч.

Komvophoron schmidlei (Jaag) Anagn. et Komárek — **Комвофорон Шмідла**

= *Pseudanabaena schmidlei* Jaag

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а).
ПР, Б, р, вс, зв, гр.

KYRTUTHRIX maculans (Gomont) I. Umezaki — **Киртутрикс занурений**

ЧМ (Рябушко, 2013).
М, Б, м.

LEIBLEINIA calothrichicola (J.J. Copeland) Anagn. et Komárek — **Лейбленія калотриксова**

= *Lyngbya epiphytica* f. *calothrichicola* (J.J. Copeland) N.V. Kondrat.

ЧМ (Садогурская, 2000а, 2007, 2010, 2012б, 2013).
ПР, ЕпФ, м.

Leibleinia epiphytica (Hieron.) Compère — **Лейбленія епіфітна**

= *Lyngbya epiphytica* Hieron.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959б; Коваленко, 1997; Коваленко, Виноградова, 1999), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Виноградова, Коваленко, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999; Tsarenko et al., 1999). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, ЕпФ, р, оз, ст, б, к, вс, зв, во, м.

Leibleinia gracilis Menegh. — **Лейбленія струнка**

= *Lyngbya gracilis* (Menegh.) Rabenh., *Phormidium gracile* (Menegh. ex Gomont) Anagn.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018). **ЧМ** (Косинская, 1948; Рябушко, 2013).
М, Б, бгк, м.

Leibleinia willei (Setch. et N.L. Gardner) P.C. Silva — **Лейбленія Вілле**

= *Leibleinia nordgaardii* (Wille) Anagn. et Komárek, *Lyngbya nordgaardii* Wille

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999; Minicheva, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1971). **ГКрАП:** ПГКрАО—ГКрАО (19) (Батогова и др., 2009). **ЧМ** (Калугина—Гутник, 1975).
М, мв, рз, м.

LEMMERMANNIELLA flexa Hindák — **Леммерманніелла зігнута**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ярмошенко и др., 2012).
ПР, П, вс.

Lemmermanniella pallida (Lemmerm.) Geitler — **Леммерманніелла бліда**

= *Coelosphaerium pallidum* Lemmerm., *Lemmermannia pallida* (Lemmerm.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933).

ПР, П, р, оз, ст.

Lemmermanniella parva Hindák — **Леммерманніелла дрібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006).

ПР, Б, б.

LEPTOBASIS striatula[*] (F.C. Hy) Elenkin — **Лептобазис поштрихований**

incl. *Leptobasis striatula* f. *levis* Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951); ДсАО: ЦДсАР (5) (Косинская, 1932; Фролова, 1953). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б; Миронюк и др., 2016).

ПР, Б, оз, б, р, рз, еф.

LEPTOCHAETE parasitica Borzi — **Лептохете паразитична**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР, Б, р.

LEPTOLYNGBYA amplivaginata (Goor) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія розширенопіхвова**

= *Lyngbya amplivaginata* Goor

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, в, 1992; Солоненко та ін., 2010; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ГКрАП** (19): значно поширений у водоймах різного типу (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999; Tsarenko et al., 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013).

АК/СА, Б, р, стр, оз, ст, вс, во, ґр, сч, м.

Leptolyngbya angustissima (West et G.S. West) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія найтонша**

= *Phormidium angustissimum* West et G.S.West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Ялынская, 1952), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б; Виноградова, Михайлюк, 2009); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, в). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б, 1995б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, А, дж, оз, ст, б, вс, во, рч, ґр.

[*] Тепер синонім Fortiea striatule (F.C. Hy) de Tony

Leptolyngbya boryana (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія Борі**
= *Plectonema boryanum* Gomont

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1983), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, Виноградова, 1988; Черевко, 1991; Приходькова, 1992; Солоненко, 1999; Брен, 2021). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Дарієнко, 2000б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2006, 2010, 2012б, 2013; Белич и др., 2006б).

ТР, СА, еф, ґр, сч, м.

Leptolyngbya compacta (Hansg. ex Hansg.) Komárek — **Лептолінгбія скучена**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Виноградова та ін., 2017).

ТР, бґк.

Leptolyngbya distincta (Schmidle) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія виразна**
= *Lyngbya kuetzingii* f. *distincta* (Schmidle) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997); **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мусатова, 1928); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Костикова и др., 1989).

ПР, Б, р, оз, вс.

Leptolyngbya ectocarpi (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія ектокарпна**
= *Phormidium ectocarpi* Gomont

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Зеров, 1966; Іванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Виноградова, 2012).

СВ, рз, зґ.

Leptolyngbya endophytica Komárek — **Лептолінгбія ендофітна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Виноградова та ін., 2017). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Виноградова та ін., 2017).

ТР, ЕнФ, бґк.

Leptolyngbya foveolarum (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія ямкова**
= *Phormidium foveolarum* (Mont.) Gomont

Поширений у ґрунтах і водоймах усіх природних зон України, знайдений в українському секторі Чорного моря (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

АК/ТР, ЕТ, Б.

Leptolyngbya fragilis (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія ламка**
= *Phormidium fragile* Menegh. ex Gomont

Поширений у ґрунтах і водоймах усіх природних зон України, виявлений в українському секторі Чорного моря (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

АК/ТР, ЕТ, Б.

Leptolyngbya gloeophila (Kütz. ex Hansg.) Komárek — **Лептолінгбія слизолюбна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін., 2009).

А, ЕГ.

Leptolyngbya gracilis (Lindstedt) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія струнка**
= *Phormidium gracile* Lindstedt

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008б; Виноградова, Дарієнко, 2008).

ТР, сч.

Leptolyngbya gracillima (Hansg.) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія делікатна**

= *Plectonema gracillimum* Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952). **СДпАП:** ПДпАО: СдпАР (10) (Кондратьєва, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, в, 1992). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

А, СА, ҐР, р, стр, оз, ст, зс, гр.

Leptolyngbya halophila (Hansg. ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія солелюбна**

= *Lyngbya halophila* Hansg. ex Gomont

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Приходькова, Виноградова, 1988; Яровий, 2013; Солоненко, 2016; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2004—2006, 2010, 2012а, б, 2013; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

СВ/М, Б, лм, еф, сч, ґр, м, hl.

Leptolyngbya hansgirgiana Komárek — **Лептолінгбія Гансгірга**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк 2010).

А, пч.

Leptolyngbya hollerbachiana (Elenkin) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія Голербаха**

= *Plectonema boryanum* Gomont f. *hollerbachianum* Elenkin, *Pseudophormidium hollerbachianum* (Elenkin) Anagn.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018). **ГКрАП:** ПГКрАО—ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ТР/СА, р, зс, дж, пч, бґк, хе.

Leptolyngbya komarovii (Anisimova) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія Комарова**

= *Phormidium komarovii* Anisimova

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б; Приходькова, 1992; ПчПзАО (18) (Приходькова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1992; Солоненко, 2016; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б, 1999).

СВ, Б, р, стр, еф, во, ґр, сч, hl.

Leptolyngbya lagerheimii (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія Лагерхейма**

= *Lyngbya lagerheimii* Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, Виноградова, 1999), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин и др., 2000). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк и др., 2016); ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Христюк, 1949б; Приходько-

ва, 1969б, г; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997).

ПР, Б, р, оз, зв, зс, во, еф, сч, ґр, бґк.

Leptolyngbya laminosa (Gomont ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія ламка**

= *Phormidium laminosum* Gomont ex Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г, 1992; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а; Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1963б; Коваленко, 1995; Виноградова, Коваленко, 1997); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, Б, р, оз, б, еф, ґр, зс, сч.

Leptolyngbya minuta (Lindstedt) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія дрібна**

= *Lyngbya minuta* Lindstedt

ЧМ (Рябушко, 2008, 2013).

М, ЕЛ, ЕпФ, м.

Leptolyngbya mucicola (Lemmerm.) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія слизова**

= *Lyngbya mucicola* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952).

ПР, ЕГ, оз.

Leptolyngbya norvegica (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія норвезька**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, 2016а).

М, Б, зґ, hl.

Leptolyngbya nostocorum (Bornet ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія ностокова**

= *Plectonema nostocorum* Bornet

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Царенко и др., 2006б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Виноградова та ін., 2017). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Яровий, 2013; Солоненко, 2016; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021).

ПР, ЕГ, Б, стр, оз, еф, сч, ґр, бґк.

Leptolyngbya notata (Schmidle) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія відмічена**

= *Plectonema notatum* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, Виноградова, 1999), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1959а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Кондратьева, Кислова, 1995; Приходькова, 1969б, 1992; Солоненко и др., 1990). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Ворони-

хин, 1932; Виноградова, 1992, 1994а, 1995б; Дарієнко, 1998). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997). ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2010, 2013).

ПР, Б, ЕпФ, ЕЛ, р, оз, б, зв, ст, рз, тф, дж, еф, вс, во, ґр, зс, сч, бґк.

Leptolyngbya orientalis (G.S. West) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія східна**

= *Phormidium orientale* G.S. West

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993).

ПР, Б, во.

Leptolyngbya perelegans (Lemmerm.) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія дуже витончена**

= *Lyngbya perelegans* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, 1997; Коваленко, Виноградова, 1999). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Приходькова, Виноградова, 1988; Солоненко та ін., 2010; Брен, 2021). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, оз, во, ґр, сч, м.

Leptolyngbya rivulariarum (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія ривуларієва**

= *Lyngbya rivulariarum* Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, 1997; Коваленко, Виноградова, 1999), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Гордиенко, 1931). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, оз, б, зв, ст, стр, еф, м.

Leptolyngbya saxicola (N.L. Gardner) Anagn. — **Лептолінгбія накамінна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008б; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Виноградова, 2016а).

А, сч, зґ.

Leptolyngbya schmidlei (Limanowska) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія Шмідла**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2010).

А, ЕЛ, пч.

Leptolyngbya scottii (F.E. Fritsch) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія Скотта**

= *Lyngbya scottii* F.E. Fritsch, incl. *L. scottii* f. *minor* (F.E. Fritsch) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, 1997; Коваленко, Виноградова, 1999). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Черевко, 1991); ПчПзАО (18) (Приходькова, Виноградова, 1988). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б, 1999). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова,

Коваленко, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2006, 2010, 2012б, 2013; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, оз, стр, зс, еф, ґр, сч, м.

Leptolyngbya subcapitata (J.B. Petersen) Anagn. — **Лептолінгбія слабоголовчаста**

= *Phormidium subcapitatum* J.B. Petersen

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988).

СВ, сч.

Leptolyngbya subtilis (West) Anagn. — **Лептолінгбія тонка**

= *Lyngbya subtilis* West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 2000).

ПР, Б, оз.

Leptolyngbya subtruncata (Woron.) Anagn. — **Лептолінгбія притуплена**

= *Phormidium subtruncatum* Woron.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951).

ТР, ґр.

Leptolyngbya subuliformis (Gomont) Anagn. — **Лептолінгбія шилоподібна**

= *Phormidium subuliforme* Gomont

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин и др., 2000). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Яровий, 2013; Виноградова, 2016а; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

СВ, Б, р, зґ, сч, м.

Leptolyngbya tenuis (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія тонка**

= *Phormidium tenue* Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б; Оксиюк и др., 1994); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Cozcwara, 1915; Шевченко, 1991, 1993б; Виноградова, Михайлюк, 2009; Царенко та ін., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1983; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Веретенникова, 1987; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Иванов, 1953; Владимирова, 1958; Гринь, 1963а; Приходькова, 1971, 1992; Сиренко и др., 1992; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Матвиенко, 1956б; Виноградова, 1989, 1992, 1994а, б; Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968). ДрПтАО (20) (Обух, 1963б); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999; Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, р, оз, зв, ст, рз, стр, дж, зс, лм, вс, во, ґр, пч, сч, рч, мв.

Leptolyngbya terebrans (Bornet et Flahault ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія свердляча**

= *Plectonema terebrans* Bornet et Flahault ex Gomont

ДпПчАП: ССДАО (16) (Кондратьєва, 1964б); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, 1955). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999). **ЧМ** (Декенбах, 1902—1903а; Садогурская, 2005, 2010).

М, Б, р, дж, ст, стр, лм, мв, м.

Leptolyngbya thermarum (Woron.) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія теплолюбна**

= *Oscillatoria thermarum* Woron.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Еленкин, 1949); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1970).

СВ, мв, во, тф.

Leptolyngbya ucrainica (Elenkin) O.M. Vynogr. — **Лептолінгбія українська**

= *Lyngbya scottii* f. *ucrainica* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Еленкин, 1949); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, ЕпФ, р, оз, зв, ст, стр.

Leptolyngbya valderiana (Gomont) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія вальдеріанська**

= *Phormidium valderianum* Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991, 1999); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993), СДпАР (10) (Масюк и др., 1983; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991); ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992; Дарієнко, 2000б). **ЧМ** (Садогурская, 2001б, 2005, 2010; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, оз, зв, ст, рз, стр, дж, зс, вс, к, тф, во, еф, ґр, сч, мв, м.

Leptolyngbya voronichiniana Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія вороніхінська**

= *Phormidium tenuissimum* Woron.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989).

ТР, ґр.

Leptolyngbya weedii (Tilden) Anagn. — **Лептолінгбія бур'янова**

= *Phormidium laminosum* f. *weedii* Tilden

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1994б, 1999).

ПР, Б, р, зс, ґр, рч.

Leptolyngbya woronichinii (Anisimova) Anagn. et Komárek — **Лептолінгбія Вороніхіна**

= *Phormidium woronichinii* Anisimova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Еленкин, 1949; Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988). **ГКрАП:** (19) зна-

чно поширений у водоймах (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2010).

СВ, Б, р, оз, зс, мв, сч, ґр, м, hl.

LIMNOCOCCUS limneticus (Lemmerm.) Komárková et al. — **Лімнокок озерний**

= *Gloeocapsa limnetica* (Lemmerm.) Hollerb., *Chroococcus limneticus* Lemmerm.

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Коненко та ін., 1965). **ЧМ** (Нестерова, 1998, 2003; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, П, р, оз, зв, ст, рз, вс, м.

LIMNOLYNGBYA circumcreta (G.S. West) X. Li et R. Li — **Лімнолінгбія, що росте колами**

= *Lyngbya circumcreta* G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991).

ПР, Б, вс, во.

LIMNORAPHIS birgei (G.M. Sm.) J. Komárek et al. — **Лімнорафіс Бірге**

= *Lyngbya birgei* G.M. Sm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Кондратьева, 1952); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Зеров, 1966; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994а).

ПР, Б, р, оз, зв, ст, б, рз, вс.

Limnoraphis cryptovaginata (Schkorbatov) J. Komárek et al. — **Лімнорафіс прихованопіхвовий**

= *Lyngbya cryptovaginata* Schkorbatov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952; Масюк, 1958а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1923, 1925, 1927). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Шкорбатов, 1959); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1978; Гринь, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Зеров, 1966; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, зв, оз, ст, рз, вс, во, лм, м.

Limnoraphis hieronymusii (Lemmerm.) J. Komárek et al. — **Лімнорафіс Гієронимуса**

= *Lyngbya hieronymusii* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ВПпАР—УбСлАР (2—3) (Кондратьева, 1952, 1956), ТрДпАР (4) (Кондратьева, 1952; Па-

ламар, 1957; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б). ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1952; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009); ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1925). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а, б; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1927, 1938; Мусатова, 1931; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, Ролл, 1927а); ПчПзАО (18) (Дедусенко, Прошкіна, 1924; Свиренко, 1926б; Матвиенко, 1956а; Владимирова, 1958, 1978). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999).

ПР, Б, р, зв, оз, б, ст, еф, рз, вс, во, лм.

LIMNOTHRIX guttulata (Goor) I. Umezaki et M. Watanabe — **Лімнотрикс крапельний**

= *Oscillatoria guttulata* Goor

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Герасим'юк та ін., 2013); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1978; Миронюк и др., 2016; Шихалеева и др., 2017; Герасимюк и др., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Зеров, 1966; Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).

ПР, П, р, оз, зв, ст, рз, вс, еф, лм, м.

Limnothrix lauterbornii (Schmidle) Anagn. — **Лімнотрикс Лаутерборна**

= *Oscillatoria lauterbornii* Schmidle

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Szafer, 1910); ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1924б; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Мартынова, 1992а); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Зеров, 1966; Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, А, ЕЛ, р, зв, ст, рз, вс, лм.

Limnothrix planctonica (Wołosz.) Meffert — **Лімнотрикс планктонний**

= *Oscillatoria planctonica* Wołosz.

Значно поширений у континентальних водоймах України (Vinogradova, 2005).

ПР, П, bl.

Limnothrix redekei (Goor) Meffert — **Лімнотрикс Редеке**

= *Oscillatoria redekei* Goor, *Pseudanabaena redekei* (Goor) B.A. Whitton

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, 1996б; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Оксиюк, Давыдов, 2010; Семенюк, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, зв, ст, рз, вс, во, лм, bl, tox.

LYNGBYA aestuarii (Mert.) Liebm. — **Лінгбія болотна**

Значно поширений у водоймах (особливо солонуватоводних і солоних) і ґрунтах України, а також у Чорному й Азовському морях (Виноградова, 2012; Виноградова, Брянцева, 2017).

СВ, Б, hl.

Lyngbya agardhii Gomont — **Лінгбія Агарда**

= *Leibleinia agardhii* (Gomont) Anagn. et Komárek

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020). **ЧМ** (Конгиссер, 1940; Косинская, 1948).
М, П, вс, м.

Lyngbya calcarea (Tilden) Symoens — **Лінгбія вапнякова**

= *Lyngbya martensiana* f. *calcarea* (Tilden) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а).
ПР, Б, оз, б, слв, рз, во.

Lyngbya cincinnata (Itzigs.) Compère — **Лінгбія кучерява**

= *Phormidium cincinnatum* Itzigs.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1968; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1968; Михайлюк, 2000а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Кондратьєва, 1968). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1962).
ПР, Б, ЕпФ, р, зв, ст, рз, вс.

Lyngbya confervoides C. Agardh — **Лінгбія конфервоподібна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а, б; Костикова и др., 1989; Иванов, 1990); ПчПзАО (18) (Мейер, 1916, 1925; Wislouch, 1924; Погребняк, 1949; 1953а, б, 1955, 1962; Иванов, 1960а; Водоп'ян, 1970; Приходькова, 1992; Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Погрібняк, 1938; Косинская, 1948; Иванов, 1965в, 1967; Нестерова, 1998; Зайцев и др., 1999; Ткаченко, 2000; Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013; Теренько, Нестерова, 2015; Герасимюк, 2016). **АМ** (Пицык, 1963; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
М, П, Б, р, зв, ст, рз, вс, лм, мв, м.

Lyngbya drouetii G. DeToni — **Лінгбія Друе**

= *Lyngbya intermedia* N.L. Gardner, *L. gardneri* (Setch. et N.L. Gardner) Geitler, *Heteroleibleinia gardneri* (Geitler) Anagn. et Komárek

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ЧМ** (Белич и др., 2006б; Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, Б, во, ст, м.

Lyngbya hollerbachii Elenkin — **Лінгбія Голербаха**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б).
ПР, Б, оз, во.

Lyngbya joanniana (Kütz. ex Gomont) Hansg. — **Лінгбія Джоани**

= *Phormidium subfuscum* f. *ioannianum* (Kütz.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1959в). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Гордієнко, 1937б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Виноградова, 1994а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).
ПР, Б, р, оз, ст, дж.

Lyngbya lindavii Lemmerm. — **Лінгбія Ліндау**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927).

ПР, Б, р.

Lyngbya lutea Gomont ex Gomont — **Лінгбія жовта**

= *Porphyrosiphon luteus* (Gomont ex Gomont) Anagn. et Komárek

Поширений в континентальних солонуватоводних і засолених водоймах та ґрунтах, а також у Чорному морі (Виноградова, 2012; Виноградова, Брянцева, 2017). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

АК/ТР, СВ, Б.

Lyngbya majuscula (Dillwyn) Harwey — **Лінгбія величенька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Раєвська, 1950; Фролова, 1952, 1953). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Мейер, 1925; Миронюк и др., 2016). **ЧМ** (Ткаченко, 2000).

ПР/СВ, Б, р, оз, рз, мв, м, tox.

Lyngbya martensiana Meneg. ex Gomont — **Лінгбія Мартенса**

Значно поширений у водоймах різного типу всією територією України (Vinogradova, 2005).

АК, ПР, СА, Б.

Lyngbya nigra C. Agardh ex Gomont — **Лінгбія чорна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а).

ПР, р, оз, рз, ст, вс, зс, еф, пч.

Lyngbya salina Kütz. — **Лінгбія солончакова**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Еленкин, 1949); ПчПзАО (18) (Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

СВ, Б, рз, мв, сч, hl.

Lyngbya semiplena (C. Agardh) J. Agardh — **Лінгбія напівмахрова**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1948, 1953а, 1955; Приходькова, 1977; Приходькова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1992; Мальцева, 2004; Яровий, 2013; Солоненко, 2016; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ЧМ** (Декенбах, 1902—1903а; Михайловская, 1937; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Зайцев и др., 1999; Ткаченко, 2000; Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013; Сеничева, 2008). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР/М, Б, лм, мв, гр, сч, еф, м.

Lyngbya sordida Gomont — **Лінгбія брудна**

incl. *Lyngbya sordida* f. *maxima* Frémy

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Косинская, 1948; Садогурская, 2000а, 2006, 2010, 2012б, 2013; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, рз, м.

Lyngbya spiralis Geitler — **Лінгбія спіральна**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Minicheva, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992).
ПР, Б, рз, рч.

Lyngbya spirulinoides Gomont ex Gomont — **Лінгбія спіральчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, Б, б, рз.

Lyngbya truncicola S.L. Ghose — **Лінгбія обрубана**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б).
ПР, Б, во, ст.

MACROSPERMUM fuellebornii (Schmidle) Komárek — **Макросперм Фюллеборна**

= *Anabaena fuellebornii* Schmidle

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г).
ПР, Б, еф.

Macrospermum volzii (Lemmerm.) Komárek — **Макросперм Вольца**

= *Anabaena volzii* Lemmerm.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999).
ПР, П, рз.

MASTIGOCOLEUS testarum Lagerh. — **Мастиґоколей мушлевий**

ЧМ (Декенбах, 1902—1903а; Морозова—Водяницкая, 1936г; Косинская, 1948; Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
М, Б, м.

MERISMOPEDIA arctica (Kossinsk.) Komárek et Anagn — **Мерисмопедія арктична**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956).
ПР, П, Б, р, ст, еф, лм.

Merismopedia convoluta Bréb. ex Kütz. — **Мерисмопедія згорнута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Щербак та ін., 2022).
ПР, ЕпФ, оз, ст, во, вс.

Merismopedia duplex Playfair — **Мерисмопедія подвійна**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Коваленко, Бєлікова, 1988). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Kovalenko, 2006).
ПР, Б, б, ст.

Merismopedia elegans A. Braun — **Мерисмопедія витончена**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Коненко та ін., 1965; Kovalenko, 2006).
ПР, П, Б, р, ст, вс, дж, зс.

Merismopedia glauca (Ehrenb.) Kütz. — **Мерисмопедія сіро-блакитна**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б); ПдКрАО (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b, 1921a); ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999; Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Герасимюк, 2016).

ПР, П, Б, р, оз, рз, ст, вс, еф, м.

Merismopedia insignis Schkorb. — **Мерисмопедія помітна**

= *Merismopedia glauca* f. *insignis* (Schkorb.) Geitler

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР—ПлРАР (11—12) (Костикова, Митковская, 1986); ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1923, 1925, 1927, 1956; Косинская, 1930). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **АМ** (Борисюк, 2002).

ПР, П, Б, р, оз, рз, зв, вс, м.

Merismopedia litoralis (Oerst.) Rabenh. — **Мерисмопедія берегова**

ЧМ (Погребняк, 1938).

М, м.

Merismopedia marssonii Lemmerm. — **Мерисмопедія Марсона**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Масюк, 1958а), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006), ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1965); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958, 1971). **КпДнАП:** ПрДнАО (17) (Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, р, оз, рз, зв, лм, ст, вс, еф, м.

Merismopedia mediterranea Nägeli — **Мерисмопедія середземна**

= *Merismopedia glauca* f. *mediterranea* (Nägeli) Collins

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1949; Приходькова, 1969б, г, 1971; Водоп'ян, 1970; Герасимюк, 2018; Брен, 2021). **ЧМ** (Иванов, 1959б, 1960а, 1965б, 1982; Іванов, 1964; Нестерова, 1998, 2001; Рябушко, 2008; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Лялюк, 1998).

М, Б, лм, мв, ґр, сч, еф, м, eh.

Merismopedia minima Beck — **Мерисмопедія найменша**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Kovalenko, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Козійчук, 2019). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **АМ** (Пицык, 1963; Садогурская, 2001б, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, рз, ґр, м.

Merismopedia smithii DeToni — **Мерисмопедія Сміта**

= *Merismopedia elegans* var. *major* G.M. Sm., *M. major* (G.M. Sm.) Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Коваленко, 1977б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Догадина, 1970). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а).

ПР, П, Б, зв, оз, ст, вс, во, слв.

Merismopedia tenuissima Lemmerm. — **Мерисмопедія найтонша**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах різного типу (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Аксентьев, 1926б; Иванов, 1962а, 1965б; Нестерова, 1998; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Алдакимова, 1965; Липницкая, Третяк, 1999; Борисюк, 2002).

ПР, П, Б, р, оз, рз, зв, лм, ст, вс, еф, м.

Merismopedia tranquilla (Ehrenb.) Trevistan — **Мерисмопедія спокійна**

= *Merismopedia punctata* Meyen

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ПГКрАО—ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kovalenko, 2006). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Нестерова, 1977, 1998, 2001; Садогурская, 2005, 2010; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Алдакимова, 1965; Борисюк, 2002).

ПР, П, Б, р, оз, рз, зв, лм, ст, вс, еф, гр, сч, м.

Merismopedia warmingiana (Lagerh.) Forti — **Мерисмопедія Вормінга**

= *Merismopedia minima* Beck sensu auct. p.p. (водні популяції)

Значно поширений у континентальних водоймах (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Нестерова, 1977).

ПР, П, Б, р, оз, рз, зв, лм, ст, вс, еф, м.

MICROCHAETE aeruginea Batters — **Мікрохете синя**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дарієнко, 2008а).

М, Б, зґ.

Microchaete diplosiphon Gomont ex Bornet et Flahault — **Мікрохете двопіхвова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951).

ПР, Б, б.

Microchaete tenera Thuret ex Bornet et Flahault — **Мікрохете ніжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Паламар, 1953; Кондратьєва, 1956), ВПпАР (2) (Коніщук, 2013), УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975); ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ильченко, 1969). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, ЕпФ, рз, оз, б, вс, тф, лм, слв.

MICROCOLEUS amoenus (Gomont) Strunecky et al. — **Мікроколей чарівний**

= *Oscillatoria amoena* (Kütz.) Gomont, *Phormidium amoenum* Kütz. ex Anagn. et Komárek

Поширений в усіх фізико-географічних зонах України у водоймах і ґрунтах різного типу (Vinogradova, 2005).

АК/ТР, ЕТ.

Microcoleus autumnalis (Gomont) Strunecky et al. — **Мікроколей осінній**

= *Phormidium autumnale* (C. Agardh) Gomont

Значно поширений в усіх фізико-географічних зонах України у водоймах і ґрунтах різного типу (Виноградова, 2011).

АК/ТР, ЕТ.

Microcoleus beggiatoiformis (Gomont) Strunecky et al. — **Мікроколей беггіатоїформний**

= *Oscillatoria beggiatoiformis* Gomont

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Кондратьєва, 1968); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1968; Владимирова, 1978). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997); ЦКпАО (21) (Кондратьєва, 1968; Полищук, Гарасевич, 1986; Царенко та ін., 1997, 1999; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, зв, стр, ст, б, вс, лм.

Microcoleus crustaceus (Woron.) Strunecky et al. — **Мікроколей кіркоподібний**

= *Phormidium crustaceum* Woron.

ГКрАП: ГКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994а, 1995). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, стр, ст.

Microcoleus fonticola (Kirchn. ex Hansg.) Strunecky et al. — **Мікроколей джерельний**

= *Phormidium fonticola* Kütz.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Мусатова, 1928); ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991, 1993б).

ПР, Б, р, во.

Microcoleus lacustris Farlow ex Gomont — **Мікроколей озерний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Шевченко, 1991; Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б, 1955; Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а).

ПР, Б, оз, стр, ст, рз, во, зс, лм, еф, гр.

Microcoleus paludosus (Kütz.) Gomont — **Мікроколей болотний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958а), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951; Масюк та ін., 1983). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Приходькова, 1992). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1963; Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992).

ПР, Б, зв, во, гр.

Microcoleus setchelianus (Gomont) Strunecky et al. — **Мікроколей Сетчелла**

= *Phormidium setchelianum* Gomont

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ПР, ЕЛ, нґ.

Microcoleus subsalsus (Gomont) Strunecky et al. — **Мікроколей солонуватий**

= *Phormidium subsalsum* Gomont

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дарієнко, 2008а).

М, Б, сч, зґ, hl.

Microcoleus subtorulosus Gomont ex Gomont — **Мікроколей горбкуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987, 1989; Шевченко, 1991, 1999). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Христюк, 1949б).

ПР, Б, р, оз, во, сч.

Microcoleus vaginatus Gomont ex Gomont — **Мікроколей піхвовий**

Значно поширений у ґрунтах всіх фізико-географічних зон України (Vinogradova, 2005).

ТР, ґр, бґр.

Microcoleus vulgaris Strunecky et al. — **Мікроколей звичайний**

= *Phormidium vulgare* [Kütz.] ex Anagn.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк 2010).

ТР, пч.

Microcoleus wallrothii Strunecky et al. — **Мікроколей Валрота**

= *Oscillatoria violacea* Wallroth ex Gomont, *Phormidium violaceus* (Wallroth ex Gomont) Anagn.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a; Царенко та ін., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwinski, 1895b; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР/ТР, Б, р, ст, нґ.

Microcoleus weeksiae Setch. et N.L. Gardner — **Мікроколей Вікса**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Замбриборщ, 1952; Иванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2010).

М, Б, рз, ґр, м.

MICROCROCIS geminata (Lagerh.) Geitler — **Мікрокроцис парний**

= *Merismopedia geminata* Lagerh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Радзимовський, Поліщук, 1970; Владимирова, 1972; Скорик, 1972; Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1925, 1926, 1928, 1956; Дедусенко—Щеголева, 1956а; Матвиенко, 1956г). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1965); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Морозов, 1929; Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020); ПчПзАО (18) (Дедусенко—Щеголева, 1956б; Владимирова, 1958, 1963, 1971; Приходькова, 1969б). **КпДнАП:** ПрДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

ПР, ЕпФ, р, рз, зв, ст, б, вс, лм, рч.

Microcrocis gigas (Ryppowa) Komárek et Anagn. — **Мікрокроцис гігантський**

= *Pseudoholopedia convoluta* (Bréb.) Elenkin syne typo

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Совинский, 1878), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Скорик, 1972; Владимирова, 1978; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991; Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Рындовский, 1872). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c; Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951; Владимирова, 1967б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13)

(Шкорбатов, 1925, 1926, 1928; Догадина, 1970). **ДпПчАП:** значно поширений у водоймах різного типу, включаючи солонуваті (Коваленко, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 2006); ЦКпАО (21) (Kovalenko, 2006).

ПР, Б, р, зв, ст, стр, вс, слв, лм, к, во, мв.

Microcrocis irregularis (Lagerh.) Geitler — **Мікрокроцис неправильний**

= *Merismopedia irregularis* Lagerh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Скорик, 1972; Коваленко, 1977б; Костикова, Митковская, 1986; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Владимирова, 1967б; Коваленко, 1977б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1962, 1963, 1965, 1967б; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1924б, 1927; Владимирова, 1967а; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958, 1963, 1971). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, Б, р, рз, зв, оз, ст, б, вс, лм.

MICROCYSTIS aeruginosa (Kütz.) Kütz. — **Мікроцистис синювато-зелений**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у континентальних водоймах (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Іванов, 1959, 1962; Иванов, 1960б; 1962а, б; 1965а, б; 1967, 1982; Нестерова, 2001). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Лялюк, 2001; Борисюк, 2002).

ПР, П, р, рз, зв, оз, ст, б, вс, лм, м, bl, tox.

Microcystis botrys Teiling — **Мікроцистис китицевий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ярмошенко и др., 2012).

ПР, П, рз, tox.

Microcystis firma (Kütz.) Schmidle — **Мікроцистис міцний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999; Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933; Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Ролл, 1958; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961б, в; Владимирова, Данилова, 1968). **АМ** (Алдакимова, 1965).

ПР, П, р, рз, зв, оз, ст, во, лм, м.

Microcystis flosaquae (Wittrock) Kirchn. — **Мікроцистис цвітіння води**

= *Microcystis aeruginosa* f. *flosaquae* (Wittrock) Elenkin

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009).

ПР, П, р, рз, зв, оз, ст, б, вс, лм, м, bl, tox.

Microcystis ichthyoblabe Kütz. — **Мікроцистис рибозаморний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Паламар, 1953; Коваленко, 1997), ТрДпАР (4) (Скорик, 1972); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **ЧМ** (Иванов, 1965в). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, П, рз, зв, оз, ст, б, вс, лм, м, bl, tox.

Microcystis marginata (Menegh.) Kütz. — **Мікроцистис крайовий**

= *Anacystis marginata* Menegh.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871а).
ПР, Б, р.

Microcystis microcystiformis (Hindák) Joosten — **Мікроцистис мікроцистиформний**

= *Pannus microcystiformis* Hindák

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков, Голуб, 2007).
ПР, П, вс, bl.

Microcystis novacekii (Komárek) Compère — **Мікроцистис Новачека**

= *Microcystis aeruginosa* f. *marginata* (Menegh.) Elenkin

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).
ПР, П, р, вс.

Microcystis pulverea (H.C. Wood) Forti — **Мікроцистис порошкуватий**

= *Aphanocapsa pulverea* (H.C. Wood) Koval.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Семенюк, 2020), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Березовська, 2020а), СДпАР (10) (Масюк и др., 1983; Костіков та ін., 2001; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Семенюк, 2020), ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996). **ДпПчАП** (степова зона): значно поширений у ґрунті (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Семенюк, 2020). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001). **АМ** (Пицык, 1963; Липницкая, Третьяк, 1999; Борисюк, 2002).
ПР, Б, ЕпФ, р, зв, оз, ст, вс, во, лм, ае, ґр.

Microcystis smithii Komárek et Anagn. — **Мікроцистис Сміта**

= *Microcystis grevillei* f. *pulchra* (Kütz.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Ялынская, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951; Фролова, 1952, 1955; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933; Коненко та ін., 1965). ЛДпАО: ПлРАР (12) (Янушкевич, 1890—1891; Алексенко, 1892—1893). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ПчПзАО (18) (Первольф, 1953; Гринь, 1963а; Водоп'ян, 1970; Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932).
ПР, П, Б, р, зв, оз, б, ст, лм, слв, сч, ґр.

Примітка. Знахідки з солоних водойм належать, ймовірно, до інших видів (Коваленко, 2009).

Microcystis viridis (A. Braun in Rabenh.) Lemmerm. — **Мікроцистис зелений**

= *Microcystis aeruginosa* f. *viridis* (A. Braun) Elenkin

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009).
ПР, П, bl, tox.

Microcystis wesenbergii (Komárek) Komárek — **Мікроцистис Везенберга**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах рівнинної частини України (Коваленко, 2009). **ЧМ** (Теренько, Нестерова, 2015).

ПР, П, bl, tox.

NODOSILINEA bijugata (Kongisser) Perkerson et Kovácik — **Нодосіліне двопарна**

= *Phormidium bijugatum* Kongisser, *Leptolyngbya bijugata* (Kongisser) Anagn. et J. Komárek

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1963б; Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Vinogradova, 2006).

ПР, Б, р, зв, оз, во, еф, сч, ґр.

Nodosilinea epilithica Perkerson et Casamatta — **Нодосіліне епілітна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021).

СА, ЕЛ, ҐР, бґк.

NODULARIA crassa (Woron.) J. Komárek et al. — **Нодуларія товста**

= *Nodularia spumigena* f. *crassa* (Woron.) Elenkin

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, в; Приходькова, Виноградова, 1988; Виноградова, 2016а).

М/ПР, Б, мв, сч, зґ.

Nodularia harveyana Thuret — **Нодуларія Гарвея**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871а; Масюк та ін., 1983; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкіна—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Дедусенко—Щеголева, 1956а; Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1969б, г, 1992; Яровий, 2013; Солоненко, 2016; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021).

М/ПР, Б, ЕпФ, р, зв, оз, б, ст, к, еф, сч, зґ, ґр, д.

Nodularia litorea Thuret ex Komárek et al. — **Нодуларія прибережна**

= *Nodularia spumigena* f. *litorea* (Bornet et Flahault) Elenkin

ЧМ (Дерезюк, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

М, Б, м.

Nodularia major Kirchn. — **Нодуларія більша**

= *Nodularia spumigena* f. *major* (Kütz.) Elenkin

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г, 1992).

СВ, Б, еф, сч, зґ, мв, рч.

Nodularia sphaerocarpa Bornet et Flahault — **Нодуларія кулястоплідна**

= *Nodularia harveyana* Thuret f. *sphaerocarpa* (Bornet et Flahault) Elenkin

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1969б, г, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Виноградова, 2016а).

М/ПР, Б, сч, зґ, мв, рч, ґр.

Nodularia spumigena Mertens — **Нодуларія пінонароджена**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951; Фролова, 1952), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Жежера, 2015б), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1913; Косинская, 1930; Прошкіна—Лавренко, 1954). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2014; Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Кондратьєва, 1968, Приходькова, 1969б, 1992; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Виноградова, 2016а; Миронюк и др., 2016; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Стройкина, 1940; Прокудина, 1952; Нестерова, 1998; Сеничева, 2008; Александров и др., 2012; Брянцева, Горбунов, 2012; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Алдакимова, 1965).

М/ПР, Б, ЕпФ, р, рз, оз, б, ст, сч, зґ, мв, лм, рч, ґр, м, bl, tox.

NOSTOC caeruleum Lyngbye ex Bornet et Flahault — **Носток лазурний**

= *Nostoc coeruleum* Lyngbye

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Паламар, 1953); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929).

ПР, Б, р, рз, оз, б, вс, еф, ст.

Nostoc calcicola Bréb. ex Bornet et Flahault — **Носток вапняковий**

= *Nostoc linckia* f. *calcicola* (Bréb.) Elenkin

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Михайлюк и др., 2018). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 2005б).

СА, ЕЛ, ґр, зґ.

Nostoc carneum C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Носток м'ясистий**

= *Nostoc linckia* f. *carneum* (C. Agardh) Elenkin, *N. linckia* f. *spongiaeforme* (C. Agardh) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Христюк, 1949б).

ПР, Б, р, оз, б, ст.

Nostoc commune Vaucher ex Bornet et Flahault — **Носток звичайний**

incl. *Nostoc commune* f. *sphaericum* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Belke, 1866). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a, b); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951; Масюк та ін., 1983; Леванець, 1994а; Миронюк, Гук, 1998); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998), ВСДАР (13) (Арнольди, 1916а). **ДпПкАП:** один із найпоширеніших видів на поверхні різноманітних ґрунтів (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Срединский, 1873; Сербинов, 1905; Матвиенко, 1956б; Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 1995; Виноградова, Коваленко, 1997); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013; Белич и др., 2006б; Садогурская, 2006).

ҐР, ае, нґ.

Nostoc edaphicum N.V. Kondrat. — **Носток ґрунтовий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: СдпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021); ПчПзАО (18)

(Кондратьєва, 1959а; Приходькова, Виноградова, 1988; Мальцева, 2004; Виноградова, Дариенко, 2008б; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Kovalenko, 1995).
ҐР, ае, ст, б, ґр, сч, бґк, к, д.

Nostoc ellipsosporum Rabenh. ex Bornet et Flahault — **Носток еліпсоспоровий**

= *Nostoc linckia* f. *ellipsosporum* (Desm.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 2000). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ЧМ** (Садогурская, 2010; Садогурская, Белич, 2012).
ПР, Б, СА, оз, ґр, м.

Nostoc gelatinosum Schousb. ex Bornet et Flahault — **Носток драглистий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992).
ПР, Б, ґр.

Nostoc kihlmani Lemmerm. — **Носток Кільмана**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951, 1956; Фролова, 1955б; Паламар, 1957), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1924б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Христюк, 1949б).
ПР, Б, р, рз, зв, б, ст, вс.

Nostoc linckia Bornet ex Bornet et Flahault — **Носток Лінка**

= *Nostoc linckia* (Roth) Bornet et Flahault sensu Elenkin

Значно поширений всією територією України (Vinogradova, 2005). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2006, 2008, 2012а; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ЕТ, Б.

Nostoc microscopicum Carm. ex Bornet et Flahault — **Носток мікроскопічний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888а; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д, 1962; Приходькова, 1969б, 1992; Мальцева, 2004; Миронюк и др., 2016; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Матвиенко, 1956б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutvinski, 1895а).
ПР, Б, А, р, оз, б, бґк, хе, сч, зґ, ґр, рч.

Nostoc paludosum Kütz. ex Bornet et Flahault — **Носток болотний**

incl. *Nostoc entophytum* Bornet et Flahault, *N. cuticulare* Bornet et Flahault

Аквально-терестріальний вид, значно поширений всією територією України (Vinogradova, 2005).
ЕТ, Б.

Nostoc passerianum Bornet et Thuret ex Bornet et Flahault — **Носток Пассеріні**

= *Nostoc linckia* f. *passerianum* (Bornet et Thuret) Elenkin

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Гаврилов, 1950).
ЕТ, ґр.

Nostoc pruniforme C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Носток сливоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВДАР (6) (Борщов, 1870б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937б; Гаухман, 1955).

ПР, Б, р, вс.

Nostoc punctiforme Hariot — **Носток крапкоподібний**

Аквально-терестріальний вид, значно поширений територією України (Vinogradova, 2005).

ЕТ, Б.

Nostoc sphaericum Vaucher ex Bornet et Flahault — **Носток кулястий**

= *Nostoc commune* f. *sphaericum* (Vaucher) Elenkin

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995; Масюк та ін., 1983). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Ширшов, 1937); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1969б; Кондратьева Кислова, 1995; Яровий, 2013).

ЕТ, Б, р, сч, зґ, б, рч, ґр.

Nostoc sphaeroides Kütz. ex Bornet et Flahault — **Носток сфероподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 2011).

ПР, Б, ст, л.

Nostoc verrucosum Vaucher ex Bornet et Flahault — **Носток горбкуватий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929). **ГКрАП:** ПГКрАО—ГКрАО—ПдКрАО (19) (Сербинов, 1905; Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б).

ПР, Б, р, оз, б.

OCULATELLA kazantipica O.M. Vynogr. et Mikhailyuk — **Окулятелла казантипська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018).

ТР, ґр, бґк.

Oculatella ucrainica O.M. Vynogr. et Mikhailyuk — **Окуллятела українська**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Vynogradova et al., 2019). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Vynogradova et al., 2019); ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018).

ТР, ґр, бґк.

OSCILLATORIA anguina (Bory) Gomont — **Осциляторія змієподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991, 1993б, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a; Raciborski, 1910c); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а; Шевченко, 2012; Михайлюк, 2000), ВСДАР (13) (Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, 1938а).

ПР, Б, р, зв, оз, б, ст, во.

Oscillatoria angusta Koppe — **Осциляторія вузька**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1968; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Шев-

ченко, 1991; Черевко, 1991, 1992; Черевко, Мальцева, 1995); ССДАО (16) (Кондратьєва, 1964); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, зв, оз, дж, б, тф, ст, вс, во, мв, рч, еф.

Oscillatoria annae Goor — **Осциляторія Анни**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовський, 1927), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1928; Миронюк и др., 2016).

ПР, П, Б, р, зв, оз, дж, б, тф, ст, вс, во, слв.

Oscillatoria bonnemaisonii P. Crouan et H. Crouanex Gomont — **Осциляторія Боннемазона**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а, 1962); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Иванов, 1960а; Приходькова, 1969б, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дагаева, 1927). **ЧМ** (Рябушко, 2013).

М, Б, рз, лм, сч, мв, м.

Oscillatoria corallinae Gomont ex Gomont — **Осциляторія коралова**

= *Phormidium corallinae* (Gomont) Anagn. et Komárek

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1952а, 1953б, 1955, 1960а; Приходькова, 1992; Яровий, 2013; Миронюк и др., 2016; Герасимюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ЧМ** (Зинова, 1927, 1935; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Ткаченко, 2000; Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013; Сеничева, 2008; Герасимюк, 2016; Зотов, 2018б).

М, Б, р, ст, лм, сч, мв, м.

Oscillatoria curviceps C. Agardh ex Gomont — **Осциляторія кривоверхівкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовский, Мирошниченко 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993а); ПчПзАО (18) (Мейер, 1925).

ПР, Б, р, ст, во, слв, мв.

Oscillatoria funiformis (Vouk) Komárek — **Осциляторія шнуроподібна**

ЧМ (Герасимюк, 2016).

М, Б, м.

Oscillatoria indica P.C. Silva — **Осциляторія індійська**

= *Oscillatoria salina* Biswas

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Яровий та ін., 2007; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021).

М, Б, сч, гр.

Oscillatoria jenensis G. Schmid — **Осциляторія єнська**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1983). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков, Дарієнко, 1995; Дарієнко, 2000б).

ТР, гр.

Oscillatoria komarovii Anisimova et Elenkin — **Осциляторія Комарова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Еленкин, 1949; Кондратьєва, 1964).

ПР, Б, р, вс, мв.

Oscillatoria levis (N.L. Gardner) Anagn. — **Осциляторія легка**

= *Oscillatoria tenuis* f. *levis* (N.L. Gardner) N. Kondr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьева, 1951; Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999; Tsarenko et al., 1999).

ПР, Б, стр, ст, во.

Oscillatoria limosa J. Agardh ex Gomont — **Осциляторія намулова**

incl. *Oscillatoria limosa* f. *disperso-granulata* (Schkorb.) Elenkin, *O. limosa* f. *laete-aeruginosa* (Kütz.) Elenkin

Значно поширений у водоймах різних типів, виявлений у Чорному морі. Численні знахідки у ґрунтах лісової, лісостепової та степової зон України (Vinogradova, 2005).

ПР, Б.

Oscillatoria major Vaucher ex Hansg. — **Осциляторія більша**

= *Lyngbya major* Menegh. ex Gomont, incl. *L. major* f. *repnoi* (Anisimova) Elenkin, *L. major* f. *slepnoi* (Anisimova) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930; Кондратьєва, 1964а, б, 1968; Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Владимирова, 1962, 1978; Костикова и др., 1989; Приходькова, 1992; Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Герасимюк, Герасимюк, 2009). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Виноградова, 1992, 1995).

ПР, Б, р, рз, зв, оз, вс, мв, лм, гр, зс.

Oscillatoria margaritifera Kütz. ex Gomont — **Осциляторія перлиноносна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а; Иванов, 1990; Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Wislouch, 1924; Мейер, 1925; Погребняк, 1955, 1962; Зайцева, Гринь, 1960; Владимирова, 1960а; Иванов, 1960а; Приходькова, 1977; Герасимюк и др., 2011, 2018; Приходькова, 1992; Шихалеева и др., 2017). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Ткаченко, 2000; Садогурская, 2010, 2013; Теренько, Нестерова, 2015; Снегирева, 2015; Герасимюк, 2016).

М, П, Б, р, рз, зв, оз, вс, мв, лм, еф, сч, м.

Oscillatoria nitida Schkorbatov — **Осциляторія блискуча**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989), ВДАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Виноградова, Коваленко, 1995); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1923, 1925, 1926, 1927). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Сирен-

ко и др., 1992; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Виноградова, 1994а). **АМ** (Липнитская, Третьяк, 1999; Лялюк, 2000).

ПР, П, Б, р, рз, зв, оз, вс, во, мв, сч, ґр, м.

Oscillatoria obtusa N.L. Gardner — **Осциляторія притуплена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991); ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993).

ПР, Б, во, б.

Oscillatoria ornata Kütz. ex Gomont — **Осциляторія прикрашена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959б, в; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Еленкин, 1949; Шевченко, 1991; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б; Герасимюк и др., 2018; Брен, 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Герасимюк, 2005).

ПР, П, Б, р, рз, зв, оз, ст, вс, во, мв, сч, лм, ґр, м.

Oscillatoria phycophytica Frémy — **Осциляторія наводоростева**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

М, Б, рз.

Oscillatoria princeps Vaucher ex Gomont — **Осциляторія видатна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б, 1999); ДсАО: ЦДсАР (5) (Тимофеев, 1871); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895а, б; Raciborski, 1910с; Koczwara, 1915; Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Юрченко, Калиниченко, 1975; Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Хмелевский, 1889а; Шкорбатов, 1926а, 1956; Дедусенко—Щеголева, 1927; Жупаненко, 1977). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Прошкина—Лавренко, 1927; Шевченко, 1991; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1930б; Погребняк, 1953а, б; Шевченко, 1991). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwinski, 1892; Обух, 1963). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994).

ПР, Б, р, рз, зв, оз, ст, стр, б, вс, во, мв, сч, лм, к.

Oscillatoria proboscidea Gomont — **Осциляторія хоботкова**

Трапляється у водоймах різного типу в усіх фізико-географічних зонах України (Vinogradova, 2005).

ПР, Б.

Oscillatoria putrida Schmidle — **Осциляторія гнилосна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовский, Мирошниченко 1953). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925; Владимирова, 1958). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999). **АМ** (Лялюк, 2000).

ПР, П, Б, р, рз, зв, ст, вс.

Oscillatoria rupicola Hansg. ex Gomont — **Осциляторія наскельна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Виноградова, Коваленко, 1995); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл и др., 1959; Догадина и др., 1993); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953б; Шевченко, 1991; Сиренко и др., 1992). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а, б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999).

ПР, ЕГ, р, рз, зв, ст, стр, к, дж, вс, во, еф, лм.

Oscillatoria sancta (Kütz.) Gomont — **Осциляторія чиста**

incl. *Oscillatoria sancta* f. *tenuis* (Woron.) Elenkin

Значно поширений у водоймах і ґрунтах України (Vinogradova, 2005).

ПР, Б.

Oscillatoria simplicissima Gomont — **Осциляторія найпростіша**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Кондратьева, 1952; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Гринь, 1971; Догадина и др., 1992). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Сиренко и др., 1992; Шевченко, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Обух, 1963; Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а).

ПР, Б, р, рз, зв, оз, ст, вс, во, лм.

Oscillatoria spirulinoides Woron. — **Осциляторія спіральчаста**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958, 1959а; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1969б). **КпДнАП:** ЦКпАО: (21) (Виноградова, Коваленко, 2005б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2004, 2005, 2008, 2010, 2012а, б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, ст, мв, зґ, ґр, м.

Oscillatoria subbrevis Schmidle — **Осциляторія короткувата**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дарієнко, 2008а).

ЕТ, сч, зґ.

Oscillatoria tenuis J. Agardh ex Gomont — **Осциляторія тонка**

Значно поширений у континентальних водоймах різного типу, знайдений у Чорному та Азовському морях. Також виявлений у ґрунтах, а-мезосапроб (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2016).

ПР, Б.

Oscillatoria trichoides Szafer — **Осциляторія волосоподібна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Szafer, 1910; Виноградова, Коваленко, 1995). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а).

ПР, П, Б, р, стр, лм.

Oscillatoria ucrainica Vladimirova — **Осциляторія українська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, 1996б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Митковская, 1993; Клоченко, Иванова, 2009). ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1961а; Костикова и др., 1989; Иванов, 1990; Клоченко и др., 1993); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1963, 1978; Приходькова, 1969б; Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Зеров, 1966; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, 1987; Иванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Герасимюк, 2009).

ПР, Б, р, рз, зв, оз, ст, тф, вс, мв, лм.

OXYNEMA acuminatum (Gomont) Chatchawan et al. — **Оксинема загострена**

= *Oscillatoria acuminata* Gomont

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1982); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, П, Б, р.

Oxynema lloydianum (Gomont) Chatchawan et al. — **Оксинема Ллойда**

= *Oscillatoria lloydiana* Gomont, *Phormidium lloydianum* (Gomont) Anagn. et Komárek

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Водоп'ян, 1970; Приходькова, 1969б, 1977, 1992; Кондратьева, Кислова,1995; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

СВ, Б, мв, сч, зг.

PETALONEMA alatum (Borzì ex Bornet et Flahault) Correns — **Петалонема крилата**

= *Scytonema alatum* (Carmichael) Borzi

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Кондратьєва, 1968а).

ПР, Б, р.

Petalonema crassum (Nägeli ex Bornet et Flahault) Migula — **Петалонема товста**

= *Scytonema crassum* Nägeli ex Bornet et Flahault

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, СА, зс.

Petalonema involvens (Rabenh. ex Bornet et Flahault) Migula — **Петалонема завита**

= *Scytonema involvens* (A. Braun) Rabenh.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951).

ПР, Б, оз.

PHORMIDESMIS molle (Gomont) Turicchia et al. — **Формідесмис м'який**

= *Phormidium molle* Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959б, в), ВПпАР (2) (Семенюк, 2020), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Калиниченко, 1987; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Семенюк, 2020), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Лева-

нець, 1998а; Семенюк, 2020), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Догадина, Брезгунова, 2010). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Семенюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009; Семенюк, 2020); ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Зауер, 1956; Приймаченко, 1956; Приходькова, 1969б, в, 1992; Шевченко, 1991; Сиренко и др., 1992; Оксиюк, Давыдов, 2010; Яровий, 2013; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Семенюк, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ПГКрАО— ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б, 1999; Дарієнко, 2000б).

ЕБ, Б, ЕпФ, А, р, зв, рз, стр, дж, ст, оз, вс, во, к, лм, сч, зґ, ґр, бґк.

PHORMIDIOCHAETE balearica (Bornet et Flahault ex Forti) Komárek — **Формідіохете балеарська**

= *Homoeothrix balearica* (Bornet et Flahault) Lemmerm.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999, 2005б, в).

ПР, Б, р.

Phormidiochaete crustacea (Borzì ex Bornet et Flahault) Bohunická et J.R. Johans. — **Формідіохете кіркоподібна**

= *Leptochaete crustacea* Borzi

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937б; Гаухман, 1960). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Христюк, 1949ба).

ПР, Б, р, ст.

PHORMIDIUM ambiguum Gomont — **Формідій мінливий**

incl. *Phormidium ambiguum* f. *maius* Lemmerm.

Значно поширений у континентальних водоймах України, трапляється у ґрунтах (Vinogradova, 2005) та Чорному морі (Виноградова, Брянцева, 2017).

ПР/ТР, Б.

Phormidium anisimovae (Elenkin) O.N. Vinogradova — **Формідій Анісімової**

= *Oscillatoria tambi* Woron. f. *anisimovae* Elenkin

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Еленкин, 1949; Кондратьєва, 1964б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

СВ, Б, рз, мв, сч, hl.

Phormidium bohneri Schmidle — **Формідій Бонера**

Значно поширений у водоймах і ґрунтах різного типу в усіх фізико-географічних зонах України (Vinogradova, 2005).

АК/ТР, ПР, Б.

Phormidium boryanum Kütz. ex Forti* — **Формідій Борі**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б; Виноградова, Коваленко, 1995); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а; Костиков, Рыбчинский, 1995). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мусатова, 1928); ССДАО (16) (Шевченко, 1991; Приходькова, 1992); ПчПзАО

* Тепер це синонім Oscillatoria meretrix Bory ex Gomout

(18) (Приходькова, 1969б, г, 1992; Шевченко, 1991, 1993б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Raciborski, 1910c; Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Полищук, Гарасевич, 1986; Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР/ТР, Б, р, зв, стр, дж, еф, оз, ст, вс, во, сч, ґр, зс.

Phormidium boryanum (Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій Борі**

= *Oscillatoria boryana* Bory ex Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991, 1993б).

ПР, Б, во, рз.

Phormidium breve (Kütz. ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій короткий**

= *Oscillatoria brevis* Kütz. ex Gomont

Значно поширений у водоймах різного типу і ґрунтах України, знайдений у Чорному та Азовському морях (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

АК/ТР, Б.

Phormidium caerulescens (Gicklhorn) Anagn. — **Формідій блакитнуватий**

= *Oscillatoria caerulescens* Gicklhorn

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР, Б, р, вс.

Phormidium calcareum Kütz. ex Gomont — **Формідій навапняковий**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а, 1995, 1999).

ПР, Б, р, стр.

Phormidium calcicola N.L. Gardner — **Формідій вапняковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а, 1999).

ПР, Б, р, ст, зс, дж.

Phormidium chalybeum (Mertens ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій кольору сталі**

= *Oscillatoria chalybea* Mert. ex Gomont

Значно поширений у континентальних водоймах України, трапляється у ґрунтах (Vinogradova, 2005), виявлений у Чорному морі (Виноградова, Брянцева, 2017).

СВ, ЕТ.

Phormidium corium Gomont — **Формідій шкіряний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б), СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951; Михайлюк, 1998); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордієнко, 1937б; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Матвиенко, 1956а; Приходькова, 1969б, 1992; Шевченко, 1991, 1993б; Костіков та ін., 2001; Виноградова, 2016а; Михайлюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Сербинов, 1905; Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994а).

ПР, ЕТ, Б, А, р, зв, стр, дж, б, вс, во, рч, зґ, сч, бґк, ґр.

Phormidium dimorphum Lemmerm. — **Формідій двоформний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, в, 1992; Шевченко, 1991, 1993б; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989; Дарієнко, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

М/ТР , Б, р, рз, оз, во, сч, ґр.

Phormidium favosum (Bory) Gomont — **Формідій ніздрюватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991, 1993б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1925). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мусатова, 1928; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордієнко, 1937б; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994а, 1995; Костіков, Дарієнко, 1996; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ПР, Б, р, рз, оз, стр, вс, во, ґр.

Phormidium granulatum (N.L. Gardner) Anagn. — **Формідій зернистий**

= *Oscillatoria granulata* N.L. Gardner

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б; Семенюк, 2020); ДпАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993), СДпАР (10) (Масюк та ін., 1983; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Кононенко та ін., 1965; Владимирова, 1971а; Сиренко и др., 1992; Миронюк и др., 2016; Герасимюк и др., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, рз, ст, б, к, вс, во, лм, ґр, м.

Phormidium grunovianum (Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій Грунова**

= *Oscillatoria terebriformis* f. *grunoviana* (Gomont) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Кондратьєва, 1959в).

ПР, Б, ст, оз, еф.

Phormidium heningsii Lemmerm. — **Формідій Генінгса**

= *Leptolyngbya henningsii* (Lemmerm.) Anagn.

Значно поширений у ґрунтах і водоймах усіх природних зон України (Vinogradova, 2005).

ПР/ТР, Б.

Phormidium hormoides Setch. et N.L. Gardner — **Формідій гормоподібний**

ЧМ (Ткаченко, 2000).

М, Б, м.

Phormidium holdenii (Forti) L.H.Z. Branco et al. — **Формідій Холдена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дарієнко, 2008а).
ТР, сч.

Phormidium incrustatum (Nägeli in Kütz.) Gomont — **Формідій інкрустований**

ГКрАП: ПГКрАО—ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994а, 1999).
ПР, СА, Б, зс, р, стр.

Phormidium ingricum (Woron.) Anagn. et Komárek — **Формідій інгерманландський**

= *Oscillatoria ingrica* Woron.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Черевко, 1996).
ПР, Б, р, ст, оз, вс, во, лм, гр.

Phormidium interruptum Kütz. — **Формідій переривчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Kabirov et al., 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а).
ПР, Б, р, во, гр.

Phormidium inundatum Kütz. ex Gomont — **Формідій затоплюваний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995).
ПР, Б, р, рз, ст, во, еф, лм, гр, сч.

Phormidium irriguum (Kütz. ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій іригаційний**

= *Oscillatoria irrigua* (Kütz.) Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а; Шевченко, 1991; Солоненко, 2016). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Кондратьєва, 1968; Виноградова, 1994а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999; Виноградова, Коваленко, 1999).
ПР, Б, р, зв, рз, оз, ст, б, к, вс, во, еф, гр.

Phormidium jadinianum Gomont — **Формідій Жадена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987, 1989), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко,

1991, 1993б); ССДАО (16) (Москвич, 1972а; Шевченко, 1991, 1993б; Мартынова, 1992б); ПчПзАО (18) (Зауер, 1956; Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1992; Кондратьева, Кислова, 1995; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ПР, Б, вс, во, ґр, тф, к, дж, сч, зґ.

Phormidium jenkelianum G. Schmid — **Формідій Єнкеля**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992).

ҐР, зґ.

Phormidium karakalpakense (Muzafarov) Anagn. et Komárek — **Формідій каракалпацький**

= *Oscillatoria karakalpakensis* Muzafarov

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992).

СВ, Б, еф.

Phormidium kuetzingianum (Kirchn. ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій Кютцінга**

= *Lyngbya kuetzingiana* (Kütz.) Kirchn.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Костикова, 1969б).

ПР, Б, оз, ст, во, лм.

Phormidium litorale Golubić — **Формідій прибережний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, 2016а).

М, Б, зґ, hl.

Phormidium lividum Nägeli — **Формідій синювато-сірий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Зауер, 1956).

ПР, ЕЛ, зґ.

Phormidium lucidum Kütz. ex Gomont — **Формідій світлий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

ПР, Б, рз, сч.

Phormidium monile Setch. et N.L. Gardner — **Формідій коштовний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Замбриборщ, 1952). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991, 1993б).

М, Б, во, лм.

Phormidium nigroviride (Thwaites ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій чорно-зелений**

= *Oscillatoria nigro-viridis* Thwaites

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952б, 1962; Иванов, 1990); ПчПзАО (18) (Мейер, 1925; Погребняк, 1953б, 1955; Владимирова, 1960а, б; Иванов, 1960а; Сиренко и др., 1992; Герасимюк и др., 2011; Миронюк и др., 2016; Шихалеева и др., 2017). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Иванов, 1965в, 1967; Ткаченко, 2000; Герасимюк, 2005; Сеничева, 2008; Рябушко, 2013; Теренько, Нестерова, 2015).

М, Б, р, мв, лм, вс, еф, м.

Phormidium nigrum (Vaucher ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій чорний**

= *Oscillatoria nigra* Vaucher ex Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1959в; Коваленко, 1997); ДсАО: ЦДсАР (5) (Тимофеев, 1871). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1894а), ВСДАР (13) (Борщов, 1870). **ДпПчАП:** НДрДпАО(14) (Иванов, 1990).

ПР, П, Б, р, оз, б, дж, во, лм, вс.

Phormidium papyraceum J. Agardh ex Gomont — **Формідій папероподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 2000). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Зауер, 1956; Приходькова, 1969б, 1992; Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Зеров, 1966). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Дарієнко, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2010). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, р, рз, оз, вс, во, ґр, зґ, сч, м.

Phormidium paulsenianum J.B. Petersen — **Формідій Паульсена**

Виявлений у ґрунтах всіх природних зон України, найбільш поширений у степових ґрунтах (Костіков та ін., 2001).

ТР, ґр.

Phormidium pulvinatum Woron. — **Формідій подушкоподібний**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а, 1999).

ПР, Б, зс, р.

Phormidium puteale (Montagne ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій колодязний**

= *Lyngbya putealis* Mont. ex Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952); ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б, 2001; Шевченко, Кленус, 1997). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993); ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993б; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Шевченко, 1991, 1993б, 2012; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, зв, оз, вс, во, сч, **м.**

Phormidium retzii J. Agardh ex Gomont — **Формідій Ретца**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мусатова, 1928; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордієнко, 1937б; Костикова и др., 1989; Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1994, 1995; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Зауер, 1956; Владимирова, 1963; Черевко, 1996а; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:**

ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1989, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Woloszynska, 1911; Полищук, Гарасевич, 1986; Виноградова, Коваленко, 1997); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999; Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, рз, ст, б, тф, вс, во, еф, сч, зґ, ґр, м.

Phormidium rimosum (Komárek) Anagn. et Komárek — **Формідій щілинний**

= *Lyngbya rimosa* Komárek

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1983; Шевченко, 1993а; Михайлюк, 2000б).

ПР, Б, р, вс.

Phormidium salinarum (Collins) Anagn. et Komárek — **Формідій соляний**

= *Oscillatoria salinarum* Collins

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Кондратьєва, 1968); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Кондратьєва, 1968). **ЧМ** (Ткаченко, 2000).

М, Б, лм, мв, м.

Phormidium schultzii (Lemmerm.) Anagn. et Komárek — **Формідій Шульца**

= *Oscillatoria schultzii* Lemmerm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1968б, 1969).

ПР, Б, рч.

Phormidium solitare (Kütz.) Rabenh. — **Формідій поодинокий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969, 1992).

ТР, зґ.

Phormidium stagninum Anagn. — **Формідій ставковий**

= *Lyngbya stagnina* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР—ВПпАР (1—2) (Кондратьєва, 1968), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931); ССДАО (16) (Шевченко, 1991; Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, зв, оз, ст, во.

Phormidium subfuscum Kütz. ex Gomont — **Формідій темнуватий**

= *Phormidium subfuscum* f. *inaequale* (Nägeli) Elenkin incl.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, Рыбчинский, 1995; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Альбицкая и др., 1973; Шевченко, 1991, 1993б); ССДАО (16) (Шевченко, 1991; Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992; Шевченко, 1991, 1993б; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Сербинов, 1905; Христюк, 1949б; Виноградова, 1989, 1994а; Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwinski, 1895b; Обух, 1963; Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, р, рз, оз, ст, стр, во, сч, ґр.

Phormidium takyricum (Novichk.) O.M. Vynogr. — **Формідій такирний**

= *Phormidium paulsenianum* f. *takyricum* Novichk.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1983, Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** один із найпоширеніших видів у грунтах степової зони України (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ТР, ґр, м.

Phormidium tambii (Woron.) Anagn. et Komárek — **Формідій тамбуканський**

= *Oscillatoria tambii* Woron.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962); ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Первольф, 1953; Водоп'ян, 1970; Приходькова, 1977). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2013).

ПР, Б, рз, мв, лм, м, hl.

Phormidium terebriforme (C. Agardh ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій буравоподібний**

= *Oscillatoria terebriformis* J. Agardh ex Gomont, incl. *O. terebriformis* f. *pseudogrunoviana* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952), УбСлАР (3) (Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1958, 1959а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзимовський, 1955; Приймаченко, Литвинова, 1968; Костикова и др., 1989; Иванов, 1990; Догадина и др., 1993); ССДАО (16) (Мартынова, 1992б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Погребняк, 1953б, 1955; Владимирова, 1958; Гринь, 1963а; Шевченко, 1991, 1993б; Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999; Tsarenko et al., 1999). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994).

ПР, Б, П, р, рз, ст, оз, стр, вс, во, лм, сч, рч, еф, ґр.

Phormidium tergestinum (Rabenh. ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Формідій трієстський**

= *Oscillatoria tenuis* f. *tergestina* (Kütz.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Кондратьева, 1952; Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Коваленко, 1995); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Юрченко, 1966); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999).

ПР, Б, р, рз, зв, стр, оз, к, вс, во, еф, лм, сч.

Phormidium thwaitesii I. Umezaki et M. Watanabe — **Формідій Твайтса**

= *Oscillatoria subuliformis* Kütz.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1990); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордієнко, 1937б; Владимирова, 1960а); ПчПзАО (18) (Мейер, 1925; Иванов, 1960а). **ЧМ** (Миничева, 2013).

М, Б, р, лм, вс, мв, м.

Phormidium toficola (Nägeli) Gomont — **Формідій туфовий**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, Б, стр.

Phormidium umbilicatum (Nägeli) Gomont — **Формідій рубчиковий**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Воронихин, 1932; Виноградова, 1994а, б).

ПР, Б, стр.

Phormidium uncinatum Gomont ex Gomont — **Формідій гачкуватий**

= *Phormidium autumnale* f. *uncinata* (C. Agardh) N.V. Kondrat.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991, 1999; Шевченко, Кленус, 1997); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б; Виноградова, Михайлюк, 2009; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Мусатова, 1928; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордієнко, 1937б; Гаухман, 1948б; Костикова и др., 1989; Черевко, 1991; Шевченко, 1991); ССДАО (16) (Юрченко, Калиниченко, 1975; Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Приходькова, 1968, 1969; Шевченко, 1991; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Виноградова, 1989). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1963; Виноградова, Коваленко, 1997).

ПР, Б, р, зв, стр, б, оз, к, вс, во, еф, рч, пч, ґр, сч, **tox.**

Phormidium variabile (Wille) Anagn. et Komárek — **Формідій мінливий**

= *Oscillatoria variabilis* (Wille) N.V. Kondrat., *O. brevis* f. *variabilis* (Wille) Elenkin

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1968). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1963; Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ, Б, р, зв, во, сч, hl.

Phormidium viride (Vaucher) Lemmerm. — **Формідій зелений**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, 2016а).

ТР, зґ.

Phormidium woronichinii (Ponomarev) Anagn. — **Формідій Вороніхіна**

= *Lyngbya woronichinii* Ponomarev

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993б); ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Садогурская, 2010).

ПР, Б, р, рз, во, м.

PLANKTOLYNGBYA brevicellularis Cronberg et Komárek — **Планктолінгбія короткоклітинна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).
ПР, П, оз.

Planktolyngbya contorta (Lemmerm.) Anagn. et Komárek — **Планктолінгбія заплутана**

= *Lyngbya contorta* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956, 1959б, в; Коваленко, 1997), ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин и др., 2000). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **АМ** (Пицык, 1963; Борисюк, 2002).
ПР, Б, ЕпФ, р, оз, ст, б, вс, лм.

Planktolyngbya holsatica (Lemmerm.) Anagn. et Komárek — **Планктолінгбія голштинська**

= *Lyngbya holsatica* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991); ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, П, р, рз, оз, во.

Planktolyngbya limnetica (Lemmerm.) Komárk.-Legn. et Cronberg — **Планктолінгбія озерна**

= *Lyngbya limnetica* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1956, 1959б, в; Ялынская, 1952; Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Мошкова, 1952а; Радзимовський, Гринь, 1962; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991, 1993б); ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczvara, 1915; Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993); СДпАР (10) (Мошкова, 1952а; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Коновалова, 1956а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Ролл и др., 1959; Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Ширшов, 1937; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1993б; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Свиренко, 1948; Гринь, 1960; Иванов, 1953; Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958, 1960а; Приходькова, Виноградова, 1988; Шевченко, 1991; Сиренко и др., 1992; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Потоцкая, 1957). **ЧМ** (Заремба, 2011; Брянцева, Горбунов, 2012; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Алдакимова, 1965).
ПР, П, Б, р, рз, зв, оз, б, ст, еф, нґ, слв, вс, сч, во, м.

PLANKTOTHRIX agardhii (Gomont) Anagn. et Komárek — **Планктотрикс Агарда**

= *Oscillatoria agardhii* Gomont, *O. agardhii* f. *aequicrassa* (Wisłouch) Elenkin, *O. agardhii* f. *wislouhii* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в; Семенюк, 2020), ТрДпАР (4) (Фролова,

1952; Калиниченко, 1987; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1991; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c; Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Мошкова, 1952а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1926а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл и др., 1959; Иванов, 1990; Клоченко и др., 1993; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Пидгайко и др., 1967; Виноградская, 1971; Семенюк, 2020); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Ролл, 1958; Гринь, 1963а; Коненко та ін., 1965; Шевченко, 1991; Сиренко и др., 1992; Миронюк и др., 2016). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Виноградова, Коваленко, 1997).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, рз, зв, оз, б, ст, вс, лм, во, bl, tox.

Planktothrix compressa (Utermöhl) Anagn. et Komárek — **Планктотрикс стиснутий**

= *Lyngbya compressa* Utermöhl

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1989).

ПР, Б, р, зв.

Planktothrix geitleri (Kisselev) Anagn. et Komárek — **Планктотрикс Гейтлера**

= *Oscillatoria geitleri* Kisselev

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, П, л.

Planktothrix planctonica (Elenkin) Anagn. et Komárek — **Планктотрикс планктонний**

= *Oscillatoria ornata* f. *planctonica* Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020а), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992).

ПР, П, р, зв, оз, еф, лм.

Planktothrix prolifica (Gomont) Anagn. et Komárek — **Планктотрикс рясний**

= *Oscillatoria prolifica* Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1930; Приймаченко, 1956).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, рз, вс, лм, во, bl.

Planktothrix rubescens (De Candolle ex Gomont) Anagn. et Komárek — **Планктотрикс червоний**

= *Oscillatoria mougeotii* Kütz. ex Forti

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, 1995). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1930; Клоченко, Митковская, 1993; Клоченко, 1996б; Березовська, 2020а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1929, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 1993); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Владимирова, 1971а; Сиренко и др., 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Wołoszynska, 1911; Обух, 1963; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, П, Б, р, рз, зв, ст, б, вс, лм, во, мв, tox.

PLECTONEMA tomasinianum Bornet ex Gomont — **Плектонема Томазіні**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszynska, 1911; Полищук, Гарасевич, 1989); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013).

ПР, Б, ЕпФ, р, б, ст, м.

PLEUROCAPSA aurantiaca Geitler — **Плеврокапса помаранчево-жовта**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ТР, СА, ПР, ст, дж.

Pleurocapsa crepidinum Collins — **Плеврокапса прибережна**

ЧМ (Зайцев и др., 1999).

М, Б, ЕЛ, м.

Pleurocapsa entophysaloides Setch. et N.L. Gardner — **Плеврокапса ентофізалоподібна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Михайловская, 1937; Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, рз, м.

Pleurocapsa fuliginosa Hauck. — **Плеврокапса темно-бура**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Приходькова, 1992). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2012а, б, 2010, 2013; Садогурська, 2000; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, лм, м, eh.

Pleurocapsa minor Hansg. — **Плеврокапса менша**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1999; Семенюк, 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Кондратьева, 1952), ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952а; Гук та ін., 1993); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а; Семенюк, 2020). **ДпПчАП:** значно поширений у водоймах різного типу (Коваленко, 2009). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).

ПР, Б, ЕпФ, р, зв, стр, оз, ст, во, вс, пч.

Pleurocapsa minuta Geitler — **Плеврокапса дрібна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а, б; Харченко и др., 1990). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, ЕпФ, лм, вс, м.

PORPHYROSIPHON fuscus Gomont ex Frémy — **Порфиросифон бурий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, 2016а).

ТР, зґ.

Porphyrosiphon versicolor (Gomont) Anagn. et Komárek — **Порфиросифон різнобарвний**

= *Lyngbya versicolor* Gomont

ДпПчАП: ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1999).

ПР, Б, р, дж, зс, стр, во.

POTAMOLINEA aerugineocaerulea (Gomont) M.D. Martins et L.H.Z. Branco — **Потамоліне синьо-блакитна**

= *Phormidium aerugineo-coeruleum* (Gomont) Anagn. et Komárek, *Lyngbya aerugineo-coerulea* Gomont

Значно поширений у водоймах і позаводних місцезростаннях України, знайдений у супраліторалі Чорного моря (Vinogradova, 2005; Виноградова, Брянцева, 2017).

ПР, Б.

PSEUDANABAENA amphigranulata (Goor) Anagn. — **Псевдоанабена двозерниста**

= *Oscillatoria amphigranulata* Goor

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Яровий, 2013).

ПР, Б, вс, сч.

Pseudanabaena catenata Lauterborn — **Псевдоанабена ланцюжкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1983; Демченко, 2011). ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Солоненко, 2016; Брен, 2021). **ЧМ** (Рябушко, 2013).

ПР, П, Б, р, зв, оз, ст, еф, вс, лм, гр, м, bl.

Pseudanabaena curta (Hollerb.) Cronberg et Komárek — **Псевдоанабена коротка**

= *Phormidium curtum* Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костіков та ін., 2001); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, П, Б, зв, во, зс, гр.

Pseudanabaena endophytica (Elenkin et Hollerb.) Schwabe — **Псевдоанабена ендофітна**

= *Lyngbya endophytica* Elenkin et Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР, Б, р, оз.

Pseudanabaena galeata Böcher — **Псевдоанабена шоломоподібна**

incl. *Pseudanabaena galeata* f. *endophytica* Anagn.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1983); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Приходь-

кова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1992; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).
П, Б, ЕГ, р, зв, вс, сч, ґр, м.

Pseudanabaena limnetica (Lemmerm.) Komárek — **Псевдоанабена озерна**

= *Oscillatoria limnetica* Lemmerm.

Значно поширений в Україні у прісних водоймах різного типу (Vinogradova, 2005). **ЧМ** (Теренько, Нестерова, 2015).
ПР, П, Б.

Pseudanabaena mucicola (Naumann et Hub.—Pest.) Schwabe — **Псевдоанабена слизова**

= *Phormidium mucicola* Hub.—Pest. et Naumann

Поширений в усіх регіонах України у водоймах різного типу (Vinogradova, 2005). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, б, 2005, 2008, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001). **АМ** (Садогурская, 2001б, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, ЕГ.

Pseudanabaena papillaterminata (Kisselev) Kukk — **Псевдоанабена сосочковерхівкова**

= *Phormidium papillaterminatum* Kisselev

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992).
ПР, Б, гр, сч.

Pseudanabaena persicina (Reinke ex Gomont) Anagn. — **Псевдоанабена персикова**

= *Phormidium persicinum* (Reinke) Gomont

ЧМ (Декенбах, 1902—1903а).
М, Б, м.

PSEUDOCAPSA dubia Erceg. — **Псевдокапса сумнівна**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Коваленко, Кислова, 2008).
А, зс.

Pseudocapsa maritima Komárek — **Псевдокапса приморська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, 2016а).
МТ, зг, eh.

Pseudocapsa sphaerica (Proshk.—Lavr.) Kováčik — **Псевдокапса куляста**

= *Myxosarcina sphaerica* Proshk.—Lavr.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Шевченко, 1993а). ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1951). **ЧМ** (Садогурская, 2005, 2006, 2010; Белич и др., 2006б). **АМ** (Пицык, 1963; Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, Б, мв, вс, м.

PSEUDONCOBYRSA lacustris (Kirchn.) Geitler — **Псевдонкобирса озерна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952); ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовський, 1927).
ПР, Б, р, оз.

PSEUDOPHORMIDIUM battersii (Gomont) Anagn. — **Псевдоформідій Баттерса**

= *Plectonema battersii* Gomont, *Leptolyngbya battersii* (Gomont) Anagn. et Komárek

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2000б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская, Маслов, 2001а; Садогурская и др., 2006).

М, Б, сч, м.

Pseudophormidium golenkinianum (Gomont) Anagn. — **Псевдоформідій Голенкіна**

= *Plectonema golenkinianum* Gomont

ДпПчАП: ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2000б, 2001б, 2004—2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, мв, м.

Pseudophormidium pauciramosum (Anisimova) Anagn. — **Псевдоформідій небагатогіллястий**

= *Plectonema pauciramosum* (Anisimova) N.V. Kondrat.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Еленкин, 1949).

М, Б, мв, hl.

Pseudophormidium phormidioides (Hansg. ex Forti) Anagn. et Komárek — **Псевдоформідій формідіоїдний**

= *Plectonema phormidioides* Hansg.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Приходькова, 1992).

М, Б, ґр.

Pseudophormidium tauricum (Woron.) Anagn. et Komárek — **Псевдоформідій таврійський**

= *Plectonema tauricum* Woron.

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Кондратьєва, 1968; Дарієнко, 2000б).

ПР, Б, р, стр, ґр.

PSEUDOSCYTONEMA subclavatum (Starmach) Anagn. et Komárek — **Псевдосцитонема майже булавоподібна**

= *Lyngbya subclavata* Starmach

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992; Виноградова, 1994б).

ПР, Б, р, дж.

PULVINULARIA suecica Borzi — **Пульвінуларія шведська**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Морозов, 1929).

ПР, Б, р.

RHABDODERMA compositum (G.M. Sm.) V.G. Fed. — **Рабдодерма складна**

= *Rhabdoderma lineare* f. *compositum* (G.M. Sm.) Hollerb., *Gloeothece lineare* f. *unicelulare* Hollerb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006).

ПР, П, оз.

Rhabdoderma irregulare (Naumann) Geitler — **Рабдодерма неправильна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kovalenko, 2006), ВДсАР (6) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, ЕпФ, р, рз, зв, оз, б, ст.

Rhabdoderma lineare Schmidle et Lauterborn — **Рабдодерма лінійна**

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у відповідних водних місцезростаннях (Коваленко, 2009). **АМ** (Пицык, 1963; Борисюк, 2002).

ПР, П.

RHABDOGLOEA elenkinii (Y.V. Roll) Komárek et Anagn. — **Рабдоглея Єленкіна**

= *Dactylococcopsis elenkinii* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, Кленус, 1997; Kovalenko, 2006; Семенюк, 2020), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1937), СДпАР (10) (Roll, 1928; Ролл, 1930; Коваленко, 1977б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл и др., 1959; Приймаченко, Литвинова, 1968; Костикова и др., 1989; Клоченко и др., 1993); ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Ролл, 1958; Гринь, 1963а; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, рз, зв, мв, ст, лм, вс, во.

Rhabdogloea linearis (Geitler) Komárek — **Рабдоглея лінійна**

= *Dactylococcopsis linearis* Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Коваленко, 1977б).

ПР, П, р, вс.

Rhabdogloea planctonica (Teiling) Komárek — **Рабдоглея планктонна**

= *Dactylococcopsis planctonica* Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б; Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, 1996б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Семенюк, 2020), ВСДАР (13) (Догадина и др., 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Митковская, 1993); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, зв, оз, ст, б, лм, вс.

Rhabdogloea scenedesmoides (Nygaard) Komárek et Anagn. — **Рабдоглея сценедесмоподібна**

= *Dactylococcopsis scenedesmoides* Nygaard

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1978).

ПР, П, лм.

Rhabdogloea smithii (R. et F. Chodat) Komárek — **Рабдоглея Сміта**

= *Dactylococcopsis smithii* R. et F. Chodat

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977). **СДпАП:** ПДпАО:

ВПБАР (9) (Коваленко, 1961, 1977). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Владимирова, 1958; Коваленко, 1977б).

ПР, П, р, зв, ст, оз, лм, еф.

RAPHIDIOPSIS setigera (Aptekar) Eberly — **Рафідіопсис щетинистий**

= *Oscillatoria setigera* Aptekar

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952; Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Аптекарь, 1948; Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, Б, р, зв, оз, лм, вс.

RIVULARIA aquatica De Wildeman — **Ривуларія водяна**

= *Rivularia globiceps* G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997; Malakhov et al., 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б; Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997).

ПР, Б, р, зв, оз, б, тф, вс, во.

Rivularia atra Roth ex Bornet et Flahault — **Ривуларія темна**

ЧМ (Декенбах, 1892, 1902б; Косинская, 1948).

М, Б, м.

Rivularia bullata Berkeley ex Bornet et Flahault — **Ривуларія пухирчаста**

ЧМ (Садогурська, Маслов, 2001; Садогурская, 2000а, 2012б, 2013).

М, Б, м.

Rivularia coadunata Foslie — **Ривуларія зрощена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956; Kovalenko, Vinogradova, 1999); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Садогурская, Белич, 2012; Садогурская, 2000а, 2012а, б, 2013).

ПР, Б, р, рз, стр, б, м.

Rivularia dura Roth ex Bornet et Flahault — **Ривуларія тверда**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952; Кондратьева, 1952). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2004, 2005, 2012а, б, 2010, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, рз, оз, м.

Rivularia haematites C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Ривуларія кровоносна**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Сербинов, 1905; Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Кондратьєва, 1968; Поліщук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, зс, дж, стр, р.

Rivularia nitida C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Ривуларія блискуча**

ЧМ (Leveillé, 1842; Декенбах, 1902—1903а).

М, Б, м.

Rivularia planctonica Elenkin — **Ривуларія планктонна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1959в), ВПпАР (2) (Щербак та ін., 2011), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, р, рз, оз, вс.

Rivularia polyotis Roth ex Bornet et Flahault — **Ривуларія багатовушкова**

ЧМ (Декенбах, 1902—1903а; Воронихин, 1908—1909б; Зернов, 1913; Чернов, 1929; Дерюгин, 1928; Морозова—Водяницкая, 1936б; Михайловская, 1937; Генералова, 1950; Тренина, 1959; Садогурская, 2000а, 2001б, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, Б, м.

ROHOLTIELLA edaphica Bohunická et Lukešová — **Рохолтіелла ґрунтова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Vynogradova et al., 2019). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Vynogradova et al., 2019); ПчПзАО (18) (Михайлюк и др., 2018).

ТР, ґр, бґк.

ROMERIA elegans (Wołoszynska) Geitler — **Ромерія витончена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1965); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1928); ПДпАО: ВПБАР (9) (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Коненко та ін., 1965).

ПР, П, Б, р, ст, зв, дж, зс, лм.

Romeria gracilis (Koczw.) Koczw. ex Geitler — **Ромерія струнка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1961, 1965; Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Обух, 1963).

ПР, П, Б, ЕпФ, р, ст, зв, вс, во, тф, ґр.

Romeria leopoliensis (Raciborski) Koczw. — **Ромерія львівська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kovalenko, 2006; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1928; Kovalenko, 2006).

ПР, Б, б, ст, оз, зв, еф, стр, к.

Romeria minima (Lemmerm.) Komárek — **Ромерія найменша**

= *Rhabdoderma minimum* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992).

ПР, П, р, ст, зв, вс, ґр.

Romeria okensis (Meyer) Hindák — **Ромерія Окена**

= *Spirulina okensis* (Meyer) Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Догадіна, 1975).

ПР, П, р.

SACCONEMA rupestre Borzi — **Сакконема скельна**

= *Calothrix gypsophila* (Kütz.) Thuret f. *rupestris-saccoidea* (Borzi) V.I. Poljansky

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

СА, ПР, зс.

SCHIZOTHRIX arenaria Gomont — **Схізотрикс піщаний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1969б, 1992; Яровий, 2013; Солоненко, 2016; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994а).

ТР, А, зс, еф, мв, ґр, сч.

Schizothrix calcicola Gomont — **Схізотрикс вапняковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997), ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910с; Шевченко, 1991, 1993б; Виноградова, Коваленко, 1995); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк, 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993); ССДАО (16) (Шевченко, 1991). **ГКрАП:** (19) значно поширений у водоймах різного типу (Виноградова, 1994а, б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997).

СА, ПР, Б, оз, во, стр, вс, зс, ґр.

Schizothrix coriacea (Kütz.) Gomont — **Схізотрикс шкірястий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а; Приходькова, 1969б, 1992; Яровий, 2013; Солоненко, 2016; Арабаджи—Типенко и др., 2019). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Сербинов, 1905; Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1992, 1994б).

А, СА, р, стр, зс, дж, рз, слв, зґ, ґр, сч, еф, рч.

Schizothrix cyanea Nägeli ex Geitler — **Схізотрикс синій**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Приходькова, 1992).

ПР/ТР, ґр.

Schizothrix fasciculata Nägeli ex Gomont — **Схізотрикс пучкуватий**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б).

ПР, Б, р, стр, зс.

Schizothrix funiculus Woron. — **Схізотрикс бичуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932).

ПР, Б, р, стр, оз.

Schizothrix lacustris A. Braun ex Gomont — **Схізотрикс озерний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Коваленко, Виноградова, 1999). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Воронихин, 1932).

ПР, Б, р, стр, оз.

Schizothrix lardacea Gomont — **Схізотрикс сальний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: СДпАР (10) (Кондратьєва, 1959а; Кондратьева, Кислова, 1995; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП** (19): значно поширений у водоймах різного типу (Виноградова, 1989, 1992, 1994а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коваленко, 1995). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012а, б, 2013; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М/ПР, Б, р, оз, во, вс, еф, зс, ґр, зґ, сч, м.

Schizothrix lateritia Gomont — **Схізотрикс цегляно-червоний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ялынская, 1952), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Воронихин, 1932).

ПР/ТР, А, СА, Б, р, оз, во.

Schizothrix lenormandiana Gomont — **Схізотрикс Ленормана**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Шевченко, 1991, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а, 2001; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1994а, б, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013).

ПР, Б, р, дж, зс, к, во, вс, еф, пч, ґр, зґ, сч, рч, м.

Schizothrix pulvinata Gomont — **Схізотрикс подушкоподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910c). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б).

ПР, Б, р, оз, стр, вс, зс.

Schizothrix rivulariarum Woron. — **Схізотрикс ривулярієвий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, Виноградова, 1999). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949б; Воронихин, 1932).

ПР, ЕГ, р, оз.

Schizothrix septentrionalis Gomont — **Схізотрикс північний**

ЧМ (Садогурская, 2000а, 2007, 2010, 2012б, 2013).

ПР/ТР, Б, м.

Schizothrix vaginata Gomont — **Схізотрикс піхвовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, Виноградова, 1999). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратьєва, 1968; Полищук, Гарасевич, 1989).

ПР, Б, р, зв, оз, ґр.

SCYTONEMA coactile Montagne ex Bornet et Flahault — **Сцитонема повстяна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а).

ПР, Б, ст.

Scytonema hofmanni C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Сцитонема Гофмана**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992; Дарієнко, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Vinogradova, Kovalenko, 1999).

ҐР, ґр.

Scytonema mirabile Bornet — **Сцитонема незвичайна**

incl. *Scytonema mirabile* f. *paludosa* N.V. Kondrat.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ПГКрАО—ГКрАО—ПдКрАО (19) (Христюк, 1949ба; Виноградова, 1992, 1994б).

ПР, Б, р, оз, дж, зс, сч, зґ.

Scytonema myochrous C. Agardh ex Bornet et Flahault — **Сцитонема мишеколірна**

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Кондратьєва, 1964а, 1968).

ПР, Б, р, зс.

Scytonema ocellatum Lyngbye ex Bornet et Flahault — **Сцитонема очкувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1953). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992).

ПР, Б, оз, б, зс, сч, ґр, бґк.

Scytonema tolypotrichoides Kütz. ex Bornet et Flahault — **Сцитонема толіпотриксоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951; Паламар, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894).

ПР, Б, ЕпФ, оз, б, зв.

SCYTONEMATOPSIS crustacea (Thuret ex Bornet et Flahault) Kovalik et Komárek — **Сцитонематопсис кіркоподібний**

= *Calothrix crustacea* Thuret in Bornet et Thuret

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Декенбах, 1902—1903а; Косинская, 1948; Генералова, 1950; Тренина, 1959; Садогурская, 2000а, 2006, 2010, 2012б, 2013; Белич и др., 2006б; Герасимюк, 2016). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

М, Б, лм, м.

SIPHONONEMA polonicum (Racib.) Geitler — **Сифононема польська**

= *Pleurocapsa polonica* Racib.

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932).

ПР, Б, р.

SNOWELLA lacustris (Chodat) Komárek et Hindák — **Сноуелла озерна**

= *Gomphosphaeria lacustris* Chodat

ПпДсАП—СДпАП—ДпПчАП: значно поширений у водоймах різного типу (Коваленко, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Радзимовский, Коненко, 1965); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Нестерова, 2001; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, П, Б, оз, ст, б, зв, вс, еф, м, тох.

Snowella rosea (J. Snow) Elenkin — **Сноуелла рожева**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Коваленко, 1961, 1977; Масюк и др., 1983); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гук та ін., 1993; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1970). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б).

ПР, Б, оз, ст, б, зв, вс, слв, рч.

SPHAEROCAVUM leloupii (Kuff.) Azevedo et Sant'Anna — **Сферокавум Лелупа**

= *Pannus leloupii* (Kuff.) Hindák

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

ПР, П, зв, оз.

SPHAEROSPERMOPSIS aphanizomenoides (Forti) Zapomelová et al. — **Сфероспермопсис афанізоменоподібний**

= *Anabaena aphanizomenoides* Forti

ЧМ (Нестерова, 1998; Теренько, Нестерова, 2015).

ПР, П, м.

Sphaerospermopsis kisseleviana (Lemmerm.) Zapomelová et al. — **Сфероспермопсис Кисельова**

= *Anabaena kisseleviana* Elenkin

ЧМ (Нестерова, 1998; Иванов, 1982; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Теренько, Нестерова, 2015).

ПР, П, м.

Sphaerospermopsis reniformis (Lemmerm.) Zapomelová et al. — **Сфероспермопсис ниркоподібний**

= *Anabaena reniformis* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Косинська, 1932; Фролова, 1955а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аптекарь, 1927). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, р, рз, зв.

SPIRULINA abbreviata Lemmerm. — **Спіруліна вкорочена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Свиренко, 1924б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1924б); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1924б; Кондратьєва, 1968). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999).

ПР, П, Б, р, оз, тф, вс, еф, стр, рз, ст.

Spirulina adriatica Hansg. — **Спіруліна адріатична**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1990); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992). **ЧМ** (Рябушко, 2008, 2013; Рябушко и др., 2005).

М, П, Б, ЕпФ, р, вс, лм, м.

Spirulina albida Kolkwitz — **Спіруліна білувата**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Горбунова, 1961).

ПР, Б, мв.

Spirulina breviarticulata (Setch. et N.L. Gardner) Geitler — **Спіруліна коротко-клітинна**

ЧМ (Герасимюк, 2011).
М, Б, м.

Spirulina caldaria Tilden — **Спіруліна гарячоводна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а).
ПР, Б, р, во, слв.

Spirulina flavovirens Wisłouch — **Спіруліна жовто-зелена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009).
ПР, П, Б, р, оз.

Spirulina labyrinthiformis Gomont — **Спіруліна звивиста**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1982; Иванов, Карпезо, 1999).
ПР, П, рз.

Spirulina laxa G.M. Sm. — **Спіруліна розтягнута**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Черноусова, 1964; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Семенюк, 2020), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009; Семенюк, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костикова, 1969б; Сиренко и др., 1992; Миронюк и др., 2016; Шихалеева и др., 2017; Герасимюк и др., 2018). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).
ПР, Б, ЕпФ, р, рз, оз, дж, к, ст, во, тф, вс, еф, лм.

Spirulina major Kütz. ex Gomont — **Спіруліна більша**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Герасимюк, 2005).
ПР/М, Б, ЕФ, оз, лм, во, м.

Spirulina meneghiniana Zanardini ex Gomont — **Спіруліна Менегіні**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Калиниченко, 1987; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасим'юк та ін., 2013; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1992; Миронюк и др., 2016; Шихалеева и др., 2017; Герасимюк та ін., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999. **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Христюк, 1949б). **ЧМ** (Иванов, 1965г; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова, 1998; Рябушко, 2008, 2013; Теренько, Нестерова, 2015; Герасимюк, 2016).
ПР/М, П, Б, ЕпФ, р, рз, оз, ст, во, вс, еф, лм, м.

Spirulina minima A. Wurtz — **Спіруліна найменша**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).
ПР, Б, л.

Spirulina princeps West et G.S. West — **Спіруліна видатна**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, Карпезо, 1999).

ПР, Б, рз, лм.

Spirulina rosea P. Crouan et H. Crouan ex Gomont — **Спіруліна рожева**

ЧМ (Ткаченко, 2000).

М, Б, м.

Spirulina subsalsa Oersted ex Gomont — **Спіруліна солонувата**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **АМ** (Пицык, 1963; Борисюк, 2002).

ПР/М, П, Б, р, б, к, ст, м.

Spirulina subtilissima Kütz. ex Gomont — **Спіруліна дрібніша**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Матвиенко, 1941). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Гаухман, 1948а); ПчПзАО (18) (Христюк, 1949б; Водоп'ян, 1970; Приходькова, 1969б, г). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Христюк, 1949б).

ПР, Б, р, рз, зв, ст, б, мв, еф, hl.

Spirulina tenuissima Kütz. — **Спіруліна найтонша**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Reinghart, 1869). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Гордієнко, 1937б; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Мейер, 1916, 1925; Липский, 1928; Гордієнко, 1929а; Погребняк, 1948, 1949, 1953а, б, 1955; Владимирова, 1958, 1960а, б; Радзимовський, 1965; Приходькова, 1969б, г, 1977; Водоп'ян, 1970; Приходькова, Виноградова, 1988). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Зеров, 1966; Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Декенбах, 1902—1903а; Михайловская, 1937; Конгиссер, 1940; Косинская, 1948; Иванов, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова, 1998; Ткаченко, 2000; Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013; Косенко, 2001; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Борисюк, 2002).

ПР/М, П, Б, р, оз, рз, вс, лм, ст, слв, мв, еф, сч, м.

Spirulina versicolor Cohn ex Gomont — **Спіруліна різнобарвна**

= *Spirulina tenuissima* f. *versicolor* (Cohn) Kossinsk.

ЧМ (Декенбах, 1902—1903а; Погрибняк, 1938).

М, П, Б, м.

STENOMITOS frigidus (F.E. Fritsch) Miscoe et J.R. Johans. — **Стеномітос холодноводний**

= *Leptolyngbya frigida* (F.E. Fritsch) Anagn. et Komárek, *Phormidium frigidum* F.E. Fritsch, *Pseudanabaena frigida* (F.E. Fritsch) Anagn.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1983; Костіков, 1990; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961а; Владимирова, Зеров, 1966; Владимирова, Данилова, 1968; Іванов, Карпезо, 1999). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Мусатова, 1928; Зауер, 1956; Кондратьє-

ва, 1959г; Приходькова, 1969б, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Сиренко и др., 1992; Солоненко, Костиков, 1995; Солоненко та ін., 2006; Яровий, 2013; Герасимюк и др., 2018; Арабаджи—Типенко и др., 2019; Брен, 2021). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992; Дарієнко, 2000б).

ПР, Б, р, рз, оз, ст, вс, еф, лм, зс, ґр, сч.

STIGONEMA hormoides Bornet et Flahault — **Стигонема гормоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950).

ПР, Б, оз, б.

Stigonema informe Kütz. ex Bornet et Flahault — **Стигонема безформна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956).

ПР, Б, б.

Stigonema intermedium N. Kondrat. — **Стигонема проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1956). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, Б, зс.

Stigonema minutum Hassall ex Bornet et Flahault — **Стигонема маленька**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьєва, 1956); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАр (8) (Виноградова та ін., 2023).

ПР, Б, б, ґр.

Stigonema turfaceum Cooke ex Bornet et Flahault — **Стигонема торф'яна**

= *Stigonema minutum* f. *turfaceum* (Cooke) Elenkin

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941).

ПР, Б, б.

Stigonema ocellatum Thuret ex Bornet et Flahault — **Стигонема очкувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1951а; Кондратьєва, 1956, 1968), ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952; Коніщук, 2013), ТрДпАР (4) (Косинська, 1932; Кондратьєва, 1951; Фролова, 1955б; Паламар, 1957); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).

ПР, Б, б.

Stigonema panniforme Bornet et Flahault — **Стигонема зім'ята**

= *Stigonema ocellatum* f. *panniforme* (C. Agardh) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьева, 1952).

ПР, Б, б.

Stigonema tomentosum Hieron. — **Стигонема волохата**

= *Stigonema ocellatum* f. *tomentosum* (Kütz.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кондратьева, 1952).

ПР, Б, б.

SYMPLOCA dubia Gomont — **Симплока сумнівна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929а). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1994).

ПР, Б, р, слв, во.

Symploca elegans Kütz. ex Gomont — **Симплока витончена**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Приходькова, 1992).
ПР, Б, ґр.

Symploca hydnoides Kütz. ex Gomont — **Симплока гіднумоподібна**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Minicheva, 1999).
М, Б, рз.

Symploca muralis Kütz. ex Gomont — **Симплока стінна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992).
А, ґр.

Symploca muscorum (C. Agardh) Gomont — **Симплока мохова**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895b); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1983; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).
А, Б, ґр, еф, сч.

Symploca thermalis (Kütz.) Gomont — **Симплока тепловодна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б, 1999). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991).
ПР, Б, во, тф.

Symploca willei N.L. Gardner — **Симплока Вілле**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991, 1993б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Приходькова, 1992).
ПР/ТР, Б, во, ґр.

Symploca yappii G.S. West — **Симплока Яппа**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Федій, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Федій, 1962); ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Гордієнко, 1937б; Гаухман, 1960; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, Карпезо, 1999).
ПР, Б, р, вс, рз.

SYMPLOCASTRUM friesii (Gomont) Kirchner — **Симплокастр Фріза**

= *Schizothrix friesii* (C. Agardh) Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, Виноградова, 2000). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009б); ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Цымбалюк, 1955а); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Кондратьева, Кислова, 1995; Приходькова, 1992; Яровий, 2013; Миронюк и др., 2016; Арабаджи—Типенко и др., 2019. **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Levelle, 1842; Срединский, 1873; Сербинов, 1905; Христюк, 1949б; Виноградова, 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999).
А, СА, Б, р, оз, пч, зс, стр, дж, вс, еф, зґ, сч, ґр.

Symplocastrum oligotrichum (A. Braun ex Gomont) Anagn. — **Симплокастр малотрихомний**

= *Hydrocoleus oligotrichus* A. Braun

ГКрАП: ПГКрАО—ГКрАО—ПдКрАО (19) (Кондратьєва, 1968; Виноградова, 1994а, б, 1999).

Б, А, СА, р, стр, зс, к.

Symplocastrum penicillatum (Gomont) Anagn. — **Симплокастр китицеподібний**

= *Schizothrix penicillata* Gomont

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992, 1994б).

Б, А, СА, р, ґр.

SYNECHOCOCCUS elongatus (Nägeli) Nägeli — **Синехокок подовжений**

ПпДсАП: значно поширений у різноманітних стоячих водоймах (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Kovalenko, 2006; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Коваленко, 1977б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1970; Догадина, Ильченко, 1975). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б; Коваленко, 1977б; Иванов, 1982; Костикова и др., 1988а; Приходькова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1992). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а, б; Костиков, Дариенко, 1996; Дарієнко, 2000б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Иванов, 1964, 1965б; Рябушко, 2008, 2013).

ПР, П, Б, р, стр, зс, ст, ґр, пч, еф, рч, слв, вс, зв, лм, м.

Synechococcus nidulans (Pringsheim) Komárek — **Синехокок гніздовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kovalenko, 2006; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Kovalenko, 2006). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006), ДрАР (8) (Koczwara, 1928; Kovalenko, 2006); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Жежера, 2015б).

ПР, П, Б, СЕ, б, ст, зв, еф, стр, к.

Synechococcus salinarum Komárek — **Синехокок соляний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008б; Виноградова, Дарієнко, 2008; Виноградова, 2016а).

СВ, Б, сч, зґ, hl.

Synechococcus sigmoideus (Moore et Carter) Komárek — **Синехокок сигмоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, 2006).

ПР, П, оз.

SYNECHOCYSTIS aquatilis Sauv. — **Синехоцистис водяний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Паламар, 1953; Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Kovalenko, 2006), ТрДпАР (4) (Кондратьєва, 1951; Коваленко, 1977б; Kovalenko, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Kovalenko, 2006); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б; Семенюк, 2020), ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Виноградова, Дариенко, 2008б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Сеничева, 2008).

ПР, П, р, оз, ст, б, тф, вс, зв, сч, м.

Synechocystis crassa Woron. — **Синехоцистис товстий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Виноградова, Дариенко, 2008б).
СВ, Б, мв, сч, hl.

Synechocystis endobiotica (Elenkin et Hollerb.) Elenkin et Hollerb. — **Синехоцистис ендобіотичний**

= *Microcystis endophytica* (G.M. Sm.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, 2006), ВПпАР (2) (Kovalenko, 2006); ДсАО: ВДсАР (6) (Kovalenko, 2006). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).
ПР, Б, ЕГ, оз, ст, м.

Synechocystis minima Woron. — **Синехоцистис найменший**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б; Жежера, 2015б).
ПР, П, Б, р, б, зв.

Synechocystis minuscula Woron. — **Синехоцистис крихітний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков, 1990; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Приходькова, 1969б); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Виноградова, 2016а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **АМ** (Лялюк, 1998, 2001; Липницкая, Третяк, 1999; Борисюк, 2002).
П, Б, р, вс, еф, ст, рч, сч, зґ, дж, м, hl.

Synechocystis pevalekii Erceg. — **Синехоцистис Певалека**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Виноградова, Коваленко, 1999). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).
А, Б, еф, нг, пч.

Synechocystis planctonica Proschk.—Lavr. — **Синехоцистис планктонний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1951).
СВ, П, мв, hl, bl.

Synechocystis salina Wisłouch — **Синехоцистис солончаковий**

= *Synechocystis aquatilis* var. *minor* Geitler, *S. aquatilis* f. *salina* (Wisłouch) Komárek

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924; Прошкина—Лавренко, 1951; Погребняк, 1955; Приходькова, 1969б, г, 1992; Коваленко, 1977б; Приходькова, Виноградова, 1988; Виноградова, Дариенко, 2008б; Виноградова, 2016а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992). **ЧМ** (Нестерова, 1998, 2001; Теренько, Нестерова, 2015).
СВ, П, Б, лм, еф, сч, ґр, дж, мв, м, hl.

Synechocystis sallensis Skuja — **Синехоцистис сальський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а), ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009).
ПР, П, Б, р, оз, б, зв.

Synechocystis septentrionalis Skuja — **Синехоцистис північний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).

ПР, П, Б, оз, ст, еф, вс.

TAPINOTHRIX crustacea (Woron.) Bohunická et J.R. Johans. — **Тапінотрикс кіркоподібний**

= *Homoeothrix crustacea* Woron., incl. *H. globulus* Woron.

ГКрАП: ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Виноградова, 1992, 1994б, 1999).

ПР, Б, СА, р, дж, зс.

Tapinothrix janthina (Bornet et Flahault) Bohunická et J.R. Johans. — **Тапінотрикс фіолетовий**

= *Homoeothrix janthina* (Born et Flahault) Starmach

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994а, б, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Поліщук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999, 2005б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001; Белич и др., 2006б). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, СА, р, стр, во, м.

Tapinothrix rivularis (Hansg.) Bohunická et J.R. Johans. — **Тапінотрикс струмковий**

= *Homoeothrix rivularis* (Hansg.) Kann

ГКрАП: (19) (Виноградова, 1994б, 1999).

ПР, СА, Б, р, дж, зс.

Tapinothrix simplex (Woron.) Bohunická et J.R. Johans. — **Тапінотрикс простий**

= *Homoeothrix simplex* Woron.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1949б; Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Виноградова, Коваленко, 1999; Tsarenko et al., 1999).

ПР, СА, Б, р, стр, во.

Tapinothrix stagnalis (Hansg.) Bohunická et J.R. Johans. — **Тапінотрикс ставковий**

= *Leptochaete stagnalis* Hansg.

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931).

ПР, Б, зв.

Tapinothrix varians (Geitler) Bohunická et J.R. Johans. — **Тапінотрикс мінливий**

= *Homoeothrix varians* Geitler, incl. *H. simplex* f. *elegans* (Woron.) Elenkin

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991; Виноградова, Коваленко, 1995). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а). **ГКрАП** (19): значно поширений у водоймах різного типу (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1999; Виноградова, Коваленко, 1999). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2001б, 2005, 2008, 2010, 2012б, 2013; Садогурська, 2000б; Садогурская, Маслов, 2001).

ПР, СА, Б, стр, оз, рз, ст, лм, во, м.

TENEBRIELLA cf. amphibia Hauerová, Hauer et Kaštovský **— Тенебріелла земноводна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Михайлюк, Виноградова, 2022).

ПР/ТР, Б, ст, ґр, бґк.

Примітка. Габітус ниток і трихомів українського матеріалу повністю відповідав першоописанню цього виду (Hauerová et al., 2021), проте ширина ниток (13—15 мкм) і трихомів (9—10 мкм, на кінцях 7,0—7,5 мкм) була помітно меншою.

Tenebriella curviceps (Agardh ex Gomont) Hauerová, Hauer et Kaštovský — **Тенебріелла кривоверхівкова**

= *Oscillatoria curviceps* C. Agardh ex Gomont

ПпДсАП: ПпДпАО: ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовский, Мирошниченко 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Шевченко, 1991, 1993а); ПчПзАО (18) (Мейер, 1925).

ПР, Б, р, ст, во, слв, мв.

TIMAVIELLA edaphica (Elenkin) O.M. Vynogr. et Mikhailyuk — **Тімавіелла ґрунтова**

= *Leptolyngbya edaphica* (Hollerb. ex Elenkin) Anagn. et Komárek, *Plectonema edaphicum* (Elenkin) Vaulina

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1983). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Михайлюк и др., 2021); ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приходькова, Виноградова, 1988; Приходькова, 1992; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1989, 1992).

ТР, А, СА, сч, р, зв, ґр, бґк.

TOLYPOTHRIX distorta Kütz. ex Bornet et Flahault — **Толіпотрикс викривлений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коваленко, 1997), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Паламар, 1953; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Масюк та ін., 1983). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1992). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2010, 2012б, 2013).

ПР, Б, СА, оз, б, вс, зв, дж, ст, м.

Tolypothrix fasciculata Gomont — **Толіпотрикс пучкуватий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Царенко та ін., 2009). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д).

А, Б, нґ, зґ.

Tolypothrix helicophila Lemmerm. — **Толіпотрикс равликолюбний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952, 1955; Коваленко, 1997).

ПР, Б, оз.

Tolypothrix lanata Wartm. — **Толіпотрикс шерстистий**

= *Tolypothrix tenuis* f. *lanata* (Wartm. in Rabenh.) Kossinsk.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1983).

ПР, Б, оз, б.

Tolypothrix limbata Thuret in Bornet et Flahault — **Толіпотрикс заокруглений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б). **ГКрАП:** ГКрАО—ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, Б, оз, рч, б, дж, зс.

Tolypothrix penicillata Thuret ex Bornet et Flahault — **Толіпотрикс китицеподібний**

= *Tolypothrix distorta* f. *penicillata* (C. Agardh) Kossinsk.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ГКрАП:** ГКрАО— ПдКрАО (19) (Кондратьєва, 1964а, 1968; Виноградова, 1992, 1994б).

ПР, Б, СА, р, стр, зс, зв.

Tolypothrix rivularis Hansg — **Толіпотрикс струмковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kovalenko, Vinogradova, 1999). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, 1996а).

ПР, Б, оз, еф.

Tolypothrix saviczii Kossinsk. — **Толіпотрикс Савича**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б).

ПР, СА, зс.

Tolypothrix tenuis Kütz. ex Bornet et Flahault — **Толіпотрикс тонкий**

incl. *Tolypothrix tenuis* f. *cuticularis* N.V. Kondrat.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в; Коваленко, 1997; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Семенюк, 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Кондратьєва, 1951; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1895а; Виноградова, Михайлюк, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Лавітська, Оксіюк, 1962). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Хмелевский, 1889а; Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1969б, 1992). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Виноградова, Коваленко, 1997).

ПР, Б, СА, оз, б, зв, ст, пч, ґр, зґ.

TRICHICOLEUS delicatulus (West et G.S. West) Anagn. — **Трихоколей ніжний**

= *Microcoleus delicatulus* West et G.S. West

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б).

ПР, Б, во.

Trichicoleus sociatus (West et G.S. West) Anagn. — **Трихоколей об'єднаний**

= *Microcoleus sociatus* West et G.S.West

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991, 1993б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991, 1993б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ССДАО (16) (Шевченко, 1991, 1993б); ПчПзАО (18) (Приходькова, Виноградова, 1988). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Виноградова, 1992, 1994б, 1995). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, Б, А, СА, во, ст, ґр, зс, стр, нґ.

Trichocoleus tenerrimus (Gomont) Anagn. — **Трихоколей найніжніший**

= *Microcoleus tenerrimus* Gomont, incl. *M. tenerrimus* f. *minor* Elenkin

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д; Приходькова, 1962, 1969, 1992). **ЧМ** (Декенбах, 1902—1903а; Садогур-

ская, 2000а, 2007, 2010, 2012б, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, СА, р, мв, сч, м, eh.

TRICHODESMIUM lacustre Kleb. — **Триходесм озерний**

= *Oscillatoria lacustris* (Kleb.) Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Кондратьєва, 1959в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Семенюк, 2020); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1955; Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Кондратьєва, 1951); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1962; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Гринь, 1963а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ЧМ** (Садогурская, 2000а, 2012б, 2010, 2013). **АМ** (Садогурская, 2001а, 2005; Садогурская и др., 2006).

ПР, Б, ЕпФ, р, рз, зв, оз, ст, вс, ґр, м.

TRICHORMUS hallensis ([Jancz.] Bornet et Flahault) Komárek et Anagn. — **Трихорм галенський**

= *Anabaena hallensis* Bornet et Flahault

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк та ін., 1983; Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Приходькова, 1992); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956; Приходькова, 1969б, 1992; Костиков та ін., 2001).

ПР, П, Б, вс, рч, лм, ґр.

Trichormus indicus Komárek — **Трихорм індійський**

= *Anabaena vaginicola* F.E. Fritsch et Rich f. *fertilissima* R.N. Prasad

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б).

ТР, зґ.

Trichormus khanne (Skuja) Komárek et Anagn. — **Трихорм Хана**

= *Anabaena khannae* Skuja

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992; Приходькова, Виноградова, 1988; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

ПР/ТР, ґр, мв, сч, eh.

Trichormus propinquus (Setch. et N.L. Gardner) Anagn. et Komárek — **Трихорм близький**

= *Anabaena thermalis* f. *propinqua* (Setch. et N.L. Gardner) Pohrebniak

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, 1955; Погребняк, Бережная, 1962; Приходькова, 1969б, 1992; Костіков та ін., 2001; Виноградова, Дарієнко, 2008а; Яровий, 2013; Виноградова, 2016а; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

СВ, Б, лм, сч.

Trichormus pseudovariabilis (Woron.) Anagn. et Komárek — **Трихорм несправжньомінливий**

= *Anabaena pseudovariabilis* Woron.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1992; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).

ТР, Б, ґр, сч, hl.

Trichormus rotundosporus (Hollerb.) Anagn. et Komárek — **Трихорм круглоспоровий**

= *Anabaena variabilis* Kütz. f. *rotundospora* Hollerb.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1952а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кондратьєва, 1959д).
ПР/ТР, зв, слв, сч, eh.

Trichormus thermalis (Vouk) Anagn. et Komárek — **Трихорм тепловодний**

= *Anabaena thermalis* Vouk f. *thermalis*

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Новохатська, 1997). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г; Костіков та ін., 2001; Яровий, 2013; Арабаджи—Типенко и др., 2019).
ТР, Б, ґр, еф, сч, tf.

Trichormus variabilis (Kütz.) Komárek et Anagn. — **Трихорм мінливий**

= *Anabaena variabilis* Kütz.

Значно поширений у водоймах і ґрунтах України (Vinogradova, 2005).
ПР, Б, тох.

TYCHONEMA bornetii (Zukal) Anagn. et Komárek — **Тихонема Борне**

= *Oscillatoria bornetii* (Zukal) Forti

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Обух, 1963; Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, П, Б, р.

WILMOTTIA murrayi (W. et G.S. West) Strunecký, Elster et Komárek **— Вільмоттія Мюррея**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк та ін., 2023).
ПР/ТР, Б, бґк.

WOLLEA ambigua (C.B. Rao) R.Y. Singh — **Воллея сумнівна**

= *Anabaena ambigua* C.B. Rao

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, г).
ПР/ТР, еф.

Wollea saccata Bornet et Flahault — **Воллея лантухоподібна**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Кондратьєва, 1968).
ПР, Б, б.

Wollea vaginicola (F.E. Fritsch et M.F. Rich) R.N. Singh — **Воллея піхвова**

= *Anabaena vaginicola* F.E. Fritsch et M.F. Rich

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приходькова, 1969б, 1992; Водоп'ян, 1970).
ТР, зґ, рч, мв, ґр, eh.

WORONICHINIA compacta (Lemmerm.) Komárek et Hindák — **Вороніхінія скучена**

= *Gomphosphaeria lacustris* f. *compacta* (Lemmerm.) Elenkin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Скорик, 1972); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО:

ВПБАР (9) (Березовська, 2020а), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, Митковская, 1986, Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Оксиюк, 1973); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969). **ЧМ** (Нестерова, 2001; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963; Борисюк, 2001, 2002).

ПР, П, р, оз, вс, лм, к, зв, ст, б, тф, м.

Woronichinia delicatula (Skuja) Komárek et Hindák — **Вороніхінія вишукана**

= *Gomphosphaeria aponina* var. *delicatula* Virieux, *G. delicatula* Skuja, *G. virieuxii* Komárek et Hindák

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кондратьева, 1952; Kovalenko, Vinogradova, 1999), ТрДпАР (4) (Коваленко, 1977б; Шевченко, 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коваленко, 1977б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Коваленко, 1961, 1977; Березовська, 2020а), СДпАР (10) (Березовська, 2020а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Коваленко, 1977б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Нестерова, 1998; Теренько, Нестерова, 2015). **АМ** (Борисюк, 2001, 2002).

ПР, П, оз, б, ст, зв, мв, во, м, ht.

Woronichinia karelica Komárek et Komárk.—Legn. — **Вороніхінія карельська**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020).

ПР, П, оз.

Woronichinia naegeliana (Unger) Elenkin — **Вороніхінія Негелі**

= *Gomphosphaeria naegeliana* (Unger) Lemmerm., incl. *Woronichinia naegeliana* f. *lemmermannii* Elenkin

ПпДсАП: значно поширений у стоячих водах (Коваленко, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933; Коваленко, Бєлікова, 1985); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадіна та ін., 1979). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Коваленко, Бєлікова, 1985; Дерезюк, 2020); ПчПсАО (18) (Радзимовский, 1961).

ПР, П, р, ст, оз, bl, tox.

XENOCOCCUS elenkinii Pohrebniak — **Ксенокок Єленкіна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1952а); ПчПсАО (18) (Погребняк, 1953а, 1955). **ЧМ** (Погребняк, 1937, 1960; Еременко, 1967).

М, ЕпФ, лм, м.

Xenococcus minimus Geitler — **Ксенокок найменший**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Kovalenko, 2006); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина и др., 1997). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937; Шевченко, 1991; Герасимова, 2009); ССДАО (16) (Шевченко, 1991). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Виноградова, 1994б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1963); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Tsarenko et al., 1998, 1999).

ПР, Б, р, оз, ст, еф, к, во, зв.

Xenococcus pallidus (Hansg.) Komárek et Anagn. — **Ксенокок блідий**

= *Xenococcus schousboei* Theret *huret* var. *pallidus* Hansg.

ЧМ (Косинская, 1948).

М, Б, м.

Xenococcus pyriformis Setch. et N.L. Gardner — **Ксенокок грушоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955).

М, ЕпФ, лм.

XENOTHOLOS kerneri (Hansg.) Gold-Morganetal. — **Ксенотолос Кернера**

= *Xenococcus kerneri* Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Кондратьева, 1952), ТрДпАР (4) (Шевченко, 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Шевченко, 1991); ПДпАО: ВПБАР (9) (Шевченко, 1991); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928б; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Мусатова, 1931; Шевченко, 1991); ССДАО (16) (Шевченко, 1991); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1953а, 1955; Водоп'ян, 1970; Приходькова, 1992). **АМ** (Борисюк, 2002).

ПР/СВ, ЕпФ, р, оз, ст, во, лм, мв, м.

EUGLENOZOA (EUGLENOPHYTA) — ЕВГЛЕНОЗОА (ЕВГЛЕНОФІТОВІ)

ANISONEMA acinus Dujard. — **Анізонема ягідна**

= *Anisonema grande* F. Stein, *A. acinus* f. *grande* (F. Stein) T.G. Popova et Andross., *Heteromita ovata* Dujard.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Березовська, 2020б), ВСДАР (13) (Ветрова, 1980). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ветрова, 1980); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Ветрова, 1980).

ҐР, ПР, ПБ, к, оз, р, рч, ст, α — 2,5.

Anisonema decoloratum Roukhiyajnen [Rauchijajnen] — **Анізонема безбарвна**

ГКрАП: ПГКрАО (19) (Ветрова, 1980).

Б.

Примітка. Відомості щодо знаходження виду в Україні є сумнівними.

Anisonema ovale G.A. Klebs — **Анізонема овальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Ветрова, 1980; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).

ҐР, ПР, Б, оз, ст, р, α — 2,5.

Anisonema prosgeobium Skuja — **Анізонема землероджена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Ветрова, 1980); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Ветрова, 1980), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000).

ПР, ПБ, еф, р, acf, 6,0, hl.

Anisonema pusillum A. Stokes — **Анізонема маленька**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).

ПР, Б, оз, б, acf, рр.

Anisonema striatum G.A. Klebs — **Анізонема смугаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, 1980).

ПР, ПБ, б, р, acf, et, β — 2,0.

ASCOGLENA amphoroides (Francé) Lemmerm. — **Аскоглена амфороподібна**

= *Ascoglena vaginicola* var. *amphoroides* Francé

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 2004).

ПР, П, оз, рр.

Ascoglena vaginicola F. Stein — **Аскоглена піхвова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Свіренко, 1939), ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1991).

ПР, Б, оз, ст, б, р, β — 2,0, рр.

ASTASIA applanata Pringsh. — **Астазія сплющена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980).
ПР, Б, б, р, acf, рр.

Astasia breviciliata Matvienko — **Астазія коротковійчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1980; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1938, 1956).
ПР, Б, вс, р, acf.

Astasia clava Pringsh. — **Астазія булавова**

СДпАП: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000).
Б, ст, рр.

Astasia comma Pringsh. — **Астазія кома**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1963), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б).
Б, ст, рр.

Astasia conica Matvienko — **Астазія конічна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1938, 1956)
Б, ст, рр.

Astasia curvata (G.A. Klebs) G.A. Klebs — **Астазія зігнута**

= *Astasia distorta* (Dujard.) Kornakov, *Euglena curvata* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Ветрова, 1980); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1980; Владимирова, Литвинова, 1964); ЛДпАО: СДпАР (10) (Асаул, 1964; Клоченко и др., 2010), ЦДпАР (11) (Асаул, 1964), ВСДАР (13) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980).
ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, еф.

Astasia cylindrica Fromental — **Астазія циліндрична**

= *Astasia cylindrica* Pringsh., nom. illeg.

СДпАП: ЛДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б).
ПР, Б, ст, рр.

Astasia dangeardii Lemmerm. — **Астазія Данжара**

= *Astasia margaritifera* Senn

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980); ПДпАО: СДпАР (10) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ветрова, 1980); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Ветрова, 1980).
ҐР, ПР, ПБ, вд, оз, ст, б, еф.

Astasia gracilis Vetrova **— Астазія граціозна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980).
ПР, П, р, рр.

Astasia granulata Pringsh. — **Астазія зерниста**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Ветрова, 1980).
ПР, Б, к, acf, α-o — 2,6, рр.

Astasia harrisii Pringsh. — **Астазія Харріза**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1980).

ПР, Б, ст, еф, acf.

Astasia inflata Dujard. f. **inflata** — **Астазія здута** ф. **здута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1980; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, 1980).

ПР, П.

Astasia inflata f. **fusiformis** (Skuja) T.G. Popova — **Астазія здута** ф. **веретеноподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1980; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, 1980).

ПР, П, вд, α — 3,0.

Astasia klebsii Lemmerm. — **Астазія Клебса**

= *Astasia margaritifera* Schmarda in G.A. Klebs

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, вс, оз, ст, р, зв, еф, б, ind.

Astasia lagenula (Skhewiakov) Lemmerm. — **Астазія пляшкоподібна**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

ПР, ПБ, рр.

Примітка. Вид відомий лише з невеликої водойми біля м. Хуст.

Astasia oblonga Skvortsov — **Астазія видовжена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1963а).

ПР, Б, ст, рр.

Astasia parva Pringsh. — **Астазія мілка**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1964в, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1980).

ПР, ПБ, ст, ind.

Astasia parvula Skuja — **Астазія мілкувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1975). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980).

ПР, П, оз, р, зв, еф, alk, рр.

Astasia praecompleta Skuja — **Астазія переповнена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1980), СДпАР (10) (Ролл, 1950).

ПР, Б, ст, р, б.

Astasia pygmaea Skuja — **Астазія карликова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Асаул—Ветрова, 1974). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ветрова, 1980).

ПР, Б, р, еф.

Astasia sagittifera Skuja — **Астазія стрілоносна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1980).

П, р, б, α — 3,0.

Astasia shadowskii Korschikov — **Астазія Скадовського**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1980; Жежера, 2015), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989).

ПР, ПБ.

Astasia torta Pringsh. — **Астазія скручена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Ветрова, 1980).

ПР, Б, ст, оз, acf, α — 3,0.

BIUNDULA sinica (Skvortsov) Cavalier—Smith **— Біундула китайська**

= *Petalomonas sinica* Skvortsov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).

П, ind.

CALYCIMONAS physaloides H.R. Christen — **Каліцимонас фізалоїдний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2012).

ПР, Б, рр.

Примітка. Вид відомий лише з болота на території Поліського заповідника.

CRYPTOGLENA pigra Ehrenb. — **Криптоглена повільна**

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, ст, оз, б, вд, ind, β-α — 2,4.

Cryptoglena skujae Marin et Melkonian — **Криптоглена Скуї**

= *Phacus agilis* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1973б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, р, оз.

COLACIUM cyclopicola (J. Gicklhorn) Woronich. et T.G. Popova **— Колацій нациклопний**

= *Colacium vesiculosum* f. *cyclopicola* T.G. Popova, *C. cyclopicola* (Gickl.) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1964б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015).

ПР, П, оз, ст, зв, α-о — 2,6, рр.

Colacium sideropus Skuja — **Колацій залізоподушковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).

ПР, П, оз, ст, β-α — 2,4, рр.

Colacium vesiculosum Ehrenb. f. **vesiculosum — Колацій пузирчатий** ф. **пузирчатий**
= *Colacium vesiculosum* f. *natans* (Lemmerm.) Hub.—Pest., *C. vesiculosum* var. *natans* Lemmerm.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, ПБ, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, ind, β-α — 2,4.

Colacium vesiculosum f. **arbuscula** (F. Stein) Hub.—Pest. — **Колацій пузирчатий** ф. **кущистий**
= *Colacium arbuscula* F. Stein

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, ЕпФ, П, вс, оз, ст, р, зв, стр, к, еф, б, α-о — 2,6.

DINEMATOMONAS griseola (Perty) P.C. Silva — **Дінематомонас сіруватий**
ПпДсАП: ТрДпАД (4) (Ветрова, 1980). ГКрАП: ПГКрАД (19).
ПР, Б, еф, β-α — 2,4.

DISCOPLASTIS adunca (Schiller) Triemer — **Дископластис гачкуватий**
= *Euglena adunca* Schiller

ПпДсАП: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1993).
ПР, П, рр.

Discoplastis angusta (C. Bernard) Zakryś et Łukomska **— Дископластис звужений**
= *Euglena angusta* C. Bernard, *E. pascheri* Svirenko

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений; ПчПзАО (18) (Асаул, Блейх, 1971б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1969в; Ветрова, 1993); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б).
ПР, П, ind, β-α — 2,4.

Discoplastis constricta (Matvienko) Zakryś et Łukomska **— Дископластис перетягнутий**
= *Lepocinclis constricta* Matvienko

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР.

Discoplastis spathirhyncha (Skuja) Triemer — **Дископластис лопатодзьобний**
= *Euglena spathirhyncha* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963б), ВПпАР (2) (Асаул, 1963б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б), ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, П, р, оз, ст, і, α-о — 2,6.

DISTIGMA curvatum E.G. Pringsh. — **Дистигма зігнута**
= *Distigma curvata* f. *minor* E.G. Pringsh., *D. curvata* f. *major* E.G. Pringsh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б, 1964б, 1966в), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974; Асаул—Ветрова, Блейх, 1974). **ДпПчАП:** НДрДпАО (Костіков та ін., 2001).
ГР, ПР, Б, ind, α — 3,0.

Distigma globiferum Skuja — **Дистигма куленосна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1960, 1962, 1963б, 1964в, 1966в). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Асаул, 1964в; Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, ст, зв, р.

Distigma gracile E.G. Pringsh. — **Дистигма граціозна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, 1964а, 1966в).

ПР, П.

Distigma proteus Ehrenb. — **Дистигма мінлива**

= *Astasia proteus* F. Stein, *A. tenax* (O.F. Müll.) Bütsch., *Distigma psedoproteus* E.G. Pringsh., *D. tenax* Ehrenb.

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДпАО: СДпАР (10) (Добровлянський, 1914; Михайлюк, 2000), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938б, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1978). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Галаджиев, 1927).

ПР, П, б, ст, зв, α-о — 2,6.

Distigma sennii Pringsh. — **Дистигма Сенія**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1986).

ПР, П, оз, р, рр.

ENTOSIPHON polyaulax Skuja — **Ентосифон борозенчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980).

ПР, ПБ, рр.

Entosiphon striatus Hollande — **Ентосифон посмугований**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Entosiphon sulcatus (Dujar.) Stein — **Ентосифон борознистий**

= *Heteromita sulcata* Mereschk., *Cyclidium margaritaceumm* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), УбСлАР (3) (Коненко та ін., 1965; Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Ветрова, 1980); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980); ЛДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б), ЦДпАР (11) (Ветрова, 1980), ПлРАР (12) (Ветрова, 1980), ВСДАР (13) (Ветрова, 1980). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1969в, 1980). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Ветрова, 1980).

ПР, ПБ, ind, α — 3,0.

EUGLENA acauda (Svirenko) T.G. Popova — **Евглена безхвоста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Радзимовский, 1961), ТрДпАР (4) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Свиренко, 1939, 1941); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1939); ПзЧАО (18) (Владимирова, 1958; Владимирова, Данилова, 1968; Асаул, Блейх, 1970). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Асаул, Блейх, 1971б).

ПР, Б, α — 3,0.

Euglena adhaerens Matvienko — **Евглена прикріплювана**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (6) (Матвиенко, 1956б). **СДпАП:**

ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1949а; Владимирова, Данилова, 1968). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, ПБ, oh, acf, o.

Euglena agilis H.J. Carter **— Евглена спритна**

= *Euglena pisciformis* G.A. Klebs, *E. pisciformis* var. *minor* Hansg., *E. bipyrenoidosa* Proschk.— Lavr.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений. **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Szabados, 1949; Асаул, 1968; Царенко та ін., 1997).

ҐР, ПР, П, mh, alf, α — 3,0.

Euglena bucharica I. Kisselev — **Евглена бухарська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Дедусенко—Щеглова, 1956а).

ПР, П, β — 2,0, pp.

Euglena clara Skuja — **Евглена ясна**

ПпДсАП: ПДпАО: ВПБАР (2) (Асаул, 1972б, 1973), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, Блейх, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б, 1973); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Ветрова, 1993; Ветрова, Пугач, 1987). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Асаул, Блейх, 1971а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1993, 1982). **ГКрАП** (Ветрова, 1982). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, ПБ, mh, o.

Euglena deses f. deses Ehrenb. **— Евглена святкова** ф. **святкова**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений. **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1971б — значно поширений); ДрПтАО (20) (Асаул, 1968); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Морозова—Водяницкая, 1971б).

ПР, ПБ, S, mh, ind, β — 2,0.

Euglena deses f. **intermedia** G.A. Klebs **— Евглена святкова** ф. **проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).

ПР, П.

Euglena deses f. **klebsii** (Lemmerm.) T.G. Popova **— Евглена святкова** ф. **Клебса**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раєвська, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922; Коненко та ін., 1965; Дедусенко—Щеголева, 1956б). **ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1982). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).

ПР, П.

Euglena deses f. **major** T.G. Popova — **Евглена святкова** ф. **велика**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).

ПР, П, pp.

Euglena ehrenbergii G.A. Klebs — **Евглена Еренберга**

= *Euglena heimii* M. Lefevre, *E. suberhenbergii* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадина, 1975), ТрДпАР (4) (Добравлянский, 1914; Ролл, 1936; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936; Ветрова, 1993). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1979б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1965).

ПР, ПБ, ind, β — 2,0.

Euglena elenkinii G.I. Poljansky [Y.I. Poljanskij] — **Евглена Єленкіна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б, 1967а).

ПР, П, β-α — 2,4, рр.

Euglena gaumei P. Allorge et M. Lefèvre — **Евглена Гаума**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009)

ПР, П, β — 2,0.

Euglena geniculata Dujardin var. **geniculata** — **Евглена колінчаста** різн. **колінчаста**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений. **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Асаул, 1968).

ПР, П, alf, α — 3,0.

Euglena geniculata var. **terricola** P.A. Dang. — **Евглена колінчаста** різн. **наземна**

= *Euglena terricola* (P.A. Dang.) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1993), ВПпАР (2) (Масюк, 1958; Ветрова, 1993), ТрДпАР (4) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1993); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1939). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958).

ПР, П.

Euglena gracilis G.A. Klebs f. **gracilis — Евглена граціозна** ф. **граціозна**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, ПБ, oh, ind, β — 2,0.

Euglena gracilis f. **hiemalis** (Matv.) T.G. Popova — **Евглена граціозна** ф. **зимова**

= *Euglena gracilis* var. *bacilaris* E.G. Pringsh.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).

ПР, П, рр.

Euglena granulata (G.A. Klebs) F. Schmitz — **Евглена зерниста**

= *Euglena polymorpha* P.A. Dangeard

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ҐР, ПР, П, mh, ind, α — 3,0.

Euglena hemichromata Skuja — **Евглена напівзабарвлена**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1993).

ПР, П, β — 2,0.

Euglena hirudo Drezep. — **Евглена п'явкоподібна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).

ПР, рр.

Примітка. Наявність виду на території України потребує підтвердження.

Euglena incurva Matvienko — **Евглена зігнута**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).
ПР, П, acf, β-о — 1,6, рр.

Euglena korschikovii Gojdics — **Евглена Коршикова**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1993).
ПР, П, β-о — 1,6.

Euglena longa (E.G. Pringsh.) Marin et Melkonian in Marin et al. — **Евглена довга**

= *Astasia longa* Pringsh., *Euglena gracilis* f. *longa* (E.G. Pringsh.) T.G. Popova, *Pseudoastasia longa* E.G. Pringsh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1980).
ПР, Б, acf, α — 3,0.

Euglena mangini M. Lefèvre — **Евглена Манжена**

СДпАП: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009).
ПР, П.

Euglena matvienkoi T.G. Popova — **Евглена Матвієнко**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1971); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1993).
ПР, ПБ, alf, β-α — 2,4.

Euglena minima Francé — **Евглена мала**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1993).
ПР, ПБ, mh, alb, β — 2,0.

Euglena mutabilis F. Schmitz — **Евглена мінлива**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** СДпАР (10) (Клоченко и др., 2010); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928в); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928в); ПчПзАО (18) (Иванов, 1954). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Szabados, 1949).
ПР, Б, ind, x-β — 0,8.

Euglena oblonga F. Schmitz — **Евглена довгаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадина, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** значно поширений. **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958); ССДАО (16) (Ветрова, 1993, Коненко та ін., 1965); ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1965; Асаул, 1970; Асаул, Блейх, 1971б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).
ПР, П, ind, β — 2,0.

Euglena obtusa F. Schmitz — **Евглена притуплена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, Ильченко, 1973). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Асаул, Блейх, 1971а); ПчПзАО (18) (Асаул, Блейх, 1971а; Ветрова, 1982).
ПР, ПБ, С, mh, β-α — 2,4.

Euglena ornata Y.V. Roll — **Евглена прикрашена**

СДпАП, ДпПчАП: значно поширений.

ПР, П.

Euglena parvula Christjuk — **Евглена крихітна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19): (Христюк, 1947; Асаул, 1975).

ПР, П.

Euglena pavlovskoënsis (Elenkin et Poljanski) T.G. Popova — **Евглена павловська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** значно поширений. **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1982); ССДАО (16) (Асаул, Блейх, 1971в; Ветрова, 1993); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Асаул, Блейх, 1971б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Асаул, Блейх, 1970), ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б).

ПР, П, ind, β-α — 2,4.

Euglena sanguinea Ehrenb. — **Евглена кривава**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974; Асаул—Ветрова, Блейх, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993, Добровлянский, 1914). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б); ПДпАО: СДпАР (Михайлюк, 2000; Лилицкая, 2004; Березовская, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, Пугач, 1987), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1987), ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1922, 1939; Коненко та ін., 1965; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928в): значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1993); ЦКпАО (21) (Szabados, 1949).

ПР, П, i, acf, o.

Euglena satelles Braslavska—Spectorova — **Евглена супроводжуюча**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадина, 1975), ТрДпАР (4) (Braslavskaya—Spektrova, 1937; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, Блейх, 1971б).

ПР, П.

Euglena slavjanskiensis Proschk.—Lavr. — **Евглена слав'янська**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Proschkina—Lavrenko, 1937).

ПР, П, mh, β-α — 2,4, pp.

Euglena sociabilis P.A. Dang. — **Евглена лагідна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а, б).

ПР, П, acf, o-α — 1,8.

Euglena splendens P.A. Dang. — **Евглена блискуча**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928б; Ролл, 1958); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1939); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, α-o — 2,6.

Euglena texta (P.A. Dujard.) Hübner var. **texta — Евглена зіткана** різн. **зіткана**

= *Lepocinclis texta* (P.A. Dujard.) Lemmerm.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, ind, β — 2,0.

Euglena texta var. **salina** (C. Fritsch) T.G. Popova — **Евглена зіткана** різн. **солонолюбна**

СДпАП, ДпПчАП, КпДнАП: значно поширений (Коненко та ін., 1965).
ПР, П, hl, alb, β — 2,0.

Euglena vagans Deflandre var. **vagans — Евглена кочуюча** різн. **кочуюча**

= *Euglena variabilis* G.A. Klebs in Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Асаул, 1972б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Раєвська, 1950); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993), ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б, 1973); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1993); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1993), ВСДАР (13) (Свиренко, 1939; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ветрова, 1993); ССДАО (16) (Ветрова, 1993); ПчПзАО (18) (Асаул, 1968; Владимирова, Данилова, 1968). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1973); ТсЛтАО (22) (Асаул, 1969в; Ветрова, 1979б, 1993). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Ветрова, 1982).
ПР, ПБ, β-α — 2,4.

Euglena vagans var. **parva** Christjuk — **Евглена кочуюча** різн. **мілка**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1982; Асаул, Блейх, 1971б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1969в). **ГКрАП:** (19) (Асаул, 1966в).
ПР, ПБ, β-α — 2,4.

Euglena velata G.A. Klebs — **Евглена обгорнута**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ВПпАР (2) (Масюк, 1958); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Свиренко, 1939), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Матвиенко, 1956б; Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Матвиенко, 1956а).
ПР, П, ind, a-o — 2,6.

Euglena vermicularis Prosckina—Lavrenko — **Евглена червоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989) **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1993), ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1993), ВСДАР (13) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1937). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1993).
ПР, П, Б, ЕпФ, hl, ind, β-α — 2,4.

Euglena viridis (O.F. Müller) Ehrenb. f. **viridis — Евгена зелена** ф. **зелена**

СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, ГР, ПБ, mh, ind, i.

Euglena viridis f. **salina** T.G. Popova — **Евглена зелена** ф. **солона**

= *Euglena* f. *salina* T.G. Popova

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Иванов, 1959; Приймаченко, 1971; Владимирова, 1978).
ПР, П.

EUGLENAFORMIS proxima (P.A. Dangeard) M.S. Bennett et Triemer — **Евгленаформис близький**

СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ГР, ПР, П, mh, ind, α-p — 3,6.

EUGLENARIA caudata (E.F.W. Hübner) Karnkowska et E.W. Linton — **Евгленарія хвостата**

= *Euglena caudata* var. *minor* Deflandre, *Evglenaria caudata* var. *minor* (Deflandre) A. Karnkowska—Ishikawa et E. Linton

СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, mh, ind, α-o — 2,6.

EUGLENOPSIS vorax G.A. Klebs — **Евгленопсіс ненажерливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Асаул, 1980; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Асаул, 1980; Костикова и др., 1989).

П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Euglenopsis vacuolata (Skuja) T.G. Popova — **Евгленопсіс вакуольний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Асаул, 1980; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Асаул, 1980; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Асаул, 1980).

ПР.

EUTREPTIA lanowii Steuer — **Евтрепція Ланова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925). **ДпПчАП:** значно поширений.

ПР, mh.

Eutreptia pyrenoidifera Matvienko — **Евтрепція піронеїдосна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938в).

ПР, рр.

Eutreptia viridis Perty — **Евтрепція зелена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1939; Матвиенко, 1956б). **ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1986).

ПР, mh, α-o — 2,6.

FLEXIGLENA variabilis (G.A. Klebs) Zakryś et Łukomska **— Флексіглена мінлива**

= *Euglena variabilis* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл та ін., 1936; Кононенко и др., 1961), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, Блейх, 1971б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930; Асаул, 1968); ЦКпАО (21) (Асаул, 1968); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б).

ПР, П, ind, β — 2,0.

GYROPAIGNE kosmos Skuja — **Ґіропаігне світовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1980).

ПР, ПБ, ind, β-α — 2,4.

Gyropaigne lefevrei Bourrelly et Georges f. **lefevrei — Ґіропаігне Лефевра** ф. **Лефевра**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Асаул, 1975).

ПР, ПБ, ind, рр.

Gyropaigne lefrevrei f. **intermedia** (Asaul) Popova — **Ґіропаігне Лефевра** ф. **проміжна**

= *Gyropaigne lefevrelei* Bourr. et Georges f. *intermedia* (Asaul) T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1966а).
ПР, рр.

Gyropaigne spiralis (Matvienko) Bourr. et Georges — **Ґіропаігне спіральний**

= *Gyropaigne spiralis* (Matvienko) Bourr. et Georges in T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).
ПР, ПБ, оз, рр.

Gyropaigne ucrainica Assaul — **Ґіропаігне український**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1966а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1966а).
Пр, ind, рр.

HETERONEMA acus (Ehrenb.) F. Stein — **Гетеронема голчаста**

= *Heteronema acus* f. Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Березовська, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Ветрова, 1980).
П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Heteronema acutissimum Lemmerm. — **Гетеронема найгостріша**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).
ҐР, ПР, ПБ, acf, β-α — 2,4.

Heteronema diaphanum Skuja — **Гетеронема прозора**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Ветрова, 1980).
ПР, ПБ, acf, β-α — 2,4, рр.

Heteronema discomorphum Skuja — **Гетеронема дискоморфна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1980). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000).
ПР, ПБ, acf, β-α — 2,4.

Heteronema globuliferum (Ehrenb.) F. Stein — **Гетеронема кульконосна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Ветрова, 1980); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, 1980).
ПР, ПБ, acf, β-α — 2,4.

Heteronema hexagonum (Playfair) Skuja — **Гетеронема шестикутна**

= *Anisonema hexagonum* Playfair

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980), УбСлАР (3) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1980). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1980).
ПР, ПБ, acf, β-α — 2,4.

Heteronema polymorphum Deflandre — **Гетеронема поліморфна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Асаул, 1980).
ПР, ПБ, acf, β-α — 2,4, рр.

Heteronema spirale G.A. Klebs — **Гетеронема спіральна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980); ПДпАО: СДпАР (10) (Ветрова, 1980). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Ветрова, 1980).
ПР, ПБ, acf, β-α — 2,4.

Heteronema taurica Vetrova — **Гетеронема таврійська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1977).
ПР, рр.

Heteronema trispira Matvienko — **Гетеронема триспіральна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).
ПР.

Heteronema vetrovae D. Kapustin et Davydov— **Гетеронема Вєтрової**

= *Heteronema fusiforme* Assaul—Vetrova

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Асаул—Ветрова, 1981).
ПР, Б, р, рр.

KHAWKINEA acutecaudata Skuja — **Хавкінея хвостата**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 2004).
ПР, рр.

Khawkinea ocellata (Khawkine) T.L. Jahn et McKibben — **Хавкінея вічкова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 2004). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 2004). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Хавкин, 1886; Приймаченко, 1956).
ПР, П, ind, β — 2,0.

LEPOCINCLIS acus (O.F. Müller) B. Marin et Melkonian — **Лепоцинкліс голчастий**

= *Euglena acus* var. *rigida* Hübner, *E. acus* var. *minor* Hansg., *E. acus* var. *lata* Svirenko, *E. acus* var. *longissima* Deflandre, *E. accutissima* Lemmerm.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ҐР, ПР, П, i, ind, β — 2,0.

Lepocinclis acus var. **hyalina** (G.A. Klebs) D.A. Kapustin — **Лепоцинкліс голчастий** різн. **гіаліновий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913; Матвиенко, 1956б; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1964а).
ПР, ПБ, β-α — 2,4.

Lepocinclis acus var. **longissima** (Deflandre) D.A. Kapustin — **Лепоцинкліс голчастий** різн. **видовжений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ВПпАР (2) (Радзимовский, 1961), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974; Коненко та ін., 1965), ТрДпАР (4) (Костико-

ва и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989; Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Коненко та ін., 1965).
ПР, П, i, ind, β — 2,0.

Lepocinclis acus var. **minor** (Hansgirg) D.A. Kapustin — **Лепоцинкліс голчастий** різн. **менший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б), ВПпАР (2) (Радзимовский, 1961), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1937). **ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1968). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Коненко та ін., 1965).
ПР.

Lepocinclis autumnalis S.P. Chu — **Лепоцинкліс осінній**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975; Коненко та ін., 1967), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР.

Lepocinclis autumnalis var. **pulcherrima** T.G. Popova — **Лепоцинкліс осінній** різн. **прекрасний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975).
ПР, рр.

Lepocinclis caudata (A.M. Cunha) Pascher — **Лепоцинкліс хвостатий**

= *Lepocinclis playfariana* (Deflandre) Deflandre

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, П, β-α— 2,4.

Lepocinclis conica (P. Allorge et M. Lefèvre) Zakryś et Lukomska — **Лепоцинкліс конічний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Lepocinclis convoluta (Korshikov) Zakryś et Chaber **— Лепоцинкліс звивистий**

= *Euglena convoluta* Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, П, ind, x-β — 0,8.

Lepocinclis cylindrica (Korschikov) W. Conrad — **Лепоцинкліс циліндричний**

= *Lepocinclis ovum* var. *cylindrica* Korschikov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ВПпАР (2) (Асаул, 1975).
ПР, П, β — 2,0.

Lepocinclis cylindrica var. **minor** S.P. Chu — **Лепоцинкліс циліндричний** різн. **менший**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
ПР, рр.

Lepocinclis cyclidiopsis M.S. Bennett et Triemer — **Лепоцинкліс циклідіопсидальний**

= *Astasia cyclidiopsis* (Korschikov) T.G. Popova, *A. linealis* Pringsh., *Cyclidiopsis acus* Korsch., *C. korschikovii*

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980), УбСлАР (3) (Ветрова, 1980), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Свиренко, 1938; Асаул, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Владимирова, Литвинова, 1964).

ПР, Б.

Lepocinclis elongata (Svirenko) W. Conrad — **Лепоцинкліс видовжений**

= *Lepocinclis fusiformis* var. *elongata* Svirenko

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, і.

Lepocinclis fusiformis (H.J. Carter) Lemmerm. var. **fusiformis** — **Лепоцинкліс веретеноподібний** різн. **веретеноподібний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, і, ind, β — 2,0.

Lepocinclis fusiformis var. **minor** S.P. Chu — **Лепоцинкліс веретеноподібний** різн. **менший**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).

ПР, П, β — 2,0.

Lepocinclis fusiformis var. **podolica** (Drezep.) T.G. Popova — **Лепоцинкліс веретеноподібний** різн. **подільський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975).

ПР, П, β — 2,0, рр.

Lepocinclis fusca (G.A. Klebs) Kosmala et Zakryś — **Лепоцинкліс бурий**

= *Euglena fusca* (G.A. Klebs) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Фролова—Раевская, 1953; Коненко та ін., 1965). ДсАО: ЦДсАР (5) (Drezepolski, 1925; Белінг та ін., 1936; Асаул, 1972б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Svirenko, 1913, 1922, Ролл, 1926; Матвієнко, 1941а, 1950; Шкорбатов, 1956; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927, 1939; ПчПзАО (18) (Свіренко, 1926б; Дедусенко—Щеголева, 1956а).

ПР.

Lepocinclis glabra Drezep. var. **glabra** — **Лепоцинкліс голий** різн. **голий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015).

ПР, П, рр.

Lepocinclis glabra var. **raciborskii** Drezep. — **Лепоцинкліс голий** різн. **Рацибор-ського**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975).

ПР, рр.

Lepocinclis globosa Francè — **Лепоцинкліс кулястий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015) **СДпАП:** значно поширений (Асаул, 1975).

ПР, ПБ.

Lepocinclis globula Perty f. **globula** — **Лепоцинкліс кульковий** ф. **кульковий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, β-α — 2,4.

Lepocinclis globula f. **minor** Woron. in T.G. Popova — **Лепоцинкліс кульковий** ф. **менший**

= *Lepocinclis ovatum* var. *lata* Woron.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР.

Lepocinclis globulus Perty — **Лепоцинкліс кулястоподібний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, i, ind, β-α — 2,4.

Lepocinclis hispidula (Eichwald) Daday — **Лепоцинкліс короткощетинистоволосистий**

= *Euglena hispidula* Eichwald, *Phacus hispidulus* (Eichwald) G.A. Klebs

ПпДсАП, СДпАП, ГКрАП: значно поширений.

ПР.

Lepocinclis lata (Y.V. Roll) T.G. Popova — **Лепоцинкліс широкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, ind.

Lepocinclis longistriata var. **papilla** S.P. Chu — **Лепоцинкліс поздовжньопоштрихований** різн. **сосочковий**

= *Lepocinclis ovum* var. *allogrei* Woron. et T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, рр.

Lepocinclis marssonii Lemmerm. var. **marssonii** — **Лепоцинкліс Марсона** різн. **Марсона**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений.

ПР, П, β — 2,0.

Lepocinclis marssonii var. **sinensis** T.G. Popova — **Лепоцинкліс Марсона** різн. **китайський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1975).

ПР.

Lepocinclis ovum (Ehrenb.) Lemmerm. var. **ovum — Лепоцинкліс яйцеподібний**

= *Lepocinclis buetschlii* Lemmerm.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, i, ind, β-α — 2,4.

Lepocinclis ovum var. **angustata** (Deflandre) Conrad — **Лепоцинкліс яйцеподібний** ф. **звужений**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, П, β-α — 2,4.

Lepocinclis ovum f. **butschlii** (Lemmerm.) M.A. Conrad — **Лепоцинкліс яйцеподібний** ф. **Бютшлі**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО, ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Асаул, 1975); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР.

Lepocinclis ovum f. **conica** Allogre et M. Lefevre — **Лепоцинкліс яйцеподібний** ф. **конічний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, П, β-α — 2,4.

Lepocinclis ovum var. **didimo-minor** Deflandre — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **вполовину менший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ВПпАР (2) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1975). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Асаул, 1975).
ПР.

Lepocinclis ovum var. **discifera** M.A. Conrad — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **Дискіфера**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
ПР, П, β-α — 2,4.

Lepocinclis ovum var. **fominii** Y.V. Roll — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **Фоміна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Асаул, 1975).
П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Lepocinclis ovum var. **fominii** f. **minor** Christjuk — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **Фоміна** ф. **менший**

ГКрАП (19) (Christjuk 1947).
ПР, рр.

Lepocinclis ovum f. **fritschiana** M.A. Conrad — **Лепоцинкліс яйцеподібний** ф. **Фрітча**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Асаул, 1975).
ПР, П, β-α — 2,4, рр.

Lepocinclis ovum var. **major** (Huber—Pest.) M.A. Conrad — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **великий**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО, ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Асаул, 1975).

ПР, рр.

Lepocinclis ovum var. **ovata** Svirenko — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **яйцевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Svirenko 1939).

ПР, П, β-α — 2,4.

Lepocinclis ovum var. **palatina** Lemmerm. — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **палатинський**

= *Lepocinclis ovum* var. *palatina* f. *papilata* Woron.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, β-α — 2,4.

Lepocinclis ovum var. **punctato-striata** Lemmerm. — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **крапково-посмугований**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений.

ПР, П, β-α — 2,4.

Lepocinclis ovum var. **striata** (Hubner) Lemmerm. — **Лепоцинкліс яйцеподібний** різн. **посмугований**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раєвська, 1953; Асаул, 1975), ВДсАР (6) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Асаул, 1975). **КпДнАП:** ПДнАО (Асаул, 1975).

ПР.

Lepocinclis oxyuris (Schmarda) Marin et Melkonian f. **oxyuris** — **Лепоцинкліс гострецеподібний** ф. **гострецеподібний**

= *Euglena oxyuris* Schmarda

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, mh, ind, α-o — 2,6.

Lepocinclis oxyuris f. **lata** (Christjuk) T.G. Popova — **Лепоцинкліс гострецеподібний** ф. **широкий**

= *Euglena oxyuris* var. *lata* (Christjuk) T.G. Popova

ГКрАП (19) (Khrystiuk, 1947; Ветрова, 1993).

ПР.

Lepocinclis oxyuris f. **major** (Woron.) Wolowski — **Лепоцинкліс гострецеподібний** ф. **найбільший**

= *Euglena oxyuris* in G.A. Klebs, *E. gigas* Drezep.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Alexeenko, 1892—1893), ВСДАР (13) (Svirenko, 1938). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1939); ДпСмАО (15) (Владимирова, Литвинова, 1964); ПчПзАО (18) (Владимиро-

ва, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1993).
ПР, П, α-о — 2,6.

Lepocinclis oxyuris f. **skvortsovii** (T.G. Popova) T.G. Popova — **Лепоцинкліс гострецеподібний** ф. **Скворцова**
= *Euglena oxyuris* f. *minima* Bourr.
ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Kostikov et al., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1993). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965).
ПР.

Lepocinclis simpheropolica Christjuk — **Лепоцинкліс сімферопольський**
ДпПчАП: значно поширений (Асаул, 1975).
ПР, П.

Lepocinclis sphagnicola Lemmerm. — **Лепоцинкліс сфагновий**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Svirenko, 1938).
ПР, рр.

Lepocinclis spirogyroides Marin et Melkonian — **Лепоцинкліс спірогіровий**
= *Euglena spirogyra* var. *laticlavius* Hubner
ПпДсАП: ПпДпАО: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2017, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1975).
ПР, П, i, ind, β-α — 2,4, рр.

Lepocinclis steinii (Lemmerm.) Lemmerm. — **Лепоцинкліс Штейна**
ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, П, i, ind, β — 2,0.

Lepocinclis steinii var. **suecica** Lemmerm. — **Лепоцинкліс Штейна** різн. **шведський**
ПпДсАП: значно поширений (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** значно поширений (Асаул, 1975); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).
ПР, П, β — 2,0.

Lepocinclis taurica Christjuk — **Лепоцинкліс таврійський (кримський)**
ДпПчАП: значно поширений (Асаул, 1975); ПчПзАО (18) (Christjuk 1947).
ПР, П.

Lepocinclis teres (F. Schmitz) Francé — **Лепоцинкліс валькуватий**
ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, П, ind, β — 2,0.

Lepocinclis tripteris (Dujardin) Marin et Melkonian — **Лепоцинкліс трикрилий**
ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, П, mh, ind, β — 2,0.

Lepocinclis tripteris var. **major** (Svirenko) D.A. Kapustin — **Лепоцинкліс трикрилий** різн. **більший**
ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР.

MENOIDIUM falcatum Zacharias — **Меноїдій серпоподібний**

= *Menoidium tortuosum* var. *falcatum* (Zacharias) T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1975), СДпАР (10) (Асаул, 1975; Михайлюк, 2000). **ЛДпАО:** ВСДАР (13) (Асаул, 1975).

ПР, Б, β-α — 2,4.

Menoidium minimum Matvienko — **Меноїдій найменший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), УбСлАР (3) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Асаул, 1975), ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Асаул, 1975); ССДАО (16) (Асаул, 1975).

ПР, П, ind, β-α— 2,4.

Menoidium pellucidum Perty var. **pellucidum** — **Меноїдій прозорий** різн. **прозорий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, П, α-o — 2,6.

Menoidium pellucidum var. **cultellus** (Pringsh.) T.G. Popova — **Меноїдій прозорий** різн. **ножоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975).

П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Menoidium pellucidum var. **steinii** T.G. Popova — **Меноїдій прозорий** різн. **Штейна**

= *Menoidium pellucidum* F. Stein

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).

ПР, Б, ind, α — 3,0.

Menoidium tortuosum (A. Stokes) Lemmerm. — **Меноїдій звивистий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), УбСлАР (3) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000).

ПР.

MONOMORPHINA aenigmatica (Dreżep.) Nudelman et Triemer **— Мономорфіна загадкова**

= *Phacus striatus* Francè, *Ph. aenigmatica* Drez.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свіренко, 1938). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1938); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938).

ПР.

Monomorphina costata (Conrad) Marin et Melkonian **— Мономорфіна ребриста**

= *Phacus costatus* Conrad

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Асаул, 1975); ДрПтАО (20) (Асаул, 1975).

ПР.

Monomorphina pyrum (Ehrenb.) Mereschk. — **Мономорфіна грушоподібна**

= *Euglena pyrum* Ehrenb., *Phacus pyrum* (Ehrenb.) W. Archer, *Monomorphina rudicula* (Playfair) Marin et Melkonian, *M. pulcherrima* (Conrad) Marin et Melkonian

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, ПБ, mh, ind, β — 2,0.

Monomorphina nordstedtii (Lemmerm.) T.G. Popova — **Мономорфіна Нордстедта**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свіренко, 1938; Догадіна, 1971).

ПР, ПБ, ind, β — 2,0.

NEOMETANEMA dexiotaxum (Skuja) W.J. Lee et A.G.B. Simpson — **Неометанема дексиотаксна**

= *Anisonema dexiotaxum* Skuja, *Metanema dexiotaxum* (Skuja) J. Larsen

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б).

ПР, рр.

Neometanema strenuum (Skuja) W.J. Lee et A.G.B. Simpson — **Неометанема проворна**

= *Anisonema strenuum* Skuja

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, Б, ind, 7,8, рр.

Примітка. Вид відомий лише з оз. Кагул. Після 1968 р. на території України не знайдений.

NOTOSOLENUS apocamptus A. Stokes — **Нотосолен зігнутий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2013).

ҐР, ПР, П, Б, ЕпФ, acf, α-o — 2,6.

Notosolenus canellatus Skuja — **Нотосолен жолобоподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2013).

ПР, рр.

Notosolenus carpaticus Assaul—Vetrova — **Нотосолен карпатский**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул—Ветрова, 1966). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Асаул—Ветрова, 1976).

ПР, Б, р, рр.

Notosolenus chelonides Skuja — **Нотосолен губастий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2013).

ПР, рр.

Notosolenus lagenos Skuja — **Нотосолен пляшкоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2013).

ПР, П, acf, рр.

Notosolenus mediocancellatus (F. Stein) Schroeckh, Won J. Lee et D.J. Patterson — **Нотосолен жолобкуватий**

= *Petalomonas mediocanellata* F. Stein

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974; Ветрова, 1980), ТрДпАР (4): значно поширений; ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980). ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Ветрова, 1980).

B, ind, α.

Notosolenus orbicularis A. Stokes — **Нотосолен округлий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2013).
ПР, Б, ind, о-β — 1,4, рр.

Notosolenus papilio Skuja — **Нотосолен метеликовий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2013).
ПР, рр.

Notosolenus rhombicus J. Larsen — **Нотосолен ромбоподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2013).
ПР, рр.

Notosolenus similis Skuja — **Нотосолен подібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2013).
ПР, Б, рр.

Notosolenus steinii (G.A. Klebs) Schroeckh, Won J. Lee et D.J. Patterson **— Нотосолен Штейна**

= *Petalomonas steinii* G.A. Klebs, *P. steinii* var. *triangularis* G.A. Klebs, *P. abscissa* (Duy.) F. Stein

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул**—**Ветрова, 1974). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).
ПБ, ind, α-о — 2,6.

Notosolenus striatus Vetrova — **Нотосолен посмугований**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2013).
П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Примітка. Таксономічний статус потребує уточнення.

PERANEMA hamatocaudatum Vetrova — **Перанема вигнутохвоста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1977).
П, ind, рр.

Peranema ovale Lackey — **Перанема овальна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1980). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1980).
ПБ, acf.

Peranema pleururum Skuja — **Перанема зігнута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Ветрова, 1980). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1980).
В, acf.

PETALOMONAS abscissa (Dujard.) F. Stein sensu G.A. Klebs — **Петаломонас обрізаний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4): значно поширений. **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Ветрова, 1980).
α — 3,0.

Petalomonas alata A. Stokes — **Петаломонас крилатий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).
П, β — 2,0, рр.

Petalomonas angusta (G.A. Klebs) Lemmerm. — **Петаломонас звужений**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4): значно поширений (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костикова и др., 1989); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).
ПБ, S, β-o — 1,6.

Petalomonas applanata Skuja — **Петаломонас сплющений**
ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1980); ЦКпАО (21) (Ветрова, 1980).
ПБ, acf, β — 2,0.

Petalomonas excavata Skuja — **Петаломонас ввігнутий**
ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1980).
В, acf, pp.

Petalomonas inflexa G.A. Klebs — **Петаломонас зігнутий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1950; Ветрова, 1980).
Б, β-o — 1,6.

Petalomonas involuta Skuja — **Петаломонас загорнутий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980). **ДпПчАП:** ДпСМАО (15) (Райда, 2013; Горбулін, Райда, 2013).
П, β — 2,0, pp.

Petalomonas irregularis Skuja — **Петаломонас неправильний**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Ветрова, 1980).
П, acf, β — 2,0, pp.

Petalomonas klinostoma Skuja — **Петаломонас кривовустий**
ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1980).
П, β — 2,0, pp.

Petalomonas mediocanellata var. **disomata** (A. Stokes) Lemmerm. — **Петаломонас жолобкуватий** різн. **дисоматичний**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980).
П.

Примітка. Таксономічний статус потребує уточнення.

Petalomonas ovum Matvienko — **Петаломонас яйцеподібний**
СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980).
ПБ, acf, pp.

Petalomonas praegnans Skuja — **Петаломонас набряклий**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Асаул, 1969в; Ветрова, 1982).
В, acf, o-β — 1,4.

Petalomonas prototheca Skuja — **Птеломонас прототековий**
ДпПчАП: ДпСМАО (15) (Райда, 2013; Горбулін, Райда, 2013).
П, o — 1,0.

Petalomonas pusilla Skuja — **Петаломонас крихітний**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1980).
В, acf, α — 3,0, pp.

Petalomonas sexlobata G.A. Klebs — **Петаломонас шестилопатевий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Kozwara, 1915).
ПБ, о-β — 1,4, рр.

Petalomonas sulcata A. Stokes — **Петаломонас борознистий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1980).
ПБ, о —1,0, рр.

Примітка. Таксономічний статус потребує уточнення.

Petalomonas tricarinata Skuja — **Петаломонас трикільоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980).
В, acf, рр.

PSEUDOPERANEMA trichophorum (Ehrenb.) J. Larsen — **Псевдоперонема трихофорна**

= *Astasia trichophora* (Ehrenb.) Claparède et Lachmann, *Peranema trichophorum* (Ehrenb.) F. Stein, *Peranemopsis trichophora* (Ehrenb.) Péterfi

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б; Михайлюк, 2000б).
ПБ, ind, α-о — 2,6.

Pseudoperanema macromastix (Conrad) J. Larsen. — **Псевдоперонема макромастік**

= *Peranema macromastix* Conrad

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).
ПР, рр.

PHACUS abrustus Korschikov — **Факус обрублений**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
alf.

Phacus acuminatus A. Stokes var. **acuminatus** — **Факус конусоподібний** різн. **конусоподібний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, і, β-α — 2,4.

Phacus acuminatus var. **acuticauda** (Y.V. Roll) Pochm. — **Факус конусоподібний** різн. **гострохвостий**

= *Phacus acuminatus* ssp. *acuticaudata* (Y.V. Roll) Pochm., *Ph. acuminatus* var. *triangulatus* (Y.V. Roll) Svirenko

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Асаул, 1975); ПчПзАО (18) (Асаул, 1975).
β-α — 2,4.

Phacus acuminatus var. **globosus** Dedus.—Scheg. — **Факус конусоподібний** різн. **кулястий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
β-α — 2,4.

Phacus acutus Pochmann — **Факус гострий**

= *Phacus longicauda* (Ehrenb.) Dujard. var. *ovata* Skvortsov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Phacus alatus G.A. Klebs var. **alatus** — **Факус крилатий** різн. **крилатий**

= *Phacus triqueter* (Ehrenb.) Dujardin, Ph. pleuronectes var. triquetrus (Ehrenb.) Klebs

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
Р, і, ind, β-о — 1,6.

Phacus alatus var. **latviensis** Skvortsov — **Факус крилатий** різн. **латвійський**

= *Phacus alatus* in Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975, Майстрова, 2002), ВДсАР (6) (Асаул, 1975).
ПБ, ind, β-о — 1,6.

Phacus alatus var. **lemmermanii** Svirenko — **Факус крилатий** різн. **Леммермана**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, ind.

Phacus alatus var. **maximus** Hubner — **Факус крилатий** різн. **найбільший**

= *Phacus triquetra* (Ehrenb.) Dujard. var. *bucharica* I. Kissel.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, ind, β-о — 1,6.

Phacus anacoelus A. Stokes — **Факус анацелюс**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Lilitskaya, 1998).
П, рр.

Phacus angulatus Pochmann — **Факус кутастий**

= *Phacus alata* var. *indica* Skvortsov, *Ph. lemmermanii* (Svirenko) Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1973б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015).
ПБ, ind, рр.

Phacus angustus Drezep. — **Факус вузький**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Асаул, 1975).
ПР, рр.

Phacus ankylonoton Pochmann — **Факус анкилонотон**

= *Phacus caudatus* var. *polonicus* Drezep.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Асаул, 1975).
ПР, рр.

Phacus anomalus F.E. Fritsch et M.F. Rich var. **anomalus — Факус аномальний** різн. **аномальний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).
П.

Phacus anomalus var. **pullagallinae** Nygaard — **Факус аномальний** різн. **темнокурячий**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Асаул, 1975).
П, рр.

Phacus caudatus Hübner var. **caudatus** — **Факус хвостатий** різн. **хвостатий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, i, alf, β — 2,0.

Phacus caudatus var. **minor** Drezep. — **Факус хвостатий** різн. **менший**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, ind, β — 2,0.

Phacus caudatus var. **tenuis** Svirenko — **Факус хвостатий** різн. **тонкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Асаул, 1964; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
ПР.

Phacus caudatus var. **volicensis** Drezep. — **Факус хвостатий** різн. **літаючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975).
ПР.

Phacus circumflexus Pochmann — **Факус навколовигнутий**

= *Phacus longicauda* f. *vix-tortus* Kisselev

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР.

Phacus clavatus P.A. Dang. — **Факус булавоподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
ПР.

Phacus convexus Zakryś et Łukomska — **Факус випуклий**

= *Phacus longicauda* subsp. *rotundus* Pochmann.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР.

Phacus cordatus (Pochmann) Zakryś et Lukomska in Lukomska—Kowalczyk et al. — **Факус вузькошийний**

= *Phacus longicauda* f. *cordatus* (Pochmann) Popova

КпДнАП: ПДнАО (17) (Асаул, 1975).
ПР, рр.

Phacus curvicauda Svirenko — **Факус кривохвостий**

= *Phacus brevicaudata* (G.A. Klebs) Lemmerm., Ph. pleuronetes var. brevicaudata Klebs

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ҐР, ПР, ПБ, i, alf, β — 2,0.

Phacus cylindraceus T.G. Popova — **Факус циліндроподібний**

= *Phacus parvulus* var. *angustus* T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1975). **ПБ.**

Phacus dangeardii Lemmerm. — **Факус Данжара**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962, 1963; Ветрова, 2004), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Dedusenko—Schegoleva, 1940). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Асаул, 1975). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Асаул, 1975).

РФ, alb.

Phacus elliposoideus Dedus.-Schegol. — **Факус еліптичний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).

РФ, pp.

Phacus globosus Pochmann — **Факус кулястий**

= *Phacus pyrum* in P. Allorge et M. Lefevre

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Асаул, 1975).

П, pp.

Phacus granum Drezep. — **Факус зерновий**

= *Phacus oscillans* G.A. Klebs var. *curta* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).

П.

Phacus hamatus Pochmann — **Факус гачкуватий**

= *Phacus pleuronectes* var. *citriformis* Drezep.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975), ПлРАР (12) (Асаул, 1964а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1975). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1975).

П.

Phacus indicus Skvortsov — **Факус індійський**

= *Phacus caudata* var. *undulata* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул, 1975); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Асаул, 1975); ДпСмАО (15) (Асаул, 1975). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Асаул, 1975).

ПБ, β — 2,0.

Phacus inflexus (Kisselev) Pochmann — **Факус всерединузагнутий**

= *Phacus pusilla* Lemmerm., *Euglena inflexa* Kisselev

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).

РФ, ind, β — 2,0, pp.

Phacus limnophilus (Lemmerm.) E.W. Linton et Karnkowska — **Факус болотний**

= *Euglena limnophila* Lemmerm.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений. **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1971б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1968; Ветрова, 1993); ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979; Царенко та ін., 1997).

ПБ, о-β — 1,4.

Phacus lismorensis Playfair — **Факус лісморенський**

= *Phacus rostafinskii* Drezep., *Ph. longicauda* var. *ovata* Skvortsov

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
П, ind.

Phacus longicauda (Ehrenb.) Dujardin — **Факус довгохвостий**

= *Phacus longicauda* var. *insecta* Koczwara

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, i, ind, α-o — 2,6.

Phacus monilatus (A. Stokes) Lemmerm. var. **monilatus — Факус намистоносний** різн. **намистоносний**

= *Phacus suecica* Lemmerm. var. *lata* Y.V. Roll

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Svirenko, 1938).
П, o-β — 1,4.

Phacus monilatus var. **suecicus** Lemmerm. — **Факус намистоносний** різн. **шведський**

= *Phacus suecica* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Svirenko, 1938); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ССДАО (16) (Свіренко, 1938).
П, o-β — 1,4.

Phacus nannos Pochmann — **Факус карликовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975).
П, pp.

Phacus onyx Pochmann — **Факус оніксовий**

= *Phacus svirenkoi* Skvortsov in P. Allorge et M. Lefevre, *Ph. anaceolus* A. Stokes in Drezep.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).
П, o-β — 1,4.

Phacus orbicularis Hübner var. **orbicularis — Факус обрублений** різн. **обрублений**

= *Phacus orbiculais* f. *communis* T.G. Popova, *Ph. gigas* da Cuncha, *Ph. pleuronectes* var. *marginata* Skvortsov, *Ph. undulatus* (Skvortsov) Pochm

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, i, ind, β-α — 2,4.

Phacus orbicularis var. **cingeri** (Y.V. Roll) Svirenko — **Факус обрублений** різн. **Цінгера**

= *Phacus cingeri* Y.V. Ролл, *Ph. ovoidea* Y.V. Ролл, *Ph. platalea* Drezep.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свіренко, 1938). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Асаул, 1975; Костикова и др., 1989).
П.

Phacus oscillans G.A. Klebs — **Факус коливаючий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, i, ind.

Phacus ovalis (Woron.) T.G. Popova — **Факус овальний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
П.

Phacus parvulus G.A. Klebs var. **parvulus** — **Факус крихітний** різн. **крихітний**

= *Phacus subsalsa* Proshk.—Lavr., *Ph. acuminatus* A. Stokes f. *minor* Kisselev

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, i, ind, o-α — 1,8.

Phacus parvulus var. **pusillus** (Lemmerm.) T.G. Popova — **Факус крихітний** різн. **карликовий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
П.

Примітка. Статус таксону потребує уточнення, може розглядатись як синонім де Ph. pusillus Lemmerm.

Phacus pleuronectes (O.F. Müller) Nitzsch ex Dujardin var. **pleuronectes** — **Факус камбалоподібний** різн. **камбалоподібний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, i, ind, α-o — 2,6.

Phacus pleuronectes var. **hamelii** (Allogre et M. Lefevre) T.G. Popova — **Факус камбалоподібний** різн. **Араратський**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1975).
ПБ, ind, α-o — 2,6.

Phacus pleuronectes var. **hyalinus** G.A. Klebs — **Факус камбалоподібний** різн. **гіаліновий**

= *Hyalophacus ocellatus* E.G. Pringsh.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Асаул, 1975); ПчПзАО (18) (Асаул, 1975)**.**
РФ, ind, α-o — 2,6.

Phacus pleuronectes var. **prunoides** (Y.V. Roll) T.G. Popova — **Факус камбалоподібний** різн. **спірейний**

= *Phacus pulcher* Y.V. Roll, *Ph. granulatus* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Асаул, 1975; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Асаул, 1975).
П.

Phacus polytrophos Pochmann — **Факус гладкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
β-α — 2,4.

Phacus pusillus Lemmerm. — **Факус крихітний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020).
ПБ, acf, β-α — 2,4.

Phacus raciborskii Drezep. — **Факус Рациборського**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ВПпАР (2) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1975); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1975).

П.

Phacus schkorbatovii Dedus.—Schegol. — **Факус Шкорбатова**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Асаул, 1975). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Асаул, 1975).

ind.

Phacus setosus Francè — **Факус щетинний**

= *Phacus strongylus* Pochm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Maystrova, 2003), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1928), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956).

ПР.

Phacus skujae Skvortsov — **Факус Скуї**

= *Phacus pussilla* Lemmerm. sensu Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1975), ВДсАР (6) (Асаул, 1975; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

ПБ, β — 2,0.

Phacus spirogyra Drezep. — **Факус спірогірний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).

П, ст, рр.

Phacus swirenkoi Skvortsov — **Факус Свіренка**

= *Phacus triqueter* (Ehrenb.) Dujard. sensu Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975), ТрДпАР (4) (Kostikov et al., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1975); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, 1971). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ind.

Phacus tortus (Lemmerm.) Skvortsov — **Факус звивистий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свіренко, 1938).

П, і, α-о — 2,6.

Phacus tortuosus Y.V. Roll — **Факус скручений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Svirenko, 1938).

β — 2,0.

Phacus unguis Pochmann — **Факус нігтьовий**

= *Phacus orbicularis* Hubner var. *minor* Frich et Rich.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).
ПР, рр.

Phacus wettsteinii Drezep. — **Факус Ветштейна**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
о —1,0, рр.

Phacus zmievicus Dedus.—Schegol. — **Факус зміївський**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1959).
ПР, рр.

PLOEOTIA obliqua (G.A. Klebs) Schroeckh, W.J. Lee et D.J. Patterson — **Плеотія загострена**

= *Entosiphon obliquus* G.A. Klebs

ГКрАП (19) (Ветрова, 1980).
Б, α — 3,0, рр.

RHABDOMONAS costata (Korschikov) Pringsh. — **Рабдомонас ребристий**

= *Menoidium longum* E.G. Pringsh., *M. semilunaris* Wermel, *M. semilunaris* var. *regularis* Wermel

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Ветрова, 1980), УбСлАР (3) (Ветрова, 1980; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1980), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980); ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, 1980); ССДАО (16) (Ветрова, 1980); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Асаул, 1969в).
ҐР, ПР, ПБ, ind, β — 2,0.

Rhabdomonas incurva Fres. — **Рабдомонас зігнутий**

= *Menoidium incurvum* (Fresen.) G.A. Klebs

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений.
ПБ, ind, α — 3,0.

SCYTOMONAS pusilla F. Stein — **Сцитомонас крихітний**

= *Copromonas pusilla* Dobell.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1980); ДсАО: ЦДсАР (5) (Асаул, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Асаул, 1980; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Асаул, 1980). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Асаул, 1980).
ПР, ПБ, S, ind, α — 3,0.

SPHENOMONAS quadransgularis F. Stein — **Сфеномонас чотирикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1980), УбСлАР (3) (Асаул, 1980). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1980).
ПР, Б, acf, α — 3,0.

Sphenomonas teres (F. Stein) G.A. Klebs — **Сфеномонас гладенький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1980); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1980).
ПР, acf, α-р — 3,6.

Sphenomonas zerovii Vetrova — **Сфеномонас Зерова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул, 1980).
ПР, ПБ, acf, pp.

STROMBOMONAS acuminata (Schmarda) Deflandre — **Стромбомонас загострений**

= *S. verrucosa* var. *genuica* Deflandre, *S. verrucosa* var. *conspersa* (Pascher) Deflandre, *S. acuminata* var. *triangulare* (Skvortsov) Deflandre, *S. acuminata* var. *verrucosa* Teodor. cum. f. *conspersa* (Pascher) T.G. Popova, f. *dadae* T.G. Popova, f. *ovalis* T.G. Popova, *Trachelomonas acuminata* (Schmarda) F. Stein, *T. acuminata* var. *verrucosa* Teodor., *T. conspersa* Pascher, *T. incerta Lemmerm., Lagenella acuminata, Schmarda*, *T. saccata* var. *granulata* Skvortsov, *T. conspersa* Pascher emend. Gordon, *T. conspersa* Pascher var. *elongata* Skvortsov

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
П, i, ind, β — 2,0.

Strombomonas affinis (Lemmerm.) Deflandre — **Стромбомонас подібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1986). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).
П, β — 2,0.

Strombomonas asymmetrica (Y.V. Roll) T.G. Popova — **Стромбомонас асиметричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993), ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б, 1973, Ветрова, 1993); ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1973), СДпАР (10) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1930). **ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).
ПБ, β — 2,0.

Strombomonas borystehniensis (Y.V. Roll) T.G. Popova — **Стромбомонас дніпровський**

= *Strombomonas verrucosa* (Daday) Deflandre var. *borystheniensis* (Y.V. Roll) Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1982; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ролл, 1930). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПБ, β — 2,0.

Strombomonas cucumiformis (Y.V. Roll) T.G. Popova — **Стромбомонас огірковоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1938). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Асаул—Ветрова, 1981; Ветрова, Блейх, 1983).
П, ind, β — 2,0.

Strombomonas deflandrei (Y.V. Roll) Deflandre — **Стромбомонас Дефландра**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1981).
ПБ, i, β — 2,0.

Strombomonas eurystoma (F. Stein) T.G. Popova var. **eurystoma** — **Стромбомонас широкогирловий** різн. **широкогирловий**

= *Trachelomonas eurystoma* F. Stein, *T. eurystoma* var. *acuta* Lemmerm., non *T. eurystoma* Stein sec. Playfair

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1986; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1973). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1982). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б).

ПБ, acf, β — 2,0.

Strombomonas eurystoma var. **chinensis** (Skvortsov) T.G. Popova — **Стромбомонас широкогирловий** різн. **китайський**

= *Strombomonas verrucosa* (Daday) Deflandre, *S. chinensis* (Skvortsov) T.G. Popova, *Trachelomonas chinensis* var. *ovata* Skvortsov, *T. chinensis* var. *ussurssensis* Skvortsov

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Иванов, 1969).

ПР.

Strombomonas eurystoma var. **incurva** (Buzh.) T.G. Popova — **Стромбомонас широкогирловий** різн. **зігнутий**

= *Strombomonas incurva* (Buzh.) T.G. Popova

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Buzhenko, 1930; Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961; Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1986); ДрПтАО (20) (Ветрова, 1986).

П, β — 2,0.

Strombomonas fluviatilis (Lemmerm.) Deflandre — **Стромбомонас річний**

= *Strombomonas lanceolata* (Playfair) Deflandre, *S. fluviatilis* var. *lanceolata* (Playfair) T.G. Popova; *Trachelomonas fluviatilis* Lemmerm., *T. fluviatilis* Lemmerm. emend. Svirenko, *T. fluviatilis* var. *lacerta* Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл та ін., 1936; Ветрова, 1986). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1986); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Асаул, Блейх, 1971б).

ПБ, i, ind, β — 2,0.

Strombomonas gibberosa (Playfair) Deflandre f. **gibberosa — Стромбомонас горбатий** різн. **горбатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ветрова, 1993). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

П, ind, β — 2,0.

Strombomonas gibberosa f. **longicollis** (Playfair) Vetrova — **Стромбомонас горбатий** ф. **довгошиєвий**

= *Strombomonas gibberosa* (Playfair) Deflandre var. *longicollis* Playfair

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1993).

ПБ, acf, β — 2,0.

Strombomonas ensifera (Daday) Deflandre — **Стромбомонас мечоносний**

= *Trachelomonas ensifera* Daday emend. Deflandre pr. p.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1933; Коненко та ін., 1965).

П, β — 2,0.

Strombomonas kisselevii Vetrova — **Стромбомонас Кісельова**

= *Trachelomonas asymetrica* Kisselev, *T. granulata* Svirenko var. *asymetrica* (Kisselev) T.G. Popova

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ролл, 1930). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ветрова, 1986); ДрПтАО (20) (Ветрова, 1986).

ПБ, ind.

Strombomonas longa (Svirenko) T.G. Popova — **Стромбомонас довгий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931, 1939).

П, β — 2,0, pp.

Strombomonas longicauda (Svirenko) Deflandre — **Стромбомонас довгохвостий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений. **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б; Коненко та ін., 1965).

П, ind, β — 2,0.

Strombomonas maxima (Skvortsov) Deflandre — **Стромбомонас найбільший**

= *Trachelomonas maxima* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963б, 1975).

П, acf, β — 2,0.

Strombomonas planctonica (Wołosz.) T.G. Popova — **Стромбомонас планктонний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, Пугач, 1987), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1963). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Рейнгардт, 1916). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1982).

П, β — 2,0.

Strombomonas praeliaris (T.C. Palmer) Deflandre — **Стромбомонас спірний**

= *Strombomonas volprealiaris* var. *javanica* (Wołosz.) Lemmerm. in Drezep.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коненко та ін., 1961; Ветрова, 1993), ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925; Ветрова, 1993); ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1973); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1987; Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Асаул, Блейх, 1987); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958, Владимирова, 1978; Ветрова, 1993). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1964); ДрПтАО (20) (Ветрова, 1993); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Ветрова, 1982).

П, β — 2,0.

Strombomonas samarae (Svirenko) T.G. Popova — **Стромбомонас самарський**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931, 1939). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

П, β — 2,0.

Strombomonas scabra var. **borealis** Safonova — **Стромбомонас іржавий** різн. **бореальний**

= *Trachelomonas scabra* Playfair

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1973); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Асаул, Блейх, 1971а).

ПР.

Примітка. Таксономічний статус потребує уточнення.

Strombomonas scabra var. **coberensis** Deflandre — **Стромбомонас іржавий** різн. **коберенський**

= *Trachelomonas scabra* Playfair

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Асаул, 1972а, б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ССДАО (16**)** (Матвієнко, 1938а).

ПР.

Примітка. Таксономічний статус потребує уточнення.

Strombomonas scabra var. **cordata** Playfair — **Стромбомонас іржавий** різн. **серцевий**

= *Trachelomonas scabra* Playfair

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ролл, 1958).

ПР, рр.

Примітка. Таксономічний статус потребує уточнення.

Strombomonas scabra var. **longicolis** Playfair — **Стромбомонас іржавий** різн. **довгокомірцевий**

= *Trachelomonas scabra* var. longicolis Playfair

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).

ПР, рр.

Примітка. Таксономічний статус потребує уточнення.

Strombomonas schauinslandii (Lemmerm.) Deflandre — **Стромбомонас Шауінсланда**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Dogadina, 1975); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993), ВДсАР (6) (Коненко та ін., 1961; Ветрова, 1993). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1979б). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1982).

ПБ, β — 2,0.

Strombomonas subcurvata (Proschk.—Lavr.) Deflandre — **Стромбомонас кривуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадина, 1975), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1979б); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1982).

ПБ, β — 2,0.

Strombomonas tambowika (Svirenko) Deflandre — **Стромбомонас тамбовський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6)

(Радзимовський, 1927; Ролл та ін., 1936). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Фролова, 1955; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова 1993), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Матвієнко, 1938а); ПчПзАО (18) (Ролл, 1950; Матвієнко, 1956а; Владимирова, 1958, Владимирова, 1978). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б).

ПБ, β — 2,0.

Strombomonas treubii (Wołosz.) Deflandre f. **treubii — Стромбомонас Треуба**

= *Trachelomonas volgensis* var. *treubii* (Wołosz.) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1987). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул—Ветрова, 1981; Ветрова, 1982).

ПБ, acf, β — 2,0.

Strombomonas treubii f. **hyalina** (Svir.) Vetrova — **Стромбомонас треуба** ф. **гіаліновий**

= *Strombomonas treubii* (Wołosz.) Deflandre var. *javanica* Wołosz., *T. volgensis* var. *javanica* (Wołosz.) Lemmerm., *T. volgensis* var. *javanica* in Drezepolski

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Асаул—Ветрова, 1981).

ПР, рр.

Strombomonas treubii f. **javanica** (Wołosz.) Vetrova — **Стромбомонас Треуба** ф. **яванський**

= *Strombomonas treubii* (Wołosz.) Deflandre var. *javanica* Wolosz., *T. volgensis* var. *javanica* (Wołosz.) Lemmerm., *T. volgensis* var. *javanica* in Drezepolski.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Асаул—Ветрова, 1981).

П, β — 2,0, рр.

Strombomonas urceolata (A. Stokes) Deflandre — **Стромбомонас широкошийковий**

= *Trachelomonas urceolata* A. Stokes

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).

П, рр.

Strombomonas vermontii (Deflandre) Deflandre — **Стромбомонас вермонтський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, 1993).

П, ind, β — 2,0.

Strombomonas verrucosa var. **zmiewika** (Svirenko) Deflandre — **Стромбомонас бородавчатий** різн. **зміївський**

= *Trachelomonas zmiewika* Svirenko

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950).

ПР, рр.

Strombomonas volgensis (Lemmerm.) Deflandre — **Стромбомонас волзький**

= *Trachelomonas acuminata* Schmarda

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).

П, β — 2,0, рр.

TRACHELOMONAS abrupta Svirenko var. **abrupta — Трахеломонас обрублений** різн. **обрублений**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas abrupta var. **arcuata** (Playfair) Deflandre — **Трахеломонас обрублений** різн. **дугоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938б).
ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas abrupta var. **minor** Deflandre — **Трахеломонас обрублений** різн. **менший**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ветрова, 1993); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas abrupta var. **obesa** (Playfair) Deflandre — **Трахеломонас обрублений** різн. **пухкий**

= *Trachelomonas abrupta* var. *bonnieri* Drezep., *T. abrupta* Drezep. in Matvienko

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas acanthostoma A. Stokes f. **acanthostoma — Трахеломонас колючоротий** ф. **колючоротий**

= *Trachelomonas acanthostoma* A. Stokes sensu Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962в, 1963б), ВПпАР (2) (Massjuk, 1957), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Фролова, 1955; Ветрова, 1986). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Асаул, 1964а; Ветрова, 1986). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Широшов, 1928; Svirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Асаул, 1964а); ССДАО (16) (Ролл, 1926; Свіренко, 1939; Матвієнко, 1938б, 1950; Шкорбатов, 1956; Коненко та ін., 1965); ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1965).
ПР, о-α — 1,8.

Trachelomonas acanthostoma f. **europea** (Drezep.) Vetrova — **Трахеломонас колючоротий** ф. **європейський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
ПР, о-α — 1,8, рр.

Trachelomonas acanthostoma f. **minor** (Drezep.) Vetrova — **Трахеломонас колючоротий** ф. **менший**

= *Trachelomonas pulchra* Svirenko var. *acanthostoma* Skvortsov, *T. intermedia* P.A. Danger var. *coronata* Skvortsov, *T. acanthostoma* A. Stokes var. *minor* Svirenko in Troitskaya

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Massjuk, 1958а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, 1986). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1926); НДрДпАО (14) (Svirenko, 1941; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, о-α — 1,8.

Trachelomonas allia Drezep. — **Трахеломонас алліа**

= *Trachelomonas allia* Drezep. emend. Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961, 1962б, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974; Ветрова, 1986); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925; Асаул, 1972б); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1986). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1986; Царенко та ін., 1997).

ПР, β-о — 1,6.

Trachelomonas amphora Svirenko — **Трахеломонас амфорний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1986). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1914, 1922, 1939; Ролл, 1926).

П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Trachelomonas amphoriformis O. Tafall — **Трахеломонас амфороподібний**

ДпПчАП: значно поширений (Ролл, 1925б; Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1993).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas ampulliformis Y.V. Roll — **Трахеломонас ампулоподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Ролл, 1925б; Коненко та ін., 1965). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1993).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas armata (Ehrenb.) F. Stein var. **armata — Трахеломонас озброєний** різн. **озброєний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas armata var. **echinata** (Da Cunha) T.G. Popova — **Трахеломонас озброєний** різн. **щетинистий**

= *Trachelomonas armata* var. *longa* f. *pseudolongispina* Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas armata var. **heterospina** Svirenko — **Трахеломонас озброєний** різн. **багатощетинковий**

= *Trachelomonas armata* var. *punctata* Svirenko, *T. armata* var. *steinii* f. *punctata* (Svirenko) Deflandre

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938б, 1950; Свіренко, 1939).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas armata var. **longispina** Playfair — **Трахеломонас озброєний** різн. **довгощетинковий**

= *Trachelomonas armata* var. *longispina* Playfair emend. Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, Пугач, 1986). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1926а, 1940).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas armata var. **steinii** Lemmerm. — **Трахеломонас озброєний** різн. **Штейна**

= *Trachelomonas armata* Ehrenb., *T. armata* var. *steinii* Y.V. Roll, *T. armata* (Ehrenb.) F. Stein var. *steinii* Lemmerm. forma Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1913, 1922; Ролл, 1926, Свіренко, 1939).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas arnoldii Y.V. Roll — **Трахеломонас Арнольді**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ветрова, 1986; Березовська, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1925а, 1926).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas bacillifera Playfair — **Трахеломонас паличконосний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1986), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941а).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas bacillifera var. **minima** Playfair — **Трахеломонас паличконосний** різн. **маленький**

= *Trachelomonas bacillifera* Playfair

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas bacillifera var. **sparsispina** Deflandre — **Трахеломонас паличконосний** різн. **розкиданоколючковий**

= *Trachelomonas hispida* var. *niezabitowskii* Drezep.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Drezepolski, 1925).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas borodinii Svirenko — **Трахеломонас Бородіна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas bulla F. Stein — **Трахеломонас пухирчастий**

= *Trachelomonas bulla* F. Stein emend. Deflandre 1927.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1963а, б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ССДАО (16) (Свиренко, 1913; Матвієнко, 1941а; Шкорбатов, 1956); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1982). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1982).

П, α-о — 2,6.

Trachelomonas caudata (Ehrenb.) F. Stein f. **caudata — Трахеломонас хвостатий** ф. **хвостатий**

= *Trachelomonas svirenkoi* var. *punctata* Skvortsov

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений. **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas caudata f. **aculeata** (Asaul) Asaul — **Трахеломонас хвостатий** ф. **жалкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ветрова, 1993; Вєтрова, 1984б).

ПР, П.

Trachelomonas caudata f. **pseudocaudata** (Deflandre) T.G. Popova — **Трахеломонас хвостатий** ф. **псевдохвостатий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas cervicula A. Stokes — **Трахеломонас комірцевий**

= *Trachelomonas volvocina* Ehrenb. var. *cervicula* (A. Stokes) Lemmerm. in Svirenko, *T. varians* Deflandre, *T. cervicula* var. *swirenkiana* Skvortsov, *T. volvocina* var. *cervicula* (A. Stokes) Lemmerm. f. Skuja, *T. varians* f. *globosa* Deflandre

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Крашенінніков, 1927); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Асаул, 1964а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Асаул, 1964а); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а; Матвієнко, 1938а; Свіренко, 1939; Шкорбатов, 1956; Вєтрова, 1993); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Коненко та ін., 1965).

ПР, ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas cervicula var. **annulata** Svirenko — **Трахеломонас комірцевий** різн. **кільцеподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927).

ПР, рр.

Trachelomonas cervicula var. **heterocolis** Svirenko — **Трахеломонас комірцевий** різн. **багатокомірцевий**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Свіренко, 1927, 1939). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1939).

ПР.

Trachelomonas charkowiensis Svirenko — **Трахеломонас харківський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937б); ССДАО (16) (Свиренко, 1913, 1939). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1969).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas cienkowskii Y.V. Roll — **Трахеломонас Ценковського**

= *Trachelomonas crebea* var. *cienkowskii* (Y.V. Roll) T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1993), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1925б, 1926).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas cingeri Y.V. Roll — **Трахеломонас Цінгера**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1925б).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas citriformis Drezep. — **Трахеломонас лимоноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas conica Playfair var. **conica — Трахеломонас конічний** різн. **конічний**

= *Trachelomonas conica* Playfair f. *punctata* Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963б; Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Асаул, 1964а; Ветрова, Пугач, 1986). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1971; Коненко та ін., 1965).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas conica var. **ornata** Asaul — **Трахеломонас конічний** різн. **прикрашений (орнаментований)**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1967б), ТрДпАР (4) (Вєтрова, Пугач, 1982; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Вєтрова, 1984а).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas conradii Skvortsov — **Трахеломонас Конрада**

= *Trachelomonas rugulosa* F. Stein var. *conradii* Deflandre, *T. rugulosa* F. Stein

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Вєтрова, 1979а; Царенко та ін., 1997).

ПР.

Trachelomonas cordata (Drezep.) Deflandre — **Трахеломонас серцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1937). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1925а, 1926а).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas corniformis Y.V. Roll — **Трахеломонас рогоподібний**

= *Trachelomonas helvetica* var. *corniformis* (Y.V. Roll) T.G. Popova

ДпПчАП: ССДАО (16) (Ролл, 1926).

ПР, рр.

Trachelomonas coronata Ehrenb. — **Трахеломонас увінчаний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1937). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928б, 1939, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1926а; Федий, 1960); ССДАО (16) (Свиренко, 1922; Радзимовський, 1965).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas crebea Kellicott — **Трахеломонас кребеа**

= *Trachelomonas planktonica* var. *oblonga* forma T.G. Popova

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Асаул, 1976а). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965).

ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas curta A.M. Cunha f. **curta — Трахеломонас обрізаний** ф. **обрізаний**

= *Trachelomonas depressa* Svirenko, *T. curta* var. *cincotaensis* (Hortob.) Hub.—Pest.

ПпДсАП: значно поширений (Коненко та ін., 1965); ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961а, 1963б; Коненко та ін., 1961); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925; Асаул, 1972б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ССДАО (16) (Свіренко, 1939; Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1993).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas curta f. **punctata** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас обрізаний** ф. **крапковий**

= *Trachelomonas depressa* var. *punctata* Skvortsov, *T. bernardii* var. *punctata* Skvortsov (?), *T. bernardii* var. *punctata* f. *umbilicophora* T.G. Popova

ГКрАП (19) (Ветрова, 1984в).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas cylindracea (Playfair) T.G. Popova f. **cylindracea — Трахеломонас циліндричноподібний** ф. **циліндричноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ВПпАР (2) (Асаул, 1972б).

ПР, Б, acf, β — 2,0.

Trachelomonas cylindracea f. **punctata** T.G. Popova — **Трахеломонас циліндричноподібний** ф. **крапчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).

ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas cylindrica Ehrenb. var. **cylindrica — Трахеломонас циліндричний** різн. **циліндричний**

= *Trachelomonas cylindrica* Ehrenb., *T. euchlora* (Ehrenb.) Lemmerm. var. *cylindrica* (Ehrenb.) Lemmerm., *T. parva* Y.V. Roll, *T. dubia* var. *minor* Deflandre

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas cylindrica var. **decolorata** Playfair — **Трахеломонас циліндричний** різн. **вицвілий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989); **ДсАО:** ЦДсАР (5) (Ветрова, 1984а), ВДсАР (6) (Ветрова, 1984а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas dobrostanensis Koczwara — **Трахеломонас добростанський**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Koczwara 1915).

ПР, с, рр.

Trachelomonas dubia Svirenko f. **dubia — Трахеломонас сумнівний** ф. **сумнівний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961, 1962а, б, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, Блейх, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1955); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ССДАО

(16) (Дедусенко—Щеголева, 1956б; Догадина, Ильченко, 1973); ПчПзАО (18) (Асаул—Ветрова, Блейх, 1971б). **ГКрАП** (19) (Ветрова, 1982).
П, β — 2,0.

Trachelomonas dubia f. **lata** (Deflandre) T.G. Popova — **Трахеломонас сумнівний** ф. **широкий**
= *Trachelomonas euchlorum* (Ehrenb.) Lemmerm. in Skuja 1926
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б; Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, Пугач, 1987). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Дедусенко—Щеголева, 1956б; Коненко та ін., 1961).
ПР.

Trachelomonas dybowskii Drezep. — **Трахеломонас Дибовського**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Асаул, 1970). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas eventualis Vetrova — **Трахеломонас крилоподібний**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1984б).
ПР, рр.

Trachelomonas euchlora (Ehrenb.) Lemmerm. — **Трахеломонас темно-зелений**
= *Trachelomonas lagenella* F. Stein
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914).
β — 2,0, рр.

Trachelomonas ferox (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас дикий**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1986).
β — 2,0, рр.

Trachelomonas fominii Y.V. Roll — **Трахеломонас Фоміна**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1993), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Ролл, 1938). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1968).
β — 2,0.

Trachelomonas globularis (Averintsev) Lemmerm. f. **globularis** — **Трахеломонас кулястий** ф. **кулястий**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1937). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1927); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ветрова, 1993); ЦКпАО (21) (Асаул, 1969в; Царенко та ін., 1997).
β — 2,0.

Trachelomonas globularis f. **collaris** (Schkorb.) T.G. Popova — **Трахеломонас кулястий** ф. **комірцевий**
ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Шкорбатов, 1940).
β — 2,0, рр.

Trachelomonas globularis f. **crenulatocollis** (A. Szabados) T.G. Popova — **Трахеломонас кулястий** ф. **дрібногородчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).
β — 2,0, pp.

Trachelomonas globularis var. **punctata** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас кулястий** ф. **крапковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).
β — 2,0, pp.

Trachelomonas gordienkoi T.G. Popova — **Трахеломонас Гордієнка**

= *Trachelomonas citriformis* Drezep. var. *regulare* Gord.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1928; Svirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1939). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ветрова, 1993).
ПБ, mh, alb, β — 2,0.

Trachelomonas granulata Svirenko — **Трахеломонас зернистий**

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений.
П, ind, β — 2,0.

Trachelomonas granulosa Playfair — **Трахеломонас гранульований**

= *Trachelomonas granulosa* var. *oblonga* Playfair, *T. granulosa* var. *subglobosa* Playfair

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Асаул, 1964а; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвієнко, 1941а); ССДАО (16) (Ветрова, 1982; Ветрова, Блейх, 1983). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Асаул, 1968; Ветрова, 1993).
β — 2,0.

Trachelomonas helvetica Lemmerm. — **Трахеломонас швейцарський**

= *Chonemonas acuminata* Perty

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1986). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ролл, 1926). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коненко та ін., 1965).
β — 2,0.

Trachelomonas helvetica f. **armata** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас швейцарський** ф. **озброєний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Крашенінніков, 1927); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1984а).
β — 2,0.

Trachelomonas heterospina Svirenko — **Трахеломонас багатощетинковий**

ПпДсАП: значно поширений (Коненко та ін., 1961); ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1986), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) **(**Свіренко, 1939; Swirenko, 1941); ССДАО (16) (Свиренко, 1914, 1922, 1939).
β — 2,0.

Trachelomonas hexangulata Svirenko f. **hexangulata — Трахеломонас шестикутний** ф. **шестикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Асаул, 1962б, 1963б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1939; Svirenko, 1941); ССДАО (16) (Свиренко, 1914, 1922, 1939).
ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas hexangulata f. **lata** Deflandre — **Трахеломонас шестикутний** ф. **широкий**

= *Trachelomonas manginii* Deflandre forma Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).
В, ind, β — 2,0, рр.

Trachelomonas hexangulata f. **major** (Playfair) T.G. Popova — **Трахеломонас шестикутний** ф. **великий**

= *Trachelomonas hexangulata* Svirenko var. *major* (Playfair) Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas hexangulata f. **polonica** (Koczw.) T.G. Popova — **Трахеломонас шестикутний** ф. **польський**

= *Trachelomonas hexangulata* Svirenko var. *polonica* (Koczw.) T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915).
ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas hispida (Perty) F. Stein var. **hispida — Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **дрібнощетинистий**

= Chactoglena volvocina Ehrenb., *T. hispida* var. *bipunctata* Skvortsov

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, і, β — 2,0.

Trachelomonas hispida var. **acuminata** Deflandre — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **загострений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвієнко, 1938а; Асаул—Ветрова, 1981; Ветрова, Блейх, 1983).
β — 2,0.

Trachelomonas hispida var. **australica** Playfair — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **австралійський**

= *Trachelomonas australica* (Playfair) Deflandre

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Асаул, 1975).
ПР, рр.

Trachelomonas hispida var. **caudata** Lemmerm. — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **хвостатий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Крашенінніков, 1927).
β — 2,0, pp.

Trachelomonas hispida var. **coronata** Lemmerm. — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **увінчаний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
P, hb, β — 2,0.

Trachelomonas hispida var. **crenulatocollis** (Maskell) Lemmerm. — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **комірцевий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950).
β — 2,0, pp.

Trachelomonas hispida var. **duplex** Deflandre — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **подвійний**

= *Trachelomonas hispida* var. *crenulatocolli*s f. *recta* Deflandre, *T. hispida* var. *crenulatocolli*s f. *patula* Deflandre, *T. clirifusca* Buzhenko

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, oh, ind, β — 2,0.

Trachelomonas hispida var. **granulata** Playfair — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **гранульований**

= *Trachelomonas australica* var. *granulata* (Playfair) Deflandre, *T. sadonezkii* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б, 1967б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Асаул, 1975). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ветрова, 1993). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Асаул, 1969а; Царенко та ін., 1997).
β — 2,0.

Trachelomonas hispida var. **incrassata** Svirenko — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **потовщений**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1986). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Свиренко, 1939).
β — 2,0.

Trachelomonas hispida var. **macropunctata** Skvortsov — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **великокрапковий**

= *Trachelomonas macropunctata* Deflandre

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989).
ПР.

Trachelomonas hispida var. **punctata** Lemmerm. — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **крапковий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950).
ПР, pp.

Trachelomonas hispida var. **spinulosa** Skvortsov — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **колючий**

= *Trachelomonas hispida* var. *spinopunctulosa* Skvortsov, *T. spinulosa* Deflandre

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Trachelomonas hispida var. **subarmata** Schröder — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **напівозброєний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950).
ПР, рр.

Trachelomonas hispida var. **volicensis** Drezep. — **Трахеломонас дрібнощетинистий** різн. **літаючий**

= *Trachelomonas hispida* (Perty) F. Stein forma Voronichin

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
β — 2,0.

Trachelomonas horrida T.C. Palmer f. **horrida** — **Трахеломонас ощетинений** ф. **ощетинений**

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ролл, 1926).
β — 2,0.

Trachelomonas horrida f. **variispina** Proschk.—Lavr. — **Трахеломонас ощетинений** ф. **страхітливий**

= *Trachelomonas horrida* var. *variispina* T.G. Popova

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1954).
ПР, рр.

Trachelomonas hystrix Teiling — **Трахеломонас колючощетинистий**

= *Trachelomonas mirabilis* Svirenko var. *hystrix* (Teiling) T.G. Popova, *T. mirabilis* Svirenko var. *oblonga* T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Асаул, 1975).
ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas intermedia P.A. Dang. f. **intermedia — Трахеломонас проміжний** ф. **проміжний**

= *Trachelomonas intermedia* f. *umbilicophora* T.G. Popova, *T. oblonga* var. *punctata* Lemmerm.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ПБ, і, β — 2,0.

Trachelomonas intermedia f. **chachinae** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас проміжний** ф. **чахинський**

= *Trachelomonas raciborskii* var. *incerta* Drezep.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Владимирова, Данилова, 1968).
β — 2,0.

Trachelomonas intermedia f. **crenulatocollis** (A. Szabados) T.G. Popova — **Трахеломонас проміжний** ф. **комірцевий**

= *Trachelomonas intermedia* f. *denticollis* Prijm., *T. oblonga* var. *punctata* Lemmerm.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Приймаченко, 1963).

β — 2,0.

Trachelomonas intermedia f. **papillata** (Skuja) T.G. Popova — **Трахеломонас проміжний** ф. **сосочковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Блейх, 1976).

β — 2,0.

Trachelomonas intermedia f. **papillifera** (T.G. Popova) T.G. Popova — **Трахеломонас проміжний** ф. **папілярний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, Пугач, 1982; Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1984б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а, б).

β — 2,0.

Trachelomonas intermedia f. **spinifera** (T.G. Popova) T.G. Popova — **Трахеломонас проміжний** ф. **шипастий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а).

β — 2,0.

Trachelomonas irregularis Svirenko var. **irregularis** — **Трахеломонас неправильний** різн. **неправильний**

= *Strombomonas irregularis* (Svirenko) Vetrova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962б, 1963а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений.

ПР.

Trachelomonas irregularis var. **minor** (Svirenko) Vetrova — **Трахеломонас неправильний** різн. **менший**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1986, 1993). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Свиренко, 1939).

ПР.

Trachelomonas janczewskii Drezep. var. **janczewskii — Трахеломонас Янче́вського** різн. **Янчевського**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955).

β — 2,0.

Trachelomonas janczewskii var. **minor** Drezep. — **Трахеломонас Янче́вского** різн. **менший**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Ветрова, 1993).

β — 2,0, рр.

Trachelomonas kelloggii f. **elongata** (Svirenko) T.G. Popova — **Трахеломонас Келоджа** ф. **видовжений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1986), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927).

ПР.

Trachelomonas klebsii Deflandre — **Трахеломонас Клебса**

= *Trachelomonas lacustris* var. *klebsii* (Deflandre) T.G. Popova, *T. hispidula* var. *cylindrica* Skvortsov, *T. cucumiformis* Y.V. Roll

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений. **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927).

o-β — 1,4.

Trachelomonas komarowii Skvortsov — **Трахеломонас Комарова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б). **ГКрАП** (19) (Асаул, 1966б). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979а).

β — 2,0.

Trachelomonas lacustris Drezep. var. **lacustris — Трахеломонас озерний** різн. **озерний**

= *Trachelomonas cylindrica* var. *punctata* Playfair, *T. cylindrica* var. *gordeievi* Skvortsov, *T. cylindrica* var. *hispidula* Skvortsov

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений. **ГКрАП** (19) (Асаул, 1966б).

hb, o-β — 1,4.

Trachelomonas lacustris var. **ovalis** Drezep. — **Трахеломонас озерний** різн. **яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1958; Костикова и др., 1989).

o-β — 1,4.

Trachelomonas lacustris var. **sabulata** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас озерний** різн. **напівширокий**

= *Trachelomonas arupta* Svirenko var. *cylindrica* Drezep., *T. lacustris* var. *oviformis* Tarnograd.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1986). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1986). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Ветрова, Пугач, 1986). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979а).

o-β — 1,4.

Trachelomonas laticollis Kotlar — **Трахеломонас широкошийний**

= *Trachelomonas laticollare* Kotlar.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927, 1939).

β — 2,0.

Trachelomonas lefevrei Deflandre — **Трахеломонас Лефевра**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989).

РФ, ind, o-α — 1,8.

Trachelomonas lemmermannii Wołosz. f. **lemmermannii — Трахеломонас Леммермана** ф. **Леммермана**

= *Trachelomonas lemmermanii* Wołosz. emend. Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1967б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Владимирова, 1984а), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ветрова, 1986; Радзимовський, 1965). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1968).

β — 2,0.

Trachelomonas lemmermannii f. **verrucosa** (Skuja) T.G. Popova — **Трахеломонас Леммермана** ф. **бородавчастий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а).

β — 2,0, рр.

Trachelomonas lismorensis Playfair — **Трахеломонас лісморенський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).

β — 2,0, рр.

Trachelomonas lomnickii Drezep. — **Трахеломонас ломницький**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Drezepolski, 1925).

ПР, с, рр.

Trachelomonas lotharingiae M.L. Poucques — **Трахеломонас лотарингіанський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1975).

П, acf, рр.

Trachelomonas manginii Deflandre — **Трахеломонас Манжена**

= *Trachelomonas mucosa* Svirenko var. *hyalina* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а), ВПпАР (2) (Massjuk, 1958), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Svirenko, 1941); ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1993).

П, β — 2,0.

Trachelomonas minima Drezep. — **Трахеломонас маленький**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Drezepolski, 1925).

ПР, с, рр.

Trachelomonas matvienkoi T.G. Popova — **Трахеломонас Матвієнко**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938; Асаул, 1975; Ветрова, 1993).

П, вс, ст, р, еф, β — 2,0, рр.

Trachelomonas mirabilis Svirenko f. **mirabilis — Трахеломонас дивовижний** ф. **дивовижний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961а, 1963б; Ветрова, 1993), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1939). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Костикова, 1989; Вєтрова, 1993).

ПБ, acf, β — 2,0.

Trachelomonas mirabilis f. **minor** (Woron.) Vetrova — **Трахеломонас дивовижний** ф. **менший**

= *Trachelomonas mirabilis* Svirenko var. *curta* Skvotsov, *T. mirabilis* Svirenko forma Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

β — 2,0.

Trachelomonas mucosa Svirenko var. **mucosa — Трахеломонас слизовий** різн. **слизовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Асаул, 1962а, 1963б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1914, 1939).

acf, β — 2,0.

Trachelomonas mucosa var. **brevicollis** Skvortsov — **Трахеломонас слизовий** різн. **короткошийний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).

ПР, рр.

Trachelomonas nigra Svirenko — **Трахеломенос чорний**

= *Trachelomonas pulchra* Svirenko var. *nigra* (Svirenko) Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Massjuk, 1958; Асаул, 1962в, 1963б; Ветрова, 1993), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1928б, 1929б; Асаул, 1962в, 1963б; Костикова и др., 1989; Клоченко, 1996); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** значно поширений (Радзимовський, 1928б, 1929б, 1937; Ролл, 1930; Клоченко, 1996; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** значно поширений.

П, hl, β — 2,0.

Trachelomonas niklewskii Drezep. f. **niklewskii — Трахеломенос Ніклевського** ф. **Ніклевського**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Асаул, 1963а, б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1993).

β — 2,0.

Trachelomonas niklewskii f. **bourrellyi** Hub.—Pest. — **Трахеломенос Ніклевського** ф. **Буррелі**

= *Trachelomonas niklewskii* Drezep. forma Bourrelly

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2) (Ветрова, 1993).

β — 2,0, рр.

Trachelomonas nova Drezep. — **Трахеломенос новий**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Drezepolski, 1925).

ПР, с, рр.

Trachelomonas oblonga Lemmerm. var. **oblonga — Трахеломонас довгастий** різн. **довгастий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

П, i, β-α — 2,4.

Trachelomonas oblonga var. **attenuata** Playfair — **Трахеломонас довгастий** різн. **ослаблений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1986); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1986).

β-α — 2,4.

Trachelomonas oblonga var. **australica** Playfair — **Трахеломонас довгастий** різн. **австралійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Massjuk, 1958), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, Блейх, 1974). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Асаул, Блейх, 1971в).

β-α — 2,4.

Trachelomonas oblonga var. **ovalis** f. **ovalis** (Playfair) T.G. Popova — **Трахеломонас довгастий** різн. **яйцеподібний** ф. **яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1986).

β — 2,0.

Trachelomonas oblonga var. **ovalis** f. **punctata** T.G. Popova — **Трахеломонас довгастий** різн. **яйцеподібний** ф. **крапковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ветрова, 1986). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas oblonga var. **pulcherimma** (Playfair) T.G. Popova — **Трахеломонас довгастий** різн. **дуже гарний**

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б, 1973в); ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1973). ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, Пугач, 1986). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1969в).

β — 2,0.

Trachelomonas oblonga var. **punctata** Lemmerm. — **Трахеломонас довгастий** різн. **крапковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Drezepolski, 1925; Асаул, 1972б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922, 1939; Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1939; Svirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927; Гордієнко, 1937б); ПчПзАО (18) (Pryimachenko, 1956). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1969в; Ветрова, 1979а, б).

β — 2,0.

Trachelomonas obovata A. Stokes f. **obovata — Трахеломонас оберненояйцеподібний** ф. **оберненояйцеподібний**

= *Trachelomonas reticulata* G.A. Klebs, *T. obovata* var. *klebsiana* Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961а, 1963б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922; Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б).

ПР, ПБ, oh, o-α — 1,8.

Trachelomonas obovata f. **klebsiana** (Deflandre) T.G. Popova — **Трахеломонас оберненояйцеподібний** ф. **Клебса**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1986), ВПпАР (2) (Massjuk, 1958); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Свіренко, 1939; Ветрова, 1986). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1939; Матвієнко, 1950).
ПР, o-α — 1,8.

Trachelomonas obovata f. **reticulata** (G.A. Klebs) T.G. Popova — **Трахеломонас оберненояйцеподібний** ф. **сітчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл та ін., 1936). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2003).
ПР.

Trachelomonas obtusa var. **papillata** Drezep. — **Трахеломонас притуплений** різн. **випинаючий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1937; Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020).
ПР.

Trachelomonas omphalon Drezep. — **Трахеломонас омфалон**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Хісорієв, 1997; Царенко та ін., 1997).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas orenburgica Svirenko **— Трахеломонас Оренбурзький**

= *Trachelomonas lemmermannii* f. *orenburgica* (Svirenko) T.G. Popova, *T. lemmermani*i var. *orenburgica* (Svirenko) Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1984а).
β — 2,0.

Trachelomonas ornata Skvortsov — **Трахеломонас прикрашений**

= *Trachelomonas zorensis* Deflandre

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1993), ВСДАР (13) (Свиренко, 1915, 1922). **ДпПчАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas ovata Y.V. Roll — **Трахеломонас яйцевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1936). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ролл, 1926).
ПР, β-o — 1,6.

Trachelomonas oviformis Drezep. — **Трахеломонас яйцеподібний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
β — 2,0, pp.

Trachelomonas oxneri Асаул — **Трахеломонас Окснера**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1967б).
ПР, acf, pp.

Trachelomonas palmeri (Drezep.) Deflandre — **Трахеломонас Пальмера**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Свиренко, 1939). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1937).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas pavlovskoensis (Poljanskij) Popova f. **pavlovskoensis** — **Трахеломонас павловський** ф. **павловський**

ПпДсАП: значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1968, 1969б); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979б).

ПБ, ind, β — 2,0.

Trachelomonas pavlovskoensis f. **ellipsoidea** T.G. Popova — **Трахеломонас павловський** ф. **еліпсоїдний**

= *Trachelomonas pavlovskoensis* var. *ellipsoidea* f. *longicolis* T.G. Popova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961).

β-α — 2,4.

Trachelomonas pascherii Koczwara — **Трахеломонас Пашера**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Koczwara, 1915).

ПР, с, рр.

Trachelomonas perfilievii Y.V. Roll — **Трахеломонас Перфілеєва**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Ветрова, 1986).

β — 2,0.

Trachelomonas perforata Averintsev [Awerinzew] — **Трахеломонас перфорований**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).

β — 2,0.

Trachelomonas peridiniformis Skvortsov — **Трахеломонас передінієподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Асаул, 1963б; Радзимовський, 1963а).

β — 2,0.

Trachelomonas piscatoris A. Stokes — **Трахеломонас рибацький**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

β — 2,0.

Trachelomonas planctonica Svirenko f. **planctonica** — **Трахеломонас планктонний** ф. **планктонний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.

П, β — 2,0.

Trachelomonas planctonica f. **longicolis** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас планктонний** ф. **довгокомірцевий**

= *Trachelomonas planktonoca* Svirenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коненко та ін., 1961, 1965; Матвієнко, 1938а).
П, β — 2,0.

Trachelomonas planctonica f. **oblonga** (Drezep.) T.G. Popova — **Трахеломонас планктонний** ф. **довгастий**

= *Trachelomonas planctinoca* var. *oblonga* Drezep.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
П, β — 2,0.

Trachelomonas planctonica f. **ornata** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас планктонний** ф. **увінчаний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1928; Svirenko, 1941); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1927).
ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas playfairii Deflandre — **Трахеломонас Плейфера**

= *Trachelomonas similis* A. Stockes var. *playfairi* (Deflandre) Svirenko, *T. flexicollis* Drezep.

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений. **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ветрова, 1993). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Коненко та ін., 1965; Владимирова, Данилова, 1968).
ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas polessica Asaul var. **polessica** — **Трахеломонас поліський** різн. **поліський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1967б).
ПР, рр.

Trachelomonas polessica var. **apharingata** Asaul — **Трахеломонас поліський** різн. **проковтнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1967б).
ПР, рр.

Trachlelomonas poltavica (Svirenko) Skvortsov — **Трахеломонас полтавський**

= *Strombomonas poltavica* (Svirenko) Vetrova, *S. granulata* var. *poltavica* (Swirenko) T. Yamagish, *Trachelomonas granulata* var. *poltavica* Svirenko

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1986). **СДпАП, ДпПчАП:** значно поширений. **ГКрАП:** (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Ветрова, 1986).
П, і, ind, β — 2,0.

Trachelomonas polymorpha Skvortsov — **Трахеломонас поліморфний**

= *Trachelomonas polymorpha* var. *ornata* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1984б). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979а).
ПБ, ind, β — 2,0.

Trachelomonas pseudobulla Svirenko — **Трахеломонас помилковопузирчастий**
= *Trachelomonas bulla* F. Stein

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961а, 1963б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1984а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1939). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ССДАО (16) (Асаул, 1964б).
ПБ, alf, β — 2,0.

Trachelomonas pseudofelix Deflandre — **Трахеломоноас псевдофелікс**
= *Trachelomonas intermedia* var. *manshurica* Skvortsov, *T. intermedia* var. *pekinensis* Skvortsov

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas pulchra Svirenko — **Трахеломонас прекрасний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1986), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972а); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1931; Коненко та ін., 1965); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Коненко та ін., 1965).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas raciborskii Wołosz. var. **raciborskii — Трахеломонас Рацибор-ського** різн. **Рациборського**

ПпДсАП, ДпПчАП: значно поширений.
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas raciborskii var. **minor** Skvortsov — **Трахеломонас Рациборського** різн. **менший**

ПпДсАП: значно поширений. **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ветрова, 1993).
ПР.

Trachelomonas raciborskii var. **rossica** Skvortsov — **Трахеломонас Рацибор-ського** різн. **російський**
= *Trachelomonas raciborskii* Wołosz. in Svirenko

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Svirenko, 1914; Свиренко, 1928в, 1939); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927).
ПР.

Trachelomonas reinhardii Svirenko — **Трахеломонас Рейнгарда**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Свиренко, 1939; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1939).
П, β — 2,0.

Trachelomonas robusta Svirenko — **Трахеломонас міцний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1986), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Клоченко, 1996), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Свиренко, 1939). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1939; Svirenko, 1941; Коненко та ін., 1965); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1927); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1986).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas rollii Deflandre — **Трахеломонас Ролла**

= *Trachelomonas pulcherrima* Y.V. Roll 1925

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1925б; Догадина, 1971).
ПР, ind, β — 2,0.

Trachelomonas rostafinskii Drezep. — **Трахеломонас Растофінського**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).
ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas rotunda Svirenko var. **rotunda** — **Трахеломонас округлий** різн. **округлий**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений. **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, 1986).
ПР, П, ind, β — 2,0.

Trachelomonas rotunda var. **collaris** (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас округлий** різн. **комірцевий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Ветрова, 1993).
ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas rugulosa F. Stein — **Трахеломонас дрібнозморшкуватий**

= *Trachelomonas rugulosa* F. Stein var. *steinii* Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Асаул, 1962б, 1963б), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Фролова, 1955; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas sarmatica Drezep. — **Трахеломонас сарматський**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Koczwara, 1915).
ПР, с, рр.

Trachelomonas scabra Playfair **— Трахеломонас іржавий**

= *Strombomonas scabra* (Playfair) Tell et Conforti var. *scabra*

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ВПпАР (2) (Асаул, 1972б), УбСлАР (3) (Асаул**—**Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1973); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958; Ролл, 1958; Коненко та ін., 1965); ССДАО (16) (Асаул, Блейх, 1971а; Догадіна, Ільченко, 1973; Ветрова, 1993). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Ветрова, 1982). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Асаул, 1969в).

Trachelomonas selecta Deflandre — **Трахеломонас відібраний**

= *Trachelomonas stokesii* Drezep. var. *amphora* Drezep., *T. stokesii* Drezep. var. *granulata* Drezep. p.p.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961, 1963а, б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas siberica (Skvortsov) T.G. Popova — **Трахеломонас сибірський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1984а).
ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas silvatica Svirenko — **Трахеломонас лісовий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свіренко, 1928а, б); ДпСмАО (15) (Ролл, 1926; Свіренко, 1927; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Шкорбатов, 1956; Радзимовський, 1965); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Коненко та ін., 1965; Владимирова, Данилова, 1968).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas similis A. Stokes — **Трахеломонас подібний**

= *Trachelomonas planktonica* Svirenko var. *similis* Skvortsov, *T. similis* A. Stokes var. *major* Svirenko

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений. **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931; Владимирова, 1958; Коненко та ін., 1965); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1982); **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Асаул, 1966б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Асаул, 1968; Коненко та ін., 1965); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1979а).
П, вс, ст, р, еф, β — 2,0.

Trachelomonas simplex Y.V. Roll — **Трахеломонас простий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1925б).
ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas spirillifera Schkorbatov — **Трахеломонас спірилоносний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940).
ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas stokesiana T.C. Palmer f. **stokesiana — Трахеломонас Стокса** ф. **Стокса**

= *Trachelomonas rugulosa* F. Stein emend. Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1936; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1914, 1939). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas stokesiana f. **meandrina** (M.A. Conrad) T.G. Popova — **Трахеломонас Стокса** ф. **Меандрина**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989).
ПР.

Trachelomonas stokesii Drezep. — **Трахеломонас стоксовський**

= *Trachelomonas ovoides* Skvortsov var. *ussuriensis* Skvortsov, *T. ovoides* Skvortsov var. *siberica* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, Пугач, 1986; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Ветрова, 1979а).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas subverrucosa Deflandre — **Трахеломонас бородавчастоподібний**

= *Trachelomonas intermedia* Dang. var. *ornata* Skvortsov, *T. crassata* Skvortsov var. *usuriensis* Skvortsov, *T. kellogii* Skvortsov var. *asiatica.*

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937б); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1993).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas superba Svirenko f. **superba** — **Трахеломонас чудовий** ф. **чудовий**

= *Trachelomonas superba* Svirenko f. *inevoluta* Deflandre, *T. superba* Svirenko var. *montana* Tarnogradsky, *T. kelloggii* Skvortsov

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений.

ПР, о-α — 1,8.

Trachelomonas superba f. **duplex** (Deflandre) T.G. Popova — **Трахеломонас чудовий** ф. **подвійний**

ПпДсАП: значно поширений. **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).

ПР, о-α — 1,8.

Trachelomonas superba f. **echinata** (Y.V. Roll) T.G. Popova — **Трахеломонас чудовий** ф. **щетинистий**

= *Trachelomonas superba* Svirenko var. *echinata* (Y.V. Roll) T.G. Popova, *T. rotundiformis* Tarnogradsky

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962а—в, 1963б), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Ветрова, Пугач, 1986), ВСДАР (13) (Ролл, 1925б, 1926). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Литвинова, 1964; Асаул, 1970).

ПР, о-α — 1,8.

Trachelomonas superba f. **swirenkiana** (Deflandre) T.G. Popova — **Трахеломонас чудовий** ф. **Свіренка**

= *Trachelomonas superba* Svirenko var. *swirenkiana* Deflandre

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений. **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, о-α — 1,8.

Примітка. Статус таксону потребує уточнення.

Trachelomonas sydneyensis Playfair var. **sydneyensis — Трахеломонас сіднейський** різн. **сіднейський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Ролл, 1936). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Ветрова, 1986; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Ветрова, 1986). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1969б); ЦКпАО (21) (Ветрова, 1986).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas sydneyensis var. **grandicollis** Deflandre — **Трахеломонас сіднейський** різн. **великокомірцевий**

= *Trachelomonas sydneyensis* var. *punctata* Y.V. Roll

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1938).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas teres Maskell — **Трахеломонас гладенький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas truncata (Lemmermann) Skvortzov. — **Трахеломонас усічений**

= *Trachelomonas oblonga* var. *trunctata* Lemmerm

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962в, 1963б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Мошкова, 1952а).

β-α — 2,4.

Trachelomonas vas Deflandre — **Трахеломонас посудиноподібний**

= *Trachelomonas ampulliformis* Deflandre

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961а, 1963б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Радзимовський, 1963).

ПР, acf, β — 2,0.

Trachelomonas venusta Skuja — **Трахеломонас прекрасний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б).

ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas vermiculosa T.C. Palmer — **Трахеломонас червоподібний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Хісорієв, 1997; Царенко та ін., 1997).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas verrucosa A. Stokes var. **verrucosa — Трахеломонас бородавчастий** разн. **бородавчастий**

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений. **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1961; Владимирова, Данилова, 1968; Ветрова, 1982, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1968). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Асаул, 1967б).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas verrucosa var. **granulosa** (Playfair) M.A. Conrad — **Трахеломонас бородавчастий** різн. **гранульований**

= *Trachelomonas verrucosa* var. *granulosa* Playfair, *T. volvocina* var. *granulosa* Playfair, *T. verrucosa* var. *minor* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б), ТрДпАР (4) (Крашенінніков, 1927); ДсАО: ВДсАР (6) (Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas volvocina (Ehrenb.) Ehrenb. var. **volvocina — Трахеломонас вольвоксний** різн. **вольвоксний**

= *Trachelomonas volvocina* var. *minuta* Lemmerm., *T. volvocina* f. *mellina*, f. *rubiginosa*, f. *ardesiaca* Geid., *T. volvocina* f. *umbilicophora* Deflandre, *Microglena volvocina* Ehrenb.

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, ГКрАП, КпДнАП: значно поширений.
ҐР, ПР, Б, і, ind, β — 2,0.

Trachelomonas volvocina var. **compressa** Drezep. — **Трахеломонас вольвоксний** різн. **здавлений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas volvocina var. **coronata** Drezep. — **Трахеломонас вольвоксний** різн. **увінчаний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas volvocina var. **derephora** M.A. Conrad — **Трахеломонас вольвоксний** різн. **дерефорний**

ПпДсАП, СДпАП: значно поширений. **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Асаул, Блейх, 1971а); ССДАО (16) (Асаул, Блейх, 1971а); ПчПзАО (18) (Асаул, Блейх, 1971в; Ветрова, 1993). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Ветрова, 1982). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1968); ЦКпАО (21) (Ветрова, 1982); ТсЛтАО (22) (Ветрова, 1982).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas volvocina var. **papilata** Lemmerm. — **Трахеломонас вольвоксний** різн. **сосочковий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Svirenko, 1941; Коненко та ін., 1965); ПчПзАО (18) (Гордієнко, 1929; Буженко, 1930; Ветрова, 1993). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б; Ветрова, 1993).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas volvocina var. **papillato-punctata** Skvortsov — **Трахеломонас вольвоксний** різн. **сосочково-крапчастий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Свіренко, 1939; Svirenko, 1941). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas volvocina var. **punctata** Playfair — **Трахеломонас вольвоксний** різн. **крапковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ВПпАР (2) (Радзимовський, 1961), УбСлАР (3) (Асаул—Ветрова, 1974), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Асаул, 1972а, б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Шкорбатов, 1956). **ГКрАП** (19) (Асаул, Блейх, 1971б).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas volvocina var. **subglobosa** Lemmerm. emend. Svirenko — **Трахеломонас вольвоксний** різн. **субкулястий**

= *Trachelomonas subglobosa* Skvortsov, *T. lepida* Skvortsov

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП, КпДнАП: значно поширений. **ГКрАП** (19) (Асаул, 1966б; Асаул, Блейх, 1971б; Ветрова, 1982).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas volvocinopsis Svirenko f. **volvocinopsis — Трахеломонас вольвоксоподібний** ф. **вольвоксоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1962а, 1963б), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1928б; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Ветрова, 1993), ВДсАР (6) (Ветрова, 1993; Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Асаул, 1973), СДпАР (10) (Ролл, 1950); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Ветрова, 1993), ВСДАР (13) (Ролл, 1925б, 1926; Шкорбатов, 1956; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** значно поширений.

ПР, i, β — 2,0.

Trachelomonas volvocinopsis f. **punctata** (Y.V. Roll) T.G. Popova — **Трахеломонас вольвоксоподібний** ф. **крапчастий**

= *Trachelomonas volvocinopsis* var. *rollii* Svirenko, *T. volvocinopsis* var. *punctata* (Y.V. Roll) T.G. Popova

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1925б).

ПР, β — 2,0, рр.

Trachelomonas volzii Lemmerm. — **Трахеломонас Вольца**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1963а, б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ветрова, 1984б).

ПР, ПБ, ind, β — 2,0.

Trachelomonas wermelii Skvortsov — **Трахеломонас Вермеля**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1961, 1963а, б).

ПР, Б, ind, β — 2,0.

Trachelomonas wislouchii Skvortsov — **Трахеломонас Віслоуха**

= *Trachelomonas wislouchii* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ВПпАР (2) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Раєвська, 1950; Фролова—Раевская, 1953; Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1937). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Владимирова, 1971).

ПР, β — 2,0.

Примітка. Рідкісний вид з локалітетами у Великій Британії та Японії.

Trachelomonas woycickii Koczwara f. **woycickii — Трахеломонас Войцицького** ф. **Войцицького**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941а; Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Szabados, 1949).

ПР, β — 2,0.

Trachelomonas woycickii f. **pussila** (Drezep.) T.G. Popova — **Трахеломонас Войціцького** ф. **маленький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Асаул, 1963б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezepolski, 1925).
ПР, ПБ, β — 2,0.

Trachelomonas zuberi Koczwara var. **zuberi** — **Трахеломонас Цубера** різн. **Цубера**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963а, б), ТрДпАР (4) (Раєвська, 1950; Фролова, 1955; Коненко та ін., 1961; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Drezepolski, 1925); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Коненко та ін., 1965; Ветрова, Пугач, 1986). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Асаул, 1969а).
ПР, β — 2,0.

Trachelomonas zuberi var. **nepos** Drezep. — **Трахеломонас Цубера** різн. **Непоса**

= *Trachelomonas komarovii* Skvortsov var. *nepos* (Drezep.) Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Асаул, 1963б), ТрДпАР (4) (Фролова, 1955); ДсАО: ВДсАР (6) (Коненко та ін., 1961; Ветрова, 1993). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Drezeposki, 1925); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ветрова, 1993), ВСДАР (13) (Ролл, 1925б, 1926, 1938; Радзимовський, 1961).
ПР, β — 2,0.

TROPIDOSCYPHUS octocostatus F. Stein — **Тропідосцифус восьмиреберний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ветрова, 1980).
ПР, α — 3,0, pp.

URCEOLUS cyclostomus (F. Stein) Mereschk. [Mereszk.] — **Урцеолюс кругло-гирловий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015).
ПР, a-o — 2,6, pp.

Urceolus gobii Skvortsov — **Урцеолюс Гобі**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980).
ПР, acf, pp.

Urceolus pascheri Skvortsov — **Урцеолюс Пашера**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Ветрова, 1980).
ПР, Б, ind, pp.

Urceolus sabulosus A. Stokes — **Урцеолюс піщаний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ветрова, 1980).
ПР, П, pp.

ZYGOSELMIS nebulosa Dujar. — **Зигоселмис неясний**

= *Heteronema nebulosum* (Dujar.) G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Ветрова, 1980). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Ветрова, 1980).
ПР.

HETEROKONTOPHYTA — ГЕТЕРОКОНТОФІТОВІ

CHRYSOPHYCEAE, DICTYOCHOPHYCEAE, PHAEOTHAMNIOPHYCEAE — ХРИЗОФІЦІЄВІ, ДИКТІОХОФІЦІЄВІ, ФЕОТАМНІОФІЦІЄВІ

AMPHICHRYSIS compressa Korschikov — **Амфіхризис стиснутий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1929).

ПР, П, б, β — 2,1, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

ANTHOPHYSA vegetans (O.F. Müll.) F. Stein — **Антофіза вегетативна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леонтьев, 1999).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

BITRICHIA ochridana (Fott) Bourr. — **Бітрихія охридська**

= *Diceras ohridana* Fott

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

BREHMIELLA chrysohydra Pascher — **Брегміела хризогідрова**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, оз, пп.

CHROMOPHYTON rosanoffii Woronin — **Хромофітон Розанова**

= *Chromulina rosanoffii* (Woronin) Blochmann

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАП (2) (Шелюк, 2022), ТрДпАР (4) (Матвієнко, 1965; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Матвієнко, 1965). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1913; Матвієнко, 1938а, 1965; Матвиенко, 1950; Догадина и др., 1979; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Матвієнко, 1965). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1963); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, вс, р, о — 1,0, зп.

CHROMULINA commutata Pascher — **Хромуліна мінлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, ст, о — 1,0, рр.

Chromulina conica J. Schiller — **Хромуліна конічна**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, оз, ст, о — 1,1, acf, пп.

Chromulina danubensis J. Schiller — **Хромуліна дунайська**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, ЕпФ, П, зв, о — 1,1, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chromulina elegans Doflein — **Хромуліна елегантна**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, оз, х-β — 0,9, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chromulina flavicans (Ehrenb.) Bütschli — **Хромуліна жовтувата**

= *Chrysomonas flavicans* F. Stein

ДпПчАП: ССДАО (16) (Высоцкий, 1887; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015).
ПР, П, оз, о — 1,1, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chromulina freiburgensis Doflein — **Хромуліна фрейбургенська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1963б; Никифоров, 1993б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, оз, р, ст, о — 1,1, пп.

Chromulina fusiformis W. Conrad — **Хромуліна веретеноподібна**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, ПБ, еф, оз, о — 1,1, пп.

Chromulina gigantea Naumann — **Хромуліна гігантська**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, ст, о — 1,1, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chromulina goniodes Skuja — **Хромуліна кутаста**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, ст, о — 1,1, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chromulina longiciliata Matv. — **Хромуліна довгоджгутикова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941, 1965).
ПР, ПБ, б, о — 1,1, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chromulina nebulosa Cienk. — **Хромуліна незрозуміла**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913; Матвієнко, 1965). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, р, ст, о — 1,2, пп.

Chromulina nitens Skuja — **Хромуліна блискуча**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, ст, о — 1,1, рр.

Chromulina ovalis G.A. Klebs — **Хромуліна овальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а; Шелюк, 2022), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1965). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Вадимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, ст, р, лм, о — 1,3, пп.

Chromulina pascheri Hofen. — **Хромуліна Пашера**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Вадимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, р, ст, о — 1,1, пп.

Chromulina polytaeniata Skuja — **Хромуліна багатостьожкова**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992, 1993б).

ПР, П, еф, ст, о — 1,1, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chromulina pseudonebulosa Pascher — **Хромуліна псевдонебулозова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989).

ПР, П, Б, вс, о — 1,1, пп.

Chromulina tenera Matv. — **Хромуліна ніжна**

= non *Chromulina tenera* Skuja

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1965; Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, б, ст, о — 1,1, пп.

Chromulina truncata W. Conrad — **Хромуліна зрізана**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Вадимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, **СВ, зв, лм, оз, о — 1,1, пп.**

CHRYSAMOEBA dofleinii (G.A. Klebs in Doflein) Matv. — **Хризамеба Дофлейна**

= *Chrysamoeba radians* G.A. Klebs in Doflein

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, о — 1,0, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysamoeba microphaea (Pascher) Matv. — **Хризамеба дрібнохлоропластова**

= *Rhizochrysis microphaea* Pascher

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysamoeba mikrokonta Skuja — **Хризамеба дрібноджгутикова**

ГКрАП (19). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, пп.

Chrysamoeba nobilis (Skuja) Matv. — **Хризамеба знатна**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, еф, пп.

Chrysamoeba planctonica Pascher — **Хризамеба планктонна**

= *Rhizochrysis planctonica* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, ст, о — 1,0, пп.

Chrysamoeba pyrenoidifera Korschikov — **Хризамеба піреноїдоносна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1929). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, ст, пп.

Chrysamoeba radians G.A. Klebs — **Хризамеба промениста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2022). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

ПР, П, оз, ст, о — 1,0, пп.

Chrysamoeba scherffelii (Pascher) Matv. — **Хризамеба Шерффеля**

= *Rhizochrysis scherffelii* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).

ПР, П, ст, рр.

Chrysamoeba tenera Matv. — **Хризамеба ніжна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1951б; Матвієнко, 1965).

ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHRYSARACHNION insidians Pascher — **Хризарахніон захоплюючий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Крашенинников, 1927).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHRYSOAMPHITREMA brunnea Scherff. — **Хризоамфітрема коричнева**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).

ПР, П, ст, рр.

CHRYSOBOTRIELLA sponylomorum (W. Conrad) Bourr. — **Хризоботріела спонілоподібна**

= *Botryochrysis sponylomorum* (W. Conrad) Matv., *Chrysobotrys sponylomorum* W. Conrad

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина и др., 2000).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHRYSOCOCCUS biporus Skuja — **Хризокок двопоровий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадина, Ильченко, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2000, 2002; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1965; Жупаненко, Глущенко, 1977; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, еф, оз, р, ст, hb, о-β — 1,5, зп.

Chrysococcus cordiformis Naumann — **Хризокок серцеподібний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysococcus cystophorus Skuja — **Хризокок цистоносний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

Пр, П, еф, зв, оз, ст, о-β — 1,4, пп.

Chrysococcus diaphanus Skuja — **Хризокок прозорий**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992, 1993б).

ПР, П, еф, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysococcus elegans (Doflein) Bourr. — **Хризокок елегантний**

= *Chrysococcocystis elegans* Doflein

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, р, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysococcus granulatus Hortob. — **Хризокок гранульований**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Никифоров, 1993б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, еф, дж, о-β — 1,4, пп.

Chrysococcus heverlensis W. Conrad — **Хризокок геверленський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

Пр, П, ст, оз, еф, зв, о-β — 1,4, пп.

Chrysococcus klebsianus Pascher — **Хризокок Клебса**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Никифоров, 1993б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016). **ГКрАП**: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, р, о-β — 1,4, пп.

Chrysococcus matvienkoae Kapustin **— Хризокок Матвієнко**

= *Chrysococcus triporus* Matv.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1951б; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, оз, hb, o-b — 1,4, пп.

Chrysococcus neglectus Marvan — **Хризокок непомітний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, о — 1,3, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysococcus ornatus Pascher — **Хризокок прикрашений**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, о — 1,3, пп.

Chrysococcus rufescens G.A. Klebs var. **rufescens — Хризокок рудуватий** різн. **рудуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а). ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Васенко и др., 2002; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, Вовченко, 1977; Васенко и др., 2002); ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950, 1954, 1958; Матвієнко, 1965; Жупаненко, 1967, 1975, 1983; Жупаненко, Глущенко, 1977; Догадіна, 1969; Матвиенко и др., 1980; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Матвиенко, 1956а; Васенко и др., 2002; Райда, 2003, 2012); ССДАО (16) (Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015); ПчПзАО (18) (Васенко и др., 2002). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б); ТсЛтАО (22) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, р, hb, o-β — 1,4, зп.

Chrysococcus rufescens G.A. Klebs var. **compressa** Skuja — **Хризокок рудуватий** різн. **сплющений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б); ТсЛтАО (22) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, еф, пп.

Chrysococcus tesselatus F.E. Fritsch — **Хризокок мозаїчний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, оз, пп.

Chrysococcus triporus B. Mask. — **Хризокок трипоровий**
= *Chrysococcus rufercens* f. *triporus* J.W.G. Lund, *Ch. lundianus* Lilitskaya et Klochenko, nom. illeg., non *Ch. triporus* Matv.
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицка та ін., 2017).
ПР, П, р, рр.

CHRYSOCRINUS hydra Pascher — **Хризокрин гідра**
ДпПчАП: ССДАО (16) (Горбулин и др., 2003).
ПР, ЕФ, оз, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysocrinus irregularis Pascher — **Хризокрин неправильний**
ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО, ВСДАР (13) (Леонтьев, 1999).
ПР, ЕпФ, вс, ind, рр.

Chrysocrinus polyedricus W. Conrad — **Хризокрин багатокутний**
ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, ЕпФ, бс, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHRYSOPYXIS ascendens Wisłouch **— Хризопіксис асцендентний**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустин, 2013, 2015).
ПР, П, р, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysopyxis bipes F. Stein — **Хризопіксис двоногий**
СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Гринь, 1963б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, ЕпФ, б, вс, ст, пп.

Chrysopyxis colligera Scherffel — **Хризопіксис зібраний**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2013, 2015; Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а).
ПР, П, р, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysopyxis grandis Pascher — **Хризопіксис великий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1926—1928).
ПР, ЕпФ, р, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysopyxis inaequalis Fott — **Хризопіксис асиметричний**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).
ПР, ЕпФ, еф, ст, о — 1,2, пп.

Chrysopyxis iwanoffii Lauterborn — **Хризопіксис Іванова**
ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950).
ПР, ЕпФ, б, пп.

Chrysopyxis paludosa Fott — **Хризопіксис болотний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2009, 2010; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2013, 2015).

ПР, ЕпФ, р, о-β — 1,5, рр.

Chrysopyxis pitschmannii H. Ettl — **Хризопіксис Пітшмана**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2013, 2015).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysopyxis stenostoma Lauterborn — **Хризопіксис вузькоротий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950, 1951а; Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, б, о — 1,3, рр.

Chrysopyxis urna Korschikov var. **urna — Хризопіксис урноподібний** різн. **урноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

ПР, ЕпФ, б, оз, р, пп.

Chrysopyxis urna var. **major** Voden. — **Хризопіксис урноподібний** різн. **великий**

КпДнАП: ТсЛтАО (22) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHRYSOSPHAERA nitellae (Geitler) Bourr. — **Хризосфера нітеллова**

= *Epichrysis nitellae* Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Chrysosphaera melosirae (K. Meyer) Bourr. — **Хризосфера мелозірова**

= *Epichrysis melosirae* K. Meyer

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Chrysosphaera paludosa (Korschikov) Bourr. — **Хризосфера болотна**

= *Epichrysis paludosa* (Korschikov) Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950).

ПР, ЕпФ, б, пп.

CHRYSOSPHAERELLA brevispina Korschikov — **Хризосферела короткошипна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Korschikov, 1941; Матвиенко, 1954). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, р, оз, пп.

Chrysosphaerella coronacircumspina Wujek et Kristiansen — **Хризосферела коронеребристошипова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysosphaerella longispina Lauterborn — **Хризосферела довгошипова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Kapustin et al., 2020); ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвиенко, 1950; Матвієнко, 1965).
ПР, П, р, зв, ст, б, о-β — 1,5, зп.

Chrysosphaerella multispina D.E. Bradley — **Хризосферела багатошипова**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).
ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chrysosphaerella setifera J. Schiller — **Хризосферела щетиноносна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина и др., 2000).
ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHRYSOSTEPHANOSPHAERA globulifera Scherffel — **Хризостефаносфера куленосна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Dogadina, 2006).
ПР, П, б, пп.

CONRADIELLA circulata Pascher — **Конрадіела округла**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, р, пп.

Conradiella gracilis W. Conrad — **Конрадіела граціозна**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, дж, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Conradiella iserina H. Ettl et Perman — **Конрадіела ізерська**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CYCLONEXIS annularis A. Stokes — **Циклонексис кільцеподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950).
ПР, П, б, рр.

DENDROMONAS laxa (Kent) Bütschli. — **Дендромонас пухкий**

= *Cladonema laxum* Kent

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, ЕпФ, еф, β — 2,0, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

DEREPYXIS amphora A. Stokes — **Дерепіксис амфорний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, б, еф, о — 1,2, пп.

Derepyxis amphoroides Pascher — **Дерепіксис амфороподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

ПР, ЕпФ, вс, пп.

Derepyxis ovata (Wislouch) Bourr. — **Дерепіксис яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Derepyxis stokesii Lemmerm. — **Дерепіксис Стокса**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина и др, 1997).

ПР, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

DICTYOCHA crux Ehrenb. **— Диктіоха коркова**

ЧМ (Сеничкина, 1973; Гусляков, Теренько, 1999; Нестерова, Теренько, Теренько, 2006).

М, П, м. пп.

Dictyocha fibula Ehrenb. **— Диктіоха пряжкова**

ЧМ (Дерезюк, 2008; Морозова—Водяницкая, 1954; Герасимюк, 2022).

М, П, м, пп.

DIDYMOCHRYSIS paradoxa Pascher **— Дидімохризис дивний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

DINOBRYON acuminatum Ruttner — **Динобріон загострений**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б)

ПР, П, оз, oh, о — 1,2, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Dinobryon asymmetricum D.G. Hilliard et B.C. Asmund — **Динобріон несиметричний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).

ПР, П, ст, о — 1,2, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Dinobryon balticum (F. Schütt) Lemmerm. — **Динобріон балтійський**

= *Dinobryon pellucidum* Levander

ДпПчАП—ЧМ: ПчПзАО (18) (Иванов, 1977). **ЧМ** (Одеська затока) (Гусляков, Теренько, 1999).

М/ПР, П, м, р, о — 1,2, рр.

Dinobryon bavaricum O.E. Imhof — **Динобріон баварський**

= *Dinobryon stipitatum* F. Stein pr. max., *D. stipitatum* var. *bavaricum* (O.E. Imhof) O. Zacharias, *D. stipitatum* var. *undulatum* Lemmerm., *D. stipitatum* subsp. *eustipitatum* Pascher, *D. stipitatum* subsp. *bavaricum* Pascher, *D. stipitatum* var. *affine* (Lemmerm.) Pascher, *D. elongatum* O.E. Imhof, *D. elongatum* var. *undulatum* Lemmerm., *D. elongatum* var. *affine* Lemmerm., *D. sociale* var. *bavaricum* (O.E. Imhof) Bachmann, *D. cylindricum* var. *ceylonicum* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1955; Березовська, 2019, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1922; Шкорбатов, 1956; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Dogadina, 2006); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Радзимовський, 1939). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, р, оз, ст, вс, зв, і, о — 1,1, зп.

Dinobryon belingii Svirenko — **Динобріон Белінга**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1954; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Парахонська, Мошкова, 1975; Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989); ЛДнАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1926б; Матвиенко, 1954; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, вс, еф. Р, ст, зп.

Dinobryon borgei Lemmerm. — **Динобріон Борга**

СДпАП: ЛДпАО, ВСДАР (13) (Горбулин, 1998; Dogadina, 2006).

ПР, П, вс, о — 1,2, рр.

Dinobryon cylindricum O.E. Imhof var. **cylindricum** — **Динобріон циліндричний** різн. **циліндричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1997), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Бурова (Герасимова), 2011; Райда, 2012). ССДАО (16) (Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, оз, р, ст, і, о — 1,2, пп.

Dinobryon cylindricum var. **alpinum** (O.E. Imhof) H. Bachmann — **Динобріон циліндричний** різн. **високогірний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2011, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, еф, ст, о — 1,2, пп.

Dinobryon cylindricum var. **palustre** Lemmerm. — **Динобріон циліндричний** різн. **болотний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Dogadina, 2006).
ПР, П, оз, і, о — 1,2, пп.

Dinobryon divergens O.E. Imhof var. **divergens** — **Динобріон роздвоєний** різн. **роздвоєний**

= *Dinobryon angulatum* var. *curvatum* Lemmerm., *D. divergens* var. *levis* Garbini, *D. cylindricum* var. *divergens* (O.E. Imhof) Lemmerm., *D. sertularia* var. *undulatum* Seligo, *D. sertularia* var. *divergens* (O.E. Imhof) O. Zacharias, *D. cylindricum* var. *undulatum* Seligo, *D. subdivergens* Chodat

ПР, П, вс, р, б, ст, еф, оз, зв, дж, і, ind, о-β — 1,45, зп.

Примітка. Найпоширеніший представник роду *Dinobryon*, трапляється в усіх альгофлористичних районах України.

Dinobryon divergens var. **angulatum** (Seligo) Brunnthaler — **Динобріон роздвоєний** різн. **кутастий**

= *Dinobryon angulatum* (Seligo) Lemmerm., *D. cylindricum* var. *angulatum* (Seligo) Lemmerm., *D. divergens* var. *angulatum* (Chodat) Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Dogadina, 2006), УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Иванов, 1982). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, вс, оз, р, ст, і, о — 1,2, зп.

Dinobryon divergens var. **pediforme** (Lemmerm.) Brunnth. **— Динобріон роздвоєний** різн. **ногоподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а).
ПР, П, зв, рр.

Примітка. Таксономічний статус цього об'єкта потребує подальшого вивчення.

Dinobryon divergens var. **schauinslandii** (Lemmerm.) Brunnth. — **Динобріон роздвоєний** різн. **шауінсляндський**

= *Dinobryon cylindricum* var. *schauinslandii* Lemmerm., *D. divergens* var. *schauinslandii* Lemmerm. in Pasher, *D. hispanicum* Bachmann

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Свиренко, 1913).
ПР, ЕпФ, б, oh, о — 1,2, пп.

Dinobryon emoriensis Nikiforov — **Динобріон вмираючий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Dinobryon eurystoma (A. Stokes) Lemmerm. — **Динобріон широкоротий**

СДпАП: ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а); ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б).
ПР, П, ЕпФ, ст, о — 1,2, рр.

Dinobryon korschikovii Matv. ex Kapustin f. **korschikovii** — **Динобріон Коршикова** ф. **Коршикова**

= *Dinobryon elegantissimum* (Korschikov) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Шевченко, 1993а). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Власюк, Демченко, 2006); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Бурова (Герасимова), 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, ЕпФ, б, oh, о — 1,2, пп.

Dinobryon korschikovii f. **glabra** (Korschikov) Matv. ex Kapustin — **Динобріон Коршикова** ф. **гладенький**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). ДСАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Бурова (Герасимова), 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, оз, р, oh, пп.

Dinobryon marchicum Lemmerm. — **Динобріон марський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, вс, рр.

Dinobryon marssonii Lemmerm. — **Динобріон Марссона**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, вс, р, пп.

Dinobryon mucicolum (Boloch.) Bourr. — **Динобріон слизовий**

= *Stylopyxis mucicola* Boloch.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1926—1928). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2005б, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011).

ПР, П, р, о — 1,2, рр.

Dinobryon pediforme (Lemmerm.) F. Steinecke — **Динобріон ногоподібний**

= *Dinobryon protuberans* var. *pediforme* Lemmerm., D. cylindricum var. pediforme (Lemerm.) nemerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б; Царенко та ін., 2014).

ПР, П, б, еф, ст, о — 1,2, пп.

Dinobryon protuberans Lemmerm. — **Динобріон здутий**

= *Dinobryon sertularia* var. *protuberans* (Lemmerm.) Krieger.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913; Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, 1987); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, вс, р, ст, о — 1,3, пп.

Dinobryon saccatum Prescott — **Динобріон мішкоподібний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992).

ПР, П, оз, о — 1,2, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Dinobryon sertularia Ehrenb. var. **sertularia** — **Динобріон гірляндовий** різн. **гірляндовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002; Царенко та ін., 2001а); ТрДпАР (4) (Радзимовский, Гринь, 1962; Родзимовский, Полищук, 1970; Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, Марковский, 1936; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксиюк, 1962; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б; Клоченко, Иванова, 2009); ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989); ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1922б, Ролл, 1926; Прошкина—Лавренко, 1927; Матвиенко 1950, 1963; Матвієнко, 1938а, 1941, 1965; Шкорбатов, 1956; Ильченко, 1963; Жупаненко, Полторак, 1977; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзимовський, 1939; Иванов, 1953; Литвинова, 1964; Владимирова, Литвинова, 1964б; Черницкая, 1968; Оксиюк, 1973; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Морозов, 1929; Гаухман, 1955, 1960, 1968б; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2004, 2006в). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ДрПтАО (20) (Обух, 1963); ЦКпАО (21) (Паламар—Мордвинцева и др., 1992; Никифоров, 1993б; Царенко та ін., 2014; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

ПР, П, б, вс, еф, оз, р, ст, і, о — 1,3, зп.

Dinobryon sertularia var. **vindobonensis** B. Mack — **Динобріон гірляндовий** різн. **виноподібний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992).

ПР, П, ст, о — 1,3, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Dinobryon sociale (Ehrenb.) Ehrenb. var. **sociale** — **Динобріон загальний** різн. **загальний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Фролова, 1971; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936; Ролл, Марковский, 1936; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1922; Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965; Шкорбатов, 1956; Ильченко, 1963; Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзимовский, 1939); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Герасимова, 2004, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011. **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, р, ст, і, о — 1,2, зп.

Dinobryon sociale var. **americanum** (Brunnth.) Bachmann — **Динобріон загальний** різн. **американський**

= *Dinobryon americanum* (Brunnthaler) Lemmerm., *D. campanuliforme* Reverdin

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Бурова (Герасимова), 2011). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, ЕпФ, вс, оз, р, ст, о — 1,2, пп.

Dinobryon stipitatum F. Stein — **Динобріон сидячий**

= *Dinobryon sociale* var. *stipitatum* (F. Stein) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Белінг, 1936; Радзимовский, Полищук, 1970). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черницкая, 1968). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, 1987); ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, к, оз, р, ст, і, о — 1,2, пп.

Dinobryon spirale Iwanoff — **Динобріон спіральний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПаАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛдпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, вс, р, і, о — 1,1, пп.

Dinobryon suecicum Lemmerm. var. **suecicum** — **Динобріон шведський** різн. **шведський**

ПпДсАП: ПпДпАО, ТрДпАР (4) (Радзимовський, Гринь, 1962; Владимирова, 1967; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б); ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзимовский, 1939). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, вс, р, ст, оз, і, о — 1,1.

Dinobryon suecicum var. **longispinum** Lemmerm. — **Динобріон шведський** різн. **довгошиповий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПаАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, вс, р, пп.

Dinobryon urceolatum L. Reverdin— **Динобріон глечикоподібний**

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, еф, р, о — 1,2, пп.

Dinobryon utriculus var. **pusillum** (Averintsev) Lemmerm. — **Динобріон пухирчастий** різн. **найменший**

= *Epipyxis utriculus* var. *pusillus* Averintsev

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водопьян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006 в; Бурова (Герасимова), 2011). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, б, дж, оз, р, ст, о — 1,2, пп.

EPIPYXIS borgei (Lemmerm.) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис Борга**

= *Hyalobryon borgei* Lemmerm.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954, Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, еф, о-β — 1,5, рр.

Epipyxis cylindrica (Reverd.) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис циліндричний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, П, бс, р, пп.

Epipyxis glabra (Matv.) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис гладенький**

= *Hyalobryon glabrum* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Dogadina, 2006; Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1952; Матвієнко, 1965).

ПР, ЕпФ, б, р, пп.

Epipyxis lauterbornii (Lemmerm.) D.K. Hilliard et Asmund var **lauterbornii — Епіпиксис Лаутерборна** різн. **Лаутерборна**

= *Hyalobryon lauterbornei* Lemmerm.

СДпАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б).

ПР, ЕпФ, б, о-β — 1,5, рр.

Epipyxis lauterbornii var. **mucicola** (Lemmerm.) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис Лаутерборна** різн. **слизистий**

= *Hyalobryon mucicola* (Lemmerm.) Pascher *H. lauterbornii* var. *mucicola* (Lemmerm.) Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, 1965).

ПР, ЕпФ, б, о-β — 1,5.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Epipyxis leickii (Gessn.) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис Лейка**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, оз, рр.

Epipyxis marchica (Lemmerm.) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис Марчика**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, б, оз, ст, пп.

Epipyxis polymorpha (J.W.G. Lund) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис багатоморфний**

= *Hyalobryon polymorphum* J.W.G. Lund

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Epipyxis proteus (Wislouch) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис мінливий**

= *Dinobryon eurystoma* var. *proteus* (Wislouch) Huber—Pest., *Epipyxis eurystoma* A. Stokes

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Dogadina, 2006).

ПР, ЕпФ, б, вс, зв, оз, ст, о — 1,0, рр.

Epipyxis ramosa (Lauterborn) D.K. Hilliard et Asmund — **Епіпиксис гіллястий**

= *Hyalobryon ramosum* Lauterborn

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950).

ПР, ЕпФ, б, х-β — 0,8, рр.

Epipyxis stokesii (Lemmerm.) G.M. Sm. — **Епіпиксис Стокса**

= *Dinobryon stokesii* Lemmerm.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

Пр, П, зв, о —1,2, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Epipyxis tabellariae (Lemmerm.) Pascher — **Епіпиксис табеларієвий**

= *Dinobryon tabellariae* (Lemmerm.) Pascher, *D. utriculus* var. *tabellariae* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, вс, ст, пп.

Epipyxis utriculus (Ehrenb.) Ehrenb. var. **utriculus** — **Епіпиксис пухирчастий** різн. **пухирчастий**

= *Dinobryon utriculus* (Ehrenb.) G.A. Klebs, *Hyalobryon decipiens* Jane

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водопьян, 1973; Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДаАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1938а, 1941, 1965; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Герасимова, 2006а, в); ССДАО (16) (Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, б, вс, р, о — 1,2, пп.

Epipyxis utriculus var. **reticulata** (Skuja) D.K. Hilliard et B.C. Asmund — **Епіпиксис пухирчастий** різн. **сітчастий**

= *Dinobryon utriculus* var. *reticulatum* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1951б).
ПР, ЕпФ, б, о — 1,2, рр.

Epipyxis wigrensis (S. Wislouch) D.K. Hilliard et B.C. Asmund — **Епіпиксис угорський**

= *Hyalobryon wirgense* Wislouch in Matv.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Dogadina, 2006).
ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

HELICOPEDINELLA tricostata (Roukh. et al.) — **Гелікопедінела триреберна**

= *Pedinella tricostata* Rouchijajnen

ЧМ (Роухияйнен, 1966а).
М, ЧМ, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

HELIOCHRYSIS eradians Pascher — **Геліохризис радіальний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Никифоров, 1992).
ПР, ЕпФ, ст, дж, пп.

HYDRURUS foetidus (Villars) Kirchner **— Гідрурус вонючий**

= *Hydrurus foetidus* (Villars) Trevisan, *H. foetidus* Kirchner

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Мантурова, Леванец, 2005).
СА, кд, рр.

KEPHYRION amphorula W. Conrad — **Кефіріон амфороподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
ПР, П, Б, вс, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Kephyrion boreale Skuja — **Кефіріон північний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Dogadina, 2006). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, вс, ст, oh, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion circumvallatum (J. Schiller) Bourr. — **Кефіріон кругловаликовий**

= *Stenokalyx circumvallata* J. Schiller

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, вс, р, о-β — 1,4, пп.

Kephyrion crassum D.K. Hilliard (Hill.) Starmach — **Кефіріон товстий**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, р, о-β — 1,5, пп.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Kephyrion cupuliforme W. Conrad — **Кефіріон чашоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Горбулин, 1998; Райда, 2003, 2012). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Динилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, вс, дж, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion densatum (G. Schmid) Bourr. — **Кефіріон щільний**

= *Stenokalyx densata* G. Schmid

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1993а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ВДсАР (6) (Васенко и др., 2002). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Поліщук та ін., 1978); СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019, Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989); ЛДнАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Иванов, 1953). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968, Костикова, 1969б; Иванов, 1987); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, вс, еф, р, ст, о-β — 1,5, зп.

Kephyrion doliolum W. Conrad — **Кефіріон діжечкоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, Б, вс, р, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion francevii Guseva — **Кефіріон Францева**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1977); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, дж, р, стр, ст, і, о-β — 1,5, рр.

Kephyrion globosum (Czosnowski) Bourr. — **Кефіріон кулястоподібний**

= *Cyathochrysis globosum* Czosnowski

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, ст, о-β — 1,5, рр.

Kephyrion inconstans (G. Schmid) Bourr. — **Кефіріон непостійний**

= *Stenokalyx inconstans* G. Schmid

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964б; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Иванов, 1982). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, вс, лм, р, ст, oh, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion khmelevae Molinari et Guiry — **Кефіріон Хмельової**

= *Kephyrion companuleforme* Khmeleva

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).

ПР, П, зв, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Kephyrion laticollis (W. Conrad) Bourr. — **Кефіріон широкогорлий**

= *Stenokalyx laticollis* W. Conrad

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвтнова, 1964; Владимирова, 1971а; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, 1987).

ПР, П, Б, вс, лм, р, пп.

Kephyrion littorale J.W.G. Lund — **Кефіріон літоральний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, р, зв, о-β — 1,5, рр.

Kephyrion mastigophorum G. Schmid — **Кефіріон мастигоформний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016; Dogadina, 2006).

ПР, П, Б, б, еф, лм, оз, р, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion moniliferum (G. Schmid) Bourr. — **Кефіріон чотконосний**

= *Stenokalyx monilifera* G. Schmid

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Шевченко, 1993а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Виноградская, 1978); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1993). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, вс, р, ст, о-β — 1,4, зп.

Kephyrion mosquense Guseva — **Кефіріон московський**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, дж, лм, р, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion ovum Pascher — **Кефіріон яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Матвиенко, 1956а); ССДАО (16) (Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, б, вс, еф, р, ст, о-β — 1,4, пп.

Kephyrion parvulum (G. Schmid) Bourr. — **Кефіріон крихітний**

= *Stenokalyx parvula* G. Schmid

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1967; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).

ПР, П, Б, вс, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion petasatum W. Conrad — **Кефіріон капелюховий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, вс, лм, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion planctonicum D.K. Hilliard — **Кефіріон планктонний**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, Б, ст, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні

Kephyrion rubri-claustri W. Conrad — **Кефіріон червонопалацовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Васенко и др., 2002; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1967; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968, Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, б, вс, еф, зв, р, ст, oh, о — 1,2, зп.

Kephyrion schmidii Bourr. — **Кефіріон Шмідта**

= *Stenokalyx cylindrica* G. Schmid

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛдпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Гринь, 1963); ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, вс, зв, р, о-β — 1,5, пп.

Kephyrion sitta Pascher — **Кефіріон Сітта**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, Б, вс, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Kephyrion spirale (Lackey) W. Conrad. — **Кефіріон спіральний**

= *Chrysococcus spiralis* Lackey, Stenokalyx spiralis lackey (Fott)

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ВДсАР (6) (Васенко и др., 2002). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, П, Б, вс, лм, і, о-β — 1,4, пп.

Kephyrion starmachii (Czosnowski) Bourr. — **Кефіріон Стармаха**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).

ПР, П, Б, ст, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Kephyrion valkanovii Hub.—Pest.—Pes. — **Кефіріон Валканова**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, лм, р, рр.

KEPHYRIOPSIS hemisphaericum (Lackey) Fott **— Кефіріопсис напівсферичний**

= *Kephyrion hemisphaericum* (Lackey) W. Conrad

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, Б, лм, р, о-β — 1,5, пп.

KREMASTOCHRYSIS pendens Pascher — **Кремастохризис звислий**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

KYBOTION eremita Pascher — **Киботін лежачий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Kybotion globosum (Matv.) Bourr. — **Киботіон кулястий**

= *Chrysotylos globosa* Matv., *Tylochrysis globosa* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Мошкова, Балашев, 1983; Капустін, 2011, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2013; Капустин, Капустина, 2015), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, ЕпФ, б, оз, р, ст, зп.

LAGYNION ampullaceum (A. Stokes) Pascher — **Лагініон ампулоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2011, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ССДАО (16) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, б, р, вс, ст, пп.

Lagynion fulvum (Scherffel) Bourr. — **Лагініон буро-жовтий**

= *Eleutheropyxis fulva* Scherffel

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2011, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998)..

ПР, ЕпФ, р, ст, о-β — 1,5, рр.

Lagynion macrotrachelum (A. Stokes) Pascher — **Лагініон великогорловий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Lagynion notostomum (Pascher) Bourr. — **Лагініон спиноротий**

= *Plagiorhiza notostoma* Pascher

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б); ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, оз, ст, еф, пп.

Lagynion oblongum (Pascher) Bourr. — **Лагініон видовжений**

= *Eleutheropyxis oblonga* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Lagynion oedotrachelum (Ellis—Adam) Kapustin — **Лагініон розширеногорловий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2013, 2015; Kapustin et al. 2020).

ПР, П, р, рр.

Lagynion scherffelii Pascher — **Лагініон Шерффеля**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015), ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин, 1998); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, ЕпФ, б, вс, зв, лм, р, о-х — 0,7, зп.

Lagynion simplex (Fott) Fott — **Лагініон простий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, ст, х-β — 0,8, рр.

Lagynion subglobosum Starmach — **Лагініон нерівнокулястий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Lagynion triangulare (A. Stokes) Pascher — **Лагініон трикутний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Литвинова, 1964; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б); ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, ЕпФ, б, вс, оз, лм, р, пп.

LEPOCHROMULINA bursa Scherffel **— Лепохромуліна сумчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2013, 2015).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Lepochromulina calyx Scherffel — **Лепохромуліна чашечкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965); ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, б, р, о-β — 1,5, пп.

MALLOMONAS actinoloma E. Takahashi — **Маломонас правильнооблямований**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б)

ПР, П, еф, рр.

Mallomonas akrokomos Ruttner — **Маломонас чубатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б); ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, ст, і, о — 1,2, пп.

Mallomonas allorgei (Deflandre) W. Conrad — **Маломонас Аллоржа**

= *Pseudomallomonas allorgei* Deflandre

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982).

ПР, П, б, вс, лм, р, о — 1,0, пп.

Mallomonas alpina Pascher et Ruttner — **Маломонас альпійський**

= *Mallomonas tonsurata* var. *alpina* (Pascher et Ruttner) Krieger

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).

ПР, П, р, і, о-а — 1,9, рр.

Mallomonas annulata (D.E. Bradley) K. Harris **— Маломонас кільцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas apochromatica W. Conrad **— Маломонас апохромний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 2018, 2020). **ЧМ** (о-в Зміїний) (Герасимюк, 2016, 2018).

М, П, рр.

Mallomonas asmundiae (Wujek et van der Veer) Nicholls **— Маломонас Асмунда**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas bispina Matv. — **Маломонас двоголчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1965).

ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas calceolus D.E. Bradley **— Маломонас черевичкоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas canina Kristiansen **— Маломонас собачий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas caudata Iwanoff [Ivanov] — **Маломонас хвостатий**

= *Mallomonas fastigata* Zacharias

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Kapustin et al., 2020), ТрДпАР (4) (Белінг та ін., 1936; Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019, Березовська, 2020б); ЛДнАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1922; Дедусенко—Щеголева, 1927, 1956а; Матвієнко, 1941, 1958, 1965; Матвиенко, 1956а, 1963; Шкорбатов, 1956; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1958; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гринь, 1963; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Мусатова, 1927; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Иванов, 1953; Матвиенко, 1956б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Герасимюк, 2009); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, вс, еф, оз, лм, р, ст, і, о-β — 1,5, зп.

Mallomonas charkowiensis Svirenko — **Маломонас харківський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Догадина, Ильченко, 1973; Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1965; Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1931; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Владимирова, Литвинова, 1964а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, ст, р, зп.

Mallomonas clavata W. Conrad — **Маломонас булавоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

ПР, П, вс, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas corcontica (Kalina) L.S. Péterfi et Momeu **— Маломонас корконтний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas coronata Bolochonzew — **Маломонас увінчаний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 2018). **КПДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

М/ПР, П, вс, лм, оз, рр.

Mallomonas coronifera Matv. — **Маломонас корононосний**

= *Mallomonas lefeneri* Villeret

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, р, пп.

Mallomonas costata Dürrschmidt — **Маломонас ребристий**

= *Mallomonopsis robusta* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Догадина и др., 1971).

ПР, П, б, вс, о — 1,1, пп.

Mallomonas crassisquama (Asmund) Fott **— Маломонас товстолускатий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5**)** (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas cratis K. Harris et D.E. Bradley **— Маломонас кратерний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, р, оз, пп.

Mallomonas curta (Playfair) W. Conrad — **Маломонас короткий**

= *Mallomonas litomesa* var. *curta* Playfair

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas dentata W. Conrad — **Маломонас зубчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, оз, пп.

Mallomonas denticulata Matv. — **Маломонас дрібнозубчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Иванов, 1982); ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, П, б, вс, лм, р, пп.

Mallomonas elegans Lemmerm. — **Маломонас витончений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1965; Жупаненко, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Ролл, 1958; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, 1982); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, вс, дж, лм, р, ст, і, о-β — 1,4, пп.

Mallomonas elliptica (Kisselev) W. Conrad — **Маломонас еліптичний**
= *Pseudomallomonas elliptica* Kisselev

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1987; Герасимюк, 2009); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, вс, р, ст, і, пп.

Mallomonas elongata Reverdin — **Маломонас видовжений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020), ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, hb, рр.

Mallomonas fresenii Kent — **Маломонас Фрезена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, оз, р, і, β — 2,0, рр.

Mallomonas genevensis Chodat **— Маломонас женевський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).
М, П, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas gracilis Matv. — **Маломонас граціозний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1952; Горбулин, 1998).
ПР, П, вс, рр.

Mallomonas gracillima W. Conrad — **Маломонас струнký**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, ст, зв.

Mallomonas helvetica Pascher — **Маломонас швейцарський**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1926—1928, 1956). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2009).
ПР, П, р, м, рр.

Mallomonas heterospina J.W.G. Lund **— Маломонас різношипуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas horrida J. Schiller — **Маломонас щетинистий**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
Пр, П, дж, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mallomonas insignis Penard — **Маломонас помітний**
= *Mallomonas mesolepis* Skuja var. *mesolepis*

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965).
ПР, П, р, hb, о — 1,1, рр.

Mallomonas lata W. Conrad — **Маломонас широкий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
Пр, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas litomesa A. Stokes — **Маломонас помірногладенький**

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1965).
ПР, П, ст, β-о — 1,6, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas longiseta Lemmerm. — **Маломонас довгощетинковий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1987).
ПР, П, р, о — 1,2, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas lychenensis W. Conrad — **Маломонас ліхененський**

= *Mallomonas robusta* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998).
ПР, П, р, о — 1,1, рр.

Mallomonas majorensis Skuja — **Маломонас майорський**

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Иванов 1982).
ПР, П, р, лм, пп.

Mallomonas mangofera var. **foveata** (Dürrschmidt) Kristiansen **— Маломонас мангоносний** різн. **ямкуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas matvienkoae B. Asmund et Kristiansen — **Маломонас Матвієнко**

= *Mallomonopsis elliptica* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965).
ПР, П, б, пп.

Mallomonas mesolepis var. **spinosa** Matv. — **Маломонас середньолусочковий** різн. **шипуватий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965).
ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas ouradion K. Harris et D.E. Bradley **— Маломонас променехвостий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas ovum J. Schiller — **Маломонас яйцеподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, вс, р, ст, пп.

Mallomonas pallida W. Conrad — **Маломонас блідий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas paludosa Fott **— Маломонас болотяний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Капустин, Капустина, 2015).

ПР, П, ст, рр.

Mallomonas papillosa var. **papillosa** K. Harris et D.E. Bradley — **Маломонас дрібнососочковий** різн. **дрібнососочковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas papillosa var. **ellipsoidea** K. Harris **— Маломонас дрібнососочковий** різн. **еліптичний**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Капустин, Капустина, 2015).

ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas parissae Bourr. — **Маломонас паризький**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, дж, ст, пп.

Mallomonas pillula f. **valdiviana** Dürrschmidt **— Маломонас сосочковий** ф. **валдійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas ploesslii Perty — **Маломонас Плоесса**

= *Mallomonas acaroides* Perty

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kapustin et al., 2020), УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл,1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1941, 1954, 1965; Дедусенко—Щеголева, 1956а, 1956б; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Иванов, 1982; Дедусенко—Щеголева, 1956). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Христюк, 1947б; Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, 1987; Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, р, лм, оз, вс, ст, і, о-α — 1,8, пп.

Mallomonas potsdamensis Bethge — **Маломонас потсдамський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas producta (Zacharias) Iwanoff — **Маломонас розтягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1963; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927, 1931).

ПР, П, б, вс, р, пп.

Mallomonas pseudomatvienkoae B.Y. Jo, W. Shin, H.S. Kim, Siver et R.A. Andersen **— Маломонас псевдоматвієнко**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas pugio D.E. Bradley **—Маломонас кинджал**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas punctifera Korschikov — **Маломонас крапконосний**

= *Mallomonas pulchella* (Kisselev) Cronberg et Kristiansen, *M. coronata* Boloch. var. *pulchella* (Kisselev) W. Conrad, *M. reginae* Teiling

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965)). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963).

ПР, П, б, оз, р, hb, пп.

Mallomonas pyriformis W. Conrad — **Маломонас грушоподібний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1953).

Пр, П, лм, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas radiata W. Conrad — **Маломонас променистий**

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) Ролл, 1958). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, р, ст, hl, пп.

Mallomonas rasilis Dürrschmidt **— Маломонас гладкий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Kapustin et al., 2020).

Пр, П, р, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas schwemmlei Glenk — **Маломонас Швемеля**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, р, о-β — 1,5 рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas spinulosa W. Conrad — **Маломонас дрібношипуватий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas striata Asmund **— Маломонас смугастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas teilingii W. Conrad — **Маломонас Тейлінга**

= *Mallomonas tridentata* Nygaard

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013а; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965).

ПР, П, б, оз, β-о — 1,6, пп.

Mallomonas teres Nemcová et Kapustin — **Маломонас закруглений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Nemcová, Kapustin, 2019; Kapustin et al., 2020).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonas tonsurata Teiling — **Маломонас вистрижений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадина и др., 1975; Kapustin et al., 2020), ТрДпАР (4) Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Kapustin et al., 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936). ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б; Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Поліщук та ін., 1978), ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1926—1928, 1956; Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965; Дедусенко—Щеголева, 1956а; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, р, ст, пп.

MALLOMONOPSIS clavata Matv. — **Маломонопсис булавоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965).

Пр, П, р, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Mallomonopsis squamuleperforata Matv. — **Маломонопсис пронизанолусковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1952; Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998).

ПР, П, б, рр.

NEOTESSELLA lapponica (Skuja) B.Y. Jo, J.I. Kim, W. Shin et al. **— Неотесела лапландська**

= *Synura lapponica* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Шевченко, 1993а; Майстрова, 2002).

ПР, П, вс, рр.

OCHROMONAS caligena Skuja — **Охромонас граноспоровий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина и др., 2000).

ПР, П, оз, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas charkowiensis Matv. — **Охромонас харківський**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015). **СДпАП:** ЛдрАО: ДрАР (8) (Никифоров, 1993б), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Горбулин, 1998).
ПР, П, р, б, о-β — 1,4, пп.

Ochromonas coronifera Matv. — **Охромонас корононосний**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1951б; Матвієнко, 1965).
ПР, П, б, о-β — 1,4, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas crenata G.A. Klebs — **Охромонас зарубчастий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, 1965; Догадіна, 1969).
ПР, П, б, о — 1,1, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas echinocystis Matv. — **Охромонас шипуватоцистий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1951б; Матвієнко, 1965).
ПР, П, б, о-β — 1,4, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas fragilis Doflein — **Охромонас ламкий**
ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, ст, β-о — 1,7, пп.

Ochromonas granularis Doflein **— Охромонас гранульований**
СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000а; Березовская, 2019).
ПР, П, ст, рр.

Ochromonas lenta Skuja — **Охромонас гнучкий**
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, оз, о-β — 1,4, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas ludibunda Pascher — **Охромонас веселий**
КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1982).
ПР, П, лм, β — 2,0, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas margaritata Skuja — **Охромонас перлиновий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Євсеєв, Горбулін, 1999).
ПР, П, б, о — 1,0, пп.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas minima Throndsen — **Охромонас малий**
КпДнАП: ПЗЧМ—ПДнАО (17) (Дерезюк, 2008).
ЧМ, П, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas mutabilis G.A. Klebs — **Охромонас мінливий**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941, 1965).

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Мисюра, 1993); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Владимирова, 1958; Гринь, 1963; Иванов, 1982). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, вс, р, ст, зв, hl, о — 1,1, пп.

Ochromonas nannos Skuja **— Охромонас найменший**
СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).
ПР, П, ст, р, пп.

Ochromonas oblonga N. Carter — **Охромонас видовжений**
КпДнАП: ПДнАО (17) (Дерезюк, 2008). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006).
ЧМ, П, лм, рр.

Ochromonas pallida Korschikov — **Охромонас блідий**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).
ПР, П, б, вс, р, о-β — 1,4, пп.

Ochromonas pigmentata Doflein — **Охромонас пігментований**
ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, ст, еф, о-β — 1,4, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas polymorpha (Gavaudan) Bourr. — **Охромонас поліморфний**
= *Chlorochromonas polymorpha* Gavaudan
ГКрАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
ПР, П, оз, о-β — 1,4, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas pyriformis Matv. — **Охромонас грушоподібний**
ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) **(**Поліщук та ін., 1978), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941, 1965).
ПР, П, б, вс, р, ст, о-β — 1,4, пп.

Ochromonas sociata Pascher — **Охромонас об'єднаний**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мисюра, 1993).
ПР, П, вс, р, ст, о-β — 1,4, пп.

Ochromonas sphaerocystis Matv. — **Охромонас кулястоцистий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1951б; Матвієнко, 1965).
ПР, П, б, о-β — 1,4, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas stellaris Doflein — **Охромонас зірчастий**
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, еф, о-β — 1,4, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas triangulata Vysotsky — **Охромонас трикутний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Высоцкий, 1887; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015).
ПР, П, оз, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas vagans Doflein — **Охромонас блукаючий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Ochromonas variabilis H. Mey. — **Охромонас різноманітний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина и др., 2000).
ПР, П, оз, о-β — 1,4, рр.

Ochromonas verrucosa Skuja — **Охромонас бородавчатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, р, о-β — 1,4, пп.

OCTACTIS speculum (Ehrenb.) F.H. Chang, J.M. Grieve et J.E. Sutherland — **Октактис скляний**

= *Dictyocha specillum* Ehrenb.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кутіщев, Шерман, 2009; Герасимюк, 2022).
ПР, П, лм, рр.

OLLICOLA vangoorii (W. Conrad) Vørs — **Олікола ван Гурі**

= *Calycomonas vangoorii* (W. Conrad) J.W.G. Lund

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).
ПР, П, вс, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

PARAPHYSOMONAS acuminata Scoble et Cavalier—Smith — **Парафізомонас загострений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, оз, і, а-о-2,9, рр.

Paraphysomonas truncata (Preisig et D.J. Hibberd) Scoble et Cavalier—Smith — **Парафізомонас усічений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, ст, рр.

Paraphysomonas vestita (A. Stokes) De Saedeleer — **Парафізомонас покритий**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Капустин, Капустина 2015).
ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

PEDINELLA elastica (Skuja) Javornický — **Педінела еластична**

= *Pseudopedinella elastica* Skuja

ДпПчАП: ССДАО (16) (Горбулин и др., 2003)
ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Pedinella hexacostata Vysotskii [Vysotskij, Wysotzki, Wyssotzki] — **Педінела шестигранна**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Высоцкий, 1887; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015).
ПР, ЕпФ, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

PHAEASTER pascheri Scherffel — **Феастер Пашера**

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965).
ПР, П, б, х — 0,2, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

PHAEODERMATIUM rivulare Hansg — **Феодерматій річковий**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, о — 1,3 рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

PHAEOPLACA baicalensis (Meyer) Bourr. — **Феоплака байкальська**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950, 1951а; Матвієнко, 1965).
ПР, П, б, ст, пп.

PHAEOTHAMNION articulatum H. Ettl — **Феотамніон членистий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Никифоров, 1993б; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
ПР, ЕпФ, ст, рр.

Phaeothamnion confervicola Lagerheim — **Феотамніон конфервовий**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927).
ПР, ЕпФ, б, о — 1,3, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

POTERIOOCHROMONAS cf. **nutans** Jane **— Потеріоохромонас пониклий**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Капустин, 2015).
ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

PSEUDOKEPHYRION acutum J. Schiller — **Псевдокефіріон гострий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Бурова (Герасимова), 2011).
ПР, П, вс, рр.

Pseudokephyrion cinctum (J. Schiller) G. Schmid — **Псевдокефіріон оперезаний**

= *Kephyriopsis cincta* J. Schiller

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова,1969).
ПР, П, вс, лм, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion conicum J. Schiller — **Псевдокефіріон конічний**

= *Kephyriopsis conica* J. Schiller, *Pseudokephyrion schilleri* (J. Schiller) W. Conrad

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002; Шелюк, 2022), УбСлАР (3) (Догадина и др., 1993; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР

(4) (Радзимовський, Гринь, 1962; Литвинова, 1963, 1964; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Поліщук та ін., 1978); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко и др., 2010а; Березовская, 2019), ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1970; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Литвинова, 1963; Владимирова, Литвинова, 1964б; Гринь, 1963б; Костикова и др., 1989; Догадина и др., 1993); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Райда, 2003, 2012); ССДАО (16) (Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968, Костикова, 1969б).

ПР, П, б, вс, дж, еф, р, ст, лм, оз, зв, о-β — 1,5, зп.

Pseudokephyrion cylindricum (Lackey) Bourr. — **Псевдокефіріон циліндричний**

= *Chrysococcus cylindricus* Lackey, *Kephyrion cylindricum* (Lackey) W. Conrad

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, б, вс, лм, р, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion depressum G. Schmid — **Псевдокефіріон здавлений**

СДпАП: ЛДрАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968, Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, р, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion ellipsoideum (Pascher) W. Conrad — **Псевдокефіріон еліпсоїдний**

= *Kephyriopsis ellipsoidea* Pasher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, вс, ст, oh, β-o — 1,7, пп.

Pseudokephyrion entzii W. Conrad — **Псевдокефіріон Ентца**

= *Kephyriopsis entzii* (W. Conrad) Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова, 1977; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, р, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion formosissimum W. Conrad — **Псевдокефіріон горшечкоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992, 1993б).

ПР, П, лм, ст, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion heverlense (W. Conrad) W. Conrad — **Псевдокефіріон геверленський**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, лм, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion hiemale D.K. Hilliard — **Псевдокефіріон зимовий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Pseudokephyrion latum (J. Schiller) G. Schmid — **Псевдокефіріон широкий**

= *Kephyriopsis lata* J. Schiller

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion minutissimum W. Conrad — **Псевдокефіріон найдрібніший**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998; Васенко и др., 2002). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, р, oh, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion obtusum G. Schmid — **Псевдокефіріон тупий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, о — 1,4, рр.

Pseudokephyrion ovum (Pascher et Ruttner) W. Conrad — **Псевдокефіріон яйцеподібний**

= *Kephyriopsis ovum* Pascher et Ruttner

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965; Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина и др., 1993). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Dogadina, 2006). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Dogadina, 2006).

ПР, П, б, в, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion pilidium J. Schiller — **Псевдокефіріон капелюхоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Горбулин, 1998; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Вдалимирова, Литвинова, 1964б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, р, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion poculum W. Conrad — **Псевдокефіріон келихоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, р, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion ruttneri (J. Schiller) G. Schmidt — **Псевдокефіріон Руттнера**

= *Kephyriopsis ruttneri* J. Schiller

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, лм, о-β — 1,5, пп.

Pseudokephyrion skujae Bourr. — **Псевдокефіріон Скуї**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, лм.

Pseudokephyrion taeniatum K.H. Nicholls — **Псевдокефіріон стрічкоподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).

ПР, П, зв, о-β — 1,5, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Pseudokephyrion tatricum (Juriš) Starmach — **Псевдокефіріон татранський**

= *Kephyriopsis tatrica* Juriš

СДпАП: ЛДнАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, лм, оз, ст, х — 0,3, рр.

Pseudokephyrion undulatissimum Scherffel — **Псевдокефіріон дрібнохвилястий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2015); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

ПР, П, вс, лм, р, oh, о — 1,1, пп.

Pseudokephyrion undulatum (G.A. Klebs) Pascher — **Псевдокефіріон хвилястий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б).

ПР, П, р, ст, oh, о-β — 1,4, пп.

PSEUDOPEDINELLA pyriformis N. Carter — **Псевдопедінела грушоподібна**

= *Pseudopedinella variabilis* Roukh.

ЧМ (19) (Roukhijajnen, 1968).

М, П, рр.

RHIZASTER crinoides Pascher — **Ризастер волосоподібний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1992).

ПР, ЕпФ, вс, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

SACCOCHRYSIS breviciliata Korschikov — **Сакохризис короткоджгутиковий**
= *Saccochrysis socialis* Korschikov et Matv.
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, 1965).
ПР, П, б, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Saccochrysis pyriformis Korschikov — **Сакохризис грушоподібний**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1965).
ПР, П, б, рр.

SPHAERAPSIS pascheri J. Schiller — **Сферапсис Пашера**
ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, ст, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

SPHALEROMANTIS ochracea (Buetschli) Pascher — **Сфалеромантис вохряний**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1913; Матвієнко, 1965).
ПР, П, ст, о-β — 1,5, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

SPINIFEROMONAS bourrellyi E. Takahashi — **Спініферомонас Буреллі**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, оз, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Spiniferomonas cf. **trioralis** E. Takahashi — **Спініферомонас тривимірний**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, оз, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

SPUMELLA dinobryonis (Skuja) Zhukov — **Спумела динобрієподібна**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шевчук, 2007а, б, 2008).
ПР, П, оз, рр.

Spumella maior (Skuja) Zhukov **— Спумела велика**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шевчук, 2007а, б, 2008).
ПР, П, р, пп.

Spumella vivipara (Ehrenb.) Kent — **Спумела живородна**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шевчук, 2007а, 2008).
ПР, П, β-р — 3,8, рр.

STENOKALYX tubiformis (Fott) Fott — **Стенокаликс трубчастий**
= *Kephyrion tubiforme* Fott
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДнАО: ПлРАР (12) (Догадина и др., 1997), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).
ПР, П, б, о-β — 1,4, пп.

STEPHANOPOROS capillorum Pascher — **Стефанопорос волосковий**
ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин,

1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2003; Герасимова, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011).
ПР, ЕпФ, еф, ев, рр.

Stephanoporos epiphyticus (Scherffel) Pascher — **Стефанопорос епіфітний**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998).
ПР, ЕпФ, б, еф, рр.

Stephanoporos regularis (Pascher) Bourr. — **Стефанопорос правильний**
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, ст, рр.

Stephanoporos rhizopodica (Doflein) A. Hollande — **Стефанопорос ризоподіальний**
= *Chrysotheca rhizopodica* Doflein
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950, 1952; Матвієнко, 1965). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Dogadina, 2006).
ПР, ЕпФ, б, ст, пп.

Stephanoporos scherffelii Pascher — **Стефанопорос Шерффеля**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а). ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, ЕпФ, б, еф, ст, рр.

Stephanoporos tubulifera (Matv.) Matv. — **Стефанопорос трубконосний**
СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1952, 1954; Матвієнко, 1965; Горбулин, 1998).
ПР, ЕпФ, б, рр.

Stephanoporos tubulosus Pascher — **Стефанопорос трубчастий**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Dogadina, 2006). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Горбулин и др., 2003).
ПР, ЕпФ, б, оз, пп.

STICHOGLOEA olivacea var. **sphaerica** Chodat **— Стихоглея оливкова** різн. **сферична**
СДпАП: ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а).
ПР, П, ст, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

STIPITOCHRYSIS monorhiza Korschikov — **Стипітохризис одноніжковий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1963, 1965).
ПР, ЕпФ, р, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

SYNCRYPTA globosa (J. Schiller) Bourr. — **Синкрипта куляста**
= *Volvochrysis globosa* J. Schiller
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, рр.
Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Syncrypta volvox Ehrenb. — **Синкрипта вольвоксова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1913; Шкорбатов, 1926—1928, 1956). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, еф, р, ст, пп.

SYNURA adamsii G.M. Smith — **Синура Адамса**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1954; Матвієнко, 1965).

ПР, П, б, рр.

Synura conopea Kynčlová et Škaloud **— Синура конусова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Synura echinulata Korschikov — **Синура колюча**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Капустин, Капустина, 2015); ЛДнАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1929; Матвієнко, 1938а, 1941, 1965; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, р, hb, о-β — 1,5, пп.

Synura glabra Korschikov — **Синура гладенька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1929).

ПР, П, б, рр.

Synura heteropora Skaloud, Skaloudová et Procházková **— Синура різнопорова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Synura korshikovii Kapustin et Gusev **— Синура Коршикова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin, Gusev, 2015; Kapustin et al., 2020); ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, оз, пп.

Synura leptorrhabda (Asmund) K.H. Nicholls — **Синура широкопаличкоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Капустин, 2013, 2015).

ПР, П, еф, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Synura macropora Škaloud et Kynčlová **— Синура великопорова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Kapustin et al., 2020).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

Synura petersenii Korschikov f. **petersenii** — **Синура Петерсена** ф. **Петерсена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020), ТрДпАР (4) (Kapustin et al., 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Kapustin et al., 2020), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДнАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1929; Матвієнко,

1938а, 1941; 1965; Матвиенко, 1950, 1963; Догадіна, 1969; Жупаненко, 1970; Горбулин, 1998; Догадина и др., 2000). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, 1987); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, вс, дж, еф, зв, лм, оз, р, ст, hb, β — 2,1, пп.

Synura petersenii f. **columnata** Siver, nom. inval. **— Синура Петерсена** ф. **колоноподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Synura sphagnicola (Korschikov) Korschikov — **Синура сфагнова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013б; Капустін, Царенко, 2013а; Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Капустин, Капустина, 2015); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941, 1965; Матвиенко, 1950; Догадина и др., 2000). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
ПР, П, б, вс, оз, р, ст, st, о — 1,1, пп.

Synura synuroidea (Prowse) Pusztai, Certnerová, Škaloudová et Škaloud — **Синура синурова**

= *Chrysodidymus synuroideus* Prowse

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Капустин, Капустина, 2015; Kapustin, Gusev, 2016).
ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Украні.

Synura spinosa Korschikov f. **spinosa** — **Синура шипувата** ф. **шипувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Kapustin et al., 2020), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965).
ПР, П, б, β-о — 1,6, рр.

Synura spinosa f. **longispina** J.B. Petersen et J.B. Hansen **— Синура шипувата** ф. **довгогачкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020).
ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Synura splendida Korschikov — **Синура блискуча**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1954).
ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Synura uvella Ehrenb. — **Синура ягідна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Kapustin et al., 2020); ТрДпАР (4) (Белінг та ін., 1936; Ролл, Марковский, 1936; Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Kapustin et al., 2020); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Kapustin et al., 2020). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДнАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Свиренко, 1913, 1922; Прошкина—Лавренко, 1927, 1954; Шкорбатов, 1926—1928, 1956; Матвієнко, 1941, 1965; Матвиенко, 1950, 1963; Коновалова, 1956а; Догадина, Чухлебо-

ва, 1971; Догадина и др., 1992, 2000; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Радзимовский, 1939; Владимирова, 1958; Ролл, 1958; Владимирова, Литвинова, 1964а; Черницкая, 1968); ДпСмАО (15) (Крашенінников, 1927; Свиренко, 1927; Гаухман, 1955; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Иванов, 1953, 1982). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, 1987).

ПР, П, б, вс, зв, лм, р, st, о-α — 1,9, зп.

SYNUROPSIS danubiensis J. Schiller — **Синуропсис дунайський**

= *Syncrypta danubiensis* (J. Schiller) Bourr., *S. xantha* (J. Schiller) Bourr.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, α-о — 2,8, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Synuropsis gracilis (Korschikov) Wujek et R.H. Thompson — **Синуропсис граціозний**

= *Synochromonas gracilis* Korshikov, *Uroglena gracilis* (Korschikov) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002). **СДпАП:** ЛДнАО: ПлРАР (12) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ЛДнАО: ВСДАР (13) (Догадина и др., 2000).

ПР, П, р, ст, рр.

Synuropsis pallida (Korschikov) Wujek et R.H. Thompson — **Синуропсис блідий**

= *Syncrypta pallida* (Korschikov) Bourr.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Поліщук та ін., 1978; Клоченко, Иванова, 2009); ЛДнАО: ВСДАР (13) (Korschikov, 1929). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, вс, α — 3,0, пп.

Synuropsis perlata (Skuja) Wujek et R.H. Thompson — **Синуропсис перловий**

= *Syncrypta perlata* (Skuja) Starmach

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДнАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

THALLOCHRYSIS pascheri W. Conrad — **Талохризис Пашера**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, ЕпФ, еф, ст, пп.

UROGLENA botrys (Pascher) W. Conrad — **Уроглена гроноподібна**

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1928а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, вс, оз, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Uroglena glabra Matv. — **Уроглена гладенька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДнАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941, 1965; Матвиенко, 1950, 1963; Догадіна, 1969).

ПР, П, б, р, ст, пп.

Uroglena skujae Matv. et Pusztai et Škaloud — **Уроглена Скуї**

= *Uroglena europaea* (Pascher) W. Conrad

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926б, 1931).

ПР, П, р, о-β — 1,5, пп.

Uroglena volvox Ehrenb. — **Уроглена вольвоксоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, вс, пп.

UROGLENOPSIS americana (G.N. Calkins) Lemmerm. — **Урогленопсис американський**

= *Uroglena americana* G.N. Calkins

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922б; Матвієнко, 1941, 1965; Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, б, оз, ст, пп.

Uroglenopsis turfosa (Skuja) R.H. Thompson et D.E. Wujek — **Урогленопсис торф'яний**

= *Eusphaerella turfosa* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).

ПР, П, вс, пп.

UROSTIPULOSPHAERA articulata (Korschikov) Pusztai et Škaloud — **Уростіпулосфера членіста**

= *Uroglena articulata* Korschikov

СДпАП: ЛДнАО: ВСДАР (13) (Коршіков, Матвієнко, 1941; Матвієнко, 1965).

ПР, П, б, оз, рр.

Urostipulosphaera proxima (Korschikov et Matv.) Pusztai et Škaloud — **Уростипулосфера близька**

= *Uroglena proxima* Korschikov et Matv.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941, 1965, Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мисюра, 1993). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).

ПР, П, зв, вс, ст, пп.

WYSSOTZKIA biciliata (Vysotskiy) Lemmerm. — **Висоцькія дводжгутикова**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Высоцкий, 1887; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Wislouch, 1924—1925; Никифоров, 1993б).

ПР, П, оз, пп.

Wyssotzkia strangulata Roukh. — **Висоцькія перетягнута**

ЧМ (Роухияйнен, 1972).

М, П, м, рр.

Примітка. Відоме єдине місцезнаходження в Україні.

AKANTHOCHLORIS bacillifera Pascher — **Акантохлорис бацилоносний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, П, еф, оз, р, і, acf, пп.

Akanthochloris brevispinosa Pascher — **Акантохлорис короткошипуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Матвиенко, Догадина, 1985; Леванець, 1998а; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ҐР, П, б, еф, зв, р, ст, пп.

Akanthochloris scherffelii Pascher — **Акантохлорис Шерффеля**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, оз, р, рр.

ARACHNOCHLORIS maior Pascher — **Арахнохлорис великий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1986б; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Липницкая, 1970; Липницька, 1974).

ПР, ҐР, П, Б, б, оз, р, і, ind, о, пп.

Arachnochloris minor Pascher — **Арахнохлорис малий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

ПР, ҐР, П, еф, р, і, tp, et, ind, о, пп.

Arachnochloris planctonica Fott — **Арахнохлорис планктонний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, П, вс, зв, р, ст, о-β, рр.

Arachnochloris striata Pascher — **Арахнохлорис смугастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Arachnochloris subsolitaria (Pascher) Bourr. — **Арахнохлорис напіводинокий**

= *Trachycystis subsolitaria* Pascher

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ҐР, П, Б, б, вс, alb, β, пп.

ASTEROGLOEA gelatinosa Pascher — **Астероглея слизова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1991; Догадина и др., 1992).

ПР, ЕБ, Б, р, ind, рр.

AULAKOCHLORIS clausiana Palik — **Авлакохлорис Клауса**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Догадина, 1985).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

BOTRYDIOPSIS arhiza Borzi — **Ботридіопсис безкореневий**

= *Botrydiopsis turfosa* Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1991а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998д; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950, 1958; Догадина, 1969б, 1985; Догадіна, 1972; Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Горбулин, 1998; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО: (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1994; Костіков та ін., 2001; Герасимова, 2006а, в); ССДАО: (16) (Липницкая, 1970, 1971; Липницкая, Круглов, 1967; Москвич, 1972б; Липницька, 1974; Мартынова, 1989; Догадина, 1985; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Матвиенко, 1956б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДпАО: (17) (Догадина, 1985); ЦКпАО (21) (Догадина, 1985; Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, П, Б, б, вс, зв, к, оз, р, ст, і, hb, β-о, зп.

Botrydiopsis eriensis J. Snow — **Ботридіопсис ерійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), УбСлАР (3), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001; ; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Олейник, 1985; Костиков, 1991а; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинський, 1995а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998д; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950, 1956; Догадина, Чухлебова, 1971; Догадина, 1969, 1972, 1985а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Леванець, 1998а; Догадіна, 1972; Горбулин, 1998; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1991, 1992; Черевко, Мальцева, 1994; Мальцева, 1996; Костіков та ін., 2001; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Хижняк, Дацун, 1982; Мартынова, 1989; Догадина, 1985; Горбулин, 1998; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДпАО: (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, Б, б, зв, р, ст, зп.

Botrydiopsis intercedens Pascher — **Ботридіопсис проміжний**

= *Botrydiopsis arhiza* f. *intercedens* (Pascher) H. Ettl

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Москвич, 1972б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

Botrydiopsis pyrenaica G. Viala — **Ботридіопсис піренейський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Botrydiopsis pyrenoidosa Trenkwalder — **Ботридіопсис піреноїдний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

BOTRYDIUM becherianum Vischer — **Ботридій Бехера**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Botrydium granulatum (L.) Grev. — **Ботридій зернистий**

= *Botrydium granulatum* var. *eugranulatum* V.V. Miller, *B. granulatum* subsp. *eugranulatum* (V.V. Miller) Pascher, *Ulva granulata* L.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1884, 1890a, 1892b, 1895a, b; Raciborski, 1910a; Матвієнко, Догадіна, 1978); ПДпАО: ВПБАР (9) (Пачоский, 1887), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888, 1893—1894; Рябинин, 1888; Арнольди, 1916а; Прошкина—Лавренко, 1954; Матвієнко, Догадіна, 1978; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) Хмелевский, 1889а; Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Swirenko, 1941; Погребняк, 1953а; Матвієнко, Догадіна, 1978). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930; Матвієнко, Догадіна, 1978).

ПР, ҐР, П, Б, б, р, ст, зп.

BOTRYOCHLORIS chlorellidiopsis H. Ettl — **Ботриохлорис хлорелідіопсисоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Костиков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

Botryochloris cumulata Pascher — **Ботриохлорис скупчений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986, Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ПР, ҐР, П, Б, р, пп.

Botryochloris minima Pascher — **Ботриохлорис малий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2014).

ПР, ҐР, б, еф, пп.

BUMILLERIA angustata (Starmach) Matv. et Dogadina — **Бумілерія звужена**

= *Heterothrix quadrata* var. *angustatum* Starmach

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).

ПР, П, р, рр.

Bumilleria klebsiana Pascher — **Бумілерія Клебса**

= *Bumilleria sicula* sensu G.A. Klebs

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1968б); ССДАО (16) (Липницкая, 1970).

ПР, ҐР, Б, б, р, пп.

Bumilleria sicula Borzi — **Бумілерія сицілійська**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950, 1956а, 1958а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Цымбалюк, 1948а; Матвиенко, 1956а; Матвієнко, Догадіна, 1978); ПчПзАО (18) (Матвиенко, 1956а). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Матвиенко, 1956б; Матвієнко, Догадіна, 1978; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, П, Б, б, р, ст, пп.

Bumilleria spirotaenia Pascher — **Бумілерія спіральнострічкова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985).

ПР, П, Б, вс, пп.

BUMILLERIOPSIS biverruca Pascher — **Бумілеріопсис двобородавчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Догадина, Барабаш, 1985; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ҐР, Б, б, вс, оз, р, пп.

Bumilleriopsis brevis (Gerneck) Printz — **Бумілеріопсис короткий**

= *Ophiocytium breve* Gerneck

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1986б; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Цымбалюк, 1948а; Липницкая, Круглов, 1967; Липницкая, 1970; Москвич, 1972а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, Б, б, вс, оз, ст, пп.

Bumilleriopsis closterioides Pascher — **Бумілеріопсис клостерієподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, Б, еф, оз, р, пп.

Bumilleriopsis incrassata Pascher — **Бумілеріопсис потовщений**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Костикова та ін., 1989).

ПР, вс, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Bumilleriopsis megacystis Skuja — **Бумілеріопсис великоцистовий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950).

ПР, ҐР, Б, б, еф, пп.

Bumilleriopsis peterseniana Vischer et Pascher var. **peterseniana — Бумілеріопсис Петерсена** різн. **Петерсена**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1986б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, б, р, ст, пп.

Bumilleriopsis peterseniana Vischer et Pascher var. **gigas** Pascher — **Бумілеріопсис Петерсена** різн. **великий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996).

ПР, ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Bumilleriopsis terricola Matv. — **Бумілеріопсис ґрунтовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Леванец, 1995, 1998д; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1951, 1958; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Москвич, 1973; Догадина, 1985). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, Б, б, во, зп.

Bumilleriopsis verrucosa (Hortob.) H. Ettl — **Бумілеріопсис бородавчастий**

= *Bumilleriopsis ornatus* (Hortob.) H. Ettl, *Ophiocytium ornatus* (Hortob.) Bourr., *Uteroflexus verrucosus* Hortob., *U. ornatus* Hortob.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, П, вс, оз, р, ст, пп.

CAPITULARIELLA radians Pascher — **Капітуларіела променеста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, Дарієнко, 2008а; Виноградова, Дариенко, 2008б; Vinogradova, Darienko, 2008).

ҐР.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CENTRITRACTUS africanus F.E. Fritsch et M.F. Rich — **Центритракт африканський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2016, 2019, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985а; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ПчПзАО (18) (Иванов, 1987).

ПР, П, вс, зв, р, пп.

Centritractus belenophorus (Schmidle) Lemmerm. var. **belenophorus — Центритракт списоносний** різн. **списоносний**

= *Centritractus belenophorus* var. *major* Y.V. Roll

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП — значно поширений. **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).

ПР, П, б, вс, еф, зв, лм, р, ст, зп.

Centritractus belenophorus (Schmidle) Lemmerm. var. **skujae** Kirjakov — **Центритракт списоносний** різн. **Скуї**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Догадина, 1985); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998; Васенко и др., 2002). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, вс, еф, зв, к, оз, р, ст, пп.

Centritractus brunneus Fott — **Центритракт коричневий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Скорик, 1971; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Виноградская, 1971).

ПР, П, вс, р, β-о, пп.

Centritractus ellipsoideus Starmach — **Центритракт еліпсоїдний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Матвієнко, Догаді-на, 1978); ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998).

ПР, П, вс, оз, р, ст, пп.

Centritractus globulosus Pascher — **Центритракт кулькоподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Горбулин, 1998).

ПР, П, зв, ст, пп.

Centritractus rotundatus Pascher — **Центритракт закруглений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Кутіщев, Шерман, 2009).

ПР, П, вс, р, пп.

CHADEFAUDIOTHRIX minouchetii (Bourr.) Bourr. — **Шадефодіотрикс Міноше**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHAETOPEDIA stigeoclonioides Pascher — **Хетопедія стігеоклонієподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, вс, оз, пп.

CHARACIDIOPSIS clava (Herm.) Lemmerm. — **Харацидіопсис булавовий**

= *Characium clava* Herm. in Rabenh., *Hydrianum clava* (Herm. in Rabenh.) Rabenh.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Tsarenko, 2011).

АК, ПР, ЕпФ, б.

Примітка. Епіфіт водоростей та мохів у сфагнових болотах і заболочених ділянках водойм.

CHARACIOPSIELLA minima (Pascher) R. Amaral et al. — **Хараціопсіела найменша**

= *Characiopsis minima* Pascher, *Pseudocharaciopsis minuta* (A. Braun) D.J. Hibberd

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1990а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985, 1991; Костіков та ін., 2001).

ПР, ЕпФ, ҐР, б, р, пп.

CHARACIOPSIS aculeata Pascher — **Хараціопсис шипуватий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1986б, 1991; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Characiopsis acuta (A. Braun) Borzi — **Хараціопсис гострий**

= *Hydrianum acutum* Rabenh., *Characium acutum* A. Braun, *Characiopsis acuta* var. *schroederi* Printz

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Алексенко, 1890—1891; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950; Догадина, 1969, 1972, 1985; Догадина, Чухлебова, 1971; Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Ильченко, 1963; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937; Матвиенко, 1956а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Догадина, 1985). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).

ПР, ЕпФ, б, оз, р, ст, ств, пп.

Characiopsis ambrosiana H. Ettl — **Хараціопсис Амброзів**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1983, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Characiopsis anabaenae Pascher f. **anabaenae** — **Хараціопсис анабеновий** ф. **анабеновий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1990а; Михайлюк, 2000б; Костиков та ін., 2001; Березовская, 2019, Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004, 2006а); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Костиков та ін., 2001).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, ст, пп.

Characiopsis anabaenae Pascher f. **maior** (H. Ettl) Dedus. — **Хараціопсис анабеновий** ф. **великий**

= *Characiopsis anabaenae* var. *maior* H. Ettl

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Горбулин, 1996, 1998).

ПР, ЕпФ, бс, рр.

Characiopsis anas Pascher — **Хараціопсис качка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004, 2005б, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Characiopsis aristulata Beck-Managetta — **Хараціопсис колоскоподібний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Матвиенко, Догадина, 1985).

ПР, ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis borziana Lemmerm. — **Хараціопсис Борзі**

= *Characiopsis minuta* Borzi, ror Characium *minutum* (A. Braun) Borzì

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова та ін., 1989; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Матвієнко, Догадіна, 1978); ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, ЕпФ, б, оз, р, пп.

Characiopsis callosa H. Ettl — **Хараціопсис мозолистий**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1982, 1983, 1985).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis calyptrata Pascher — **Хараціопсис ковпаконосний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1983, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, б, р, пп.

Characiopsis cedercreutzii Pascher — **Хараціопсис Цедеркрейца**

= *Characiopsis borziana* Cedercreutz

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, еф, оз, р, пп.

Characiopsis cochlearis Pascher — **Хараціопсис несправжньоподібний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1983, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, б, еф, рр.

Characiopsis difflugicola Hub.—Pest. — **Хараціопсис дифлюгієвий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998; Климюк, 2015).

ПР, ЕпФ, б, вс, зв, р, пп.

Characiopsis elegans H. Ettl — **Хараціопсис елегантний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; До-

гадина, 1985; Костикова та ін., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова та ін., 1989; Герасимова, 2004, 2006в; Горбулін, Райда, 2004; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Костиков та ін., 2001).

ПР, ҐР, ЕпФ, вс, во, р, ст, пп.

Characiopsis elephantipes H. Ettl — **Хараціопсис слоновоногий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, еф, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis falx Pascher — **Хараціопсис серпоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Громакова, Леванец, 2001), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк та ін., 1984; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1982, 1983, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004, 2006а, в; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1982, 1983, 1985; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, зв, оз, р, пп.

Characiopsis gibba (A. Braun) Borzi — **Хараціопсис горбатий**

= *Characium gibbum* A. Braun, *Hydrianum gibbum* A. Braun

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Reinhard, 1869; Рейнгард, 1872; Догадина, 1983, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, еф, оз, р, пп.

Characiopsis gracilis Pascher — **Хараціопсис граціозний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова та ін., 1989), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костиков та ін., 2001).

ПР, ҐР, ЕпФ, вс, пп.

Characiopsis heeringiana Pascher f. **heeringiana** — **Хараціопсис Герінга** ф. **Герінга**

= *Characiopsis turgida* Heering, *Ch. turgida* var. *holsatica* Lemmerm.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Characiopsis heeringiana Pascher f. **maior** (Pascher) Dedus. — **Хараціопсис Герінга** ф. **великий**

= *Characiopsis heeringiana* var. *maior* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, вс, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis incurva H. Ettl — **Хараціопсис кривий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1991; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, р, пп.

Characiopsis korschikovii Matv. — **Хараціопсис Коршикова**

= *Hydrianum horizontale* Korschikov, *Characiopsis minuta* Rich, *Ch. richiana* (Rich) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, пп.

Characiopsis lagena Pascher — **Хараціопсис пляшковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1983, 1985).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis lageniformis Pascher — **Хараціопсис пляшечкоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Догадина, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1983, 1985).

ПР, ЕпФ, зв, р, пп.

Characiopsis longipes (Rabenh.) Borzi — **Хараціопсис довгоногий**

= *Characium longipes* Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019, Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891), ВСДАР (13) (Reinhard, 1869; Рейнгард, 1872; Янушкевич, 1890—1891; Алексенко, 1893—1894; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Рейнгард, 1872); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Рейнгард, 1916; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, пп.

Characiopsis lunaris Pascher — **Хараціопсис місяцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костиков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, ҐР, ЕпФ, вс, зв, оз, х-β, пп.

Characiopsis malleus Pascher — **Хараціопсис молоткоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1983, 1985, 1991).

ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, пп.

Characiopsis microcysticola Skuja — **Хараціопсис мікроцистієвий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костиков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина, 1985); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, ҐР, б, вс, оз, пп.

Characiopsis minor Pascher — **Хараціопсис дрібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Мошкова, 1953; Фролова—Раевская, 1953; Матвієнко, Догадіна, 1978; Костікова та ін., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Матвиенко, 1950; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Матвієнко, Догадіна, 1978)

ПР, ЕпФ, б, оз, р, пп.

Characiopsis minuta (A. Braun) Lemmerm. — **Хараціопсис малий**

= *Characium minutum* A. Braun, *Ch. acutum* A. Braun sensu Schröd, *Ch. tenue* Hermann, *Ch. ambiguum* Hermann, *Ch. subulatum* A. Braun sensu G.S. West, non *Ch. minutum* sensu Borzi

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костикова та ін., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) ((Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а, 1928б; Swirenko, 1941), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995), ВСДАР (13) (Алексенко, 1890—1891, 1892—1893; Янушкевич, 1890—1891; Reinhard, 1869; Рейнгард, 1872; Рябинин, 1888, Свиренко, 1918, 1922а; Шкорбатов, 1928; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ширшов, 1928а, 1929, 1937; Гаухман, 1952; Цымбалюк, 1955; Матвієнко, Догадіна, 1978; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, вс, оз, р, стр, зп.

Characiopsis minutissima Pascher — **Хараціопсис дрібніший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **ПпДсАП:** ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1991; Демченко и др., 1998; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, Догадина, 1985; Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, ЕпФ, р, пп.

Characiopsis naegeli (A. Braun) Lemmerm. — **Хараціопсис Негелі**

= *Characium naegeli* A. Braun

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Догадина, 1985). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Христюк, 1947б).

ПР, ЕпФ, еф, ст, р, пп.

Characiopsis obliqua Pascher — **Хараціопсис перекошений**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1996, 1998).

ПР, ЕпФ, дж, пп.

Characiopsis obovoidea Pascher — **Хараціопсис оберненояйцеподібний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis pachypus Pascher — **Хараціопсис товстоногий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1983, 1985; Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).

ПР, ЕпФ, еф, оз, пп.

Characiopsis polychloris Pascher — **Характіопсис багатохлоропластовий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Догадина, 1991), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Матвієнко, Догадіна, 1978).

ПР, ЕпФ, б, р, пп.

Characiopsis praeacuta (H. Ettl) H. Ettl — **Характіопсис найгостріший**

= *Characiopsis sublinearis* var. *praeacuta* H. Ettl

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1983, 1985).

ПР, ЕпФ, б, зв, р, пп.

Characiopsis pseudospinifer (H. Ettl) H. Ettl — **Характіопсис несправжньошипоносний**

= *Characiopsis spinifer* var. *gracilis* H. Ettl

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1983, 1985).

ПР, ЕпФ, б, зв, оз, пп.

Characiopsis pyrenoidosa H. Ettl — **Характіопсис піреноїдний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1996, 1998).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis pyriformis (A. Braun) Borzi var. **pyriformis — Характіопсис грушоподібний** різн. **грушоподібний**

= *Characium pyriforme* A. Braun, *Hydryanum pyriforme* (A. Braun) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Рейнгард, 1872); СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Матвієнко, 1938а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Дідусенко, Прошкіна, 1924). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, ЕпФ, оз, ст, пп.

Characiopsis pyriformis (A. Braun) Borzi var. **calyptrata** H. Ettl — **Характіопсис грушоподібний** різн. **ковпаконосний**

= *Characiopsis pyrifomis* f. *calyptrata* (H. Ettl) Dedus.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, оз, р, пп.

Characiopsis pyriformis (A. Braun) Borzi f. **incrassata** (Pascher) Dedus. — **Характіопсис грушоподібний** ф. **потовщений**

= *Characiopsis pyrifomis* var. *incrassata* (Pascher) Dedus.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001).

Пр, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis pyriformis (A. Braun) Borzi var. **subsessilis** (Lemmerm.) Dedus. — **Характіопсис грушоподібний** різн. **напівсидячий**

= *Characiopsis pyrifomis* f. *subsessilis* (Lemmerm.) Dedus.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, р, б, пп.

Characiopsis richiana Pascher — **Характіопсис Річа**

= *Characiopsis minuta* Lemmerm.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Burova, Zhezhera, 2011; Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1982, 1985).

ПР, ЕпФ, оз, б, пп.

Characiopsis rossica (Elenkin) Dedus. — **Характіопсис російський**

= *Characiopsis groenlandica* (P. Richt.) Lemmerm. var. *rossica* Elenk.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).

ПР, Еф, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Characiopsis saccata N. Carter — **Характіопсис мішкоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, пп.

Characiopsis sphagnicola Pascher — **Характіопсис сфагновий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** КДсАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1982, 1985, 1991; Костикова и др., 1989; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, вс, пп.

Characiopsis spinifer var. **spinifer** Printz — **Характіопсис шипоносний** різн. **шипоносний**

= *Pseudochlorothecium spinifer* (Printz) Korschikov

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Коршиков, 1953; Догадина, 1969б; Матвієнко, Догадіна, 1978; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Бурова (Герасимова), 2011); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, ст, пп.

Characiopsis spinifer var. **robusta** H. Ettl — **Характіопсис шипоносний** різн. **могутній**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004, 2005а, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, зв, рр.

Characiopsis sublinearis Pascher — **Хараціопсис напівлінійний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012; Герасимова, 2005а, 2006а, в; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова (Герасимова), 2011); ССДАО (16) (Догадина, 1983; 1985).

ПР, ЕпФ, б, пп.

Characiopsis submalleolus Starmach — **Хараціопсис несправжньомолотоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1982). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина,1983; Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, еф, зв, пп.

Characiopsis subulata (A. Braun) Borzi var. **subulata** — **Хараціопсис шилоподібний** різн. **шилоподібний**

= *Characium subulatum* A. Braun

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Рейнгард, 1872); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Матвієнко, Догадіна, 1978), ВСДАР (13) (Reinhard, 1869; Рейнгард, 1872; Рябинин, 1888; Янушкевич, 1890—1891; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Reinhard, 1869; Рейнгард, 1872, 1916; Гордиенко, 1931; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991); ССДАО (16) (Матвієнко, Догадіна, 1978).

ПР, ЕпФ, зв, р, пп.

Characiopsis subulata var. **ensiformis** (Hermann) Lemmerm. — **Хараціопсис шилоподібний** різн. **списоподібний**

= *Characium ensiforme* Hermann

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Фролова, 1952). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Свиренко, 1918, 1922а; Шкорбатов, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937; Царенко, 2000б); ССДАО (16) (Рябинин, 1888; Дедусенко—Щеголева, 1956б); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Петльованний та ін., 2000); ДрПтАО (20) (Gutwinski, 1890a, 1895b).

ПР, ЕпФ, б, зв, р, ст, пп.

Characiopsis teres (Printz) Pascher — **Хараціопсис закруглений**

= *Characiopsis pyriformis* var. *teres* Printz

СДпАП: КДсАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, пп.

Characiopsis tuba (Hermann in Rabenh.) Lemmerm. — **Хараціопсис трубкоподібний**

= *Characium tuba* Hermann in Rabenh., *Hydrianum tuba* Hermann in Rabenh.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Рейнгард, 1872; Матвієнко, 1938а,

1941; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991, Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Дідусенко, Прошкіна, 1924). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, ЕпФ, б, зв, р, пп.

Characiopsis turgida W. West et G.S. West — **Хараціопсис роздутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Матвієнко, Догадіна, 1978). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, ЕпФ, б, р, пп.

Characiopsis varians Pascher — **Хараціопсис мінливий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1982, 1985).

ПР, ЕпФ, б, еф, пп.

Characiopsis ventricosa (H. Ettl) H. Ettl — **Хараціопсис роздутий**

= *Characiopsis subulata* var. *ventricosa* H. Ettl

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, вс, еф, пп.

CHLORALLANTHUS oblongus Pascher — **Хлоралант видовжений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, р, пп.

Chlorallanthus spinosus Cederkreutz — **Хлоралант шипуватий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, оз, р, пп.

CHLORARKYS reticulata Pascher — **Хлораркис сітчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Burova, Zhezhera, 2011; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, зв, оз, пп.

CHLORELLIDIUM tetrabotrys Vischer et Pascher — **Хлорелідій тетрагрономподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

CHLORIDELLA cystiformis Pascher — **Хлоридела цистоподібна**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Мартынова, 1991; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Михайлюк, Дарієнко, 2011).

ПР, ҐР, П, р, ст, пп.

Chloridella ferruginea Pascher — **Хлоридела іржава**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1998; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1991). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, П, р, ст, пп.

Chloridella major Pascher — **Хлоридела велика**

= *Chloridella simplex* Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996а; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1990; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко и др., 1980; Догадина, 1985, 1986б; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, П, б, зв, к, оз, р, зп.

Chloridella neglecta (Pascher et Geitler) Pascher — **Хлоридела непомітна**

= *Chlorobotrys neglecta* Pascher et Geitler

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001; Михайлюк, 2000б), СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Липницкая, 1970; Москвич, 1973; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Брен, 2021).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, зв, к, оз, р, ст, о, пп.

CHLOROBOTRYS gloeothece Pascher — **Хлороботрис ґлеотецієподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Виноградова, Михайлюк, 2009). ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1991).

ПР, ҐР, П, Б, р, пп.

Chlorobotrys regularis (W. West) Bohlin — **Хлороботрис правильний**

= *Chlorococcum regulare* W. West

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ҐР, ПБ, Б, б, вс, ст, пп.

Chlorobotrys simplex Pascher — **Хлороботрис простий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, Догадина, 1985).

ПР, ҐР, ПБ, Б, б, рр.

Chlorobotrys terrestris Pascher — **Хлороботрис наземний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Матвиенко, Догадина, 1985; Догадина, 1985).

ПР, ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHLOROCLOSTER angulus Pascher — **Хлороклостер кутастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorocloster pyreniger Pascher — **Хлороклостер піреноїдний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б).

ПР, Б, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorocloster rhaphidioides Pascher — **Хлороклостер рафідіоподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1990; Костиков, Рыбчинський, 1995а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).

ПР, ҐР, Б, вс, ст, пп.

Chlorocloster simplex Pascher — **Хлороклостер простий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Леванець, 1998а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванець, 1998а; Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а; Костиков, Рыбчинський, 1995а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, Б, вс, зв.

Chlorocloster solani George — **Хлороклостер картопляний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorocloster terrestris Pascher — **Хлороклостер наземний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ГР, оз, пп.

CHLOROGIBBA ostreata Pascher — **Хлорогіба устрицеподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorogibba regularis Pascher — **Хлорогіба правильна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б).

ПР, ЕпФ, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorogibba trochisciaeformis Geitler — **Хлорогіба трохісцієподібна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ҐР, вс, оз, пп.

CHLOROKARDION pleurochloron Pascher — **Хлорокардіон зеленобокий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б).

ПР, П, еф, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHLOROPEDIA incrustans Pascher — **Хлоропедія обліплююча**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, Догадина, 1985; Горбулин, 1996, 1998а).

ПР, ҐР, П, оз, рр.

Chloropedia plana Pascher — **Хлоропедія плоска**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1990а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001; Березовская, 2019, Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черевко, 1996). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, ЕпФ, ст, пп.

CHLOROSACCUS fluidus Luther — **Хлоросак рідкослизевий**

= *Chlorosaccus ulvaceus* Messik. et Vischer

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). ПчПзАО (18) (Swirenko, 1941; Ширшов, 1928а).

ПР, ЕпФ, б, р, ст, пп.

CHLOROTHECIUM capitatum Pascher — **Хлоротецій головчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1996, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, пп.

Chlorothecium cepa Pascher — **Хлоротецій цибулиноподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorothecium clava Pascher — **Хлоротецій булавоподібний**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorothecium pirottae Borzi — **Хлоротецій Піротта**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chlorothecium pyxidatum Pascher — **Хлоротецій глечикоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, еф, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHYTRIDIOCHLORIS acus H. Ettl — **Хітридіохлорис загострений**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Обух, 1963; Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chytridiochloris perforata Dogadina — **Хітридіохлорис пронизаний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1984, 1985).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Chytridiochloris scherffelii (Pascher) H. Ettl — **Хітридіохлорис Шерффеля**

= *Harpochytrium scherffelii* Pascher

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Обух, 1962а, б, 1963; Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

DIACHROS incrassata Pascher — **Діахрос потовщений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ҐР, Б, б, пп.

DICTYOSPHAERIOPSIS palatina Schmidle — **Диктіосферіопсис палатинський**

= *Racovitziella palatina* Wille

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Догадина, 1985).

ПР, П, оз, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

DIOXYS biverruca Pascher — **Діоксис двобородавчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

Пр, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Dioxys rectus Pascher — **Діоксис прямий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Догадіна та ін., 1979).

ПР, еф, дж, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

ELLIPSOIDION anulatum Pascher var. **anulatum** — **Еліпсоідіон кільцеподібний** різн. **кільцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров, 1991; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1990; Костиков, Рыбчинський, 1995а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін, 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко,

Мальцева 1995; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, зп.

Ellipsoidion anulatum Pascher var. **parva** Bogaczewicz et Mrozinska—Webb — **Еліпсоідіон кільцеподібний** різн. **малий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1985а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Ellipsoidion oocystoides Pascher — **Еліпсоідіон ооцистоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костіков, 1985а, 1990; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Черевко, 1993; Черевко, Мальцева 1995); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

Ellipsoidion ovoideum Pascher — **Еліпсоідіон яйцеподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001).

ГР, пп.

Ellipsoidion parvum Reisigl — **Еліпсоідіон дрібний**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999а, 1999б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ГР, пп.

Ellipsoidion perminimum Pascher — **Еліпсоідіон зменшений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ДрАР (8) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1990; Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1994; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, зп.

Ellipsoidion regulare Pascher — **Еліпсоідіон правильний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко, Догадина, 1985; Догадина, 1985; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

Ellipsoidion simplex Pascher — **Еліпсоідіон простий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1993, 1996; Черевко, Мальцева, 1995; Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Ellipsoidion solitare (Geitler) Pascher — **Еліпсоідіон поодинокий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1990; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

Ellipsoidion stellatum H. Ettl — **Еліпсоідіон зірчастий**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1986б). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999а, 1999б; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, Б, оз, пп.

Ellipsoidion stichococcoides Pascher — **Еліпсоідіон стихококоподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

ENDOCHLORIDION polychloron Pascher — **Ендохлоридіон багатохлоропластовий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Endochloridion simplex Pascher — **Ендохлоридіон простий**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

EXCENTROCHLORIS gigas Pascher — **Ексцентролорис гігантський**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

GLOEOBOTRYS arborum Geitler — **Ґлеоботрис деревний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Gloeobotrys bichlorus H. Ettl — **Ґлеоботрис двохлоропластний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, пп.

Gloeobotrys chlorinus Pascher — **Ґлеоботрис зеленуватий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1990; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Лева-

нец, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ПР, ҐР, П, оз, р, пп.

Gloeobotrys coenococcoides Fott — **Ґлеоботрис ценококоподібний**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).
ПР, ГР, П, оз, р, пп.

Gloeobotrys echinulatus Kostikov et Levanets — **Ґлеоботрис дрібноголчастий**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костиков, Леванец, 1996; Костіков та ін., 2001).
ҐР, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Gloeobotrys ellipsoideus Pascher — **Ґлеоботрис еліпсоїдний**
ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1985).
ПР, П, б, вс, зв, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Gloeobotrys limneticus (G.M. Smith) Pascher — **Ґлеоботрис озерний**
= *Chlorobotrys limneticus* G.M. Smith
ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Догадина, 1985), ПлРАР (12) (Леванец, 1995), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Иванов, 1982; Догадина, 1985); ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).
ПР, ҐР, П, б, вс, р, пп.

Gloeobotrys monochloron H. Ettl — **Ґлеоботрис однохлоропластний**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001).
ҐР, пп.

Gloeobotrys sphagnophilus H. Ettl — **Ґлеоботрис сфагновий**
ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ҐР, пп.

Gloeobotrys subsalsus Pascher — **Ґлеоботрис солонуватоводний**
СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).
АТ, **ПР, ПБ, зв, пп.**

GLOEOSKENE turfosa Fott — **Ґлеоскене торфова**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).
ПР, ПБ, б, оз, пп.

GLOEOSPHAERIDIUM firmum (Pascher) Pascher — **Ґлеосферидій фірмовий**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Виноградова, 2006; Брен, 2021).
ҐР, лм, рр.

GONIOCHLORIS brevispinosa Pascher var. **brevispinosa — Ґоніохлорис короткошиповий** різн. **короткошиповий**

= *Pseudostaurastrum brevispinosum* (Pascher) Bourr.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1982, 1985), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, оз, р, пп.

Goniochloris brevispinosa Pascher var. **pulvinaris** Pascher — **Ґоніохлорис короткошиповий** різн. **кімнатний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Goniochloris irregularis Pascher — **Ґоніохлорис неправильний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Герасимова, Царенко, 2010); ВСДАР (13) (Догадина, 1982, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).

ПР, вс, оз, р, ст, пп.

Goniochloris laevis Pascher — **Ґоніохлорис гладенький**

= *Pseudostaurastrum laevis* (Pascher) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1986б; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина, 1985, 1991); ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Иванов, 1982; Догадина, 1991).

ПР, ҐР, П, вс, лм, ст, р, оз, б, пп.

Goniochloris mutica (A. Braun) Fott — **Ґоніохлорис тупокінцевий**

= *Polyedrium muticum* A. Braun, *P. trigonum* var. *minus* Reinsch, *Pseudostaurastrum muticum* (A. Braun) Bourr., *Tetraëdron muticum* (A. Braun) Hansg.

Примітка. Значно поширений вид в усіх альгофлористичних підпровінціях. Звичайний представник планктону малих континентальних водойм (β-о).

Goniochloris parvula Pascher — **Ґоніохлорис крихітний**

= *Pseudostaurastrum pascheri* Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Догадина, 1985), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1982, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1982; Догадина, 1985); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, вс, зв, к, оз, р, ст, пп.

Goniochloris pulcherrima Pascher — **Ґоніохлорис найкрасивіший**

= *Staurastrum pulchrum* (Pascher) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Догадина, 1985); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1991; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, П, оз, р, ст, пп.

Goniochloris pulchra Pascher — **Ґоніохлорис красивий**

= *Pseudostaurastrum pulchrum* (Pascher) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1970, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Догадина, Барабаш 1985; Догадина и др., 1997; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985, 1991).

ПР, П, вс, оз, р, пп.

Goniochloris sculpta Geitler — **Ґоніохлорис скульптурний**

= *Pseudostaurastrum sculpta* (Geitler) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Виноградская, 1978); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1982, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Виноградская, 1971; Догадина, 1985).

ПР, П, вс, р, пп.

Goniochloris smithii (Bourr.) Fott — **Ґоніохлорис Сміта**

= *Pseudostaurastrum smithii* Bourr., *Tetraëdron trigonum* (Nägeli) Hansg. sensu G.M. Smith

ПР, П, вс, зв, л, оз, р, ст, hβ, β-о, зп.

Примітка. Значно поширений вид в альгофлористичних підпровінціях **ПпДсАП**, **СДпАП** та **ДпПчАП.**

Goniochloris spinosa Pascher — **Ґоніохлорис шиповий**

= *Pseudostaurastrum spinosum* (Pascher) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Скорик, 1971; Догадина, 1985); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, вс, оз, р, ст, о-α, пп.

Goniochloris torta Pascher — **Ґоніохлорис скручений**

= *Pseudostaurastrum tortum* (Pascher) Bourr.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

ПР, П, р, о, рр.

Goniochloris triradiata Pascher — **Ґоніохлорис трипроменевий**

= *Pseudostaurastrum triradiatum* (Pascher) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

ПР, П, б, вс, р, β-о — 1,7, пп.

Goniochloris triverruca Pascher — **Ґоніохлорис трибородавчастий**

= *Pseudostaurastrum triverrucum* (Pascher) Bourr.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1982, 1985, 1986б; Горбулин, 1998).

ПР, П, вс, р, пп.

HEMISPHAERELLA operculata Pascher — **Гемісферела кришечкова**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1982, 1985, 1991).

ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

HETEROCHLORIS mutabilis Pascher — **Гетерохлорис мінливий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

HETEROCOCCUS akinetus Lokhorst. — **Гетерокок акінетовий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Брен, 2021; Брен та ін., 2022).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Heterococcus botrys Pitschm. — **Гетерокок гроноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПБАР (1) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

Heterococcus caespitosus Vischer — **Гетерокок дернинковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1968б); ССДАО (16) (Мартынова, 1992).

ҐР, зп.

Heterococcus capitatus Pitschm. — **Гетерокок головчастий**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999а, б; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ҐР, рр.

Heterococcus chodatii Vischer — **Гетерокок Шода**

= *Heterococcus viridis* Chodat, non *Monocilia viridis* Gern.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998), ТрДпАР (4) (Демченко, 1998; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Леванец 1998д; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, 1995), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Матвієнко, Догадіна, 1978; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гаухман, 1968б); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Догадина, 1985; Брен, 2021). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Матвиенко, 1956в; Матвієнко, Догадіна, 1978; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, зп.

Heterococcus fuornensis Vischer — **Гетерокок флорентійський**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Дариенко, 1999б; Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Heterococcus mainxii Vischer — **Гетерокок Майнкса**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).
ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Heterococcus moniliformis Vischer — **Гетерокок чоткоподібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).
ҐР, α-о — 2,6, пп.

Heterococcus pleurococcoides Pitschm. — **Гетерокок плеврококоподібний**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Дариенко, 1999б; Костіков та ін., 2001).
ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

HETERODENDRON squarrosum Pascher — **Гетеродендрон випнутий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998).
ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

HETERODESMUS multicellularis Wawrik — **Гетеродесм багатоклітинний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991).
ПР, П, р, ст, пп.

HETEROGLOEA endochloris (Pascher) Pascher — **Гетероглея зануренохлоропластова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).
ПР, ЕпФ, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Heterogloea minor Pascher — **Гетероглея мала**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).
ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Heterogloea pyreniger Pascher — **Гетероглея піреноїдна**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Мартынова, 1989; Костіков та ін., 2001).
ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

HETEROPEDIA polychloris Pascher — **Гетеропедія багатохлоропластова**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).
ҐР, пп.

Heteropedia simplex Pascher — **Гетеропедія проста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).
ПР, ЕпФ, б, оз, р, пп.

HETEROTRICHELLA gracilis Reisigl — **Гетеротрихела граціозна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

ILSTERIA lobata Pascher — **Ільстерія лопатева**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко и др., 1980; Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, р, ст, пп.

Ilsteria quadrijuncta Skuja — **Ільстерія чотирискладена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Демченко, 1999; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

Ilsteria tetracoccus Pascher — **Ільстерія тетракокова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1986б).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

ISTHMOCHLORON lobulatum (Nägeli) Skuja — **Істмохлорон дрібнолопатевий**

= *Micrasterias cruciate* Wallich, *Polyedrium lobulatum* Nägeli, *Pseudostaurastrum lobulatum* (Nägeli) Chodat in Bourr., *Staurophanum cruciatum* (Wallich) Turn., *Tetraëdron lobulatum* (Nägeli) Hansg., *T. cruciatum* (Wallich) et G.S. West, *T. cruciatum* (Wallich) Wille

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1956; Догадина, 1985). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а, б); ДпСмАО (15) Свиренко, 1926а; 1931); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958).

ПР, П, вс, р, ст, оз, пп.

Isthmochloron simplex Dogadina et Sverdlov — **Істмохлорон простий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Догадина, 1985); ТрДпАР (4) (Царенко и др., 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Горбулин, Швед, 2001; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Догадина, 1985); ЦДпАР (11) (Герасимова, Царенко, 2010); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1982, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2004); ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).

ПР, П, вс, оз, р, ст, пп.

Isthmochloron trispinatum (West et G.S. West) Skuja — **Істмохлорон тришиповий**

= *Arthrodesmus trispinatus* West et G.S. West, *Pseudostaurastrum trispinatum* (West et G.S. West) Skuja in Fott et Komárek, *Tetraëdron trispinatum* (West et G.S. West) Hub.—Pest.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Матвієнко, Догадіна, 1978); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Кастикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко,

Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Паламарь—Мордвинцева и др., 1992; Царенко, Паламар—Мордвинцева, 2016).
ПР, ҐР, П, б, вс, оз, пп.

KERIOSPHAERA gemma Pascher — **Керіосфера брунькоподібна**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б).
ПР, Б, оз, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

LUTHERELLA adhaerens Pascher — **Лютерела прикріплена**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1996, 1998).
ПР, ЕпФ, ст, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Lutherella globulosa Pascher — **Лютерела кулькоподібна**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).
ПР, ЕпФ, р, ст, пп.

MERISMOGLOEA ellipsoidea Pascher — **Мерисмоглея еліпсоїдна**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
ПР, П, б, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Merismogloea polychloris H. Ettl — **Мерисмоглея багатохлоропластова**
ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1985).
ПР, Б, оз, б, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

MISCHOCOCCUS confervicola Nägeli — **Місхокок конфервний**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Арнольди, 1925; Матвієнко, 1941; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).
ПР, ЕпФ, б, пп.

Mischococcus sphaerocephalus Vischer — **Місхокок круглоголовчатий**
КпДнАП: ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).
ҐР, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Mischococcus tenuissimus (Printz) Pascher — **Місхокок найтонший**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).
ПР, ЕпФ, зв, р, ст, пп.

MONALLANTUS angustus H. Ettl — **Моналант звужений**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б; Горбулин, 1998).
ПР, Б, б, оз, р, пп.

Monallantus brevicylindrus Pascher — **Моналант короткоциліндричний**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров, 1991). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, До-

гадина, 1985; Догадина, 1985, 1986б; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985), ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).
ҐР, пп.

MONODOPSIS subterranea (J.B. Petersen) D.J. Hibberd — **Монодопсис підземний**
= *Monodus subterranea* J.B. Petersen
ҐР, зп.
Примітка. Значно поширений в усіх альгофлористичних підпровінціях.

Monodopsis unipapilla (Reisigl) L.M.A. Santos — **Монодопсис безпапіловий**
= *Monodus unipapilla* Reisigl
СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ПР, ҐР, пп.

MONODUS acuminata (Gern.) Chodat — **Монодус гострокінцевий**
= *Chlorella acuminata* Gern.
СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).
ҐР, пп.

Monodus chodatii Pascher — **Монодус Шода**
СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Леванец, 1995, 1998д; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1994, 1995; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).
ҐР, пп.

Monodus coccomyxa Pascher — **Монодус кокоміксовий**
СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001).
ҐР, пп.

Monodus coccomyxoides Pascher — **Монодус кокоміксоподібний**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001).
ҐР, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Monodus cystiformis Pascher — **Монодус цистоподібний**
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Monodus dactylococcoides Pascher — **Монодус дактилококоїдоподібний**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998д; Костіков та ін., 2001), ВСДАР

(13) (Догадина, 1985; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1994; Мальцева, 1996); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, зп.

Monodus guttula Pascher — **Монодус краплиноподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989).

ПР, Б, вс, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Monodus pyreniger Pascher — **Монодус піреноїдний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1990; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

MUNDA aquilonaris (Skuja) R. Amaral et al. — **Мунда північна**

= *Characiopsis aquilonaris* Skuja

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1983, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова та ін., 1989); ССДАО (16) (Догадина, 1983, 1985; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015).

ПР, ҐР, б, вс, еф, оз, пп.

MYXOCHLORIS sphagnicola Pascher — **Міксохлорис сфагновий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1982; Догадина, 1985).

ПР, П, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

NEONEMA pumilum (West et G.S. West) Pascher — **Неонема карликова**

= *Neonema quadratum* Pascher

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Горбулин и др., 2003). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Догадина, 1985).

ПР, П, ЕБ, оз (солоне), р, пп.

NEPHRODIELLA minor Pascher — **Нефродіела мала**

= *Nephrodiella phaseolus* Pascher var. *minor* (Pascher) Matv. et Dogadina

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998б; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков, та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костиков, Солоненко, 1992; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

Nephrodiella phaseolus Pascher — **Нефродіела квасолеподібна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костиков, Соло-

ненко, 1992; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

Nephrodiella semilunaris Pascher — **Нефродіела півмісяцеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Левенец, 1995), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985; Левенець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костиков, Солоненко, 1992; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, П, вс, зп.

OPHIOCYTIUM arbuscula (A. Braun) Rabenh. f. **arbuscula** — **Офіоцитій деревоподібний** ф. **деревоподібний**

= *Ophiocytium* cochlearevar arbuscula (Abraun ex kütz.) playfair, *Sciadium arbuscula* A. Braun, *S. balatonensis* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1928; Коненко та ін., 1961; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Белінг та ін., 1936; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Хмелевский, 1890; Янушкевич, 1891; Свиренко, 1922а; Ролл, 1926; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Догадина, 1991). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Рейнгард, 1916; Свиренко, 1927; Ширшов, 1929; Мусатова, 1931; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, о — 1,0, зп.

Ophiocytium arbuscula (A. Braun) Rabenh. f. **longipes** Dedus. — **Офіоцитій деревоподібний** ф. **довгоногий**

= *Ophiocytium arbuscula* var. *longipes* Dedus.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Дедусенко—Щеголева, 1952; Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, р, о — 1,0, пп.

Ophiocytium bicuspidatum (Borge) Lemmerm. — **Офіоцитій двошипуватий**

= *Ophiocytium maius* var. *bicuspidatum* Borge

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Догадина, 1985); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, вс, р, ст, пп.

Ophiocytium capitatum Wolle — **Офіоцитій головчастий**

= *Ophiocytium capitatum* f. typicum Heering.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10)

(Клоченко, Иванова, 2009). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, П, Б, ст, oh, o — 1,2, зп.

Примітка. Один із найпоширеніших видів роду *Ophiocytium*. Значно поширений у **ПпДсАП**, **СДпАП**, **ДпПчАП**.

Ophiocytium cuspidatum Wolle var. **longispinum** (Möbius) Lemmerm. — **Офіоцитій головчастий** різн. **довгоостий**

= *Reinschiella longispina* Möbius, *Ophiocytium capitatum* var. *longispinum* Möbius Lemmerm.

ПпДсАП: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Ophiocytium cochleare (Eichw.) A. Braun — **Офіоцитій слимакоподібний**

= *Spirodiscus cochlearis* Eichw., *Ophiocytium apiculatum* Nägeli, *Ophiothrix apiculata* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Белінг та ін., 1936; Фролова—Раевская, 1953; Догадина, 1975, 1985, 1991; Мошкова, Водоп'ян, 1975; Демченко, 1998б; Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1892a, 1893, 1895a, 1895б); ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1930); ЛДнАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890, 1892—1893), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888, 1890—1891, 1892—1893; Рябинин, 1888; 1930; Янушкевич, 1890—1891, 1895; Хмелевский, 1889а; Рейнгард, 1904; Ролл, 1926б, Матвієнко, 1938а, 1941, Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Матвиенко, 1963; Дедусенко—Щеголева, 1956; Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964б; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Дедусенко—Щеголева, 1956; Матвиенко, 1956а; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1989). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000). **КпДнАП**: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, 1982); ДрПтАО (20) (Gutwinski, 1890a); ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, ПБ, б, вс, зв, оз, р, ст, oh, o-β — 1,4, зп.

Ophiocytium gracillimum Borzi — **Офіоцитій граціозний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

ПР, П, б, зв, оз, р, ст, oh, пп.

Ophiocytium gracilipes (A. Braun) Rabenh. — **Офіоцитій тонконогий**

= *Ophiocytium constrictum* Lemmerm., *Sciadium gracilipes* A. Braun

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926б; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, пп.

Ophiocytium ilkae (Istv.) Heer. — **Офіоцитій Ілка**

= *Ophiocytium gracilipes* var. *ilkae* (Istv.) Lemmerm., *O. arbuscula* var. *ilkae* Pascher, *Sciadium ilkae* Istv.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, зв, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Ophiocytium lagerheimii Lemmerm. — **Офіоцитій Лагергейма**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1930; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950; Прошкина—Лавренко, 1954; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Мусатова, 1931; Матвієнко, Догадіна, 1978; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1986б, 1991); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).

ПР, П, р, вс, б, зв, пп.

Ophiocytium longipes Pascher — **Офіоцитій довгоногий**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Догадина, 1982, 1985).

ПР, П, ЕБ, Б, б, оз, hl, о — 1,0, рр.

Ophiocytium majus Nägeli — **Офіоцитій великий**

= *Ophiocytium circinatum* Wolle

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1954; Царенко та ін., 2001а; Малахов та ін., 2017), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Фролова—Раевская, 1953; Литвинова, 1964); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1892a, 1895a, b; Koczwara, 1915); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Ролл, 1926б; Прошкина—Лавренко, 1954; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Приймаченко, 1956; Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1956). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Wołoszyńska, 1911a).

ПР, ЕпФ, б, вс, еф, лм, оз, р, зв, зп.

Ophiocytium maximum Borzi — **Офіоцитій найбільший**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, вс, оз, р, ст, пп.

Ophiocytium mucronatum (A. Braun) Rabenh. — **Офіоцитій гострокінцевий**

= *Sciadium mucronatum* A. Braun

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1991), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Матвієнко, Догадіна, 1978). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Бородин, 1877).

ПР, ПБ, б, р, пп.

Ophiocytium parvulum A. Braun — **Офіоцитій малий**

= *Brochidium parvulum* Perty

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко и др., 1961; Догадина, 1985; Царенко та ін., 2001а); УбСлАР (3) (Капустин, 2013; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Фро-

лова—Раевская, 1953); ДсАО: ЦДсАР (5) (Горбулин, Швед, 2001; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1927; Swirenko, 1941); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1928а; Дедусенко—Щеголева, 1956а; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Приймаченко, 1956; Матвієнко, Догадина, 1978; Догадина, 1985). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, П, Б, б, вс, зв, оз, р, ст, oh, o — 1,3.

Ophiocytium variabile Bohlin — **Офіоцитій мінливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, еф, пп.

PEDINOMONADOPSIS minor Massjuk et Guk — **Педіномонадопсис малий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк, Гук, 1983).

СЕ, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

PERONIELLA hyalothecae Gobi — **Пероніела гіалотекова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, р, ст, пп.

Peroniella minuta Rich — **Пероніела дрібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Скорик, 1971; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, ЕпФ, б, вс, лм, р, оз, пп.

Peroniella planctonica G.M. Smith — **Пероніела планктонна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Догадина, 1985); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б; Горбулин, 1998; Догадина и др., 2000).

ПР, ЕпФ, оз, пп.

PLEUROCHLORIDELLA vacuolata Pascher — **Плеврохлоридела вакуольна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

PLEUROCHLORIS commutata Pascher — **Плеврохлорис мінливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1991; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а), ВСДАР (13) (Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1991, 1992; Черевко, Мальцева, 1995); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Солоненко, Костиков, 1995; Костіков та ін., 2001); ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, зп.

Pleurochloris imitans Pascher — **Плеврохлорис імітаційний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995).

ҐР, пп.

Pleurochloris inaequalis Pascher — **Плеврохлорис нерівний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Черевко, 1993); ДпСмАО (15) (Черевко, Мальцева, 1995).

ҐР, рр.

Pleurochloris lobata Pascher — **Плеврохлорис лопатевий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

Pleurochloris polychloris Pascher — **Плеврохлорис багатохлоропластовий**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ҐР, рр.

Pleurochloris pyrenoidosa Pascher — **Плеврохлорис піреноїдний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).

ПР, ҐР, Б, β — 2,0, пп.

PLEUROGASTER lunaris Pascher — **Плевроґастр місяцеподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1986б, 1991; Догадина и др., 1992; Леванець, 1998а).

ПР, ҐР, р, пп.

Pleurogaster setifer Pascher — **Плевроґастр щетинконосний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костиков, Солоненко, 1992; Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, зв, р, пп.

POLYEDRIELLA aculeata Pascher — **Поліедріела шипувата**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).

ПР, Б, б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Polyedriella irregularis Pascher — **Поліедріела неправильна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванец, Михайлюк, 1996; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, р, пп.

POLYGONIOCHLORIS polygonia (Pascher) H. Ettl — **Поліґоніохлорис багатокутний**

= *Goniochloris polygonia* Pascher, *Pseudostaurastrum polygonum* (Pascher) Bourr.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Polygoniochloris tetragona (Pascher) H. Ettl — **Полігоніохлорис чотирикутний**

= *Goniochloris tetragona* Pascher, *Pseudostaurastrum tetragona* (Pascher) Bourr.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Черевко, 1996).

ПР, ҐР, П, р, о-х — 0,7, пп.

PSEUDOGONIOCHLORIS tripus (Pascher) L. Krienitz et al. — **Псевдогоніохлорис триногий**

= *Goniochloris fallax* Fott, *G. tripus* Pascher, *Pseudostaurastrum tripus* (Pascher) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Догадина 1985), ВПпАР (2) (Догадина, 1985), УбСлАР (3) (Догадина, 1975; Матвієнко, Догадіна, 1978), ТрДпАР (4) (Скорик, 1971; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989; Костикова, Митковская, 1986; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Горбулин, Швед, 2001; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Жупаненко, 1970); ПДпАО: ВПБАР (9) (Поліщук та ін., 1978; Догадина, 1985; Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Догадина, 1985; Клоченко, Иванова, 2009; Костикова и др., 1989; Герасимова, Царенко, 2010); ВСДАР (13) (Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Матвиенко и др., 1980; Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Виноградская, 1971; Жупаненко, 1974а; Жупаненко, Яновская, 1985; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Иванов, 1982; Догадина, 1985; Костикова и др., 1992); ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968; Владимирова, 1971а; Костикова, 1969б). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).

ПР, П, вс, л, оз, р, ст, β — 2,1, зп.

PSEUDOPOLYEDRIOPSIS skujae Hollerb. — **Псевдополіедріопсис Скуї**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Догадина, 1985); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина, 1985); ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998); ПчПзАО (18) (Иванов, 1982).

ПР, П, б, вс, оз, р, ст, пп.

PSEUDOSTAURASTRUM enorme (Ralfs) Chodat. — **Псевдоставрастр аномальний**

= *Polyedrium enorme* (Ralfs) de Bary, *Tetraëdron enorme* (Ralfs) Hansg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1930; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Янушкевич, 1890—1891; Догадина, 1985, 1986б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964б; Иванов, 1982; Костикова и др., 1989).

ПР, П, вс, оз, р, ст, пп.

Pseudostaurastrum hastatum (Reinsch) Chodat — **Псевдоставрастр списовий**

= *Polyedrium tetraedricum* f. *hastatum* Reinsch, *Tetraëdron hastatum* (Reinsch) Hansg., *T. hastatum* var. *gracile* Ya.V. Roll, *T. hastatum* var. *palatinum* (Schmidle) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Масюк, 1958; Догадина, 1985), УбСлАР (3) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1927, 1928б, 1930а; Ролл, 1930; Брагинский, 1961; Коненко и др., 1961; Догадина, 1985; Кос-

тикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Догадина, 1985); ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовський, 1934; Коненко и др., 1961; Догадина, 1985), СДпАР (10) (Радзимовський, 1930; Брагинский, 1961; Догадина, 1985); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Радзимовський, 1930; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Ролл, 1926; Шкорбатов, 1956; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Евдущенко, 1953; Герасимова, 2004); ССДАО (16) (Оксиюк, 1973; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925, 1926а, 1928а, б, 1931; Свіренко, 1929; Ролл, 1958; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Матвієнко, Догадіна, 1978).

ПР, П, б, вс, зв, оз, р, ст, hl, β-о — 1,7, зп.

Pseudostaurastrum limneticum (Borge) ex Wojc. — **Псевдоставрастр озерний**

= *Tetraëdron limneticum* Borge

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко и др., 1961; Радзимовський, Поліщук, 1970), ВПпАР (2) (Коненко и др., 1961; Радзимовський, Поліщук, 1970), УбСлАР (3) (Коненко и др., 1961), ТрДпАР (4) (Коненко и др., 1961; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Коненко и др., 1961), ВДсАР (6) (Коненко и др., 1961). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Радзимовский, 1934), СДпАР (10) (Радзимовський, 1930а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1956; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964б; Коненко, 1965; Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Сиренко и др., 1989).

ПР, П, вс, оз, ст, р, о-β — 1,5, пп.

Pseudostaurastrum planctonicum (G.M. Smith) Dogadina — **Псевдоставрастр планктонний**

= *Tetraëdron planctonicum* G.M. Smith, *T. cervicornis* Schkorb.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Cabejszekowna, 1937), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1940). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).

ПР, П, зв, оз, ст, пп.

PSEUDOTETRAËDRON neglectum Pascher — **Псевдотетраедрон знехтуваний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985, 1991), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, вс, р, ст, пп.

SKLEROCHLAMYS fragilis Pascher — **Склерохламис крихкий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, Б, зв, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

SPHAEROSORUS coelastroides Pascher — **Сферосорус целастроподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Левенец, Демченко, 1996); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костиков, 1991а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Левенец, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18)

(Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ҐР, зп.

STIPITOCOCCUS calix H. Ettl — **Стипітокок чашковий**
ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАС (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б).
ПР, ЕпФ, зв, рр.

Stipitococcus urceolatus West et G.S. West — **Стипітокок глечикоподібний**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, 1982, 1985, 1991; Догадина и др., 1992). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).
ПР, ЕпФ, б, вс, р, пп.

Stipitococcus vas Pascher — **Стипітокок вазовий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1991; Догадина и др., 1992; Горбулин, 1998).
ПР, ЕпФ, р, рр.

Stipitococcus vasiformis Tiffany — **Стипітокок вазоподібний**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1996, 1998).
ПР, ЕпФ, ст, рр.
Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

STIPITOPOROS polychloris H. Ettl — **Стипітопорос багатохлоропластовий**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1995, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2003, 2005а, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011).
ПР, ЕпФ, р, рр.

TETRAËDRIELLA acuta Pascher — **Тетраедріела гостра**
= *Pseudostaurastrum acutum* (Pascher) Bourr.
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б; Горбулин, 1998).
ПР, П, вс, р, пп.

Tetraëdriella impressa Pascher — **Тетраедріела вдавлена**
КпДнАП: ДрПтАО (20) (Обух, 1963). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012).
ПР, П, б, р, пп.

Tetraëdriella limbata Pascher — **Тетраедріела облямована**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).
ПР, П, р, оз, пп.

Tetraëdriella polychloris Skuja — **Тетраедріела багатохлоропластова**
ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
ПР, П, ст, рр.

Tetraëdriella regularis (Kütz.) Fott — **Тетраедріела правильна**

= *Polyedrium regulare* (Kütz.) Chodat, *P. tetraedricum* Nägeli, *P. tetraedricum* Nägeli f. *torsum* W.B. Turner, *Tetraëdron regulare* Kütz., *T. regulare* var. *granulata* Kütz., *T. regulare* f. *minor* Reinsch, *T. regulare* var. *torsum* (W.B. Turner) Brunnth., *T. tumidulum* (Reinsch) Hansg., *Tetragoniella gigas* Pascher, *T. gigas* (Pascher) Dedus.

ПР, П, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, о-α — 1,8, зп.

Примітка. Найпоширеніший представник роду *Tetraëdriella*, трапляється в усіх альгофлористичних районах України.

Tetraëdriella spinigera Skuja — **Тетраедріела шипувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Догадина, 1985; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009), УбСлАР (3) (Догадина, 1985), ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Догадина, 1985); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Догадина, 1985; Герасимова, Царенко, 2010), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Борш, Яловицкая, 1980); ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).

ПР, П, Б, вс, зв, оз, р, ст, зп.

TETRAKTIS aktinastroides Pascher — **Тетрактис актинастроїдний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

TETRAPLEKTRON acuminatum (Pascher) Fott — **Тетраплектрон загострений**

= *Tetrakentron acutum* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Смирнова—Гараева, 1980; Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Иванов, 1987).

ПР, П, вс, лм, р, ст, пп.

Tetraplektron acutum (Pascher) Fott — **Тетраплектрон гострий**

= *Tetrakentron acutum* Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Васенко и др., 2002), ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Иванов, 1987).

ПР, П, вс, р, ст, пп.

Tetraplektron laevis (Bourr.) H. Ettl — **Тетраплектрон гладкий**

= *Pseudostaurastrum pseudolaevis* (Bourr.) Bourr., *Tetraedriella laevis* Bourr., *Tetraplektron acutum* var. *laevis* (Bourr.) Fott, *T. acutum* f. *laeve* (Bourr.) Dedus.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1986б).

ПР, П, б, зв, пп.

Tetraplektron torsum (W.B. Turner) Dedus. — **Тетраплектрон скручений**

= *Tetraëdron regulare* var. *torsum* W.B. Turner, *Tetrakentron torsum* (W.B. Turner) Skuja, *T. torsum* f. *minimum* Schmidt

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Шелюк, 2022); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).

ПР, П, оз, р, пп.

Tetraplektron tribulus (Pascher) A.R. Loeblich — **Тетраплектрон якірцевий**

= *Pseudostaurastrum tribulum* (Pascher) Bourr., *Tetrakentron tribulus* Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Догадина, 1985; Васенко и др., 2002), УбСлАР (3) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Догадина, 1985;); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1986б, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Свиренко, 1926б; Иванов, 1982).

ПР, П, вс, оз, р, ст, пп.

TRACHYCHLORON agloë (Pascher) Pascher — **Трахіхлорон аглоєподібний**

= *Arachnochloris agloë* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина, 1985); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, П, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Trachychloron biconicum Pascher — **Трахіхлорон двоконусний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, П, б, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Trachychloron chlorallantoides Pascher — **Трахіхлорон хлоралантоподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Догадина, 1985); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадіна, Матвієнко, 1978; Догадина, 1985, 1986б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, П, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Trachychloron ellipsoideum (Pascher) Pascher — **Трахіхлорон еліпсоїдний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, П, б, зв, оз, р, пп.

Trachychloron regulare Pascher — **Трахіхлорон правильний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Догадина, Догадина, 1985, 1986б, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Догадина, 1985). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Горбулин, Костенко, 2000).

ПР, П, б, вс, зв, оз, р, ст, пп.

TRACHYDISCUS fusiformis H. Ettl — **Трахідиск веретеноподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).

ПР, П, ст, рр.

Trachydiscus lenticularis H. Ettl — **Трахідиск сочевицеподібний**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998).

ПР, П, зв, р, пп.

Trachydiscus quadratus H. Ettl — **Трахідиск квадратний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1986б, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, П, зв, р, ст, пп.

Trachydiscus sexangulatus H. Ettl — **Трахідиск шестикутний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Trachydiscus verrucosus H. Ettl — **Трахідиск бородавчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985, 1986б).

ПР, П, б, зв, р, пп.

TRIBONEMA aequale Pascher — **Трибонема рівна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а), ТрДпАР (4) (Скорик, 1971; Матвієнко, Догадіна, 1978; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Дедусенко—Щеголева, 1956а; Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Горбулин и др., 2003). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).

ПР, ГР, Б, б, вс, оз, р, ст, х-β — 0,9, пп.

Tribonema affine (Kütz.) G.S. West — **Трибонема близька**

= *Conferva affinis* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Догадина, 1985; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Скорик, 1971; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костикова, Митковская, 1986; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2019; Березовська, 2016, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Мошкова, 1952б, 1953; Костикова, Митковская, 1986; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Владимитрова, 1967; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костикова, Митковская, 1986; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Гор-

булин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964б; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Альбицкая и др., 1975; Матвієнко, Догадіна, 1978; Герасимова, 2004, 2006б); ССДАО (16) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Смирнова—Гараева, 1980). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Иванов, 1953; Ролл, 1958; Приймаченко, 1956, 1971; Владимирова, 1958, 1971б; Матвієнко, Догадіна, 1978; Костикова и др., 1992; Кутіщев, Шерман, 2009).

ПР, ҐР, Б, вс, зв, лм, ст, р, hb, х-β — 0,9, зп.

Tribonema ambiguum Skuja — **Трибонема сумнівна**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1947; Догадина, 1985); ДсАО (15) (Ролл, 1947; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, П, р, рр.

Tribonema angustissimum Pascher — **Трибонема вузька**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).

ПР, П, Б, б, зв, оз, р, о — 1,2, пп.

Tribonema bombycinum (C. Agardh) Derbès et Solier var. **bombycinum** — **Трибонема атласна** різн. **атласна**

= *Conferva bombycina* C. Agardh

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a, 1892a, b, 1895a).

ПР, П, Б, б, дж, ст, стр, пп.

Tribonema bombycinum (C. Agardh) Derbès et Solier var. **pallidum** R.A. Townsend — **Трибонема атласна** різн. **бліда**

= *Conferva bombycina* var. *pallidum* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b).

ПР, П, ст, рр.

«***Conferva bombycina*** var. ***major*** Wille ex Wittr. et Nordst.»

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус і видова приналежність різновиду потребує цілеспрямованого вивчення.

«***Conferva bombycina*** var. ***elongata*** Rabenh.»

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, b).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус і видова приналежність різновиду потребує цілеспрямованого вивчення.

«***Conferva bombycina*** var. ***genuina*** Wille»

СДпАП: ЛДпАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b).

ПР, П, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус і видова приналежність різновиду потребує цілеспрямованого вивчення.

«***Conferva bombycina*** var. ***pallidum*** Kütz.»
СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895б).
ПР, П, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус і видова приналежність різновиду потребує цілеспрямованого вивчення.

Tribonema elegans Pascher — **Трибонема елегантна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Матвієнко, Догадіна, 1978). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).
ПР, Б, вс, лм, оз, р, ст, х — 1,0, пп.

Tribonema gayanum Pascher — **Трибонема Гая**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Паламар, 1954; Матвієнко, Догадіна, 1978), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Паламар, 1964); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, Чухлебова, 1971; Матвієнко, Догадина, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998).
ПР, П, Б, б, вс, оз, р, ст, пп.

Tribonema microchloron H. Ettl — **Трибонема дрібнохлоропластова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2005а, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011); ССДАО (16) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1991).
ПР, ЕБ, б, оз, р, пп.

Tribonema minus (G.A. Klebs) Hazen — **Трибонема найменша**

= *Conferva bombycina* f. *minor* Wille, *C. minor* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ВПпАР (2) (Масюк, 1968), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Костикова и др., 1989; Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а; Карпезо, 1968, 1972; Оксиюк, 1972), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Олейник, 1985; Березовская, 2019; Березовська, 2016, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Масюк и др., 1984; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Догадина, Чухлебова, 1971; Догадіна, 1972; Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а, б; Карпезо, 1968, 1972; Оксиюк, 1972); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Ширшов, 1929; Цымбалюк, 1948; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Оксиюк, 1972; Жупаненко, 1974а; Водопьян, 1976; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985, 1991); ПчПзАО (18) (Буженко, 1930; Погребняк, 1949; Ролл, 1958; Владимирова, 1958;

Матвієнко, Догадіна, 1978; Черевко, 1996). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893); ЦКпАО (21) (Догадина, 1985, 1991). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947б; Догадина, 1985).
ПР, ҐР, Б, ЕБ, б, вс, еф, зв, к, оз, р, ст, х-β — 0,9, зп.

Tribonema monochloron Pascher et Geitler — **Трибонема однохлоропластова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Скорик, 1971; Матвієнко, Догадіна, 1978; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ширшов, 1928а; Swirenko, 1941), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Олейник, 1985; Костикова и др., 1989); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989; Леванец, 1995), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ширшов, 1928а; Swirenko, 1941; Матвієнко, Догадіна, 1978); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1937; Свіренко, 1938а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989; Герасимова, 2004, 2006б, в); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958, 1971б; Матвієнко, Догадіна, 1978; Черевко, 1996). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1989); ДрПтАО (20) (Обух, 1963).
ПР, ҐР, П, вс, лм, оз, р, ст, зп.

Tribonema pyrenigerum Pascher — **Трибонема піреноїдна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Юрченко, 1968; Оксиюк, 1972; Матвієнко, Догадіна, 1978); ССДАО (16) (Юрченко, 1968; Матвієнко, Догадіна, 1978); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).
ПР, ҐР, ЕБ, еф, к, ст, пп.

Tribonema raciborskii (Gutwinski) Heering — **Трибонема Рациборського**

= *Conferva rasiborskii* Gutwinski

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895b).
ПР, П, б, р, рр.

Tribonema regulare Pascher — **Трибонема правильна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998), ВСДАР (13) (Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Догадина, 1985).
ПР, ЕпФ, Б, б, зв, оз, ст, р, β-о — 1,6, пп.

Tribonema spirotaenia H. Ettl — **Трибонема спіральнострічкова**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012; Герасимова, 2005а, 2006а, в; Бурова (Герасимова), 2011); ССДАО (16) (Матвієнко, Догадіна, 1978).
ПР, ЕБ, б, вс, ст, р, пп.

Tribonema subtilissimum Pascher — **Трибонема найтонша**

= *Conferva bombucina* f. *tenue* Hazen., *Tribonema tenerrimum* (Gay) Heer.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Догадина, 1985); ЛДпАО: ВСДАР (13)

(Рябинин, 1888; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Догадина, 1985); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989; Герасимова, 2004, 2006б, в; Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Догадина, 1985). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, б, вс, еф, к, р, ст, пп.

Tribonema taeniatum Pascher — **Трибонема стрічкова**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012).

ПР, ЕБ, б, пп.

Tribonema ulotrichoides Pascher — **Трибонема улотриксоподібна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2017; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, ЕпФ, Б, еф, о — 1,3, пп.

Tribonema utriculosum (Kütz.) Hazen — **Трибонема пухирчаста**

= *Conferva bombycina* var. *utriculosa* Wille, *C. utriculosa* Kütz., *Tribonema bombycinum* var. *utriculosum* (Kütz.) Heering

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1950; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, ЕпФ, Б, б, еф, р, пп.

Tribonema vermichloris H. Ettl — **Трибонема червонохлоропластова**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Громакова, Леванец, 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012).

ПР, ЕБ, Б, оз, пп.

Tribonema viride Pascher — **Трибонема зелена**

= *Tribonema bombycinum* Derbès et Solier pr. p.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985; Догадина, 1985; Костикова и др., 1989; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ПлРАР (12) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костикова, Митковская, 1986; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Янушкевич, 1891; Ролл, 1926; Матвиенко, 1950, 1956; Дедусенко—Щеголева, 1956; Коновалова, 1956; Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985, 1991; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Догадина, 1985; Герасимова, 2004, 2006б, в; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Оксиюк, 1972; Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985, 1991). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, ЕпФ, ПБ, б, вс, зв, оз, к, р, ст, і, о-х — 0,7.

Tribonema vulgare Pascher — **Трибонема звичайна**

= *Tribonema bombycinum* f. *tenuis* Hazen p. p.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Матвієнко, Догадіна, 1978; Костикова, Митковская, 1986; Кости-

кова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Жежера, Герасимова, 2009; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Олейник, 1985; Догадина, 1985; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б; Майстрова, 2002; Герасимова, Царенко, 2010), ПлРАР (12) (Догадина, 1985; Костикова, Митковская, 1986; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Догадина, Чухлебова, 1971; Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадіна, 1972; Догадина, Чухлебова, 1971, 1972; Догадина, 1985, 1991; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1974а; Матвієнко, Догадіна, 1978; Герасимова, 2004, 2006б; Райда, 2007, 2012; Клоченко, Иванова, 2009; Бурова (Герасимова), 2011); ССДАО (16) (Коврижных, Козарский, 1976; Матвієнко, Догадіна, 1978; Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985, 1991); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1968; Оксиюк, 1972, 1973; Погребняк, 1955; Жупаненко, 1974а; Догадина, 1985). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Обух, 1963; Владимирова, Данилова, 1968; Иванов, 1987); ДрПтАО (20) (Обух, 1963); ЦКпАО (21) (Догадина, 1985, 1991).

ПР, ҐР, ЕпФ, ПБ, б, вс, еф, к, лм, оз, р, ст, і, о-β — 1,4, зп.

VAUCHERIA aversa Hassal — **Вошерія відвернута**

СДпАП: ПДпАО: ПлРАР (12) (Райда та ін., 2020).

ПР, ПБ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Vaucheria bursata (O.F. Müll.) C. Agardh — **Вошерія торбоподібна**

= *Vaucheria sessilis* (Vaucher) DC., *V. sessilis* f. *repens* (Hassal) Hansg., *V. sessilis* f. *clavata* (Vaucher) Heering, *V. sessilis* f. *genuina* Hansg., *V. clavata* (Vaucher) DC, *V. repens* Hassal.

Примітка. Один із найпоширеніших видів роду *Vaucheria.* Значно поширений у **ПпДсАП**, **СДпАП**, **ДпПчАП**, **КпДнАП**.

ПР, ҐР, П, Б, б, вс, р, ст, о-β — 1,5.

Vaucheria canalicularis (L.) T.A. Chr. — **Вошерія жолобоподібна**

= *Vaucheria woroniniana* Heering, *V. geminata* G.A. Klebs, *V. debariana* var. *schmidlei* Gutwinski

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Догадина, 1985). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Догадина, 1985); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ткаченко, Куцин 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Догадина, 1985); ЦКпАО (21) (Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Догадина, 1985).

ПР, ҐР, Б, о-β — 1,5, пп.

Vaucheria cruciata (Vaucher) DC — **Вошерія хрестоподібна**

= *Vaucheria debaryana* Woronin

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Мошкова, 1968), ДрАР (8) (Мошкова, 1968; Зауер, 1977); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошкова, 1968; Зауер, 1977), СДпАР (10) (Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Мошкова, 1968, 1971; Зауер, 1977), ВСДАР (13) (Мошкова, 1968, 1971; Зауер, 1977). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931; Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985).

ПР, Б, р, о-β — 1,5, пп.

Vaucheria dichotoma (L.) C. Agardh — **Вошерія дихотомічна**

= *Conferva dichotoma* L., *Vaucheria dichotoma* (L.) Mart.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1968, 1971); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1892—1893; Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Догадина, 1985), ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Мошкова, 1968; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДсАО (15) (Райда, 2007, 2012); ПчПзАО (18) (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Зауер, 1977; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Ткаченко, 2011; Ткаченко, Куцин, 2012). ДпПчАП: ПчПзАО (18). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Христюк, 1947б; Мошкова, 1968; Догадина, 1985). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Срединский, 1873; Догадина, 1985; Ткаченко, 2011); ДрПтАО (20) (Мошкова, 1968, 1971; Зауер, 1977; Догадина, 1985).

ПР, М, Б, б, еф, р, β — 2,1, пп.

Vaucheria dillwynii (F. Weber et D. Mohr) C. Agardh — **Вошерія Ділвіна**

= *Vaucheria pachyderma* Walz

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Мошкова, 1971; Догадина, 1985).

ПР, Б, еф, рр.

Vaucheria folliculata Walz — **Вошерія фолікулова**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Walz, 1871), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893).

ПР, Б, р, пп.

Vaucheria fontinalis (L.) T.A. Chr. — **Вошерія джерельна**

= *Vaucheria ornithocephala* C. Agardh, *V. polysperma* Hassal, *V. sericea* Lyngb.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1968, 1972; Матвієнко, Догадіна, 1978), ТрДпАР (4) (Вальц, 1965; Walz, 1866—1867; Зауер, 1977). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1968, 1971, 1972; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Зауер, 1977), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Зауер, 1977; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Swirenko, 1941; Ткаченко, Куцин, 2012).

ПР, ГР, Б, р, о — 1,2, пп.

Vaucheria frigida (Roth) C. Agardh — **Вошерія холодна**

= *Vaucheria hamata* Walz, *V. hamata* Lynb.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1890—1891; Матвієнко, Догадіна, 1978), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Горбулин, 1998).

ПР, Б, рр.

Vaucheria geminata (Vaucher) DC f. **geminata — Вошерія здвоєна** ф. **здвоєна**

= *Vaucheria geminata* Walz, *V. geminata* DC. var. *racemosa* Walz, *V. racemosa* Goetz

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985), ТрДпАР (4) (Вальц, 1862, 1865; Козловский, 1878; Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwinski, 1884, 1890a, 1892a, 1895a, b; Raciborski, 1910; Мошкова, 1968; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985); ПДпАО: ВПБАР (9) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985), СДпАР (10) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Мошкова, 1968; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985), ВСДАР (13) (Алексенко, 1887—1888; Рябинин, 1888; Мошкова, 1968; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Срединский,

1873; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985). **ГКрАП:** ПГКрАО (19) (Воронихин, 1932; Христюк, 1947б; Догадина, 1985). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985).

ПР, ҐР, Б, б, дж, оз, р, о-α — 1,9, зп.

Vaucheria geminata (Vaucher) DC f. **caespitosa** (Stockmayer) L. Zauer — **Вошерія здвоєна** ф. **дерниста**

= *Vaucheria geminata* var. *caespitosa* Stockmayer

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Junnzill, 1830; Belke, 1866).

ПР, Б, рр.

Vaucheria geminata (Vaucher) DC f. **pedunculata** (J. Arechavaleta) Heer. — **Вошерія здвоєна** ф. **квітконосна**

= *Vaucheria pedunculata* J. Arechavaleta, *V. racemosa* var. *martialis* Teodoresco

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Матвієнко, Догадіна, 1978).

ПР, Б, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Vaucheria hamata (Vaucher) DC — **Вошерія гачкоподібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2011; Ткаченко, Куцин, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1930).

ПР, Б, р, ст, пп.

Vaucheria litorea L.R. Hoffman et C. Agardh — **Вошерія літоральна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, 1952). **КпДнАП:** ПДпАО (17) (Мошкова, 1971; Зауер, 1977; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Ткаченко, 2011; Ткаченко, Куцин, 2012).

ПР, лм, пп.

Vaucheria ornithocephala f. **variabilis** (Teodoresco) Heering — **Вошерія птахоголова** ф. **мінлива**

= *Vaucheria polysperma* Hassal f. *variabilis* Teodoresco

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Мошкова, 1968; Матвієнко, Догадіна, 1978).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Vaucheria piloboloides Thuret — **Вошерія пілобоїдоподібна**

ЧМ (Зінова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2011).

АК, М, Б.

Vaucheria prolifera P.J.L. Dang. — **Вошерія проліферуюча**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Vaucheria racemosa (Vaucher) DC. — **Вошерія гроноподібна**

= *Vaucheria walzii* Rothert

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Tamavschi, 1932).

ПР, ҐР, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Vaucheria terrestris (Vaucher) DC — **Вошерія наземна**

= *Vaucheria pendula* Reinsch, *V. terrestris* Lyngbye sensu Walz

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Belke, 1866); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Belke, 1858; Gutwinski, 1892a; Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Матвієнко, Догадіна, 1978); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Смирнова—Гараева, 1980; Ткаченко, 2011); ДпСмАО (15) (Цымбалюк, 1948а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Tarnavschi, 1931; Мошкова, 1968; Зауер, 1977; Матвієнко, Догадіна, 1978).

ПР, СВ, Б, вс, р, пп.

Vaucheria uncinata Kütz. — **Вошерія гачкова**

= *Vaucheria arrhyncha* Heiding., *Vaucheriopsis arrhyncha* (Heiding.) Heering

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985); ДсАО: ЦДсАР (5) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985), ДрАР (8) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929, 1930; Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Мошкова, 1968; Догадина, 1985).

ПР, ЕБ, СВ, Б, еф, р, ст, о-β — 1,5, пп.

Vaucheria undulata C.C. Jao — **Вошерія хвиляста**

КпДнАП: ТсЛтАО (22) (Мошкова, 1972а).

ПР, Б, СВ, р, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Vaucheria velutina C. Agardh — **Вошерія оксамитова**

= *Vaucheria thuretii* Woronin

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2018).

ЧМ, Б, лм, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

VISCHERIA gibbosa Pascher — **Вішерія горбата**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001).

ҐР, пп.

Vischeria helvetica (Vischer et Pascher) D.J. Hibberd — **Вішерія швейцарська**

= *Polyedriella helvetica* Vischer et Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Леванець, 2003; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а, 1991; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинский, 1995а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костиков, Солоненко, 1992; Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001; Михайлюк и др., 2018). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

Vischeria magna (J.B. Petersen) Kryvenda, Rybalka, Wolf et Friedl — **Вішерія велика**

= *Eustigmatos magnus* (J.B. Petersen) Hibberd, *Pleurochloris magna* J.B. Petersen

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР

(5) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВДсАР (6) (Леванець, 2003; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Леванець, 1998а; Костіков, 1985, 1990, 1991; Догадина, 1985; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костиков, Рыбчинський, 1995а; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Леванец, 1995; Леванець, 1998а; Костиков, Рыбчинський, 1995а; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 200). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Мартынова, 1989, 1992; Липницкая, Круглов, 1967; Липницька, 1974; Догадина, 1985; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Солоненко, Костиков, 1995; Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001; Михайлюк и др., 2018; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костиков, Дариенко, 1996). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21).

ПР, ҐР, зп.

Vischeria stellata (Chodat) Pascher — **Вішерія зірчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), УбСлАР (3) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б); ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Костиков, 1991а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Догадина, Барабаш, 1985; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985; Климюк та ін., 2014; Климюк, 2015); ПчПзАО (18) (Костиков, Солоненко, 1992; Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, Б, б, вс, оз, р, ст, зп.

Vischeria tetraedroides Pascher — **Вішерія тетраедроподібна**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2007, 2012); ССДАО (16) (Догадина, 1985).

ПР, Б, б, рр.

XANTHONEMA bristolianum (Pascher) P.C. Silva — **Ксантонема Брістоль**

= *Bumilleria exilis* Bristol, *Heterothrix bristoliana* Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Демченко, 1998; Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001; Березовская, 2019; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995; Мальцева, 1992а, 2001; Костіков та ін., 2001); ССДАО (16) (Догадина, 1985). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Матвиенко, 1956б; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012).

ПР, ҐР, зп.

Xanthonema constrictum (H. Ettl) P.C. Silva — **Ксантонема перетягнута**

= *Heterothrix constricta* H. Ettl

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

Xanthonema debile (Vischer) P.C. Silva — **Ксантонема слабка**

= *Heterothrix debilis* Vischer

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Масюк и др., 1984; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Матвиенко, Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, б, еф, пп.

Xanthonema exile (G.A. Klebs) P.C. Silva — **Ксантонема дрібна**

= *Bumilleria exilis* G.A. Klebs, *Heterothrix exilis* (G.A. Klebs) Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Кабиров и др., 1991; Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001; Виноградова, Михайлюк, 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а; Догадина, 1985; Костиков, 1991а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б; Костиков, Рыбчинский, 1995а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1929; Цымбалюк, 1948б; Гаухман, 1968б; Альбицкая и др., 1975; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Черевко, 1991—1993, 1996; Черевко, Мальцева, 1992а; Мальцева, 1994, 1995; Костіков та ін., 2001); ССДАО (16) (Липницкая, Круглов, 1967; Липницкая, 1970, 1971; Мальцева, 1972; Москвич, 1972б; Матвієнко, Догадіна, 1978; Догадина, 1985; Мартынова, 1992; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001); ТсЛтАО (22) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, Б, вс, ст, зп.

Xanthonema monochloron (H. Ettl) P.C. Silva f. **monochloron** — **Ксантонема однохлоропластова** ф. **однохлоропластова**

= *Heterothrix monochloron* H. Ettl

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ЦДсАР (5) (Костіков та ін., 2001); ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Левванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Масюк и др., 1984; Костиков, 1985а; Догадина, 1985; Костиков, Рыбчинский, 1995а; Леванець, 1998а; Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998; Костіков та ін., 2001; Леванець, 1998а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Москвич, 1973; Альбицкая и др., 1975; Черевко, 1996; Черевко, Мальцева, 1995; Костіков та ін., 2001); ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, ЕпФ, б, ст, пп.

Xanthonema monochloron f. **terrestris** (H. Ettl) Hollerbach — **Ксантонема однохлоропластова** ф. **наземна**

= *Heterothrix monochloron* f. *terrestris* (H. Ettl) Hollerbach

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Костіков та ін., 2001), СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

ПР, ҐР, пп.

Xanthonema montanum (Vischer) P.C. Silva — **Ксантонема гірська**

= *Heterothrix montana* Vischer

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Дариенко, 1999б; Костіков та ін., 2001).
ПР, ҐР, рр.

Xanthonema oligochloris (H. Ettl) P.C. Silva — **Ксантонема малохлоропластова**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).
ПР, Б, ст, рр.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

Xanthonema pascheri (H. Ettl) P.C. Silva — **Ксантонема Пашера**

= *Heterothrix pascheri* H. Ettl

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Догадина, 1985).
ПР, Б, еф, ст, пп.

Xanthonema stichococcoides (Pascher) P.C. Silva — **Ксантонема стихококоподібна**

= *Heterothrix stichococcoides* Pascher

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001); ДсАО: ВДсАР (6) (Леванець, 2003; Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Леванец, Демченко, 1996; Костіков та ін., 2001); ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Костіков та ін., 2001); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001), ПлРАР (12) (Леванец, 1995, 1998д; Костіков та ін., 2001), ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998; Леванець, 1998а; Костіков та ін., 2001). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Черевко, 1993; Черевко, Мальцева, 1995; Костіков та ін., 2001); ССДАО (16) (Догадина, 1985); ПчПзАО (18) (Черевко, 1996; Костіков та ін., 2001; Брен, 2021). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Дарієнко, 2012); ДрПтАО (20) (Костіков та ін., 2001); ЦКпАО (21) (Костіков та ін., 2001).
ПР, ҐР, пп.

Xanthonema tribonematoides (Pascher) P.C. Silva — **Ксантонема трибонемоподібна**

= *Heterothrix tribonemoides* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989).
ПР, ҐР, вс, пп.

Xanthonema ulotrichoides (Pascher) P.C. Silva — **Ксантонема улотриксоподібна**

= *Heterothrix ulotrichoides* Pascher

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1985; Горбулин, 1998). **ГКрАП:** ПдКрАО (19) (Костіков та ін., 2001).
ПР, ҐР, ст, пп.

PHAEOPHYCEAE — ФЕОФІЦІЄВІ (БУРІ)

ACINETOSPORA crinita (Carmich.) Sauv. — **Акінетоспора кудлата**

= *Acinetospora crinita* (Carmich.) Kornm., *Ectocarpus ruprechtii* Sperk

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).
М, Б, ЕпФ, м, ос.

ARTHROCLADIA villosa (Huds.) Duby f. **villosa — Артрокладія волохата** ф. **волохата**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019; Minicheva et al., 2014).

М, Б, м, ос.

Arthrocladia villosa f. **tenuissima** Woronich. — **Артрокладія волохата** ф. **найтонша**

ЧМ (Воронихин, 1908а; Зинова, 1967).

М, Б, м, е.

ASPEROCOCCUS bullosus J.V. Lamour. — **Асперокок пухирчастий**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

CHORDA filum (L.) Stackh. — **Хорда ниткоподібна**

ЧМ (Шперк, 1869; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

CHORISTOCARPUS tenellus Zanardini — **Хористокарп ніжний**

= *Choristocarpus tenellus* (Kütz.) Zanardini

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

CLADOSIPHON contortus (Thur.) Kylin — **Кладосифон зкручений**

= *Castagnea bornetii* Woron.

ЧМ (Воронихин, 1908б; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, лм, м, ос.

Cladosiphon mediterraneus Kütz. — **Кладосифон середземноморський**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

CLADOSTEPHUS hirsutus (L.) Boudour. et M. Perret—Boudouresque **— Кладостеф жорстковолосистий**

= *Cladostephus verticillatus* (Lightf.) Lyngb., *C. verticillatus* (Lightf.) C. Agardh, *C. spongiosus* f. *verticillatus* (Lightf.) Prud'homme

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурская, 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, Б, ЕпФ, м, ос, рр, ЧКУ.

Примітка. Таксон *Cladostephus spongiosus* (Huds.) C. Agardh (= *C. spongiosus* (Lightf.) C. Agardh) на сьогодні вважається ендемічним для атлантичного узбе-

режжя Європи і у Середземноморському басейні не трапляється (Heesch et al., 2020), тому всі його вказівки для Чорного моря найімовірніше належать до виду *C. hirsutus* (L.) Boudour. et M. Perret—Boudouresque, який є космополітом.

CORYNOPHLAEA flaccida (C. Agardh) Kütz. — **Коринофлея повисла**

= *Corynophlaea flaccida* Kütz.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

Corynophlaea umbellata (C. Agardh) Kütz. — **Коринофлея парасолькова**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурская, 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, ЕпФ, м, ос.

CYLINDROCARPUS microscopicus P. Crouan et H. Crouan — **Циліндрокарп мікроскопічний**

= *Cylindrocarpus microscopicus* Crouan

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, ЕпФ, м, ос.

DESMARESTIA viridis (O. Müll.) J.V. Lamour. — **Десмарестія зелена**

ЧМ (Миничева, Еременко, 1993; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Minicheva et al., 2014; Калашник, 2019).

М, Б, ЕпФ, м, лм.

DICTYOTA dichotoma (Huds.) J.V. Lamour. — **Діктиота дихотомічна**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, ос, ЧКУ.

Dictyota fasciola (Roth) J.V. Lamour. var. **fasciola — Діктиота стрічкова** різн. **стрічкова**

= *Dilophus fasciola* (Roth) M. Howe, *D. furcula* Woron.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2009; Евстигнеева, Танковская, 2010; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006; Садогурський та ін., 2021).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

Dictyota fasciola var. **repens** (J. Agardh) Ardiss. — **Діктиота стрічкова** різн. **повзуча**

= *Dilophus fasciola* var. *repens* (J. Agardh) Feldm., *D. repens* (J. Agardh) J. Agardh

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936г; Зинова, 1967; Ткаченко, 2004; Minicheva et al., 2014).

М, Б, м.

Dictyota implexa (Desf.) J.V. Lamour. — **Діктиота переплетена**

= *Dictyota linearis* (C. Agardh) Grev., *D. dichotoma* f. *implexa* (Desf.) J. Agardh

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

Примітка. У визначнику А.Д. Зінової (1967) як синонім до цього таксона також вказано *Dictyota dichotoma* var. *intricata* (C.Agardh) Grev., який зараз вважається окремим таксоном. Поширення в Україні потребує уточнення.

Dictyota spiralis Mont. — **Діктиота спіральна**

= *Dilophus spiralis* (Mont.) Hamel

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Белич и др., 2018; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м, ос.

ECTOCARPUS caspicus A.G. Henckel — **Ектокарп каспійський**

ЧМ (Маслов и др., 1998б; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м.

Ectocarpus fasciculatus Harv. — **Ектокарп пучковатий**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2009; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, мс.

Ectocarpus penicillatus (C. Agardh) Kjellm. — **Ектокарп китицеподібний**

= *Ectocarpus siliculosus* var. *penicillatus* C. Agardh

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, мс.

Ectocarpus siliculosus (Dillwyn) Lyngb. var. **siliculosus — Ектокарп стручкуватий** різн. **стручкуватий**

= *Ectocarpus confervoides* (Roth) Le Jol., *E. confervoides* f. *arctus* (Kütz.) Kjellm.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Маслов, 2004б; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2009; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Калашник, 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурская и др., 2006; Громов, 2012).

М, Б, ЕпФ, м, лм, мс.

Ectocarpus siliculosus var. **dasycarpus** (Kuck.) Gallardo **— Ектокарп стручкуватий** різн. **щільноплідний**

= *Ectocarpus dasycarpus* Kuck.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, Б, ЕпФ, м, мс.

Ectocarpus siliculosus var. **hiemalis** (P. Crouan et H. Crouan ex Kjellm.) Gallardo — **Ектокарп стручкуватий** різн. **зимовий**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, Б, ЕпФ, м, лм, мс, ЧКУ.

ELACHISTA fucicola (Velley) Aresch. — **Елахіста фукусова**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

Elachista scutulata (Smith) Aresch. f. **scutulata — Елахіста щиткоподібна** ф. **щиткоподібна**

= *Elachista scutulata* (Smith) Duby

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, ЕпФ, м, ос.

Elachista scutulata f. **tenuis** Sperk — **Елахіста щиткоподібна** ф. **тонка**

ЧМ (Шперк, 1869; Зинова, 1967; Воронихин, 1908б).

М, ЕпФ, м, ос, е.

ERICARIA crinita f. **bosphorica** (Sauv.) S.S. Sadogurska, J. Neiva et A. Israel — **Ерікарія кудлата** ф. **босфорська**

= *Cystoseira bosphorica* Sauv., *C. barbata* var. *flaccida* (Kütz.) Woronich., *C. barbata* f. *hoppei* × *flaccida* Woronich.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021; Sadogurska et al., 2021). **АМ** (Садогурский и др., 2019, 2020).

М, Б, м, ос, е, рр.

Примітка. Біля узбережжя України цей таксон також зазначений як *Ericaria crinita* (Duby) Molinari et Guiry (= *Carpodesmia crinita* (Duby) S. Orellana et M. Sansón = *Cystoseira crinita* Duby = *Cystoseira crinita* (Desf.) Bory). У праці С.С. Садогурської та співавт. (Sadogurska et al., 2021) вказано, що всі ці знахідки належать до таксона *Ericaria crinita* f. *bosphorica.*

EUDESME virescens (Carmich. ex Berkeley) J. Agardh — **Евдесме зеленкуватий**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2009; Евстигнеева, Танковская, 2010; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

FELDMANNIA irregularis (Kütz.) Hamel — **Фельдманнія неправильна**

= *Ectocarpus arabicus* Fig. et De Not.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурская, 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

Feldmannia lebelii (Aresch. ex P. Crouan et H. Crouan) Hamel **— Фельдманнія Лебеля**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

Feldmannia paradoxa (Mont.) Hamel — **Фельдманнія парадоксальна**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

GIRAUDIA sphacelarioides Derbès et Solier — **Жиродія сфацелярієподібна**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

GONGOLARIA barbata (Stackh.) Kuntze f. **barbata — Ґонґоларія бородата** ф. **бородата**

= *Cystoseira barbata* (Stack.) C. Agardh, *C. barbata* (Gooden. et Woodw.) C. Agardh, *C. hoppei* C. Agardh, *C. barbata* f. *hoppei* (C. Agardh) Woronich., *C. barbata* var. *hoppei* (C. Agardh) J. Agardh, *Treptacantha barbata* (Stackh.) S. Orellana et M. Sansón

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Ткаченко, Ковтун, 2002; Миничева и др., 2012; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019; Садогурская, 2019; Sadogurska et al., 2021; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурский и др., 2019, 2020).

М, Б, м, лм, ос, рр.

Gongolaria barbata f. **repens** (Zinova et Kalugina) S.S. Sadogurska **— Ґонґоларія бородата** ф. **повзуча**

= *Cystoseira barbata* f. *repens* Zinova et Kalugina

ЧМ (Зинова, 1967; Зинова, Калугина, 1974; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, Александров, 1999; Ткаченко, 2004; Садогурский и др., 2019; Садогурська, 2021а, б).

М, Б, м, лм, ос.

GYMNOSORUS collaris (C. Agardh) J. Agardh — **Ґімносорус кільчастий**

= *Zanardinia collaris* (Mont.) P. Crouan et H. Crouan, *Zonaria collaris* C. Agardh

ЧМ (Воронихин, 1908б; Морозова—Водяницкая, 1936г; Зинова, 1967; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м.

HALOPTERIS scoparia (L.) Sauv. — **Галоптерис мітлоподібний**

= *Stypocaulon scoparium* (L.) Kütz.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Садогурская и др., 2017; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м, ос, рр, ЧКУ.

HALOSIPHON tomentosus (Lyngb.) Jaasund — **Галосифон опушений**

= *Chorda tomentosa* Lyngb.

ЧМ (Миничева, 2015).

М, Б, м.

Примітка. Відоме одне місцезнаходження в Україні.

LEATHESIA marina (Lyngb.) Decne. — **Леатезія морська**

= *Leathesia difformis* (L.) Aresch.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2014; Minicheva et al., 2014).

М, Б, ЕпФ, м, лм, ос.

LITOSIPHON laminariae (Lyngb.) Harvey — **Літосифон ламінарієвий**

= *Entonema oligosporum* (Strömf.) Kylin

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

MESOGLOIA vermiculata (Smith) S.F. Gray — **Мезоглоя червоподібна**

= *Liebmannia leveillei* J. Agardh

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2014; Minicheva et al., 2014).

М, Б, ЕпФ, м, лм, ос.

MICROSPONGIUM stilophorae (P. Crouan et H. Crouan) Cormaci et G. Furnari — **Мікроспонгій стілофоровий**

= *Streblonema stilophorae* (P. Crouan et H. Crouan) De Toni, *S. tenuissimum* Hauck

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, ЕпФ, м, ос.

MYRIACTULA arabica (Kütz.) Feldmann — **Миріактула аравійська**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, ЕнФ, м, ос.

Myriactula pulvinata (Kütz.) Kuntze — **Миріактула подушкоподібна**

= *Myriactis pulvinata* Kütz.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936г; Зинова, 1967; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м.

Myriactula rivulariae (Suhr. ex Aresch.) Feldmann — **Миріактула рівулярієва**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, ЕпФ, м, ос.

MYRIONEMA balticum (Reinke) Foslie — **Миріонема балтійська**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

Myrionema magnusii (Sauv.) Loiseaux — **Миріонема Магнуса**

= *Ascocyclus magnusii* Sauv.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

Myrionema orbiculare J. Agardh — **Міріонема округла**

= *Ascocyclus orbicularis* (J. Agardh) Magnus

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурський та ін., 2021).

М, ЕпФ, м, лм, ос.

Myrionema seriatum (Reinke) Kylin — **Міріонема однорядна**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Садогурская, 2012, 2019; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

Myrionema strangulans Grev. — **Міріонема приглушена**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, ЕпФ, м, ос.

MYRIOTRICHIA clavaeformis Harv. — **Міріотрихія булавоподібна**

= *Streblonema sphaericum* (Derbès et Solier) Thur.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

Myriotrichia repens Hauck — **Міріотрихія повзуча**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

NEREIA filiformis (J. Agardh) Zanardini — **Нерейя ниткоподібна**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м, ос, рр.

PADINA pavonica (L.) Thivy — **Падіна павичева**

= *Padina pavonica* (L.) J.V. Lamour., *P. pavonia* (L.) Gaill., *Triplostromium ponticum* Woron.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, Б, м, ос.

PHAEOSTROMA bertholdii Kuck. — **Феострома Бертольда**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2009б; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, ЕпФ, м, мс.

PILINIA rimoza Kütz. — **Пілінія розтріскана**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 2009б; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019; Белич и др., 2017, 2018; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Sadogurska, 2013).

М, ЕпФ, м, ос.

PLANOSIPHON zosterifolius (Reinke) McDevit et G.W. Saunders — **Планосифон зостеролистяний**

= *Petalonia zosterifolia* (Reinke) Kuntze

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, ос, ЧКУ.

PLEUROCLADIA lacustris A. Braun — **Плеврокладія озерна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Arnoldi, 1909). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Ткаченко, 2021). **ГКрАП:** ГКрАО (19) (Воронихин, 1932).

ПР, СВ, Б, ЕпФ, лм, р, рр.

PSEUDOLITHODERMA extensum (P. Crouan et H. Crouan) S. Lund — **Псевдолітодерма розпростерта**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014). **АМ** (Садогурская и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м, ос.

PUNCTARIA latifolia Grev. f. **latifolia — Пунктарія широколистяна** ф. **широколистяна**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Евстигнеева, Танковская, 2010; Minicheva et al., 2014; Калашник, 2019; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, лм, ос, ЧКУ.

Punctaria latifolia f. **angustifolia** (Kütz.) Børg. — **Пунктарія широколистяна** ф. **вузьколистяна**

ЧМ (Зинова, 1967; Миничева, Еременко, 1993).

М, Б, м, лм.

Punctaria plantaginea (Roth) Grev. — **Пунктарія подорожникова**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, Б, м, ос.

Punctaria tenuissima (C. Agardh) Grev. — **Пунктарія найтонша**

= *Desmotrichum undulatum* (J. Agardh) Reinke, *Entonema effusum* (Kylin) Kylin, *Homoestroma debile* Woron., *Streblonema effusum* Kylin

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2014; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, Б, ЕпФ, м, лм, ос, ЧКУ.

PYLAIELLA littoralis (L.) Kjellm. — **Пілаєлла прибережна**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Миничева, Еременко, 1993; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, Б, ЕпФ, м, лм, ос, ЧКУ.

RALFSIA verrucosa (Aresch.) Aresch. — **Ральфсія бородавчаста**

= *Ralfsia verrucosa* (Aresch.) J. Agardh

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2009б;

Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, Б, м, ос.

SCYTOSIPHON lomentaria (Lyngb.) Link — **Сцитосифон колінчастий**

= *Scytosiphon lomentaria* (Lyngb.) J. Agardh, *S. simplicissimus* (Clemente) Cemades

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Калашник, 2019; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021). **АМ** (Зинова, 1967; Садогурская и др., 2006).

М, Б, м, лм, ос.

SPERMATOCHNUS paradoxus (Roth) Kütz. — **Сперматохн особливий**

= *Castagnea pontica* Woron.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, Б, м, лм, ос, ЧКУ.

SPHACELARIA cirrosa (Roth) C. Agardh — **Сфацеларія вусата**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Садогурский, 2009б; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, ЕпФ, м, лм, ос.

SPHACELORBUS nanus (Nägeli ex Kütz.) Draisma, Prud'homme et H. Kawai — **Сфацелорб низький**

= *Sphacelaria nana* Nägeli ex Kütz., *S. saxatilis* (Kuck.) Sauv.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос, рр, ЧКУ.

STICTYOSIPHON adriaticus Kütz. — **Стіктиосифон адріатичний**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

Stictyosiphon soriferus (Reinke) Rosenv. — **Стіктиосифон сорусоносний**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014).

М, Б, м, ос.

STILOPHORA nodulosa (C. Agardh) P.C. Silva — **Стілофора вузлувата**

= *Stilophora tuberculosa* (Hornem.) Reinke

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м, ос.

Stilophora tenella (Esper) P.C. Silva — **Стілофора найніжніша**

= *Stilophora rhizodes* (Ehrh.) J. Agardh, *S. rhizodes* f. *papillosa* (C. Agardh) Hauck

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Садогурский, 2009б; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурская, 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, Б, ЕпФ, м, лм, ос, ЧКУ.

Примітка. У визначнику А.Д. Зінової (1967) також вказано таксон *Stilophora rhizodes* f. *adriatica* (C. Agardh) J. Agardh, який, ймовірно, теж варто віднести до синонімів *S. tenella* (Esper) P.C. Silva.

STREBLONEMA parasiticum (Sauv.) De Toni — **Стреблонема паразитична**

= *Entonema parasiticum* (Sauv.) Hamel

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, ЕнФ, м, ос.

STRIARIA attenuata (Grev.) Grev. — **Стріарія відтягнута**

= *Striaria attenuata* f. *crinita* (Ruch.) Hauck, *S. attenuata* f. *ramosissima* (Kütz.) Hauck

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Миничева и др., 2014; Minicheva et al., 2014; Садогурский и др., 2019).

М, Б, м, лм, ос.

ZANARDINIA typus (Nardo) P.C. Silva — **Занардинія типова**

= *Zanardinia prototypus* Nardo

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Ткаченко, 2004; Еременко и др., 2006; Minicheva et al., 2014; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурський та ін., 2021).

М, Б, ЕпФ, м, ос, рр.

RAPHIDOPHYCEAE — РАФІДОФІЦІЄВІ

GONYOSTOMUM intermedium Skuja — **Ґоніостом проміжний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).

АК, ПР, П, оз, р, рр.

Gonyostomum latum Iwanoff — **Ґоніостом широкий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Вєтрова, 1990).

АК, ПР, П, б, оз, ст, о-β — 1,5, рр.

Gonyostomum ovatum Fott — **Ґоніостом яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Вєтрова, Охапкін, 1990). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Вєтрова, Охапкін, 1990; Вєтрова, Блейх, 1993).

АК, ПР, П, оз, ст, о — 1,0, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Gonyostomum semen (Ehrenb.) Diesing — **Ґоніостом насіниноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Вєтрова, 1990; Вєтрова, Охапкін, 1990; Капустін, 2012; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Ліліцька, ориг. дані); ДсАО: ЦДсАР

(5) (Вєтрова, Охапкін, 1990; Вєтрова, 1990). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Вєтрова, Охапкін, 1990; Вєтрова, 1990; Вєтрова, Блейх, 1993), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Вєтрова, 1990). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Вєтрова, Охапкін, 1990; Вєтрова, 1990; Вєтрова, Блейх, 1993). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Вєтрова, Охапкін, 1990; Вєтрова, 1990).

АК, ПР, ПБ, б, еф, кп, оз, р, ст, о — 1,0, пп, bl.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4), обумовлює «цвітіння» води (зелене).

MEROTRICHIA bacillata Merezhk. — **Меротрихія паличкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Вєтрова, 1990; Вєтрова, Блейх, 1993).

АК, ПР, П, б, оз, р, ст, о-β — 1,5, **рр.**

Merotrichia capitata Skuja — **Меротрихія головчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Вєтрова, 1990; Вєтрова, Блейх, 1993).

АК, ПР, П, б, оз, рр.

VACUOLARIA virescens Cienk. var. **virescens** — **Вакуоларія зеленкувата** різн. **зеленкувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Вєтрова, 1990). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Вєтрова, 1990). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Вєтрова, 1990; Вєтрова, Блейх, 1993).

АК, ПР, П, б, оз, р, о — 1,1, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

Vacuolaria virescens var. **minuta** Skuja — **Вакуоларія зеленкувата** різн. **маленька**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а, б).

АК, ПР, ПБ, оз, р, рр.

Vacuolaria viridis (Dang.) Senn — **Вакуоларія зелена**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Вєтрова, 1990; Вєтрова, Охапкін, 1990). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Вєтрова, 1990; Вєтрова, Блейх, 1993), ВСДАР (13) (Горбулин, 1997). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Вєтрова, Блейх, 1993).

АК, ПР, П, б, оз, о — 1,1, рр.

COSCINODISCOPHYCEAE — КОСЦИНОДИСКОФІЦІЄВІ

ACTINOCYCLUS normanii (W. Greg. ex Grev.) Hust. f. **normanii — Актиноцикл Нормана** ф. **Нормана**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2021); ПчПзАО (18) (Иванов, 1962в; Владимирова, 1971; Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

М, П, во, лм, м, ph, alk, пп.

Actinocyclus normanii f. **subsalsus** (Juhlin—Dannfelt) Hust. — **Актиноцикл Нормана** ф. **солонуватоводний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Иванов, 1962в; Владимирова, 1971).

М/ПР, П, лм, alk, α — 3,0, рр.

Actinocyclus octonarius Ehrenb. var. **octonarius — Актиноцикл вісімковий** різн. **вісімковий**

= *Actinocyclus ehrenbergii* Ralfs

ЧМ (Рейнгард, 1909; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Неврова, 2015; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, ЕпФ, В, м, ph, alk, α — 3,0, пп.

Actinocyclus octonarius var. **crassus** (W. Smith) Hendey — **Актиноцикл вісімковий** різн. **товстий**

= *Actinocyclus ehrenbergii* var. *crassus* (W. Smith) Hust.

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, П, м, рр.

Actinocyclus octonarius var. **ralfsii** (W. Smith) Hendey — **Актиноцикл вісімковий** різн. **Ральфса**

= *Actinocyclus ehrenbergii* var. *ralfsii* (W. Smith) Hust., *A. ralfsii* (W. Smith) Ralfs

ЧМ (Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

М, П, м, пп.

Actinocyclus octonarius var. **tenellus** (Bréb.) Hendey — **Актиноцикл вісімковий** різн. **досить ніжний**

= *Actinocyclus tenellus* (Bréb.) Grunow

ЧМ (Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013).

М, П, м, рр.

Actinocyclus subtilis (W. Greg.) Ralfs — **Актиноцикл тонкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2018). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Брянцева, 2017).

М, ПБ, м, оз, соз, ст, tf, рр.

ACTINOPTYCHUS senarius (Ehrenb.) Ehrenb. — **Актиноптих шістковий**

= *Actinoptychus undulatus* (Bailey) Ralfs, *A. undulatus* (Kütz.) Ralfs

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003, 2006; Поликарпов и др., 2003; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, В, м, ph, alk, пп.

ANGUSTICOPULA dickiei (Thwaites) Houk, Klee et H. Tanaka — **Ангустікопула Дікка**

= *Melosira dickiei* (Thwaites) Kütz., *Orthoseira dickiei* Thwaites

ДпПчАП: ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, А, б, ае, пч, і, рр.

ASTEROMPHALUS heptactis (Bréb.) Ralfs — **Астеромфал семипроменевий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Брянцева, 2017).

М, Б, м, рр.

Asteromphalus brookei Bailey var. **robustus** (Castracane) Rattray — **Астеромфал Брука** різн. **могутній**

= *Asteromphalus robustus* Castracane

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, Б, м, рр.

AULACOSEIRA alpigena (Grunow) Krammer — **Авлакозейра альпійська**

= *Melosira distans* var. *alpigena* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Щербак, Корнейчук, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Водоп'ян, 1981).

ПР, П, лм, р, і, alk, о — 1,0, пп.

Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen — **Авлакозейра невиразна**

= *Melosira ambigua* (Grunow) O. Müll.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Бухтіярова, 2009а; Щербак и др., 2012), УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а; Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1961; Радзимовський, Поліщук, 1970; Майстрова та ін., 2007; Бухтіярова, 2009а; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018, 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Генкал и др., 2009); ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Полищук, Гарасевич, 1986; Кривошея, Власюк, 2016). **ГКрАП** (19): ГкрАО (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Генкал, Теренько, 2014).

ПР, П, В, б, во, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, стр, і, alk, β-о — 1,6, зп.

Aulacoseira crassipunctata Krammer — **Авлакозейра товстокрапкова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011).

ПР, ЕпФ, ст, рр.

Aulacoseira crenulata (Ehrenb.) Thwaites — **Авлакозейра дрібнозубчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, П, р, о — 1,0, рр.

Aulacoseira distans (Ehrenb.) Simonsen — **Авлакозейра віддалена**

= *Melosira distans* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921а; Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Ролл, Марковський, 1936; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2018, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1893—1894; Литвинова, 1970), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Клоченко, Иванова, 2009;

Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961в); ДрПтАО (20) (Водоп'ян, 1981); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, П, б, вс, зв, м, оз, р, ст, і, о — 1,0, зп.

Aulacoseira granulata (Ehrenb.) Simonsen var. **granulata — Авлакозейра зерниста** різн. **зерниста**

= *Melosira granulata* (Ehrenb.) Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а; Щербак и др., 2012; Малахов, 2014; Суходольская и др., 2015; Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Бухтіярова, 2009а; Капустін, Царенко, 2013а; Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Volkova, 1965; Радзимовський, Поліщук, 1970; Майстрова та ін., 2007; Щербак, Корнейчук, 2007; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак, Задорожная, 2013; Щербак и др., 2014а, 2018, 2021; Клоченко и др., 2015; Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012; Суходольская и др., 2015), ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009; Белоус, 2012; Белоус и др., 2013, 2014; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б; Белоус, Клоченко, 2013), СДпАР (10) (Ролл, 1950; Щербак, Корнейчук, 2007; Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020б; Клоченко и др., 2018); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Гаухман, 1959, 1960; Данілова, Поліщук, 1962; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1964; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Кириленко, 2014; Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гаухман, 1960; Герасимова, 2006в; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Иванов, Приймаченко, 1970; Нестерова и др., 2006; Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Генкал и др., 2009). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, во, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, і, ind, β — 2,0, зп.

Aulacoseira granulata f. **curvata** (Hust.) Simonsen — **Авлакозейра зерниста** ф. **зігнута**

= *Aulacoseira granulata* var. *curvata* Grunow, *Melosira granulata* f. *curvata* (Grunow) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Майстрова та ін., 2007; Бухтіярова, 2009а; Щербак и др., 2014а; Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, П, зв, лм, м, р, ст, alk, β — 2,0, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Bukhtiyarova, 1999).

Aulacoseira granulata var. **angustissima** (O. Müll.) Simonsen — **Авлакозейра зерняста** різн. **вужча**

= *Melosira granulata* var. *angustissim*a O. Müll.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, Вовченко, 1977; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011; Кутіщев та ін., 2018).

ПР, П, зв, р, ст, і, ind, β-α — 2,4, пп.

Aulacoseira islandica (O. Müll.) Simonsen — **Авлакозейра ісландська**

= *Melosira islandica* O. Müll., *M. islandica* var. *helvetica* (O. Müll.) Cleve—Euler, *M. islandica* var. *helvetica* (O. Müll.) Topach.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2019а), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1964; Bilous et al., 2021); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006; Bilous et al., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, П, б, вс, зв, лм, м, оз, р, і, β — 2,0, пп.

Aulacoseira italica (Ehrenb.) Simonsen var. **italica — Авлакозейра італійська** різн. **італійська**

= *Melosira italica* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а; Конищук, 2013, 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Волкова, 1965; Радзимовський, Поліщук, 1970; Щербак, Корнейчук, 2007; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2010в; Клоченко, Шевченко, 2016; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б; Паламар, 1957; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2018, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1967), ПлРАР (12) (Гаухман, 1959, 1960; Щербак и др., 2014; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1964); ДпСмАО (15) (Гаухман, 1960; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Аксентьев, 1926б; Виноградова, 1962; Иванов, 1962в; Герасимюк, Гусляков, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Костикова, 1969б; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, во, вс, зв, м, оз, р, і, ind, о-β — 1,4, пп.

Aulacoseira italica var. **tenuissima** (Grunow) Simonsen — **Авлакозейра італійська** різн. **найтонша**

= *Melosira italica* var. *tenuissima* (Grunow) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Прокопчук,

Мантурова, 2017); ПДпАО: СДпАР (10) (Радзимовський, 1930а; Лилицкая, 2018; Березовська, 2020б). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, П, зв, м, оз, р, ст, ind, β — 2,0, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960; Bukhtiyarova, 1999).

Aulacoseira lirata (Ehrenb.) R. Ross — **Авлакозейра борозенчаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, П, лм, acf, pp.

Aulacoseira muzzanensis (F. Meister) Krammer **— Авлакозейра муццанська**

= *Melosira undulata* var. *muzzanensis* (F. Meister) Hust.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ПБ, вс, зв, оз, р, ст, hb, alk, pp.

Aulacoseira nivalis (W. Sm.) English et Potapova — **Авлакозейра снігова**

= *Melosira nivalis* W. Sm.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2021); ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021).

ПР, Б, р, pp.

Aulacoseira pfaffiana (Reinsch) Krammer — **Авлакозейра Пфаффа**

= *Melosira distans* var. *pfaffiana* (Reinsch) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, П, оз, р, acf, o — 1,0, пп.

Aulacoseira pusilla (F. Meister) A. Tujiet A. Houki — **Авлакозейра маленька**

= *Aulacoseira subborealis* (Nygaard) Denys, Muylaert et Krammer, *Melosira pusilla* F. Meister

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Майстрова та ін., 2007; Бухтіярова, 2009а; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018).

ПР, П, оз, р, ст, пп.

Aulacoseira subarctica (O. Müll.) Haworth — **Авлакозейра субарктична**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Щербак и др., 1992, 2018; Майстрова та ін., 2007; Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

ПР, П, вс, м, оз, р, i, ind, β-o — 1,7, пп.

Aulacoseira tenella (Nygaard) Simonsen — **Авлакозейра досить ніжна**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Новоселова, Протасов, 2014).

ПР, П, во, pp.

Aulacoseira valida (Grunow) Krammer — **Авлакозейра сильна**

= *Melosira italica* var. *valida* (Grunow) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Водоп'ян, 1981).

ПР, П, зв, р, i, alk, β — 2,0, пп.

COSCINODISCOPSIS commutata (Grunow) Sar et Sunesen — **Косцинодископсис мінливий**

= *Coscinodiscus jonesianus* var. *commutatus* (Grunow) Hust.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а; Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

М, П, лм, м, р, mh, alk, рр.

Coscinodiscopsis jonesiana (Grev.) Sar et Sunesen — **Косцинодископсис Джонса**

= *Coscinodiscus jonesianus* (Grev.) Ostenf.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Ковалева, 1969; Нестерова и др., 2006; Балычева, 2014; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, р, ph, alk, пп.

COSCINODISCUS apiculatus Ehrenb. — **Косцинодиск короткогострокінцевий**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).

М, П, м, пп.

Coscinodiscus aralensis Ostenf. — **Косцинодиск аральський**

= *Coscinodiscus granii* var. *aralensis* (Ostenf.) Hust.

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, П, м, рр.

Coscinodiscus asteromphalus Ehrenb. — **Косцинодиск астерофалоїдний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, 1993). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955).

М, П, ЕпФ, В, лм, м, ph, alk, пп.

Coscinodiscus concinnus W. Smith — **Косцинодиск витончений**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, 2014, 2015).

М/ПР, ПБ, м, рр.

Coscinodiscus gigas Ehrenb. — **Косцинодиск дуже великий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Крендовский, 1884; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1955; Ковалева, 1969; Рощин и др., 1992; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, ph, alk, β — 2,0, пп.

Coscinodiscus granii L.F. Gough — **Косцинодиск зернистий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1996; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Борисенко, 1937; Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, лм, м, оз, mh, alk, β — 2,0, пп.

Coscinodiscus janischii A.W.F. Schmidt — **Косцинодиск Яніша**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, ЕпФ, лм, м, р, ph, alk, пп.

Coscinodiscus pavillardii Forti — **Косцинодиск Павіларда**

= *Coscinodiscus perforatus* var. *pavillardii* (Forti) Hust.

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, м, рр.

Coscinodiscus perforatus Ehrenb. var. **perforatus — Косцинодиск перфорований** різн. **перфорований**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Аксентьев, 1926б; Іванов, 1959б; Островчук, 1968). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал и др., 2009). **ЧМ** (Маккавеева, 1960; Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, В, лм, м, ph, alk, пп.

Coscinodiscus perforatus var. **cellulosus** Grunow — **Косцинодиск перфорований** різн. **целюлозний**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, м, рр.

Coscinodiscus radiatus Ehrenb. — **Косцинодиск радіальний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Ковалева, 1969; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Герасимюк и др., 1999; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, ПБ, ЕпФ, В, лм, м, ph, alk, β — 2,0, пп.

DACTYLIOSOLEN fragilissimus (Bergon) Hasle — **Дактиліосолен ламкий**

= *Rhizosolenia fragilissima* Bergon

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Поликарпов и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, пп, bl.

ELLERBECKIA arenaria (Moore ex Ralfs) R.M. Crawford f. **arenaria — Елербекія піщана** ф. **піщана**

= *Melosira arenaria* Moore ex Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а; Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871а; Лилицкая, 2014; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Успенская, 1948). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Владимирова, 1964); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19): ПГКрАО (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ПБ, вс, зв, оз, р, ст, і, alk, о-х — 0,6, пп.

Ellerbeckia arenaria f. **teres** (Brun) R.M. Crawford — **Елербекія піщана** ф. **валькувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2014, 2018); ДсАО: ЦдсАР (5) (Лилицкая, 2014, 2018; Algae ..., 2014). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Лилицкая, 2014; Algae ..., 2014; Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ольштынская и др., 2019). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, П, вс, оз, р, пп.

ENDICTYA oceanica Ehrenb. — **Ендиктія океанічна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Кучерова, 1957; Неврова, 2013).

М, Б, ЕпФ, В, м, ph, alk, пп.

GUINARDIA striata (Stolterfoth) Hasle — **Ґуінардія смугаста**

= *Rhizosolenia stolterfothii* H. Peragallo

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, м, рр.

HYALODISCUS ambiguus (Grunow) Tempère et H. Peragallo — **Гіалодиск невиразний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, ПБ, В, м, пп.

Hyalodiscus scoticus (Kütz.) Grunow — **Гіалодиск шотландський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, ЕпФ, В, м, mh, alk, β — 2,0, пп.

MELOSIRA lineata (Dillwyn) C. Agardh — **Мелозира лінійна**

= *Melosira juergensii* C. Agardh

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003, 2020а; Козийчук, Щербак, 2017); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Стройкина, 1940; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963; Прошкина—Лавренко, 1963б).

СВ, ПБ, зв, м, лм, оз, р, ст, mh, alk, о-α — 1,8, пп.

Melosira moniliformis C. Agardh var. **moniliformis — Мелозира виражена** різн. **виражена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2018). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Нестерова и др., 2006; Миронюк, Ткаченко, 2014); ПчПзАО (18) (Крендовский, 1884; Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015; Рябушко и др., 2013). **АМ** (Заславская, Фесенко, 1970).

М/ПР, ПБ, ЕпФ, лм, м, оз, соз, ст, mh, alk, α — 3,0, зп.

Melosira moniliformis var. **octogona** (Grunow) Hust. — **Мелозира виражена** різн. **восьмикутна**

ГКрАП (19): ПдКрАО (Бухтіярова, Вассер, 1999). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963б; Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

ПР, ПБ, лм, м, р, mh, alk, рр.

Melosira moniliformis var. **subglobosa** (Grunow) Hust. — **Мелозира виражена** різн. **майже шароподібна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).

ПР, ПБ, лм, м, mh, alk, зп.

Melosira normanii Arnott ex Van Heurck — **Мелозира Нормана**

= *Melosira undulata* var. *normanii* (Arnott ex Van Heurck) De Toni

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Герасимюк и др., 2001).

ПР, П, б, р, і, рр.

Melosira nummuloides C. Agardh — **Мелозира невелика**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б). **ГКрАП** (19): ПГКрАО (Бухтіярова, Вассер, 1999). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963; Прошкина—Лавренко, 1963б).

М, Б, ЕпФ, вс, лм, м, р, ph, alk, пп.

Melosira undulata (Ehrenb.) Kütz. — **Мелозира хвиляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

ПР, П, оз, р, і, пп.

Melosira varians C. Agardh — **Мелозира мінлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а; Щербак и др., 2012; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а, б; Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Майстрова та ін., 2007; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко, Шевченко, 2016; Клоченко и др., 2017; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018, 2019а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012, 2015; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012; Суходольская и др., 2015), ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009; Белоус, 2012; Белоус и др., 2013, 2014); ПДпАО: ВПБАР (9) (Пачоский, 1887; Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Радзимовський, 1937; Фролова, 1955а; Владимирова, 1963; Михайлюк, 2000б; Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Клоченко и др., 2012, 2018; Шевченко, 2013; Березовська, 2016, 2018, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1893—1894; Оксіюк, 1962; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012, 2015; Семенюк, 2017; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Федий, 1950, 1958, 1960; Гаухман, 1959, 1969; Догадина, Вовченко, 1977; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2014б, 2019а; Семенюк, 2017; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Погребняк, Галперин, 1962; Владимирова, 1964; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019а); ССДАО

(16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Герасимюк, 1984; Лилицкая и др., 2012; Миронюк, Ткаченко, 2020; Bilous et al., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003, 2020а; Генкал и др., 2009; Щербак, Козийчук, 2016); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, ПБ, б, бс, во, вс, еф, зв, к, м, оз, р, соз, ст, hl, alk, β — 2,0, зп.

ORTHOSEIRA punctata W. Smith — **Ортозейра точкова**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1893—1894), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893).

ПР, ПБ, б, р, рр.

Orthoseira roeseana (Rabenh.) Pfitzer — **Ортозейра Резе**

= *Melosira roeseana* Rabenh.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, П, А, р, стр, oh, acf, х-о — 0,4, рр.

PARALIA sulcata (Ehrenb.) Cleve — **Паралія борозенчаста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, П, ЕпФ, лм, м, ph, alk, α — 3,0, пп.

PODOSIRA dubia (Kütz.) Grunow — **Подозира сумнівна**

= *Melosira dubia* Kütz.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в).

М, П, лм, м, ph, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Podosira hormoides (Montagne) Kütz. var. **hormoides — Подозира гормоїдна** різн. **гормоїдна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955; Миронов, 1961; Рябушко, Рябушко, 2001; Рябушко, 2006; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014).

М, П, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Podosira hormoides var. **parvula** Proschk.—Lavr. — **Подозира гормоїдна** різн. **дуже дрібна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).

М, П, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Podosira maxima (Kütz.) Grunow — **Подозира найбільша**

= *Podosira maxima* var. *minuta* Proschk.—Lavr.

ЧМ (Куваева, 1962; Прошкина—Лавренко, 1963а, в).

М/СВ, Б, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Podosira pellucida Proschk.—Lavr. — **Подозира прозора**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, 2014).

М, П, ЕпФ, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

PSEUDOSOLENIA calcar-avis (Schultze) Sundström — **Псевдосоленія птахошпорцева**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Усачев, 1928; Іванов, 1959б; Теренько, 2005в; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Лебедев, 1916; Аксентьев, 1926в; Конопльов, 1937; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кошевой, 1959; Миронов, 1961; Иванов, 1965в; Сеничкина, 1989, 1995; Рощин и др., 1992; Рябушко, Рябушко, 1998, 2001; Nesterova, 1998; Брянцева и др., 2003; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Рябушко и др., 2004; Герасимюк, 2005; Рябушко, 2006; Terenko, 2006; Terenko, Terenko, 2006; Нестерова, Теренько, 2007). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

RHIZOSOLENIA acuminata (H. Peragallo) H. Peragallo — **Ризосоленія загострена**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, м, рр.

SUNDSTROEMIA setigera (Brightw.) Medlin — **Сундстремія щетинконосна**

= *Rhizosolenia setigera* Brightw.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006).

М, лм, рр.

UROSOLENIA alata (Brightw.) Gerasimiuk — **Уросоленія крилата**

= *Proboscia alata* (Brightw.) Sundström

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Ковалева, 1969; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963; Прошкина—Лавренко, 1963б).

М, ПБ, лм, м, ph, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Urosolenia eriensis (H.L. Smith) Roundet R.M. Crawford var. **eriensis — Уросоленія ерієнська** різн. **ерієнська**

= *Rhizosolenia eriensis* H.L. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Bischoff, 1922); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, П, ЕпФ, лм, р, тф, і, о — 1,0, пп.

Urosolenia eriensis var. **morsa** (West et G.S. West) Poulin — **Уросоленія ерієнська** різн. **надкушена**

= *Rhizosolenia eriensis* var. *morsa* West et G.S. West

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Bukhtiyarova, 2007b; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Бухтіярова, 2009а).

ПР, П, оз, і, о — 1,0, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Urosolenia longiseta (O. Zacharias) Edlund et Stoermer — **Уросоленія довгощетинкова**

= *Rhisosolenia longiseta* O. Zacharias

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Bischoff, 1922); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Нестерова и др., 2006).

ПР, П, лм, р, і, о — 1,0, пп.

MEDIOPHYCEAE — МЕДІОФІЦІЄВІ

ACANTHOCERAS zachariasii (Brun) Simonsen — **Акантоцерас Захаріуса**

= *Attheya zachariasii* Brun

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1930а; Майстрова та ін., 2007; Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

ПР, П, б, вс, еф, оз, р, ст, і, ind, о-β — 1,4, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960; Bukhtiyarova, 1999; Algae ..., 2009).

AMPHITETRAS antediluviana Ehrenb. — **Амфітетрас переддилювіальний**

= *Biddulphia antediluviana* (Ehrenb.) Van Heurck, *Triceratium antediluvianum* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Рябушко, 1991, 1994; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2014; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, Б, ЕпФ, В, лм, м, оз, ph, alk, β — 2,0, пп.

ANAULUS minutus Grunow — **Анаул дрібний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, Рябушко, 2001; Рябушко, 2006, 2013; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

ARDISSONEA crystallina (C. Agardh) Grunow var. **crystallina — Ардісонея кришталева** різн. **кришталева**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Галперин, 1962); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Герасимюк, Ковтун, 2003, 2007; Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Рябушко, 1992; Nevrova, 1998; Неврова, Ревков, 2003; Иванов, 1965в; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ, Б, ЕпФ, лм, м, соз, hl, alk, пп.

Ardissonea crystalina var. **dalmatica** (Kütz.) Mills — **Ардісонея кришталева** різн. **далматська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969).

М, П, ЕпФ, соз, рр.

Ardissonea robusta (Ralfs) De Not. — **Ардісонея могутня**

ЧМ (Неврова, 2014).

М, Б, м, рр.

ATTHEYA decora T. West — **Атея декоративна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Теренько, 2007).

М, ПБ, ЕпФ, лм, м, ph, alk, пп.

Attheya septentrionalis (Østrup) R.M. Crawford — **Атея північна**

= *Chaetoceros septentrionalis* Østrup

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, ПБ, ЕпФ, лм, м, ph, alk, пп.

AULISCUS sculptus (W. Smith) Brightw. — **Ауліск висічений**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2014).

М, Б, м, ph, alk, пп.

BACTERIASTRUM delicatulum Cleve — **Бактеріастр делікатний**

ЧМ (Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, м, пп.

Bacteriastrum hyalinum Lauder — **Бактеріастр скляний**

ЧМ (Иванов, 1965в; Гусляков и др., 1992; Поликарпов и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, м, ph, alk, пп.

BACTEROSIRA constricta (Gaarder) J.S. Park et J.H. Lee — **Бактерозира стиснута**

= *Thalassiosira constricta* Gaarder

ЧМ (Генкал, Теренько, 2014).

М, П, м, рр.

BIDDULPHIA rostrata Hust. var. **alata** Proschk.—Lavr. — **Бідульфія дзьобоподібна** різн. **крилата**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1961б; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013, 2015; Брянцева, 2017).

М, Б, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Biddulphia subaequa (Kütz.) Ralfs — **Бідульфія майже рівна**

= *Odontella subaequa* Kütz.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

М, Б, ЕпФ, лм, alk, рр.

CERATAULINA pelagica (Cleve) Hendey — **Цератауліна пелагіальна**

= *Cerataulina bergonii* (H. Peragallo) F. Schütt

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Nesterova, 1998; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Нестерова, Те-

ренько, 2007). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Стройкина, 1950; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кошевой, 1959; Миронов, 1961; Иванов, 1965в; Кузьменко, 1995; Поликарпов и др., 2003; Рябушко и др., 2003, 2005; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

CHAETOCEROS abnormis Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос анормальний**

= *Chaetoceros subtilis* var. *abnormis* Proschk.—Lavr., *Ch. subtilis* f. *simplex* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Владимирова, 1971а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кондратьева, Белогорская, 1961; Ковалева, 1969; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros affinis Lauder — **Хетоцерос споріднений**

= *Chaetoceros affinis* var. *schuettii* Proschk.—Lavr., *Ch. schuettii* Cleve

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Владимирова, 1971а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кошевой, 1959; Кондратьева, Белогорская, 1961; Ковалева, 1969; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, В, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros anastomosans Grunow — **Хетоцерос анастомозувальний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros borgei Lemmerm. — **Хетоцерос Борге**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Лялюк, 1998).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Chaetoceros brevis F. Schütt — **Хетоцерос короткий**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, П, м, ph, alk, pp.

Chaetoceros calcitrans (Paulsen) H. Takano — **Хетоцерос крейдяний**

= *Chaetoceros simplex* var. *calcitrans* Paulsen

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros ceratosporus Ostenf. — **Хетоцерос восковоспоровий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).
М, П, м, рр.

Chaetoceros compressus Lauder — **Хетоцерос стиснутий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006; Кутіщев та ін., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничева, 2002, 2008; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).
М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros constrictus var. **ambiguus** Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос перетиснутий** різн. **невиразний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1961б, 1963в). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).
М, П, м, рр.

Chaetoceros convolutus Castracane — **Хетоцерос згорнутий**

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Стройкина, 1940, 1950; Сеничкина и др., 2004).
М, П, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros coronatus Gran — **Хетоцерос увінчаний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).
М, П, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros curvisetus Cleve — **Хетоцерос криворядний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Гринь, 1963а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Гейнеман, 1903; Рейнгард, 1909; Аксентьев, 1926в; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кошевой, 1959; Кондратьева, Белогорская, 1961; Миронов, 1961; Ковалева, 1969; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничева, 2002, 2008; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).
М, П, р, вс, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros danicus Cleve — **Хетоцерос датський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Гейнеман, 1903; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Миронов, 1961; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).
М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros decipiens Cleve — **Хетоцерос несправжній**

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Морозова—Водяницкая, 1940, 1948в; Kovaleva, 1970; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).
М, П, м, ph, alk, рр.

Chaetoceros densus (Cleve) Cleve — **Хетоцерос щільний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros diadema (Ehrenb.) Gran — **Хетоцерос діадемоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros diversicurvatus Goor — **Хетоцерос різновикривлений**

ЧМ (Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, м, mh, пп.

Chaetoceros diversus Cleve — **Хетоцерос відмінний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Брянцева, 2017).

М, П, м, рр.

Chaetoceros dubius Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос сумнівний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Іванов, 1959б). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Chaetoceros fallax Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос оманливий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros heterovalvatus Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос гетеростулковий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а); ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Гринь, 1963а; Приймаченко, 1970; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Chaetoceros holsaticus F. Schütt — **Хетоцерос голштінський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros karianus Grunow — **Хетоцерос каріанський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Aksentiev, 1930; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros knipowitschii A. Henckel — **Хетоцерос Кніповича**

= *Chaetoceros subtilis* var. *knipowitschii* (A. Henckel) P. Tsarenko

ЧМ (Лебедев, 1916; Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1961б, 1963а). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).

М, П, м, пп.

Chaetoceros laciniosus F. Schütt — **Хетоцерос дольчастий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros lauderi Ralfs ex Lauder — **Хетоцерос Лаудера**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros lorenzianus Grunow var. **lorenzianus — Хетоцерос Лоренціана** різн. **Лоренціана**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а; Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Гринь, 1963а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros lorenzianus f. **subsalinus** Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос Лоренціана** ф. **майже солончаковий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б); **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1956а; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Chaetoceros lorenzianus var. **solitarius** Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос Лоренціана** різн. **поодинокий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко,

1955, 1956а; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Chaetoceros minutissimus I.V. Makarova et Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос найдрібніший**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, П, м, ph, alk, рр.

Chaetoceros mitra (Bailey) Cleve — **Хетоцерос ковпачковий**

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Aksentiev, 1930; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Сеничкина и др., 2004).

М, П, м, i, alk, пп.

Chaetoceros muelleri Lemmerm. — **Хетоцерос Мюллера**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а; Нестерова и др., 2006); ДпСмАО (15) (Новоселова, Протасов, 2014); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Топачевський, Оксіюк, 1960; Гринь, 1963а; Водоп'ян, 1976а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963; Лялюк, 1998).

М/ПР, ПБ, во, лм, м, hl, alb, о — 1,0, пп.

Chaetoceros neogracilis Van Land. — **Хетоцерос новограціозний**

= *Chaetoceros gracilis* F. Schütt

ЧМ (Aksentiev, 1930; Морозова—Водяницкая, 1948в; Стройкина, 1950; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros paulsenii Ostenf. — **Хетоцерос Паулсена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros peruvianus Brightw. — **Хетоцерос відчинений**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Гейнеман, 1903; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros proschkinae Gogorev — **Хетоцерос Прошкіної**

= *Chaetoceros insignis* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов,

1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничева, 2002, 2008; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).
М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros pseudocrinitus Ostenf. — **Хетоцерос псевдокосматий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Брянцева, 2017).
М, П, м, рр.

Chaetoceros rigidus Ostenf. — **Хетоцерос жорсткий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Aksentiev, 1930; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Ковалева, 1969; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).
М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros scabrosus Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос надшорсткий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).
М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Chaetoceros seiracanthus Gran — **Хетоцерос голкорядний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).
М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros similis Cleve f. **similis — Хетоцерос подібний** ф. **подібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).
М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Chaetoceros similis f. **solitarius** Proschk.—Lavr. — **Хетоцерос подібний** ф. **поодинокий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).
М, П, лм, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Chaetoceros simplex Ostenf. — **Хетоцерос простий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестеро-

ва, Теренько, 2007). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кондратьева, Белогорская, 1961; Ковалева, 1969; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros socialis Lauder — **Хетоцерос скупчений**

= *Chaetoceros radians* F. Schütt, *Ch. socialis* f. *autumnalis* Proschk.—Lavr., *Ch. socialis* f. *radians* (F. Schütt) Proschk.—Lavr., *Ch. socialis* f. *vernalis* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, ПБ, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros subsecundus (Grunow ex Van Heurck) Hust. — **Хетоцерос другий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017).

М, ПБ, м, рр.

Chaetoceros subtilis Cleve — **Хетоцерос тонкий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а); ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Гринь, 1963а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963; Прошкина—Лавренко, 1963б).

М, ПБ, лм, м, mh, alb, пп.

Chaetoceros tenuissimus Meunier — **Хетоцерос найтонший**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros teres Cleve — **Хетоцерос округлий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963а); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Chaetoceros tortissimus Gran — **Хетоцерос скручений**

ЧМ (Сеничева, 2002; Поликарпов и др., 2003).

М, П, м, ph, alk, рр.

Chaetoceros wighamii Brightw. — **Хетоцерос Вігема**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Сеничева, 2002; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, В, лм, м, mh, alb, пп.

Chaetoceros willei Gran — **Хетоцерос Вілла**

= *Chaetoceros affinis* var. *willei* (Gran) Hust.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006).

М, П, лм, м, ph, alk, пп.

CLIMACOSPHENIA moniligera Ehrenb. — **Клімакосфенія чотконосна**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, П, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

CONTICRIBRA guillardii (Hasle) Stachura—Suchoples et D.M. Williams — **Контикрибра Гілларда**

= *Thalassiosira guillardii* Hasle

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Майстрова та ін., 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

М, П, В, во, вс, м, р, mh, пп.

Conticribra weissflogii (Grunow) Stachura—Suchoples et D.M. Williams — **Контикрибра Вайсфлога**

= *Thalassiosira weissflogii* (Grunow) G.A. Fryxell et Hasle

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Кондратюк, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Щербак и др., 1992; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995; Герасимюк, Ковтун, 2007; Герасимюк, 2018; Bilous et al., 2021). **ГКрАП** (19): ПдКрАО (Вассер, Бухтіярова, 1990; Бухтіярова, Вассер, 1999). **ЧМ** (Генкал и др., 2009; Генкал, 2019).

СВ, ПБ, б, вс, зв, м, оз, р, ст, hl, alk, β — 2,3, пп.

CYCLOSTEPHANOS delicatus (Genkel) S.J. Casper et W. Scheffler — **Циклостефанос делікатний**

= *Stephanodiscus delicatus* Genkal

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

ПР, П, вс, м, оз, р, ст, i, ind, o-α — 1,9, пп.

Cyclostephanos dubius (Hust.) Round — **Циклостефанос сумнівний**

= *Stephanodiscus dubius* (Fricke) Hust.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО:

ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012), ДрАР (8) (Белоус и др., 2013, 2014); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1964; Bilous et al., 2021); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971а; Кривенда, Бова, 2011; Bilous et al., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Герасимюк, 2005, 2016; Нестерова и др., 2006; Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

ПР, ПБ, б, во, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β — 2,0, зп.

Cyclostephanos incognitus (Kuzmin et Genkal) Houk, Klee et H. Tanaka — **Циклостефанос невідомий**

= *Stephanodiscus invisitatus* var. *incognitus* (Kuzmin et Genkal) Kuzmin et Genkal

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992).

ПР, П, вс, рр.

Cyclostephanos invisitatus (M.H. Hohn et Hellerman) Theriot, Stoermer et Håkansson — **Циклостефанос непомітний**

= *Stephanodiscus invisitatus* M.H. Hohn et Hellerman

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012), ДрАР (8) (Белоус и др., 2013); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992; Кривенда та ін., 2007), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

ПР, П, во, вс, м, оз, р, ст, alk, о-α — 1,9, пп.

Cyclostephanos makarovae (Genkal) K. Schultz — **Циклостефанос Макарової**

= *Stephanodiscus makarovae* Genkal

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Майстрова та ін., 2007; Щербак та ін., 2021). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

ПР, П, во, вс, м, оз, р, пп.

CYCLOTELLA affinis I.V. Makarova et Genkal — **Циклотела споріднена**

ЧМ (Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

ПР, П, м, рр.

Cyclotella ambigua Grunow — **Циклотела невиразна**

ЧМ (Генкал и др., 2009).

СВ, П, м, рр.

Cyclotella atomus Hust. var. **atomus — Циклотела неподільна** різн. **неподільна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020, 2021); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995; Герасимюк, 2018; Bilous et al., 2021).

КпДнАП: ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990). **ЧМ** (Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014). **АМ** (Генкал, Макарова, 1985).
М/ПР, ПБ, б, во, вс, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β-α — 2,5, пп.

Cyclotella atomus var. **gracilis** Genkal et Kiss — **Циклотела неподільна** різн. **граціозна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2021); ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).
ПР, ПБ, во, вс, м, р, пп.

Cyclotella baltica (Grunow) Håkansson — **Циклотела балтійська**

ЧМ (Генкал и др., 2009).
М, П, м, рр.

Cyclotella caspia Grunow — **Циклотела каспійська**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Кондратьева, Белогорская, 1961; Иванов, 1965в; Харченко и др., 1990; Рябушко и др., 2000; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Генкал, Теренько, 2014; Неврова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).
М, П, лм, м, пп.

Cyclotella chaetoceras Lemmerm. — **Циклотела хетоцерос**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).
ПР, П, м, рр.

Cyclotella choctawhatcheeana Prasad — **Циклотела чоктавацька**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2014; Генкал, Теренько, 2014; Брянцева, 2017).
М/ПР, П, м, р, hl, пп.

Cyclotella comensis Grunow — **Циклотела комська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Неврова, 2013).
ПР, ПБ, м, рр.

Cyclotella cretica J. Johnet Economou—Amilli var. **cyclopuncta** (Håkansson et J.R. Carter) R. Schmidt — **Циклотела критська** різн. **колокрапчаста**

= *Cyclotella cyclopuncta* Håkansson et J.R. Carter

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а).
ПР, П, оз, рр.

Cyclotella cryptica Reimann, J.C. Lewin et Guillard — **Циклотела прихована**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Генкал, Теренько, 2014).
СВ, П, м, hl, рр.

Cyclotella distinguenda Hust. — **Циклотела відмінна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1992); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).
ПР, П, м, оз, р, ст, hl, alk, о — 1,3, пп.

Cyclotella lemanensis (O. Müll.) Lemmerm. — **Циклотела женевсько-озерна**
= *Cyclotella bodanica* var. *lemanensis* O. Müll.

СДпАП: ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, П, р, пп.

Cyclotella marina (Tanimura, Nagumo et Kato) Aké—Castillo, Okolodkov et Ector — **Циклотела морська**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012; Новоселова, Протасов, 2014). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2021); ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Генкал, Теренько, 2014).

М, П, во, м, р, пп.

Cyclotella meduanae Germain — **Циклотела маєнська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак и др., 1992; Майстрова та ін., 2007; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990). **ЧМ** (Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

ПР, П, во, вс, м, р, пп.

Cyclotella melosiroides (Kirchner) Lemmerm. — **Циклотела мелозироїдна**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, П, р, рр.

Cyclotella meneghiniana Kütz. — **Циклотела Менегіні**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Щербак, Корнейчук, 2007; Капустін, Царенко, 2013а; Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Струк, 2006; Майстрова та ін., 2007; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018, 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПБАР (9) (Пачоский, 1887; Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Топачевський, Оксіюк, 1960; Лубянов, 1961; Догадина, Вовченко, 1977; Бухтіярова, 2012; Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Нестерова и др., 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020, 2021); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Кривенда, Бова, 2011; Герасимюк, 2018; Миронюк, Ткаченко, 2020; Bilous et al., 2021). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961б, в; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017); ТсЛтАО (22) (Водоп'ян, 1981). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна,

1999; Нестерова и др., 2006; Генкал и др., 2009; Неврова, 2013, 2014; Генкал, Теренько, 2014). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).

М/ПР, ПБ, б, бс, во, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, hl, alk, α-о — 2,8, зп.

Cyclotella planctonica Brunnth. — **Циклотела планктонна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Лялюк, Петраева, 2014). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, Вассер, 1999). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, П, м, р, і, ind, пп.

Cyclotella quadriiuncta (Schroeter) Hust. — **Циклотела чотирироздільна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, П, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Cyclotella striata (Kütz.) Grunow — **Циклотела смугаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

ПР, П, лм, hl, alk, β — 2,0, рр.

CYMATOSIRA belgica Grunow — **Циматозира бельгійська**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 2006).

СВ, ПБ, м, рр.

DETONULA confervacea (Cleve) Gran — **Детонула конфервоїдна**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, м, рр.

DISCOSTELLA pseudostelligera (Hust.) Houk et Klee — **Дискостела псевдозірконосна**

= *Cyclotella pseudostelligera* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992; Кривенда та ін., 2007), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

ПР, П, бс, во, еф, м, оз, р, ст, і, ind, β — 2,3, пп.

Discostella stelligera (Cleve et Grunow) Houk et Klee — **Дискостела зірконосна**

= *Cyclotella stelligera* (Cleve et Grunow) Van Heurck

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Майстрова та ін., 2007); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1989; Харченко и др., 1990; Костикова и др., 1992); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк,

1960; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Сеничкина и др., 2004).
ПР, ПБ, вс, лм, м, оз, р, ст, i, ind, o-α — 1,85, зп.

DITYLUM brightwellii (T. West) Grunow — **Дітил Брайтвелла**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Nesterova, 1998; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Конопльов, 1937; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кошевой, 1959; Миронов, 1961; Иванов, 1965в; Nesterova, 1998; Поликарпов и др., 2003; Нестерова и др., 2006).
М, П, лм, м, пп.

HEMIAULUS hauckii Grunow ex Van Heurck — **Геміаул Гаука**

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Миронов, 1961; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).
М, П, м, ph, alk, пп.

LEPTOCYLINDRUS danicus Cleve var. **danicus — Лептоциліндр датський** різн. **датський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Nesterova, 1998; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кошевой, 1959; Миронов, 1961; Иванов, 1965в; Кузьменко, 1995; Nesterova, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Сеничева, 2002; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006).
М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Leptocylindrus danicus var. **adriaticus** (Schröder) Schiller — **Лептоциліндр датський** різн. **адріатичний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в).
М, П, м, ph, alk, рр.

Leptocylindrus minimus Gran — **Лептоциліндр найменший**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Nesterova, 1998; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Стройкина, 1940; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Кошевой, 1959; Миронов, 1961; Nesterova, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Сеничева, 2002; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Рябушко и др., 2005; Нестерова и др., 2006).
М, П, лм, м, ph, alk, пп.

LINDAVIA antiqua (W. Smith) Nakov et al. — **Ліндавія стародавня**

= *Cyclotella antiqua* W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970).
ПР, ПБ, р, hb, acf, o — 1,0, рр.

Lindavia bodanica (Eulenst. ex Grunow) Nakov et al. — **Ліндавія боденська**

= *Cyclotella bodanica* Eulenst. ex Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Топачевський, Оксіюк,

1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

ПР, П, оз, р, і, ind, х — 1,0, пп.

Lindavia comta (Kütz.) Nakov et al. — **Ліндавія ошатна**

= *Cyclotella comta* Kütz., *Handmannia comta* (Ehrenb.) Kociolek et Khursevich

Помірно поширений (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Щербак и др., 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012).

ПР, П, В, во, оз, р, ст, пп.

Lindavia radiosa (Grunow) De Toni et Forti — **Ліндавія променева**

= *Cyclotella radiosa* (Grunow) Lemmerm., *Handmannia radiosa* (Grunow) Kociolek et Khursevich, *Puncticulata radiosa* (Grunow) Håkansson

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, 2013).

ПР, П, м, оз, р, ст, і, alb, о — 1,2, пп.

LITHODESMIUM undulatum Ehrenb. — **Літодесмій хвилястий**

= *Ditylum undulatum* Mann

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Борисенко, 1937; Иванов, 1962в). **АМ** (Пицык, 1963; Лялюк, 1998).

М, ПБ, м, ph, alk, пп.

MINIDISCUS proschkinae (I.V. Makarova) J.S. Park et J.H. Lee — **Мінідиск Прошкіної**

= *Thalassiosira proschkinae* I.V. Makarova

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2021); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Генкал, Теренько, 2014).

М, П, лм, м, hl, пп.

Minidiscus spinulatus (H. Takano) J.S. Park et J.H. Lee — **Мінідиск шипуватий**

= *Thalassiosira proschkinae* var. *spinulata* (H. Takano) I.V. Makarova

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995).

М, П, лм, mh, alk, pp.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних, та має статус «nomen invalidum».

ODONTELLA aurita (Lyngb.) C. Agardh — **Одонтела золотиста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Замбриборщ и др., 1986); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1999; Algae ..., 2009).

М, Б, лм, м, mh, alk, β — 2,0, пп.

Odontella edwardsii (Febiger ex Grunow) Grunow — **Одонтела Едвардса**

= *Biddulphia edwardsii* Febiger ex Grunow, *B. obtusa* Ralfs, *B. polycanthos* Brun, *Odontella polycanthos* De Toni

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

М, Б, ЕпФ, лм, м, ph, alk, pp.

Odontella obtusa Kütz. — **Одонтела затуплена**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).

М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

Odontella rostrata (Hust.) Simonsen — **Одонтела дзьобоподібна**

ЧМ (Неврова и др., 2003).

М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

Odontella turgida (Ehrenb.) Kütz. — **Одонтела опукла**

= *Cerataulus turgidus* (Ehrenb.) Ehrenb.

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, 2014).

М, Б, м, ph, alk, pp.

PANTOCSEKIELLA kuetzingiana (Thwaites) Kiss et Ács — **Панточекіела Кютцінга**

= *Cyclotella kuetzingiana* Thwait.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шелюк, 2014), ТрДпАР (4) (Щербак, Задорожная, 2013; Щербак и др., 2014а; Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: (Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, П, б, вс, зв, к, кр, м, р, ст, hl, alk, α — 3,0, пп.

Pantocsekiella ocellata (Pantocsek) Kiss et Ács — **Панточекіела вічкувата**

= *Cyclotella kuetzingiana* var. *planetophora* Fricke, *C. ocellata* Pantocsek

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2018; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Кривенда та ін., 2007). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ТсЛтАО (22) (Водоп'ян, 1981). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2015; Генкал, Теренько, 2014).

ПР, ПБ, м, оз, р, ст, i, ind, x-β — 0,9, пп.

PLEUROSIRA laevis (Ehrenb.) Compère — **Плеврозира гладка**

= *Biddulphia laevis* Ehrenb.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Погребняк, 1962а; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова,

2006в); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Bilous et al., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в).

СВ, Б, во, м, р, mh, alk, о — 1,0, пп.

PRAESTEPHANOS triporus (Genkal et Kuzmin) A. Tuji et J.-S. Ki in A. Tuji et al. — **Престефанос трипоровий**

= *Stephanodiscus triporus* Genkal et Kuzmin var. *triporus*, *S. triporus* var. *volgensis* Genkal

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

СВ/ПР, П, вс, м, оз, р, ст, пп.

SHIONODISCUS oestrupii (Ostenf.) Alverson, S.-H. Kang et Theriot — **Схіонодиск Еструпа**

= *Thalassiosira oestrupii* (Ostenf.) Proschk.—Lavr. ex Hasle

ЧМ (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

М, П, м, ph, alk, рр.

SKELETONEMA costatum (Grev.) Cleve — **Скелетонема ребриста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Владимирова, 1969; Иванов, 1970; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Усачев, 1928; Іванов, 1959б; Виноградова, 1962; Иванов, Приймаченко, 1970; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Нестерова, Теренько, 2007; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Лебедев, 1916; Аксентьев, 1926в; Борисенко, 1937; Конопльов, 1937; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Кошевой, 1959; Кондратьева, Белогорская, 1961; Миронов, 1961; Иванов, 1965в; Ковалева, 1969; Рябушко, 1991, 2006; Гусляков и др., 1992; Кузьменко, 1995; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Сеничева, 2002; Брянцева и др., 2003; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006; Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, оз, ph, alk, зп.

Skeletonema potamos (C.I. Weber) Hasle — **Скелетонема річкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Майстрова та ін., 2007; Щербак и др., 2014а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ССДАО (16) (Оксіюк, 1965); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Генкал, Іванов, 1990; Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

М, П, вс, к, лм, м, оз, р, hl, alk, пп.

Skeletonema subsalsum (A. Cleve) Bethge — **Скелетонема солонуватоводна**

= *Stephanodiscus subsalsus* (A. Cleve) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Майстрова та ін., 2007; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова,

2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Bilous et al., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Nesterova, 1998; Рябушко и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Рябушко, 2006; Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

М, П, вс, лм, м, р, і, ind, о — 1,0, пп.

STEPHANODISCUS alpinus Hust. — **Стефанодиск альпійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae …, 2014; Лилицкая, 2018).

ПР, П, вс, і, alk, о — 1,3, рр.

Stephanodiscus astraea (Kütz.) Grunow — **Стефанодиск зірчастий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006; Кутіщев та ін., 2018). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006). Без точного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, П, еф, зв, к, м, р, ст, рр.

Stephanodiscus binatus Håkansson et H.J. Kling — **Стефанодиск подвійний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018).

ПР, П, вс, оз, рр.

Stephanodiscus binderanus (Kütz.) Krieger — **Стефанодиск Біндера**

= *Melosira binderana* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Харченко и др., 1990; Костикова и др., 1992); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Костикова и др., 1992).

ПР, П, вс, лм, оз, р, hl, ind, β — 2,3, пп.

Stephanodiscus hantzschii Grunow f. **hantzschii — Стефанодиск Ганцша** ф. **Ганцша**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Суходольская и др., 2015; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Щербак, Корнейчук, 2007; Капустін, Царенко, 2013а; Шелюк, 2014; Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Майстрова та ін., 2007; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013; Щербак, Задорожная, 2013; Щербак и др., 2014а, 2018; Algae ..., 2014; Клоченко и др., 2018; Лилицкая, 2018; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Клоченко, Иванова, 2009; Algae ..., 2014; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2018), ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012; Суходольская и др., 2015), ДрАР (8) (Белоус, 2012; Белоус и др., 2013, 2014; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б; Белоус, Клоченко, 2013), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1966; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Гаухман, 1959; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Виноградская, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Ива-

нов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2021); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Bilous et al., 2021). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Костикова, 1969б; Іванов, Карпезо, 1999; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014; Неврова, 2014). **АМ** (Заславская, Фесенко, 1970).

СВ/ПР, П, б, во, зв, кр, м, оз, р, ст, стр, і, alk, α-о — 2,7, зп.

Stephanodiscus hantzschii f. **tenuis** (Hust.) Håkansson et Stoermer — **Стефанодиск Ганцша** ф. **тонкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, П, оз, р, ст, oh, пп.

Stephanodiscus invisitatus f. **hakanssoniae** Genkal et Kiss — **Стефанодиск непомітний** ф. **Хаканссона**

ЧМ (Генкал и др., 2009).

ПР, П, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус цієї різноманітності виду *Stephanodiscus invisitatus* M.H. Hohn et Hellerman потребує уточнення/перегляду, оскільки власне таксон *S. invisitatus* є синонімічним до виду *Cyclostephanos invisitatus* (M.H. Hohn et Hellerman) Theriot, Stoermer et Håkansson (Theriot et al., 1987).

Stephanodiscus minutulus (Kütz.) Cleve et J.D. Möller — **Стефанодиск малий**

= *Stephanodiscus astraea* var. *minutulus* (Kütz.) Grunow, *S. rugosus* Sieminska et Chudybowa

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Приймаченко, 1967; Радзимовський, Поліщук, 1970; Генкал, Щербак, 1987; Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Bilous et al., 2021). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Бухтіярова, Вассер, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Данілова, 1966; Генкал, Іванов, 1990). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

ПР, П, во, вс, м, оз, р, ст, і, alb, β — 2,2, пп.

Stephanodiscus neoastraea Håkansson et Hickel — **Стефанодиск новозірчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО

(15) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).

М/ПР, П, во, вс, м, оз, р, ст, і, alb, о-β — 1,4, пп.

Stephanodiscus parvus Stoermer et Håkansson — **Стефанодиск дрібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ольштынская и др., 2019). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999; Бухтіярова, Вассер, 1999).

ПР, П, оз, р, ст, і, alk, β — 2,0, пп.

Stephanodiscus rotula (Kütz.) Hendey — **Стефанодиск колесоподібний**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Евдокимова, 1968; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992), ПлРАР (12) (Литвинова, 1966; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Иванов, Приймаченко, 1970; Герасимюк, Гусляков, 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а; Герасимюк, Ковтун, 2002); ТсЛтАО (22) (Водоп'ян, 1981). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009). **АМ** (Пицык, 1963).

М/ПР, ПБ, вс, еф, к, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β — 2,2, пп.

Stephanodiscus socialis I.V. Makarova et Proschk.—Lavr. — **Стефанодиск скупчений**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

THALASSIOSIRA aculeata Proschk.—Lavr. — **Таласіозира шипаста**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, м, рр.

Thalassiosira aestivalis Gran — **Таласіозира літня**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, м, рр.

Thalassiosira angustelineata (A.W.F. Schmidt) G. Fryxell et Hasle — **Таласіозира звуженолінійна**

= *Coscinosira polychorda* (Gran) Gran

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, м, рр.

Thalassiosira baltica (Grunow) Ostenf. — **Таласіозира балтійська**

= *Thalassiosira subsalina* Proschk.—Lavr.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков и др., 1992; Не-

стерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, П, б, лм, м, р, ст, hl, alk, пп.

Thalassiosira bramaputrae (Ehrenb.) Håkansson et Locker — **Таласіозира брахмапутранська**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Генкал, Щербак, 1987). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Щербак и др., 1992; Майстрова, 2002). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Прошкина—Лавренко, 1962; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006; Генкал и др., 2009). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1962).

ПР, П, б, вс, м, р, ст, i, alk, β — 2,0, пп.

Thalassiosira coronifera Proschk.—Lavr. — **Таласіозира корононосна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006; Генкал и др., 2009; Algae ..., 2009).

М, П, м, mh, alk, pp.

Thalassiosira decipiens (Grunow ex Van Heurck) Jørgensen — **Таласіозира оманлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Ковалева, 1969; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014). **АМ** (Пицык, 1963).

М, П, лм, м, р, mh, alk, пп.

Thalassiosira delicatula Ostenf. — **Таласіозира делікатна**

= *Thalassiosira coronata* Gaarder

ЧМ (Неврова, 2013).

М, ПБ, м, р, pp.

Thalassiosira duostra Pienaar — **Таласіозира подвійна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). **ЧМ** (Генкал, 2019).

М/ПР, ЕпФ, во, вс, м, оз, р, mh, pp.

Thalassiosira eccentrica (Ehrenb.) Cleve — **Таласіозира ексцентрична**

= *Thalassiosira excentrica* Karsten var. *excentrica*, *Th. excentrica* var. *fasciculata* Chernov

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Ковалева, 1969; Рощин и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015; Генкал, Теренько, 2014). **АМ** (Пицык, 1963; Прошкина—Лавренко, 1963б).

М, П, лм, м, р, i, ind, пп.

Thalassiosira faurii (Gasse) Hasle — **Таласіозира Фаурі**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак и др., 2018), ТрДпАР (4) (Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018; Щербак и др., 2018; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

ПР, ПБ, В, во, вс, м, оз, ст, пп.

Thalassiosira gessneri Hust. — **Таласіозира Гесснера**

ЧМ (Генкал и др., 2009).
М/ПР, П, м, рр.

Thalassiosira gravida Cleve — **Таласіозира обтяжена**

= *Thalassiosira rotula* Meunier

ЧМ (Генкал, Теренько, 2014).
М, ПБ, м, рр.

Thalassiosira hyperborea (Grunow) Hasle var. **septentrionalis** (Grunow) Hasle — **Таласіозира північна** різн. **найпівнічніша**

= *Thalassiosira bramaputrae* var. *septentrionalis* (Grunow) I.V. Makarova

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).
СВ, ПБ, лм, м, рр.

Thalassiosira incerta I.V. Makarova — **Таласіозира прикріплена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2021); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1996; Герасимюк, 2018; Bilous et al., 2021). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003; Генкал и др., 2009; Генкал, Теренько, 2014).
М, П, во, вс, лм, м, і, alk, β — 2,0, пп.

Thalassiosira lacustris (Grunow) Hasle — **Таласіозира озерна**

= *Coscinodiscus lacustris* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).
СВ, ПБ, б, вс, м, р, пп.

Thalassiosira nordenskioeldii Cleve — **Таласіозира Норденшельда**

ЧМ (Теренько, Теренько, 2000; Сеничева, 2002; Теренько, 2004а, 2005; Нестерова и др., 2006).
М, П, м, hl, alk, пп.

Thalassiosira leptopus (Grunow) Hasle et G. Fryxell — **Таласіозира тонкувата**

= *Coscinodiscus lineatus* Ehrenb.

ЧМ (Нестерова и др., 2006).
М, П, м, рр.

Thalassiosira ornata Proschk.—Lavr. — **Таласіозира прикрашена**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).
М, П, м, рр.

Thalassiosira pacifica Gran et Angst — **Таласіозира тихоокеанська**

ЧМ (Генкал, Теренько, 2014).
М, П, м, рр.

Thalassiosira parva Proschk.—Lavr. — **Таласіозира дрібна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006; Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1955; Иванов, Приймаченко, 1970; Гусляков и др., 1992;

Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Ковалева, 1969; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, ЕпФ, лм, оз, м, р, mh, alk, пп.

Thalassiosira parvula I.V. Makarova — **Таласіозира дрібнувата**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, П, ЕпФ, м, mh, alk, рр.

Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal — **Таласіозира псевдонизькоросла**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Генкал, Щербак, 1987; Майстрова та ін., 2007; Лилицкая, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2018). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Генкал и др., 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 1992). **ЧМ** (Генкал и др., 2009).

М, П, во, вс, м, р, ст, mh—hl, alk, β-α — 2,4, пп.

Thalassiosira tealata H. Takano — **Таласіозира крилата**

ЧМ (Генкал, Теренько, 2014).

М, П, м, рр.

Thalassiosira visurgis Hust. — **Таласіозира везерська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

СВ, ПБ, ЕБ, зв, р, hl, рр.

TOXARIUM undulatum Bailey — **Токсарій хвилястий**

= *Synedra undulata* (Bailey) W. Smith

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, 2013—2015).

М, П, лм, м, р, ph, пп.

TRIERES mobiliensis (Bailey) Ashworth et Theriot — **Тріерес рухливий**

= *Biddulphia mobiliensis* (Bailey) Grunow, *Odontella mobiliensis* (Bailey) Grunow

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, П, лм, м, рр.

BACILLARIOPHYCEAE — БАЦИЛАРІОФІЦІЄВІ

ACHNANTHES adnata Bory — Ахнантес прилисткоподібний

= *Achnanthes brevipes* C. Agardh

СДпАП: ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Догадина, Вовченко, 1977; Клоченко, Иванова, 2009; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Гапонов, 1914; Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а); ПчПзАО (18) (Островчук, 1968; Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011).

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Іванов, 1959б; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рябушко, 1992, 2013; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова и др., 2003, 2006; Неврова, Ревков, 2003; Поликарпов и др., 2003; Герасимюк, 2005; Сеничева, 2008; Неврова, 2013, 2015; Petrov, Nevrova, 2013; Брянцева, 2017).

М/ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, оз, р, соз, hl, alk, β — 2,0, пп.

Achnanthes armillaris (O. Müll.) Guiry — **Ахнантес торочкуватий**

= *Achnanthes longipes* C. Agardh

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Аксентьев, 1926в; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Іванов, 1959б; Кучерова, 1961; Миронов, 1961; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Поликарпов и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Неврова, 2013—2015; Petrov, Nevrova, 2013; Рябушко, 2013; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, оз, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Achnanthes brevipes var. **intermedia** (Kütz.) Cleve — **Ахнантес коротконогий** різн. **проміжний**

= *Achnanthes intermedia* Kütz., *A. subsessilis* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а; Гапонов, 1915); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).

М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, оз, р, соз, ст, mh, alk, пп.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки власне *Achnanthes brevipes* C. Agardh нині є синонімом до виду *A. adnata* Bory.

Achnanthes brockmannii Hust. — **Ахнантес Брокмана**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014).

М, Б, м, рр.

Achnanthes coarctata (Bréb. ex W. Smith) Grunow — **Ахнантес стиснений**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021).

АК/ТР, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, СА, лм, р, ст, бгк, hl, ind, x — 0,2, пп.

Achnanthes conspicua var. **brevistriata** Hust. — **Ахнантес помітний** різн. **коротькоштриховий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Algae ..., 2009).

ПР, Б, ЕпФ, м, оз, і, alk, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки власне *Achnanthes conspicua* Mayer нині є синонімом до виду *Platessa conspicua* (Mayer) Lange—Bert.

Achnanthes curvirostrum Brun — **Ахнантес зігнутодзьобоподібний**

ЧМ (Неврова, 2013).

СВ, Б, м, рр.

Achnanthes dispar var. **capitata** Jasnitsky — **Ахнантес непарний** різн. **головчастий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕпФ, лм, оз, р, hb, рр.

Примітка. Таксономічний статус цієї різновидності *Achnanthes dispar* Cleve потребує уточнення/перегляду, оскільки власне таксон *A. dispar* нині є синонімічним до виду *Planothidium dispar* (Cleve) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin (Witkowski et al., 2000).

Achnanthes fimbriata (Grunow) R. Ross — **Ахнантес бахромчастий**

ЧМ (Неврова и др., 2003; Брянцева, 2017).

М, Б, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Achnanthes inflata (Kütz.) Grunow — **Ахнантес роздутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

АК/ТР, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, А, зв, оз, р, ст, і, alk, о — 1,0, пп.

Achnanthes lyrata Proschk.—Lavr. — **Ахнантес ліроподібний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1961б, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасим'юк, Тарасова, 2000; Неврова, Ревков, 2003).

М, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, м, mh, alk, пп.

Achnanthes manifera Brun — **Ахнантес дворукий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).

ПР, Б, ЕЛ, ЕБ, лм, м, ph, alk, пп.

Achnanthes mercuryi Witkowski, Metzeltin et Lange—Bert. — **Ахнантес Мерк'юрі**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, рр.

Achnanthes mirabilis Proschk.—Lavr. — **Ахнантес дивовижний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Брянцева, 2017).

М, ЕпФ, м, mh, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Achnanthes parvula Kütz. — **Ахнантес дрібнуватий**

= *Achnanthes brevipes* var. *parvula* (Kütz.) Cleve

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895; Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013; Брянцева, 2017).

М/ПР, ЕЛ, ЕпФ, В, м, оз, ст, hl, alk, β — 2,0, пп.

Achnanthes pseudogroenlandica Hendey — **Ахнантес псевдогренландський**

ЧМ (Гусляков, Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).
М, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Achnanthes striata var. **rostrata** Skab. — **Ахнантес смугастий** різн. **дзьобоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971а).
ПР, ЕЛ, ЕпФ, лм, оз, рр.

ACHNANTHIDIUM affine (Grunow) Czarnecki — **Ахнантидій споріднений**

= *Achnanthes affinis* Grunow, *Achnanthidium minutissimum* var. *affine* (Grunow) Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Оксиюк, 1957а, б; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Gutwiński, 1895; Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012; Герасимюк, 2018). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Герасимюк, 2005).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, оз, р, соз, ст, hl, alk, о-β — 1,4, пп.

Achnanthidium biasolettianum (Grunow) Lange—Bert. — **Ахнантидій Біазолетто**

= *Achnanthes biasolettiana* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, вс, ст, пп.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, цей таксон має статус «nomen illegitimum».

Achnanthidium caledonicum (Lange—Bert.) Lange—Bert. — **Ахнантидій каледонський**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).
ПР, Б, оз, рр.

Achnanthidium catenatum (Bily et Marvan) Lange—Bert. — **Ахнантидій скований**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ЕпФ, р, ст, рр.

Achnanthidium eutrophilum (Lange—Bert.) Lange—Bert. — **Ахнантидій евтрофний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, б, во, р, alk, β-α — 2,4, рр.

Achnanthidium exiguum var. **heterovalvata** (Krasske) Czarnecki — **Ахнантидій незначний** різн. **різностулковий**

= *Achnanthes exigua* var. *heterovalvata* Krasske

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк,1960).
ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Таксономічний статус цього різновиду *Achnanthidium exiguum* (Grunow) Czarnecki потребує уточнення/перегляду, оскільки власне таксон *A. exiguum* нині є синонімічним до виду *Gogorevia exiguum* Kulikovskiy, Glushchenko, Maltsev et Kociolek (Kulikovskiy et al., 2021).

Achnanthidium exile (Kütz.) Heib. — **Ахнантидій худий**

= *Achnanthes exilis* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021); ДсАО: ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Топачевский, Оксіюк, 1960), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Цееб, 1961). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, во, лм, оз, р, ст, тф, і, alb, о-α — 1,8, пп.

Achnanthidium glyphos Riaux—Gobin, Compère et Witkowski — **Ахнантидій ієрогліфний**

ЧМ (Неврова, 2015).
М/ПР, Б, м, рр.

Achnanthidium gracillimum (F. Meister) Lange—Bert. — **Ахнантидій найвитонченіший**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).
ПР, ЕБ, во, рр.

Achnanthidium lineare W. Smith — **Ахнантидій лінійний**

= *Achnanthes linearis* (W. Smith) Grunow, *Rossithidium lineare* (W. Smith) Round et Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, вс, оз, р, ст, стр, і, ind, о-β — 1,5, пп.

Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki var. **minutissimum — Ахнантидій найдрібніший** різн. **найдрібніший**

= *Achnanthes microcephala* (Kütz.) Grunow, *A. minutissima* Kütz., *A. minutissima* var. *cryptocephala* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО: ВДсАР (6)

(Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a; Белоус и др., 2013); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011; Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2015).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, зв, к, м, оз, р, соз, ст, тф, і, ind, х-β — 0,95, зп.

Achnanthidium minutissimum var. **jackii** (Rabenh.) Lange—Bert. — **Ахнантидій найдрібніший** різн. **Джека**

= *Achnanthidium jackii* Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **ДпПчАП (**Щербак и др., 2019a).

ПР, ЕБ, во, вс, рр.

Achnanthidium minutum Cleve — **Ахнантидій маленький**

= *Eucocconeis minuta* (Cleve) F. Meister

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, рр.

Achnanthidium neomicrocephalum Lange—Bert. et Staab — **Ахнантидій новодрібноголовчастий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Achnanthidium nodosum (Cleve) Tseplik et Chudaev — **Ахнантидій вузлуватий**

= *Achnanthes nodosa* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, стр, рр.

Achnanthidium petersenii (Hust.) C.E. Wetzel, Ector, D.M. Williams et Jüttner — **Ахнантидій Петерсена**

= *Navicula densestriata* Hust., *Rossithidium petersenii* (Hust.) Round et Bukhtiyarova

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006).

ПР, ПБ, лм, р, о — 1,0, рр.

Achnanthidium pusillum (Grunow) Czarnecki — **Ахнантидій крихітний**

= *Rossithidium pusillum* (Grunow) Round et Bukhtiyarova

СДпАП: ЛДпАО (Щербак и др., 2019a): ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019a).

ПР, Б, вс, р, о — 1,0, рр.

Achnanthidium pyrenaicum (Hust.) Kobayashi — **Ахнантидій піренейський**

= *Achnanthidium biasolettianum* (Kütz.) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962).

ПР, Б, ЕпФ, зв, лм, оз, р, ст, mh, alk, х-о — 0,4, пп.

Achnanthidium saprophilum (Kobayashi et Mayama) Round et Bukhtiyarova — **Ахнантидій сапрофільний**

= *Achnanthes minutissima* var. *saprophila* Kobayashi et Mayama

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, Б, оз, р, рр.

Achnanthidium trinode Ralfs — **Ахнантидій тривузловий**

= *Achnanthes trinodis* (Ralfs) Grunow, *Rhoikoneis trinodis* (Ralfs) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, ст, о — 1,0, пп.

ADLAFIA bryophila (J.B. Petersen) Lange—Bert. — **Адлафія мохолюбна**

= *Navicula bryophila* J.B. Petersen

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, А, оз, acf, о-х — 0,7, рр.

Adlafia minuscula (Grunow) Lange—Bert. var. **minuscula — Адлафія крихітна** різн. **крихітна**

= *Navicula minuscula* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965): ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Ролл, Іванов, 1960); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1977; Герасимюк, 1984). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, вс, оз, р, ст, тф, гр, ind, α-о — 2,8, пп.

Adlafia minuscula var. **muralis** (Grunow) Lange—Bert. — **Адлафія крихітна** різн. **вузлувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994).

СВ/ПР, Б, оз, р, ст, стр, alk, α-о — 2,8, пп.

AMICULA specululum (Witkowski) Witkowski — **Амікула зеркальна**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, рр.

AMPHICOCCONEIS discrepans (A.W.F. Schmidt) Riaux—Gobin, Witkowski, Ector et Igersheim — **Амфікоконеїс несхожий**

= *Cocconeis discrepans* A.W.F. Schmidt

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

AMPHIPLEURA pellucida (Kütz.) Kütz. — **Амфіплевра прозора**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея, 2020; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, ЕБ, б, дж, зв, к, оз, р, ст, тф, і, alk, х-β — 0,8, зп.

AMPHIPRORA gigantea var. **sulcata** (O'Meara) Cleve — **Амфіпрора гігантська** різн. **борозенчаста**

= *Entomoneis gigantea* var. *sulcata* (O'Meara) Gusl.

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий різновид *Amphiprora gigantea* Grunow нині є синонімом *Entomoneis gigantea* (Grunow) Nizamuddin.

AMPHORA acuta W. Greg. — **Амфора гостра**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Amphora affinis Kütz. — **Амфора споріднена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, ст, alb, рр.

Amphora angusta W. Greg. — **Амфора звужена**

= *Cymbella angusta* (W. Greg.) Gusl.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003, 2006; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, соз, ph, alk, пп.

Amphora arcus W. Greg. — **Амфора аркоподібна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Amphora aspera Petit — **Амфора шорстка**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015).

М, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Amphora bigibba Grunow — **Амфора двогорба**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003, 2006; Рябушко, 2013; Неврова, 2014, 2015; Брянцева, 2017).

М/ПР, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, пп.

Amphora calumetica (Thomas ex Wolle) M. Peragallo — **Амфора несправжня**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, ст, рр.

Amphora chadzhibeiensis Gusl. — **Амфора хаджибейська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992).

СВ, ЕпФ, лм, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora cimbrica Østrup var. **cimbrica** — **Амфора кімбрійська** різн. **кімбрійська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, ст, рр.

Amphora cimbrica var. **tenuis** Levkov — **Амфора кімбрійська** різн. **тонка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Amphora coffeiformis var. **tenuissima** Proschk.—Lavr. — **Амфора кавоподібна** різн. **найтонша**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **АМ** (Мейер, 1925; Прошкина—Лавренко, 1962).

М/СВ, ЕпФ, лм, м, оз, mh, рр.

Примітка. Цей різновид *Amphora coffeiformis* (C. Agardh) Kütz. потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *A. coffeiformis* нині віднесено до синонімів *Halamphora coffeiformis* (C. Agardh) Mereschk. (Levkov, 2009).

Amphora commutata Grunow — **Амфора мінлива**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003).

СВ, Б, ЕпФ, б, вс, лм, м, оз, р, соз, mh—hl, alk, пп.

Amphora copulata (Kütz.) Schoeman et Archibald — **Амфора злита**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014; Щербак и др., 2019а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Неврова, 2013).

ПР, Б, б, вс, зв, м, р, ст, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Amphora crassa W. Greg. — **Амфора товста**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015; Рябушко, 2013; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Amphora cruciferoides Stoermer et Yang — **Амфора хрестоносоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Amphora delicatissima Krasske — **Амфора найніжніша**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

ПР, Б, ЕпФ, лм, м, оз, mh—hl, alk, пп.

Amphora dubia W. Greg. — **Амфора сумнівна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Брянцева, 2017).

М, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Amphora elegans W. Greg. — **Амфора витончена**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a).

Б, б, ст, рр.

Amphora exilitata Giffen — **Амфора тонка**

ЧМ (Неврова, 2014).

М, Б, м, рр.

Amphora eximia J.R. Carter — **Амфора відмінна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, alk, рр.

Amphora genkalii Gusl. — **Амфора Генкала**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2016).

М, ЕпФ, лм, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora graeffeana Hendey — **Амфора Греффа**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, пп.

Amphora granulata var. **costata** Proschk.—Lavr. — **Амфора зерниста** різн. **ребриста**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Нестерова и др., 2006).

М, Б, м, рр.

Примітка. Цей різновид *Amphora granulata* W. Greg. потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки таксон *A. granulata* нині є синонімом виду *Halamphora granulata* (W. Greg.) Levkov.

Amphora helenensis Giffen — **Амфора хеленська**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

Amphora hemicycla Stoermer et J.J.Yang — **Амфора геміциклічна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, р, рр.

Amphora hyalina var. **delicatula** Proschk.—Lavr. — **Амфора прозора** різн. **делікатна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006; Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а, в; Неврова, 1992, 2015; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).

М, Б, м, соз, eh, α — 3,0, пп.

Примітка. Цей різновид *Amphora hyalina* Kütz. потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *A. hyalina* нині є синонімом виду *Halamphora hyalina* (Kütz.) Rimet et R. Jahn (Rimet et al., 2018).

Amphora inariensis Krammer — **Амфора інарійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Ольштынская и др., 2019).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, oh, alk, о-х — 0,7, пп.

Amphora inconspicua Proschk.—Lavr. — **Амфора непомітна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).

М, ЕпФ, м, mh, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora indistincta Levkov — **Амфора невизначена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ЕБ, во, вс, р, alk, пп.

Amphora karajevae Gusl. — **Амфора Караєвої**

ЧМ (Гусляков, 1987; Гусляков и др., 1992).

ПР, Б, ЕпФ, м, mh, alk, рр.

Amphora kujalnitzkensis (Gusl. et Gerasimiuk) Gerasimiuk — **Амфора куяльницька**

= *Amphora angusta* var. *kujalnitzkensis* (Gusl. et Gerasimiuk) P. Tsarenko et Gerasimiuk

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Герасимюк, 2018).

СВ, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora laevis W. Greg. — **Амфора гладка**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013, 2015; Брянцева, 2017).

М, Б, м, оз, соз, ph, alk, рр.

Amphora laevissima W. Greg. — **Амфора найгладкіша**

= *Amphora laevis* var. *laevissima* (W. Greg.) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974).

М, Б, м, р, рр.

Amphora libyca Ehrenb. (= **copulata** (Kütz.) Schoeman et Archibald) — **Амфора лівійська**

= *Amphora ovalis* var. *libyca* (Ehrenb.) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, вс, еф, к, лм, оз, р, ст, стр, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Примітка. Наявність *Amphora libyca* у водоймах України є сумнівною, оскільки вид описаний із гарячих джерел Єгипту. Як зазначає З. Левков (Levkov, 2009), морфологічно він ідентичний *A. copulata* (Kütz.) Schoeman et Archibald, що характерний для прісних мезоевтрофних вод. Однак багато авторів не розрізняють ці два види, що спотворює загальну картину їх поширення.

Amphora lineolata (Ehrenb.) Ehrenb. — **Амфора дрібнолінійна**

= *Undatella lineolata* (Ehrenb.) P. Tsarenko

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1894, 1895a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1964); ССДАО (16) (Леваковский, 1870). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Неврова, 2013, 2015; Балычева, 2014).

М/ПР, Б, ЕБ, б, вс, м, оз, р, ст, mh, alk, пп.

Amphora lydiae Gusl. — **Амфора Лідії**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, Б, м, mh, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora makarovae Gusl. — **Амфора Макарової**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, Б, м, mh, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora marina W. Smith — **Амфора морська**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Неврова, 2013—2015).

М, ЕпФ, лм, м, ph, alk, пп.

Amphora meridionalis Levkov — **Амфора південна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Amphora mexicana A.W.F. Schmidt — **Амфора мексиканська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012).

М/СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, соз, стр, ph, рр.

Amphora micra Levkov — **Амфора дрібна**

ДпПчАП (Щербак и др., 2019а): ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, вс, рр.

Amphora minutissima W. Smith — **Амфора найдрібніша**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): ССДАО (16) (Лялюк, Петраева, 2014).

ПР, Б, вс, р, ст, alk, пп.

Amphora mongolica Østrup — **Амфора монгольська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971а).

ПР, Б, ЕпФ, лм, р, ind, о — 1,0, рр.

Amphora neglectiformis Levkov et Edlund — **Амфора непомітноподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, ст, oh, рр.

Amphora obtusa W. Greg. — **Амфора затуплена**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, mh, alk, пп.

Amphora ostrearia var. **vitrea** (Cleve) Cleve — **Амфора устрична** різн. **склоподібна**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, Б, м, ph, рр.

Примітка. Цей різновид *Amphora ostrearia* Bréb. потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *A. ostrearia* розглядається як синонім *Tetramphora ostrearia* (Bréb.) Mereschk. (Мережковский, 1902—1903б).

Amphora ovalis (Kütz.) Kütz. var. **ovalis** — **Амфора овальна** різн. **овальна**
= *Amphora ocellata* Donkin

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2013, 2017; Клоченко, Шевченко, 2016; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1894, 1895а; Белоус, 2012; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Пачоский, 1887; Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Федий, 1948, 1950, 1960; Лубянов, 1961; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, 1964; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Вассер, Бухтіярова, 1989; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015; Рябушко, 2013; Petrov, Nevrova, 2013; Брянцева, 2017).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, стр, і, alk, о-β — 1,5, зп.

Amphora ovalis var. **gracilis** (Ehrenb.) Van Heurck — **Амфора овальна** різн. **струнка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892).
М, Б, зв, р, рр.

Amphora ovalis var. **lata** Levkov — **Амфора овальна** різн. **широка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).
ПР, ЕБ, во, рр.

Amphora ovalis var. **tenuis** Levkov — **Амфора овальна** різн. **тонка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Amphora ovalis var. **typica** (Cleve) F. Meister — **Амфора овальна** різн. **типова**

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).
ПР, Б, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora paracopulata Levkov et Edlund — **Амфора призлита**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, alk, pp.

Amphora parvula Proschk.—Lavr. — **Амфора дрібнувата**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1992; Неврова, 2013, 2015; Рябушко, 2013; Брянцева, 2017).
М, ЕпФ, м, mh, alk, pp.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora pediculus (Kütz.) Grunow var. **pediculus — Амфора ніжкова** різн. **ніжкова**

= *Amphora ovalis* var. *pediculus* (Kütz.) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Струк, 2006; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009; Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2006). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013; Брянцева, 2017).
М/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, зв, м, оз, р, ст, стр, і, alk, β-о — 1,7, зп.

Amphora pediculus var. **nebulosa** Proschk.—Lavr. — **Амфора ніжкова** різн. **туманна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).
М, Б, ЕпФ, м, і, alk, pp.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora pogrebnjakovii Gusl. — **Амфора Погребнякова**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992).
Б, ЕЛ, ЕпФ, зв, лм, oh, alk, pp.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora pontica Gusl. — **Амфора чорноморська**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, ЕпФ, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora proschkiniana Gusl. — **Амфора Прошкіної**

= *Amphora hyalina* var. *pediculus* f. *nebulosa* Proschk.—Lavr.

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, mh, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora proteoides f. **varians** Proschk.—Lavr. — **Амфора протеоїдна** ф. **мінлива**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Брянцева, 2017).

М, Б, м, рр.

Amphora proteus W. Greg. var. **proteus** — **Амфора протейна** різн. **протейна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2006); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003, 2006; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013**—**2015; Брянцева, 2017).

М/СВ, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, β — 2,0, пп.

Amphora proteus f. **ambigua** Proschk.—Lavr. — **Амфора протейна** ф. **невиразна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Брянцева, 2017).

М, Б, м, рр.

Amphora proteus var. **oculata** H. Peragallo et M. Peragallo — **Амфора протейна** різн. **вічкова**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, рр.

Amphora pusio Cleve — **Амфора маленька**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014).

М, Б, м, рр.

Amphora recens Levkov et Nakov — **Амфора свіжа**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

ПР, Б, вс, рр.

Amphora robusta W. Greg. — **Амфора могутня**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, Б, м, ph, рр.

Amphora sancti-naumii Levkov et Metzeltin — **Амфора Святого Наума**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Amphora spectabilis W. Greg. — **Амфора розкішна**

ЧМ (Неврова, 2015).
М, Б, м, р.

Amphora subatomus Levkov — **Амфора майже неподільна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Amphora sublaevis Hust. — **Амфора майже гладка**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013).
М, Б, м, ph, alk, рр.

Amphora tenuissima Hust. — **Амфора найтонша**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).
М, Б, м, ph, alk, рр.

Amphora topaschevskii Gusl. — **Амфора Топачевського**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).
М, Б, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Amphora truncata (W. Greg.) Cleve — **Амфора усічена**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Брянцева, 2017).
М, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, рр.

Amphora venusta Østrup — **Амфора красива**

ЧМ (Неврова, 2015).
М, Б, м, рр.

Amphora vetula Levkov — **Амфора старенька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014; Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕБ, во, оз, р, ст, пп.

ANEUMASTUS apiculatus (Østrup) Lange—Bert. — **Аневмаст короткогострокінцевий**

= *Cavinula lacustris* var. *apiculata* (Østrup) Bukhtiyarova, *Navicula lacustris* var. *apiculata* Østrup

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).
АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, СА, вс, лм, оз, р, і, acf, β — 2,0, пп.

Aneumastus balticus Lange—Bert. — **Аневмаст балтійський**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Aneumastus minor Lange—Bert. — **Аневмаст маленький**

= *Aneumastus tusculus* f. *minor* N.A. Andresen, Stoermer et Kreis, *Navicula tuscula* f. *obtusa* (Hust.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, вс, оз, р, ст, і, alk, пп.

Aneumastus rostratus (Hust.) Lange—Bert. — **Аневмаст дзьобоподібний**

= *Aneumastus tusculus* var. *rostratus* (Hust.) N.A. Andresen, Stoermer et Kreis

ПпДсАП: значно поширений (Algae ..., 2009). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Algae ..., 2009); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009).

ПР, ПБ, вс, лм, оз, р, лм, і, alk, β — 2,0, пп.

Aneumastus stroesei (Østrup) D.G. Mann — **Аневмаст Строса**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, во, вс, оз, р, і, alk, пп.

Aneumastus tuscula (Ehrenb.) D.G. Mann et Stickle — **Аневмаст тосканський**

= *Navicula tuscula* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974; Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Владимирова, 1971б; Клоченко, Шевченко, 2016; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а; Харченко и др., 1990; Костикова и др., 1992; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963; Оксіюк, 1965); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Костикова и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Algae ..., 2009; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ПБ, во, вс, зв, лм, оз, р, ст, і, alk, х-β — 0,9, зп.

ANOMOEONEIS costata (Kütz.) Hust. — **Аномеонеїс ребристий**

= *Anomoeoneis sphaerophora* var. *costata* (Kütz.) P. Tsarenko

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965).

СВ/ПР, Б, оз, р, ст, mh, α-о — 2,7, рр.

Anomoeoneis polygramma (Ehrenb.) Cleve — **Аномеонеїс штрихуватий**

= *Anomoeoneis sphaerophora* var. *polygramma* (Ehrenb.) O. Müll.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, вс, оз, р, ст, пп.

Anomoeoneis sculpta (Ehrenb.) Cleve — **Аномеонеїс скульптурований**

= *Anomoeoneis sphaerophora* var. *sculpta* (Ehrenb.) O. Müll.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, во, оз, р, пп.

Anomoeoneis sphaerophora Pfitzer — **Аномеонеїс куленосний**

= *Navicula sphaerophora* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011, Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Оксіюк, 1961; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Неврова, 2013).

М/ПР, Б, еф, б, вс, зв, лм, м, р, соз, ст, hl, alk, α-о — 2,7, пп.

ANORTHONEIS excentrica (Donkin) Grunow — **Анортонеїс ексцентричний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2014). **ЧМ** (Гусляков, 2002; Неврова, Ревков, 2003; Algae ..., 2014; Неврова, 2013).

М, Б, лм, м, ph, alk, пп.

Anorthoneis hummii Hust. — **Анортонеїс Хамма**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков, Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кірілі-на, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003).

М, Б, лм, м, ph, alk, пп.

ASTARTIELLA bahusiensis (Grunow) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Астартіела Бахуса**

ЧМ (Неврова, 2013—2015; Снигирева, Ковалева, 2015).

ПР, Б, м, рр.

Astartiella stroemii (Hust.) Bukhtiyarova — **Астартіела Стрема**

= *Achnanthes stroemii* Hust.

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005).

М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

ASTERIONELLA formosa Hassall var. **formosa** — **Астеріонела прекрасна** різн. **прекрасна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Малахов, 2014; Конищук, 2017), ТрДпАР (4) (Волкова, 1965; Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013; Щербак, Задорожная, 2013; Лилицкая, 2016б; Клоченко и др., 2018); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Белоус и др., 2013); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко,

Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Гаухман, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Иванов, Приймаченко, 1970). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006).

СВ/ПР, П, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, i, alk, o — 1,35, зп.

Примітка. Поширений на всій території України (Algae ..., 2009).

Asterionella formosa var. **acaroides** Lemmerm. — **Астеріонела прекрасна** різн. **кліщеподібна**

Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, П, оз, рр.

Примітка. В евтрофних озерах.

Asterionella formosa var. **gracillima** (Hantzsch) Grunow — **Астеріонела прекрасна** різн. **тонка**

= *Asterionella gracillima* (Hantzsch) Heib.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Брянцева, 2017).

ПР, П, м, ст, ств, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ASTERIONELLOPSIS glacialis (Castracane) Round — **Астеріонелопсис льодовиковий**

ЧМ (Рябушко, 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, 2017).

М, ПБ, м, ph, alk, рр.

AURICULA intermedia (F.W. Lewis) Cleve — **Аврікула проміжна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017).

М, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

BACILLARIA paxillifera (O. Müll.) T. Marsson — **Бациларія шпильконосна**

= *Bacillaria paradoxa* J.F. Gmelin

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Иванов, 1962в; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасимюк и др., 1999; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Аксентьев, 1926в; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Кучерова, 1961; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003, 2006; Поликарпов и др., 2003; Сеничева, 2008; Герасимюк, 2005; Рябушко и др., 2013; Petrov, Nevrova, 2013; Неврова, 2014—2015; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, вс, лм, м, оз, р, ст, hl, ind, β — 2,3, пп.

Bacillaria socialis (W. Greg.) Ralfs var. **socialis — Бациларія скупчена** різн. **скупчена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

М, Б, В, лм, м, рр.

Bacillaria socialis var. **baltica** (Grunow) De Toni **— Бациларія скупчена** різн. **балтійська**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М/ПР, Б, м, рр.

BERKELEYA micans (Lyngb.) Grunow — **Беркелея переливчаста**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Рябушко, 2013; Балычева, 2014; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).

М, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, mh, alk, пп.

Berkeleya rutilans (Trentep. ex Roth) Grunow — **Беркелея червонувата**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Лилицкая и др., 2012; Герасимюк, 2020а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рябушко, 1992, 2013; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).

М, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, оз, р, соз, ph, alk, пп.

Berkeleya scopulorum (Bréb. ex Kütz.) E.J. Cox — **Беркелея стрімчакова**

= *Navicula scopulorum* Bréb. ex Kütz., *Pinnularia johnsonii* W. Smith

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003, 2006; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013, 2015; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, еф, лм, м, ph, alk, пп.

BIREMIS ambigua (Cleve) D.G. Mann — **Біреміс невиразний**

= *Pinnularia ambigua* Cleve

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013**—**2015; Брянцева, 2017).

М/ПР/СВ, Б, м, ph, alk, пп.

Biremis lucens (Hust.) Sabbe, Witkowski et Vyverman — **Біреміс блискучий**

ЧМ (Неврова, 2013, 2015).

М, Б, м, рр.

Biremis ridicula (Giffen) D.G. Mann — **Біреміс комічний**

ЧМ (Неврова, 2014, 2015).

М, Б, м, рр.

BRACHYSIRA aponina Kütz. — **Брахізира апонінська**

= *Libellus aponinus* (Kütz.) De Toni

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, 1991; Bukhtiyarova, 1999). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, еф, м, оз, р, ст, стр, mh, пп.

Brachysira brebissonii R. Ross — **Брахізира Бребісона**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Algae ..., 2014). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, оз, hb, acf, х-о — 0,4, рр.

Brachysira exilis (Kütz.) Round et D.G. Mann — **Брахізира худа**

= *Anomoeoneis exilis* (Kütz.) Cleve, *Navicula cryptocephala* var. *exilis* Grunow, *N. cryptocephala* var. *minor* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО (Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017).

ПР, Б, оз, р, acf, пп.

Brachysira microcephala (Grunow) Compère — **Брахізира дрібноголовчаста**

= *Navicula microcephala* Grunow

СДпАП (Коненко та ін., 1965): ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2018). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).

АК/ТР, ПР, Б, лм, оз, р, ст, стр, гр, і, о — 1,0, пп.

Brachysira neoexilis Lange—Bert. — **Брахізира новохуда**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, р, ст, х-β — 0,8, пп.

Brachysira serians (Bréb.) Round et D.G. Mann — **Брахізира серійна**

= *Anomoeoneis serians* (Bréb.) Cleve, *Navicula serians* (Bréb.) Kütz.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, оз, р, ст, hb, acf, х — 0,2, пп.

Brachysira vitrea (Grunow) R. Ross — **Брахізира скляна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, рч, ст, і, alb, х-о — 0,5, пп.

Brachysira zellensis (Grunow) Round et D.G. Mann — **Брахізира зелленська**

= *Anomoeoneis zellensis* (Grunow) Cleve

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, ст, acf, х-о — 0,4, рр.

BREBISSONIA lanceolata (C. Agardh) R.K. Mahoney et Reimer — **Бребісонія ланцетна**

= *Brebissonia boeckii* (Ehrenb.) Grunow, *Cymbella lanceolata* (C. Agardh) Kirchner

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, Кириленко, 2006; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

ПР, Б, во, лм, м, hl, alk, β — 2,0, пп.

CALONEIS albus-columba Bukhtiyarova — **Калонеїс білого голуба**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ЕпФ, оз, рр.

Caloneis alpestris (Grunow) Cleve — **Калонеїс приальпійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, вс, р, і, alk, х — 0,1, пп.

Caloneis amphisbaena (Bory) Cleve var. **amphisbaena** — **Калонеїс амфісбена** різн. **амфісбена**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1893—1894; Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, 1964; Гусляков и др., 1992; Клоченко, Иванова, 2009; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Algae ..., 2009; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Герасимюк, 2016; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).
ПР, Б, б, дж, еф, зв, к, лм, м, оз, р, соз, ст, тф, і, alk, β — 2,3, зп.

Caloneis amphisbaena var. **aequata** Kolbe — **Калонеїс амфісбена** різн. **рівний**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Брянцева, 2017).
М/ПР, Б, м, ml, alk, β — 2,0, рр.

Caloneis amphisbaena var. **subsalina** (Donkin) Cleve — **Калонеїс амфісбена** різн. **майже солончаковий**

= *Caloneis subsalina* (Donkin) Hendey, *Navicula amphisbaena* Bory

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).
СВ, Б, зв, м, оз, ст, р, hl, alk, β — 2,3, пп.

Caloneis bacillum (Grunow) Cleve — **Калонеїс паличковий**

= *Pinnularia fasciata* (Lagerst.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Струк, 2006; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Кондратюк, 1993); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтія-

рова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

СВ/ПР, Б, б, зв, лм, оз, р, ст, стр, і, ind, о — 1,3, пп.

Caloneis biconstrictoides Levkov — **Калонеїс двічіперетягнений**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, р, alk, рр.

Caloneis budensis (Grunow) Krammer — **Калонеїс буденський**

= *Pinnularia appendiculata* var. *budensis* (Grunow) Cleve

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а).
ПР, Б, б, рр.

Caloneis clavicula Levkov et Metzeltin — **Калонеїс вусиковий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, б, зв, р, рр.

Caloneis constans E. Reichardt — **Калонеїс постійний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, зв, р, ст, рр.

Caloneis cuneata E. Reichardt — **Калонеїс клиноподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, р, рр.

Caloneis delicatula Skvortsov — **Калонеїс делікатний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).
ПР, Б, ЕпФ, оз, ст, о — 1,0, рр.

Caloneis densestriata (Proschk.—Lavr.) Gusl. — **Калонеїс густопосмугований**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013, 2015; Брянцева, 2017).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, пп.

Caloneis dubia Krammer — **Калонеїс сумнівний**

= *Caloneis sublinearis* (Grunow) Krammer, *Pinnularia sublinearis* (Grunow) Schaar.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, ПБ, ЕпФ, ст, hb, о — 1,0, пп.

Caloneis fontinalis (Grunow) Cleve—Euler — **Калонеїс джерельний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, зв, р, ст, oh, alk, о — 1,0, рр.

Caloneis hyalina Hust. — **Калонеїс прозорий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, б, р, ст, neu, рр.

Caloneis ignorata Skvortsov — **Калонеїс невідомий**

ГКрАП (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Bukhtiyarova, 1999).
ПР, Б, б, оз, р, стр, hb, о — 1,0, рр.

Caloneis lancettula (Schulz) Lange—Bert. et Witkowski — **Калонеїс ланцетний**

= *Caloneis bacillum* var. *lancettula* (Schulz) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003). **ЧМ** (Неврова, 2013).
М/ПР, Б, б, зв, м, оз, р, ст, і, alk, о — 1,0, пп.

Caloneis langebertalotioides Reichardt — **Калонеїс Ланге—Берталота**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, б, зв, р, рр.

Caloneis latiuscula (Kütz.) Cleve — **Калонеїс широкуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).
ПР, Б, ЕпФ, во, вс, оз, р, ст, і, ind, о — 1,0, пп.

Caloneis liber (W. Smith) Cleve var. **liber — Калонеїс вільний** різн. **вільний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015; Рябушко, 2013; Снигирева, Ковалева, 2015; Брянцева, 2017).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Caloneis liber var. **bicuneata** (Grunow) Cleve — **Калонеїс вільний** різн. **двоклиноподібний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).
М, Б, м, рр.

Caloneis limosa (Kütz.) R.M. Patrick — **Калонеїс мулистий**

= *Caloneis schumanniana* var. *biconstricta* (Grunow) Reichelt, *C. silicula* var. *gibberula* (Kütz.) Cleve, *Navicula gibberula* Kütz., *N. limosa* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1893, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, Ковтун, 2002); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Топачевський, Оксіюк, 1960; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Неврова, 2013).
СВ/ПР, ПБ, зв, м, оз, р, ст, стр, і, alk, о — 1,1, пп.

Caloneis macedonica Hust. — **Калонеїс македонський**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, зв, р, рр.

Caloneis meridionalis Levkov et Krstic — **Калонеїс південний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, П, ЕБ, р, рр.

Caloneis minuta (Grunow) T. Ohtsuja et Y. Fujita — **Калонеїс дрібний**

= *Navicula ventricosa* var. *minuta* (Grunow) Van Heurck

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
ПР, Б, р, рр.

Caloneis molaris (Grunow) Krammer — **Калонеїс жорновий**

= *Pinnularia molaris* (Grunow) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Белінг, 1936). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Поліщук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, 2016); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Герасимюк, 2005).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, дж, зв, м, оз, р, ст, i, ind, о — 1,0, пп.

Caloneis obtusa (W. Smith) Cleve — **Калонеїс затуплений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, ЕпФ, оз, ст, i, ind, о — 1,0, рр.

Caloneis oregonica (Ehrenb.) R.M. Patrick — **Калонеїс орегонський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1963; Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).
СВ, Б, лм, м, оз, mh, alk, пп.

Caloneis permagna (Bailey) Cleve — **Калонеїс гігантський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Догадина, Вовченко, 1977; Клоченко, Иванова, 2009 Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).
СВ/ПР, Б, во, зв, лм, оз, р, ст, hl, alk, β-α — 2,5, пп.

Caloneis probabilis (A.W.F. Schmidt) Cleve var. **probabilis — Калонеїс можливий** різн. **можливий**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).
СВ, Б, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Caloneis probabilis var. **pinnularioides** Proschk.—Lavr. — **Калонеїс можливий** різн. **пінуларієподібний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013, 2015; Брянцева, 2017).
М, Б, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Caloneis pulchra Messik. — **Калонеїс гарний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, б, р, і, neu, о — 1,0, рр.

Caloneis schumanniana (Grunow) Cleve — **Калонеїс Шумана**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Algae ..., 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, 2020а).

ПР, ПБ, еф, лм, оз, р, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Caloneis silicula (Ehrenb.) Cleve var. **silicula — Калонеїс стручковий** різн. **стручковий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2012; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Кондратюк, 1993; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Данілова, Поліщук, 1962; Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, 1964; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2013).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, і, ind, о — 1,3, зп.

Caloneis silicula f. **alpina** (Cleve) Krammer — **Калонеїс стручковий** ф. **альпійський**

= *Caloneis silicula* var. *alpina* Cleve

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, рр.

Caloneis silicula var. **elliptica** (Frenguelli) Frenguelli — **Калонеїс стручковий** різн. **еліптичний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ПБ, ЕБ, зв, р, рр.

Caloneis silicula var. **inflata** (Grunow) Cleve — **Калонеїс стручковий** різн. **роздутий**

Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, пп.

Caloneis silicula var. **kjellmaniana** (Cleve) Cleve — **Калонеїс стручковий** різн. **Чельмана**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999).

М/СВ, Б, дж, зв, стр, i, alb, o — 1,0, рр.

Caloneis silicula var. **longissima** Schirschoff — **Калонеїс стручковий** різн. **найдовший**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, рр.

Caloneis silicula var. **peisonis** Hust. — **Калонеїс стручковий** різн. **пейсонський**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

ПР, Б, еф, оз, ст, hl, o — 1,0, рр.

Caloneis silicula var. **tumida** Hust. — **Калонеїс стручковий** різн. **здутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, ст, рр.

Caloneis tenuis (W. Greg.) Krammer — **Калонеїс тонкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, вс, оз, р, i, neu, x — 0,2, пп.

Caloneis trinodis (Cleve) F. Meister — **Калонеїс тривузловий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970).

ПР, Б, ЕпФ, оз, р, рр.

Caloneis tumida Frenguelli — **Калонеїс здутий**

СДпАП (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965).

М/ПР, Б, ЕпФ, р, ст, рр.

Caloneis undosa Krammer — **Калонеїс хвилястий**

= *Caloneis undulata* (W. Greg.) Krammer, *Pinnularia undulata* W. Greg.

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б).

ПР, Б, р, рр.

Caloneis ventricosa F. Meister var. **ventricosa** — **Калонеїс пузатий** різн. **пузатий**

= *Caloneis silicula* var. *ventricosa* Cleve

Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, пп.

Caloneis ventricosa var. **truncatula** (Grunow) F. Meister — **Калонеїс пузатий** різн. **злегка обрубаний**

= *Caloneis silicula* var. *truncatula* (Grunow) Cleve

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).

ПР, Б, р, рр.

Caloneis westii (W. Smith) Hendey — **Калонеїс Веста**

= *Caloneis formosa* (W. Greg.) Cleve, *Scolioplеura westii* (W. Smith) Grunow

КпДнАП: ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Неврова и др., 2003; Неврова, 2014, 2015; Брянцева, 2017).

М, Б, м, оз, пп.

CAMPYLODISCUS bicostatus W. Smith — **Кампілодиск дворебристий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б).

СВ/ПР, Б, вс, лм, оз, р, пп.

Campylodiscus clypeus (Ehrenb.) Ehrenb. ex Kütz. — **Кампілодиск щитковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Ролл, Іванов, 1960); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Крендовский, 1884; Герасимюк, Гусляков, 1992; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б).

М/ПР, Б, ЕпФ, вс, лм, оз, р, соз, mh, alb, β — 2,0, пп.

Campylodiscus echeneis Ehrenb. — **Кампілодиск кілкий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960; Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2017). **АМ** (Гусляков и др., 1992).

М, Б, лм, м, оз, р, mh, alk, пп.

Campylodiscus fastuosus Ehrenb. — **Кампілодиск пишний**

= *Campylodiscus parvulus* W. Smith

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, Іванов, 1960; Харченко и др., 1990); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013; Рябушко, 2013; Брянцева, 2017).

М, Б, вс, лм, м, р, ph, alk, пп.

Campylodiscus neofastuosus Ruck et Nakov — **Кампілодиск новопишний**

= *Surirella fastuosa* (Ehrenb.) Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1969; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1940, 1955; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, 1998, 2013—2015; Неврова, Ревков, 2003). **АМ** (Пицык, 1963).

М/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, оз, р, ph, alk, пп.

Campylodiscus noricus Ehrenb. ex Kütz. var. **noricus** — **Кампілодиск норикський** різн. **норикський**

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961; Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР

(6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a; Raciborski, 1910a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1963); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, вс, к, оз, р, ст, i, alk, x — 0,25, пп.

Campylodiscus noricus var. **costatus** (W. Smith) Grunow — **Кампілодиск норикський** різн. **ребристий**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970).

ПР, Б, оз, р, рр.

Campylodiscus ralfsii W. Smith — **Кампілодиск Ральфса**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Брянцева, 2017).

М, Б, м, ph, alk, рр.

Campylodiscus thuretii Bréb. var. **thuretii — Кампілодиск Тюрета** різн. **Тюрета**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Неврова и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Неврова, 2013**—**2015).

М, Б, м, пп.

Campylodiscus thuretii var. **lineolatus** Proschk.—Lavr. — **Кампілодиск Тюрета** різн. **дрібнолінійний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Неврова и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).

М, Б, м, пп.

CARINASIGMA minutum (Donkin) G. Reid — **Каринасигма маленька**

ЧМ (Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

М, Б, м, рр.

Carinasigma rectum (Donkin) G. Reid — **Каринасигма пряма**

ЧМ (Неврова, 2013; Рябушко, 2013; Брянцева, 2017).

М, Б, м, рр.

CATENULA adhaerens (Mereschk.) Mereschk. — **Катенула приросла**

ЧМ (Неврова, 2014).

М, Б, м, рр.

CAVINULA cocconeiformis (W. Greg. ex Grev.) D.G. Mann et Stickle — **Кавінула коконоподібна**

= *Navicula cocconeiformis* W. Greg. ex Grev.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993).

АК/ТР, ПР, ПБ, СА, оз, р, ст, i, ind, x-o — 0,4, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Cavinula pseudoscutiformis (Hust.) D.G. Mann et Stickle — **Кавінула псевдощитоподібна**

= *Navicula pseudoscutiformis* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, ПБ, оз, р, і, ind, х-о — 0,4, пп.

Cavinula scutelloides (W. Smith) Lange—Bert. — **Кавінула щитова**

= *Navicula scutelloides* W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Коненко та ін., 1965; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, Б, б, лм, оз, ст, р, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Примітка. Епіпеліт.

CHAMAEPINNULARIA hassiaca (Krasske) Cantonati et Lange—Bert. — **Хамепінуларія гессенська**

= *Navicula soehrensis* var. *hassiaca* (Krasske) Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, б, дж, оз, стр, hb, acf, о — 1,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Chamaepinnularia krookii (Grunow) Lange—Bert. et Krammer — **Хамепінуларія Крука**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, зп, оз, р, neu, рр.

Chamaepinnularia plinskii Zelazna—Wieczorek et Olszynski — **Хамепінуларія Плінскі**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, hl, alk, рр.

CLIMACONEIS inflexa (Bréb. ex Kütz.) E.J. Cox — **Клімаконеїс зігнутий**

= *Amphora inflexa* (Bréb. ex Kütz.) H.L. Smith, *Okedenia inflexa* (Bréb. ex Kütz.) Eulenst. ex De Toni

ЧМ (Мережковский, 1902—1903а; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова и др., 2003; Рябушко и др., 2004, 2013; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014, 2015).

М, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

COCCONEIOPSIS breviata (Hust.) Witkowski — **Коконеїопсис короткий**

ЧМ (Неврова, 2015).

М, Б, м, рр.

Cocconeiopsis fraudulenta (A.W.F. Schmidt) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Коконеїопсис оманливий**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, рр.

COCCONEIS californica Grunow — **Коконеїс каліфорнійський**

ЧМ (Неврова, 2013, 2015).

М, Б, м, рр.

Cocconeis clandestina A.W.F. Schmidt — **Коконеїс захований**

ЧМ (Неврова, 2014, 2015).

М, Б, м, рр.

Cocconeis costata W. Greg. — **Коконеїс ребристий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рябушко, 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2014, 2015).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, hl, alk, β — 2,0, пп.

Cocconeis crispa Edsbagge — **Коконеїс кучерявий**

ЧМ (Неврова, 2015).

М, Б, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Cocconeis diaphana W. Smith — **Коконеїс прозорий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a).

М, Б, ст, рр.

Примітка. Наявність виду у флорі України потребує підтвердження, оскільки його наводить лише Р. Гутвінський, і екологічні параметри виду (морський) не відповідають зазначеному місцезнаходженню (ставок в околицях м. Львів).

Cocconeis dirupta W. Greg. var. **dirupta — Коконеїс дворозірваний** різн. **дворозірваний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971a). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2014).

М, ЕпФ, лм, м, рр.

Cocconeis dirupta var. **flexella** (Janisch et Rabenh.) Grunow — **Коконеїс дворозірваний** різн. **хвилястий**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014).

М, Б, м, рр.

Cocconeis disculus (Schum.) Cleve — **Коконеїс дискуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: ВПБАР (9) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Ольштынская и др., 2019); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971a; Герасимюк, 1984; Герасимюк, Гусляков, 1992). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, зв, лм, оз, р, i, alk, о-х — 0,7, пп.

Cocconeis distans W. Greg. — **Коконеїс віддалений**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк и др., 1999). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, пп.

Cocconeis engelbrechtii Cholnoky — **Коконеїс Енгельбрехта**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Gerasimiuk et al., 2000).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, р, mh, alk, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Cocconeis guttata Hust. et Aleem — **Коконеїс крапчастий**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

Cocconeis kujalnitzkensis Gusl. et Gerasimiuk — **Коконеїс куяльницький**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Герасимюк, 2018).

М, ЕЛ, ЕпФ, лм, рр.

Cocconeis lanceolata Heiden — **Коконеїс ланцетний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Прокопчук, Мантурова, 2017).

СВ, П, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Cocconeis lineata Ehrenb. — **Коконеїс лінійний**

= *Cocconeis placentula* var. *lineata* (Ehrenb.) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Щербак и др., 2019а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Щербак и др., 2019а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, зв, к, м, оз, р, ст, тф, і, alk, о — 1,2, пп.

Cocconeis maxima (Grunow) H. Peragallo et M. Peragallo — **Коконеїс найбільший**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Кучерова, 1961; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014).

М/ПР, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, пп.

Cocconeis molesta Kütz. var. **molesta — Коконеїс важкий** різн. **важкий**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).

М, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Cocconeis molesta var. **crucifera** Grunow — **Коконеїс важкий** різн. **хрестоносний**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2014).

М, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

Cocconeis neodiminuta Krammer — **Коконеїс новозменшений**

= *Cocconeis diminuta* Pantocsek, *C. disculus* var. *diminuta* (Pantocsek) Sheshukova—Poretskaya

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: ВПБАР (9) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Герасимюк, 1984; Герасимюк, Гусляков, 1992). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Неврова, 2015).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, во, еф, зв, лм, м, оз, р, і, alk, х-β — 0,9, пп.

Cocconeis neothumensis Krammer — **Коконеїс новотумзейський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

М/ПР, Б, ЕпФ, во, оз, м, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Cocconeis notata Petit — **Коконеїс позначений**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, 2015).

М/ПР, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

Cocconeis pediculus Ehrenb. — **Коконеїс ніжковий**

= *Cocconeis communis* f. *pediculus* (Ehrenb.) Chmielevski

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Волкова, 1965; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Пачоский, 1887; Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1959, 1960; Лубянов, 1961; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Погребняк, Гальперин, 1962; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Цееб, 1961; Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Зеров, 1966; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, соз, ст, і, alk, о-α — 1,8, зп.

Cocconeis pelta A.W.F. Schmidt — **Коконеїс щитковий**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М/ПР, Б, м, рр.

Cocconeis peltoides Hust. — **Коконеїс щиткоподібний**

ЧМ (Неврова, 2013—2015; Снигирева, Ковалева, 2015).
М, Б, м, рр.

Cocconeis placentula Ehrenb. var. **placentula — Коконеїс плацентний** різн. **плацентний**

= *Cocconeis communis* f. *placentula* (Ehrenb.) Chmielevski, *C. punctata* Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1937; Щербак и др., 2012; Суходольская и др., 2015; Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Волкова, 1965; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015, 2017; Клоченко, Шевченко, 2016; Семенюк, 2017; Щербак и др., 2019а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а; Герасимова и др., 2009; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011; Белоус, Клоченко, 2013), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Семенюк, 2017), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1893—1894; Шкорбатов, 1926, 1940; Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1959, 1960, 1969; Оксіюк, 1961; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б; Семенюк, 2017; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, 1964; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012; Яровий, 2013; Миронюк, Ткаченко, 2020). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, ҐР, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, соз, ст, стр, зґ, і, alk, о — 1,35, зп.

Cocconeis placentula var. **euglypta** (Ehrenb.) Grunow — **Коконеїс плацентний** різн. **сильнобороздчатий**

= *Cocconeis euglypta* Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак

и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, зв, к, лм, м, оз, р, соз, ст, тф, і, alk, о — 1,3, зп.

Cocconeis placentula var. **intermedia** (M. Peragallo et Héribaud) Cleve — **Коконеїс плацентний** різн. **середній**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, і, alk, о-β — 1,4, пп.

Cocconeis placentula var. **klinoraphis** Geitler — **Коконеїс плацентний** різн. **клинописний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, рр.

Cocconeis placentula var. **rouxii** (Héribaud et Brun) Cleve — **Коконеїс плацентний** різн. **Ру**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, лм, оз, і, alk, о-β — 1,4, рр.

Cocconeis pseudocostata Romero — **Коконеїс псевдоребристий**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

Cocconeis pseudograta Hust. — **Коконеїс псевдоприємний**

ЧМ (Неврова, 2014).

М, Б, м, рр.

Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange—Bert. — **Коконеїс псевдолінійний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

ПР, ЕБ, во, вс, р, acf, пп.

Cocconeis pseudomarginata W. Greg. — **Коконеїс псевдооблямований**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2014).

М, Б, м, ph, alk, пп.

Cocconeis scutellum Ehrenb. var. **scutellum — Коконеїс щитоподібний** різн. **щитоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** НДрДпАО

(14) (Аксентьев, 1926б; Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Кучерова, 1961; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Балычева, 2014; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, зв, лм, м, оз, р, соз, hl, alk, β — 2,0, пп.

Cocconeis scutellum var. **adjuncta** A.W.F. Schmidt — **Коконеїс щитоподібний** різн. **приєднаний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).

ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, еф, м, соз, пп.

Cocconeis scutellum var. **minutissima** Grunow — **Коконеїс щитоподібний** різн. **найдрібніший**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Погребняк, Бережная, 1962). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

М/ПР, ЕЛ, ЕпФ, В, лм, м, пп.

Cocconeis scutellum var. **parva** (Grunow) Cleve — **Коконеїс щитоподібний** різн. **дрібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014). **АМ** (Пицык, 1963).

М/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, hl, alb, пп.

Cocconeis scutellum var. **tiligulicus** Kovtun — **Коконеїс щитоподібний** різн. **тилігульський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ковтун, 2008).

СВ, Б, лм, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Cocconeis stauroneiformis Okuno — **Коконеїс ставронеїсоподібний**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, 2013—2015).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, hl, alk, рр.

CORONIA daemeliana (Grunow) Ruck et Guiry — **Коронія Дамеля**

= *Campylodiscus daemelianus* Grunow

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Харченко и др., 1990; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Брянцева, 2017). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).

Б, ЕпФ, ЕБ, вс, лм, м, mh, alk, пп.

Coronia decora (Bréb.) Ruck et Guiry — **Коронія декоративна**

= *Campylodiscus decorus* Bréb.

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2014).
М, Б, м, ph, alk, pp.

Coronia impressa (Grunow) Ruck et Guiry — **Коронія втиснута**

= *Campylodiscus impressus* Grunow

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Брянцева, 2017).
ПР, Б, м, ph, alk, pp.

COSMIONEIS pusilla (W. Smith) D.G. Mann et Stickle — **Косміонеїс маленький**

= *Navicula pusilla* W. Smith

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006).

АК/ТР, СВ/ПР, А, б, вс, лм, м, оз, р, hl, ind, o-α — 1,8, пп.

CRASPEDOSTAUROS indubitabilis (Lange—Bert. et Genkal) E.J. Cox — **Краспедоставрос безсумнівний**

= *Stauronella indubitabilis* Lange—Bert. et Genkal

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1992; Неврова, 2013, 2014).
СВ, Б, м, пп.

CRATICULA accomoda (Hust.) D.G. Mann — **Кратикула пристосована**

= *Navicula accomoda* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ПБ, Б, ЕпФ, вс, оз, р, ст, i, alk, α — 3,4, пп.

Craticula ambigua (Ehrenb.) D.G. Mann — **Кратикула невиразна**

= *Navicula ambigua* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1892—1893, 1893—1894). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, б, во, оз, р, ст, пп.

Примітка. Комплексний таксон, що був розділений за морфологічними ознаками на 2 окремі види — *Craticula lange-bertalotii* E. Reichardt та *C. nonambigua* Lange—Bert., Cavacini, Tagliaventi et Alfinito (Reichardt, 2018). Переважна більшість літературних даних щодо наявності цього таксона у флорі України не містить інформації про його морфологію, що унеможливлює визначення його приналежності до одного із зазначених видів та загальної картини їх поширення.

Craticula buderi (Hust.) Lange—Bert. — **Кратикула Будері**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Струк, 2006; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, б, зв, оз, р, ст, стр, oh, alk, α — 3,0, пп.

Craticula cuspidata (Kütz.) D.G. Mann — **Кратикула гострокінцева**

= *Navicula cuspidata* (Kütz.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1892—1893; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873; Виноградова, 1962; Герасимюк, Гусляков, 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Срединский, 1873; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, Б, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, і, alk, β-α — 2,45, зп.

Craticula fumantii Lange—Bert., Cavacini, Tagliaventi et Alfinito — **Кратикула Фуманта**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, neu, pp.

Craticula halophila (Grunow) D.G. Mann — **Кратикула солелюбна**

= *Navicula halophila* (Grunow) A. Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Костикова и др., 1992; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Рощин и др., 1992; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Щербак, Козийчук, 2016; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

АК/ТР, М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, Ґр, б, лм, м, оз, р, ст, зґ, mh, alk, α — 3,0, пп.

Craticula lange—bertalotii E. Reichardt — **Кратикула Ланге—Берталота**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, pp.

Craticula nonambigua Lange—Bert., Cavacini, Tagliaventi et Alfinito — **Кратикула неневиразна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, ЕБ, р, alk, рр.

Craticula perrotettii Grunow — **Кратикула Перотета**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ЕБ, р, рр.

Craticula riparia (Hust.) Lange—Bert. — **Кратикула прибережна**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).
ПР, Б, р, hb, acf, α — 3,0, рр.

Craticula simplex (Krasske) Levkov — **Кратикула проста**

= *Navicula simplex* Krasske

СДпАП: ЛДпАО: (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, зв, р, рр.

Craticula subminuscula (Manguin) C.E. Wetzel et Ector — **Кратикула майже крихітна**

= *Eolimna subminuscula* (Manguin) Gerd Moser, Lange—Bert. et Metzeltin, *Navicula subminuscula* Manguin

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).
ПР, Б, б, р, ст, α-β — 3,4, пп.

CRENOTIA gibberula (Grunow) Wojtal — **Кренотія дрібногорба**

= *Achnanthes gibberula* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 2018).
ПР, ЕЛ, ЕпФ, лм, оз, р, ст, пп.

CTENOPHORA pulchella (Ralfs ex Kütz.) D.M. Williams et Round var. **pulchella — Ктенофора гарненька** різн. **гарненька**

= *Fragilaria pulchella* (Ralfs ex Kütz.) Lange—Bert., *Synedra pulchella* (Ralfs ex Kütz.) Kütz., *S. pulchella* var. *smithii* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ВДсАР (6) (Ролл, 1936б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Гаухман, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Ширшов, 1937). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гуслякова и др., 1992; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020);

ДпСмАО (15) (Bischoff, 1922; Герасимова, 2006в; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, ПБ, б, вс, зв, м, оз, р, ст, і, alk, β — 2,3, зп.

Ctenophora pulchella var. **lanceolata (**O'Meara) Bukhtiyarova — **Ктенофора гарненька** різн. **ланцетна**

= *Synedra pulchella* var. *lanceolata* O'Meara

ПпДсАП: (Бухтіярова, 2009а).

СВ/ПР, Б, рр.

CYLINDROTHECA closterium (Ehrenb.) Reimann et J.C. Lewin — **Циліндротека клостерієподібна**

= *Nitzschia closterium* (Ehrenb.) W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Щербак и др., 2014б), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Жупаненко, 1969). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926в; Иванов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Ролл, 1936б; Топачевський, Оксіюк, 1960; Островчук, 1968; Водоп'ян, 1969; Обух, Козлова, 1970; Водопьян, 1971в; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк та ін., 2006; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Ролл, 1961в); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Ковалева, 1969; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014). **АМ** (Пицык, 1963; Прошкина—Лавренко, 1963б).

М/ПР, ПБ, ЕпФ, б, лм, м, оз, р, ст, тф, і, alk, β — 2,0, зп.

Cylindrotheca gracilis (Bréb. ex Kütz.) Grunow — **Циліндротека граціозна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасим'юк та ін., 2006; Algae ..., 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003). **АМ** (Пицык, 1963).

М, Б, м, оз, р, ст, hl, ind, α-o — 2,8, пп.

CYMATOPLEURA angulata Grev. — **Циматоплевра кутаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, р, пп.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення. Результати молекулярно-таксономічної ревізії порядків Surirellales і Rhopalodiales (Ruck et al., 2016b) показали, що власне рід *Surirella* має обмежуватися так званою групою Pinnatae та видами, які раніше належали до роду *Cymatopleura*. Незважаючи на те що нині переважна більшість таксонів переведена з *Cymatopleura* до *Surirella* (Ruck et al., 2016a;

Jahn et al., 2017; Cocquyt, Van de Vijver, 2018; Kapustin, Kulikovskiy, 2018; Кривошея, Капустин, 2019), залишилася ще велика кількість видів, які потребують формального номенклатурного оформлення їх перенесення з одного в інший рід.

Cymatopleura apiculata W. Smith — **Циматоплевра короткогострокінцева**

= *Cymatopleura solea* var. *apiculata* (W. Smith) Ralfs

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893). **ЧМ** (Неврова, 2013).

ПР, Б, вс, м, р, ст, стр, пп.

Примітка. Див. примітку до виду *Cymatopleura angulata*.

Cymatopleura nobilis Hantzsch — **Циматоплевра благородна**

= *Cymatopleura elliptica* var. *nobilis* (Hantzsch) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Див. примітку до виду *Cymatopleura angulata*.

Cymatopleura solea var. **crassa** F. Meister — **Циматоплевра підошвоподібна** різн. **товста**

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Див. примітку до виду *Cymatopleura angulata*. Власне *Cymatopleura solea* (Bréb.) W. Smith нині є синонімом виду *Surirella librile* (Ehrenb.) Ehrenb.

Cymatopleura solea var. **gracilis** Grunow — **Циматоплевра підошвоподібна** різн. **граціозна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а).

ПР, Б, б, еф, зв, к, р, ст, пп.

Примітка. Див. примітку до виду *Cymatopleura angulata*.

Cymatopleura solea var. **pygmaea** (Pantocsek) F. Meister — **Циматоплевра підошвоподібна** різн. **карликова**

= *Cymatopleura pygmaea* Pantocsek

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871а; Березовська, 2020б).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Див. примітку до виду *Cymatopleura angulata*.

Cymatopleura solea var. **vulgaris** F. Meister — **Циматоплевра підошвоподібна** різн. **звичайна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871а; Березовська, 2020б).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Див. примітку до виду *Cymatopleura angulata*.

CYMBELLA affiniformis Krammer — **Цимбела спорідненоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, оз, р, о — 1,1, пп.

Cymbella affinis Kütz. var. **affinis** — **Цимбела споріднена** різн. **споріднена**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, ЕпФ, лм, оз, р, соз, ст, і, alk, о — 1,1, пп.

Cymbella affinis var. **crimea** Bukhtiyarova — **Цимбела споріднена** різн. **кримська**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, Вассер, 1999).

ПР, ЕЛ, вд, зв, рр.

Cymbella affinis var. **neoprocera** W. Silva — **Цимбела споріднена** різн. **нововисока**

= *Cymbella excisa* var. *procera* Krammer

СДпАП: ЛДпАО (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а).

ПР, вс, рр.

Cymbella amphicephala var. **unipunctata** Brun — **Цимбела двовершинна** різн. **однокрапкова**

КпДнАП (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕБ, р, ст, і, ind, рр.

Примітка. Цей різновид потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Cymbella amphicephala* Nägeli ex Kütz. нині є базионімом *Cymbopleura amphicephala* (Nägeli ex Kütz.) Krammer.

Cymbella angusta (W. Greg.) Gusl. — **Цимбела звужена**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, 2013—2015).

ПР, м, р, пп.

Cymbella aspera (Ehrenb.) Cleve — **Цимбела шорстка**

= *Cymbella gastroides* (Kütz.) Bréb. et Godey, *C. lanceolata* var. *aspera* (Ehrenb.) Brun

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Bukhtiyarova, 1999): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексен-

ко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, тф, і, neu, х — 0,3, пп.

Cymbella australica (A.W.F. Schmidt) Cleve — **Цимбела австралійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, 2021).

ПР, ЕпФ, зв, р, рр.

Cymbella balatonis Grunow — **Цимбела балатонська**

КпДнАП (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ЕпФ, ЕБ, оз, р, і, alk, рр.

Cymbella cistula (Ehrenb.) Kirchner var. **cistula — Цимбела коробчаста** різн. **коробчаста**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Bukhtiyarova, 2007b), ТрДпАР (4) (Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015, 2017; Клоченко, Шевченко, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко и др., 2015). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Неврова, 2013).

ПР, Б, б, вс, м, оз, р, ст, і, alk, о — 1,2, пп.

Cymbella cistula var. **maculata** (Kütz.) Van Heurck — **Цимбела коробчаста** різн. **плямиста**

= *Cymbella maculata* (Kütz.) Bréb. et Godey

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871a; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893).

ПР, Б, ст, рр.

Cymbella compacta Østrup — **Цимбела щільна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, вс, зв, оз, р, пп.

Cymbella cymbiformis C. Agardh — **Цимбела туроподібна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1939; Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018); ЛДпАО (Щербак и др., 2019a): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Оксі-

юк, 1962); НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Algae ..., 2009; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, і, ind, β — 2,0, зп.

Cymbella estonica K. Mölder — **Цимбела естонська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002). **КпДнАП:** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

М/ПР, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, вс, оз, р, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Cymbella excisa Kütz. — **Цимбела гостровирізана**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ЧМ** (Неврова, 2013).

ПР, Б, б, во, зв, м, р, ст, пп.

Cymbella hantzschiana Krammer — **Цимбела Гантцша**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, оз, р, рр.

Cymbella helvetica Kütz. var. **helvetica — Цимбела швейцарська** різн. **швейцарська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Щербак и др., 2014б), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Погребняк, Березная, 1962; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк та ін., 2006). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2015; Герасимюк, 2016).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, во, м, оз, р, ст, і, ind, о-х — 0,6, зп.

Cymbella helvetica var. **curta** Cleve — **Цимбела швейцарська** різн. **коротка**

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, р, ст, і, alk, рр.

Cymbella hustedtii Krasske — **Цимбела Густедта**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Таращук, 2004); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Бухтіярова, 1991). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, оз, р, і, neu, о — 1,0, пп.

Cymbella laevis Nägeli — **Цимбела гладка**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Райда, 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, вс, оз, р, ст, ґр, і, ind, пп.

Cymbella lange—bertalotii Krammer — **Цимбела Ланге—Берталота**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, зв, оз, р, ст, alk, пп.

Примітка. Трапляється в оліго- та мезотрофних водах.

Cymbella neocistula Krammer var. **neocistula — Цимбела новокоробчаста** різн. **новокоробчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Шкорбатов, 1940; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Ширшов, 1937; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, і, ind, о — 1,2, пп.

Cymbella neocistula var. **lunata** Krammer — **Цимбела новокоробчаста** різн. **місяцеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, оз, р, рр.

Cymbella neogena (Grunow) Krammer — **Цимбела неогенова**

СДпАП: ЛДпАО (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, вс, рр.

Cymbella neolanceolata W. Silva — **Цимбела новоланцетна**

= *Cymbella lanceolata* C. Agardh

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1937; Конищук, 2013; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2015; Клоченко, Шевченко, 2016; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962; Клоченко, Иванова, 2009; Ярмошенко, 2013; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Шкорбатов, 1940; Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1959, 1960; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2003, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кондратюк, 1993); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, зв, оз, р, ст, і, alk, β-α — 2,5, зп.

Cymbella neoleptoceros Krammer — **Цимбела новотонконога**

= *Cymbella leptoceros* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ЕЛ, ЕпФ, б, оз, р, ст, о-β — 1,4, пп.

Примітка. Трапляється в оліго- та мезотрофних водах.

Cymbella odessana Gusl. — **Цимбела одеська**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Cymbella obtusiuscula Kütz. — **Цимбела затуплена**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, р, ст, рр.

Cymbella parva (W. Smith) Kirchner — **Цимбела дрібна**

= *Cymbella cymbiformis* var. *parva* (W. Smith) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ЛДпАО:

ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Щербак и др., 2014б), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Кириленко, 2006). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, во, вс, лм, оз, р, ст, і, ind, β — 2,0, пп.

Cymbella proxima Reimer — **Цимбела проксимальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Bukhtiyarova, 2007а; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а; Bilous et al., 2020).

ПР, Б, ЕБ, б, во, вс, р, hb, alk, о — 1,0, пп.

Cymbella skvortzovii Skab. — **Цимбела Скворцова**

КпДнАП (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, рч, і, ind, рр.

Cymbella smithii Rabenh. — **Цимбела Сміта**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892).

М/ПР, Б, ст, рр.

Cymbella stigmaphora Østrup — **Цимбела стигмова**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, ст, alk, рр.

Cymbella subcistula Krammer — **Цимбела майже коробчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а, 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, б, во, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Cymbella subleptoceros Krammer — **Цимбела майже тонконога**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, рр.

Cymbella subturgidula Krammer — **Цимбела майже опуклоподібна**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).

ПР, Б, оз, р, ст, рр.

Cymbella tumida (Bréb.) Van Heurck var. **tumida — Цимбела здута** різн. **здута**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2017; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009):

ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Таращук, 2004; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Неврова, 2013).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β — 2,2, зп.

Cymbella tumida var. **borealis** (Grunow) Cleve — **Цимбела здута** різн. **бореальна**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, вс, оз, р, і, рр.

Cymbella tumidula Grunow — **Цимбела здутоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19): (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, к, оз, р, ст, пп.

Cymbella turgidula Grunow — **Цимбела опуклоподібна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕЛ, р, ind, пп.

Cymbella ventricosa var. **lunula** (Ehrenb.) F. Meister — **Цимбела пузата** різн. **місяцева**

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий вид *Cymbella ventricosa* (C. Agardh) C. Agardh нині є базионімом *Encyonema ventricosum* (C. Agardh) Grunow.

CYMBELLAFALSA diluviana (Krasske) Lange—Bert. et Metzeltin — **Цимбелафальса дилювіальна**

= *Navicula diluviana* Krasske

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

М/ПР, Б, б, вс, зв, к, оз, р, і, alk, β — 2,0, пп.

CYMBOPLEURA amphicephala (Nägeli ex Kütz.) Krammer — **Цимбоплевра двовершинна**

= *Cymbella amphicephala* Nägeli ex Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕБ, б, оз, р, рч, ст, стр, тф, і, ind, о — 1,2, пп.

Cymbopleura anglica (Lagerst.) Krammer — **Цимбоплевра англійська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Cymbopleura angustata (W. Smith) Krammer — **Цимбоплевра звужена**

= *Cymbella angustata* (W. Smith) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕпФ, лм, оз, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Cymbopleura apiculata Krammer — **Цимбоплевра короткогострокінцева**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕпФ, В, ст, рр.

Cymbopleura austriaca (Grunow) Krammer — **Цимбоплевра австрійська**

= *Cymbella austriaca* Grunow

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, оз, р, і, ind, рр.

Cymbopleura cuspidata (Kütz.) Krammer — **Цимбоплевра гострокінцева**

= *Cymbella cuspidata* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970; Таращук, 2009; Клоченко, Шевченко, 2016); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Шкорбатов, 1940; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, б, вс, оз, р, рч, ст, і, ind, о-α — 1,8, пп.

Cymbopleura elegans Rodionova et Pomazkina — **Цимбоплевра витончена**

= *Cymbella elegans* Jasnitsky

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

ПР, ЕпФ, В, б, оз, р, стр, рр.

Cymbopleura florentina (Grunow) Krammer var. **florentina — Цимбоплевра флорентійська** різн. **флорентійська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, В, б, зв, р, ст, рр.

Cymbopleura florentina var. **brevis** Krammer — **Цимбоплевра флорентійська** різн. **коротка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Cymbopleura frequens Krammer — **Цимбоплевра частозустрічна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
ПР, Б, оз, рр.

Cymbopleura hybrida (Grunow ex Cleve) Krammer — **Цимбоплевра гібридна**

= *Cymbella hybrida* Grunow ex Cleve

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).
ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, зв, оз, р, hl, ind, о — 1,0, пп.

Cymbopleura inaequalis (Ehrenb.) Krammer — **Цимбоплевра нерівна**

= *Cymbella ehrenbergii* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Свіренко, 1937; Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Algae ..., 2009; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, В, б, зв, оз, р, рч, ст, і, ind, о — 1,1, пп.

Cymbopleura incerta (Grunow) Krammer — **Цимбоплевра прикріплена**

= *Cymbella incerta* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018; Герасимюк и др., 2018).
ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, лм, оз, р, hb, ind, о — 1,0, пп.

Cymbopleura lata (Grunow ex Cleve) Krammer var. **lata — Цимбоплевра широка** різн. **широка**

= *Cymbella lata* Grunow ex Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея,

2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, вс, зв, оз, р, і, ind, пп.

Cymbopleura lata var. **minor** (K. Mölder) Z.X. Shi — **Цимбоплевра широка** різн. **маленька**

= *Cymbella lata* var. *minor* K. Mölder

КпДнАП (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, р, і, ind, рр.

Cymbopleura lata var. **truncata** Krammer — **Цимбоплевра широка** різн. **усічена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Cymbopleura naviculiformis (Auerswald ex Heib.) Krammer — **Цимбоплевра човноподібна**

= *Cymbella naviculiformis* Auerswald ex Heib.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, Ґр, б, вс, зв, к, оз, р, ст, стр, зґ, і, ind, о — 1,2, пп.

Cymbopleura neoheteropleura var. **minor** (Cleve) Z.X. Shi — **Цимбоплевра новорізнобока** різн. **маленька**

= *Cymbella heteropleura* var. *minor* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, рр.

Cymbopleura reinhardtii (Grunow) Krammer — **Цимбоплевра Рейнгарда**

= *Cymbella reinhardtii* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, ЕпФ, ЕБ, оз, р, пп.

Cymbopleura subaequalis (Grunow) Krammer — **Цимбоплевра майже рівна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, б, зв, оз, р, пп.

Cymbopleura subanglica Krammer — **Цимбоплевра майже англійська**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
ПР, ЕпФ, оз, рр.

Cymbopleura subcuspidata (Krammer) Krammer — **Цимбоплевра майже гострокінцева**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, Б, В, зв, р, пп.

DECUSSIPHYCUS placenta (Ehrenb.) Guiry et Gandhi — **Декусифікус плацентовий**
= *Decussata placenta* (Ehrenb.) Lange—Bert. et Metzeltin
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, Іванов, 1960); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).
АК/ТР, ПР, ПБ, А, р, ст, hb, alk, х-о — 0,4, пп.

DELICATOPHYCUS delicatulus (Kütz.) M.J. Wynne — **Делікатофікус гарний**
= *Cymbella delicatula* Kütz., *Delicata delicatula* (Kütz.) Krammer
ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).
АК/ТР, ПР, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, рч, ст, гр, пп.

DELPHINEIS australis (Petit) Tsuy. Watanabe, Ji. Tanaka, G. Reid et al. — **Дельфінеїс австралійський**
= *Delphineis surirella* var. *australis* (Petit) P. Tsarenko
ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Delphineis minutissima (Hust.) Simonsen — **Дельфінеїс найдрібніший**
ЧМ (Неврова, 2014; Снигирева, Ковалева, 2015).
М, Б, м, рр.

Delphineis surirella (Ehrenb.) G.W. Andrews — **Дельфінеїс Сурирела**
ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).
М, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Delphineis surirelloides (Simonsen) G.W. Andrews — **Дельфінеїс сурирелоподібний**
ЧМ (Неврова, 2015).
М, Б, В, м, рр.

DENTICULA creticola (Østrup) Lange—Bert. et Krammer — **Дентикула крейдяна**
ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).
ПР, Б, oh, alk, рр.

Denticula elegans Kütz. — **Дентикула витончена**
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:**

ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ПБ, А, вд, дж, оз, р, стр, і, alk, х-о — 0,4, пп.

Denticula inflata W. Smith — **Дентикула роздута**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894).

ПР, Б, б, рр.

Denticula kuetzingii Grunow — **Дентикула Кютцінга**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, б, оз, ст, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Denticula subtilis Grunow — **Дентикула тонка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ярмошенко, 2007a, 2008). **ЧМ** (Неврова, 2015).

М/ПР, Б, вс, hl, о — 1,0, рр.

Denticula tenuis Kütz. — **Дентикула найтонша**

= *Denticula frigida* Kütz., *D. tenuis* var. *frigida* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2007a), ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, еф, оз, р, соз, ст, і, alk, х — 0,3, пп.

DIADESMIS confervacea Kütz. — **Діадесмис конфервоїдний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014; Лилицкая, 2016a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019a): ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, р, ст, hl, alk, о-α — 1,8, пп.

Diadesmis contenta var. **biceps** (Grunow) P.B. Hamilton — **Діадесмис натягнутий** різн. **двоголовий**

= *Navicula trinodis* var. *biceps* Grunow

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Березовська, 2020б).

АК/ТР, ПР, Б, А, ст, ае, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий вид *Diadesmis contenta* (Grunow) D.G. Mann нині є базионімом *Humidophila contenta* (Grunow) Lowe et al.

DIATOMA anceps (Ehrenb.) Kirchner — **Діатома двосічна**

= *Odontidium anceps* (Ehrenb.) Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, ЕпФ, дж, оз, р, ст, hb, neu, о-х — 0,6, пп.

Diatoma ehrenbergii Kütz. — **Діатома Еренберга**

= *Diatoma vulgaris* var. *ehrenbergii* (Kütz.) Grunow

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕБ, б, оз, р, ст, о-β — 1,4, пп.

Diatoma elongata (Lyngb.) C. Agardh var. **elongata** — **Діатома видовжена** різн. **видовжена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Raciborski, 1910a; Гапонов, 1915); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, к, лм, м, р, ст, hl, ind, о — 1,0, зп.

Diatoma elongata f. **actinastroides** (Krieger) Proschk.—Lavr. — **Діатома видовжена** ф. **променевозірчаста**

= *Odontidium elongatum* var. *actinastroides* (Krieger) R.M. Patrick

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, лм, м, рр.

Diatoma elongata var. **pachycephala** (Grunow) Hust. — **Діатома видовжена** різн. **товстоголовчаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, лм, р, рр.

Diatoma hyemalis (Roth) Heib. — **Діатома зимова**

= *Odontidium hiemale* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Кутіщев та ін., 2018). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ПБ, ЕБ, б, оз, р, ст, стр, hb, ind, х — 0,3, пп.

Diatoma mesodon (Kütz.) Kütz. — **Діатома середньозуба**

= *Diatoma hyemalis* f. *mesodon* (Ehrenb.) Grunow, *D. hyemalis* var. *mesodon* (Ehrenb.) Kirchner, *Odontidium mesodon* (Kütz.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Белоус и др., 2014); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕБ, зв, р, оз, ст, hb, neu, х-о — 0,4, пп.

Diatoma moniliformis (Kütz.) D.M. Williams subsp. **moniliformis** — **Діатома чотконодібна** підв. **чотконодібна**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009a): ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).

СВ/ПР, ЕБ, б, м, оз, р, і, alk, пп.

Diatoma moniliformis subsp. **ovalis** (Fricke) Lange—Bert., Rumrich et G. Hofmann — **Діатома чотконодібна** підв. **овальна**

= *Diatoma vulgaris* var. *ovalis* (Fricke) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009a); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **АМ** (Борисюк, 2001).

СВ/ПР, Б, ЕБ, лм, м, р, і, alk, рр.

Diatoma tenuis C. Agardh — **Діатома мілководна**

= *Diatoma elongata* var. *tenuis* (C. Agardh) Van Heurck

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Клоченко и др., 2013; Щербак и др., 2014а; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016б). **СДпАП** (Бухтіярова, Вассер, 1999): ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999; Бухтіярова, Вассер, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Вассер, Бухтіярова, 1990; Герасимюк, 2016; Неврова, 2015). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).

СВ/ПР, ПБ, Б, б, вс, зв, м, оз, р, ст, hl, ind, о — 1,3, пп.

Diatoma vulgaris Grunow var. **vulgaris** — **Діатома звичайна** різн. **звичайна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Суходольская и др., 2015), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016б; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: ВПБАР

(9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Гринь, 1962а; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Гаухман, 1959, 1960; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Смирнова, 1970). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Владимирова, 1964; Шаларь, 1970; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Лялюк, Петраева, 2014); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Костикова, 1969б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, і, ind, β — 2,2, зп.

Diatoma vulgaris var. **brevis** Grunow — **Діатома звичайна** різн. **коротка**

= *Diatoma vulgare* Bory f. *breve* (Grunow) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, лм, м, оз, р, ст, і, alb, β — 2,2, пп.

Примітка. Стічні води на полях фільтрації.

Diatoma vulgaris var. **capitulatum** Grunow — **Діатома звичайна** різн. **дрібноголовчаста**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕБ, ст, рр.

Diatoma vulgaris var. **linearis** Grunow — **Діатома звичайна** різн. **лінійна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Algae ..., 2009); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Неврова, 2013, 2015).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β — 2,2, пп.

Diatoma vulgaris var. **productum** Grunow — **Діатома звичайна** різн. **витягнута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992).

СВ/ПР, ЕБ, лм, оз, р, β — 2,2, пп.

DIATOMELLA salina Voigt var. **salina — Діатомела солончакова** різн. **солончакова**

ЧМ (Рябушко и др., 2003).
М, Б, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Diatomella salina var. **septata** (Nikolaev) I.V. Makarova — **Діатомела солончакова** різн. **перегородчаста**

= *Navicula septata* Proschk.—Lavr., *N. septifera* Proschk.—Lavr.

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко и др., 2003; Нестерова и др., 2006).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

DICKIEIA subinflata (Grunow) D.G. Mann — **Дикіея майже роздута**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, рр.

DIDYMOSPHENIA geminata (Lyngb.) A.W.F. Schmidt — **Дидимосфенія парна**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Оксіюк, 1965). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ильченко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, ЕпФ, вс, лм, оз, р, ст, і, alk, пп.

DIPLONEIS bombus (Ehrenb.) Ehrenb. — **Диплонеїс джмелеподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961в). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).
М, Б, ЕЛ, Епф, м, р, соз, mh, alk, пп.

Diploneis chersonensis (Grunow) Cleve — **Диплонеїс херсонеський**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Algae ..., 2009); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2003, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015).
М, ПБ, ЕпФ, ЕБ, м, р, ph, alk, пп.

Примітка. Трапляється в льоду.

Diploneis coffeiformis (A.W.F. Schmidt) Cleve — **Диплонеїс кавоподібний**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, р, рр.

Diploneis crabro (Ehrenb.) Ehrenb. — **Диплонеїс шершнеподібний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2014).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Diploneis didymus (Ehrenb.) Ehrenb. — **Диплонеїс подвійний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Гусляков, Герасимюк, 1983; Гусляков, Маслов, 1987; Герасимюк, 2005).
М/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, м, mh, alk, β — 2,0, пп.

Diploneis domblittensis (Grunow) Cleve — **Диплонеїс домблітенський**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

М/ПР, Б, ЕпФ, оз, р, і, ind, о-х — 0,7, рр.

Diploneis elliptica (Kütz.) Cleve — **Диплонеїс еліптичний**

= *Navicula elliptica* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009); СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, вс, еф, м, оз, р, ст, і, alk, о-х — 0,6, пп.

Diploneis finnica (Ehrenb.) Cleve — **Диплонеїс фінський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, б, оз, і, ind, о — 1,0, рр.

Diploneis fusca (W. Greg.) Cleve — **Диплонеїс бурий**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Diploneis gemmata (Grev.) Cleve — **Диплонеїс бруньковий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а).

М, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Diploneis interrupta (Kütz.) Cleve — **Диплонеїс перерваний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Таращук, 2004). **ЧМ** (Неврова, 2013).

М, Б, м, оз, р, і, ind, β — 2,0, рр.

Diploneis krammeri Lange—Bert. et E. Reichardt — **Диплонеїс Крамера**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, acf, рр.

Diploneis lineata (Donkin) Cleve — **Диплонеїс лінійний**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, р, рр.

Diploneis littoralis (Donkin) Cleve — **Диплонеїс літоральний**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2015).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, р, і, alk, рр.

Diploneis mauleri (Brun) Cleve — **Диплонеїс Мюллера**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, б, оз, і, ind, рр.

Diploneis mirabilis Cleve — **Диплонеїс дивовижний**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, р, рр.

Diploneis notabilis (Grev.) Cleve var. **notabilis** — **Диплонеїс помітний** різн. **помітний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015; Герасимюк, 2016).
М, Б, Епф, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Diploneis notabilis var. **tenera** Proschk.—Lavr. — **Диплонеїс помітний** різн. **ніжний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014).
М, Б, ЕЛ, м, рр.

Diploneis oblongella (Nägeli ex Kütz.) Cleve—Euler — **Диплонеїс довгастий**

= *Navicula elliptica* var. *oblongella* (Nägeli) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1939), ТрДпАР (4) (Струк, 2006; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).
ПР, Б, ЕпФ, м, оз, р, ст, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Diploneis oblongellopsis Lange—Bert. et A. Fuhrmann — **Диплонеїс довгастоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Diploneis oculata (Bréb.) Cleve — **Диплонеїс окатий**

= *Navicula oculata* Bréb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, лм, оз, р, ст, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Diploneis ovalis (Hilse) Cleve — **Диплонеїс овальний**

= *Navicula ovalis* (Hilse) A.W.F. Schmidt

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, Іванов, 1960); ДпСмАО

(15) (Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, б, дж, зв, оз, р, ст, стр, і, alk, х-β — 0,9, пп.

Diploneis papula (A.W.F. Schmidt) Cleve — **Диплонеїс бородавчастий**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005, 2016; Неврова, 2013, 2014).

М, Б, м, і, alk, пп.

Diploneis parma Cleve — **Диплонеїс щитковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, р, і, alk, о-β — 1,4, рр.

Diploneis petersenii Hust. — **Диплонеїс Петерсона**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, рр.

Diploneis pseudovalis Hust. — **Диплонеїс псевдоовальний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ, Б, ЕпФ, лм, оз, р, mh, alk, пп.

Diploneis puella (Schum.) Cleve — **Диплонеїс дівочий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, і, alk, о — 1,0, рр.

Diploneis puellafallax Lange—Bert. et A. Fuhrmann — **Диплонеїс дівочо-оманливий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Diploneis smithii (Bréb.) Cleve var. **smithii — Диплонеїс Сміта** різн. **Сміта**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Оксиюк и др., 2004; Лилицкая, 2016а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Замбриборщ и др., 1986); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, оз, р, і, alk, β — 2,0, пп.

Diploneis smithii var. **pumila** (Grunow) Hust. — **Диплонеїс Сміта** різн. **карликовий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015).

СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, оз, р, mh, alk, пп.

Diploneis splendida Cleve — **Диплонеїс блискучий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, пп.

Diploneis stroemii Hust. — **Диплонеїс Стрема**

ЧМ (Неврова, 2013; Снигирева, Ковалева, 2015).
М, Б, м, р, рр.

Diploneis subadvena Hust. — **Диплонеїс майже адвентивний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Diploneis suborbicularis (W. Greg.) Cleve — **Диплонеїс майже округлий**

ЧМ (Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Diploneis vacillans (A.W.F. Schmidt) Cleve — **Диплонеїс хитний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2014).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, i, alk, пп.

Diploneis vetula (A.W.F. Schmidt) Cleve — **Диплонеїс старий**

ЧМ (Неврова, Ревков, 2003).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

DOROFEYUKEA kotschyi (Grunow) Kulikovskiy, Kociolek, Tusset et T. Ludwig — **Дорофеюкея Котша**

= *Navicula kotschyi* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897а), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993).
СВ/ПР, Б, зв, ст, р, i, ind, β — 2,0, пп.

ENCYONEMA auerswaldii Rabenh. — **Енционема Ауерсвальда**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а). **СДпАП:** ЛДпАО (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а).
ПР, Б, вс, оз, пп.

Encyonema cespitosum Kütz. var. **cespitosum — Енционема дерниста** різн. **дерниста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Таращук, 2009; Клоченко, Шевченко, 2016; Клоченко и др., 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Bischoff,

1922; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2018). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2015).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, вс, лм, м, оз, р, ст, і, о — 1,3, зп.

Encyonema cespitosum var. **maxima** Krammer — **Енционема дерниста** різн. **найбільша**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а, 2021). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, во, вс, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Encyonema cespitosum var. **ovatum** Grunow — **Енционема дерниста** різн. **яйцеподібна**

= *Cymbella ventricosa* var. *ovata* (Grunow) Cleve

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Encyonema elginense (Krammer) D.G. Mann — **Енционема елгінська**

= *Encyonema turgidum* (W. Greg.) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, hb, acf, о-β — 1,5, зп.

Encyonema gracile Rabenh. — **Енционема граціозна**

= *Cymbella gracilis* (Rabenh.) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a).

ПР, Б, б, ст, пп.

Encyonema hebridicum Grunow ex Cleve — **Енционема гебридська**

= *Cymbella hebridica* (Grunow ex Cleve) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, і, acf, о — 1,0, пп.

Encyonema lacustre (C. Agardh) Pantocsek — **Енционема озерна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Encyonema lange—bertalotii Krammer — **Енционема Ланге—Берталота**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, рр.

Encyonema leibleinii (C. Agardh) W. Silva, R. Jahn, T. Ludwig et M. Menezes — **Енционема Лейбляйна**

= *Cymbella prostrata (*Berkeley) Cleve

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2014).
ПР, ПБ, вс, м, оз, р, і, alb, о — 1,3, пп.

Encyonema minutum (Hilse) D.G. Mann — **Енционема дрібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).
ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, м, оз, ст, р, і, ind, о — 1,2, пп.

Encyonema neogracile Krammer — **Енционема новограціозна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, ПБ, ЕпФ, б, оз, р, ind, х — 0,3, пп.

Encyonema neomesianum Krammer — **Енционема новомесійська**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).
ПР, Б, р, рр.

Encyonema norvegicum (Grunow) Mayer — **Енционема норвезька**

= *Cymbella norvegica* Grunow, *Encyonema norvegica* (Grunow) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, оз, рч, і, ind, о — 1,0, рр.

Encyonema paradoxum Kütz. — **Енционема дивна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009).
ПР, Б, во, зв, р, тф, пп.

Encyonema paucistriatum (A. Cleve) D.G. Mann — **Енционема малоштрихувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, ЕпФ, оз, о — 1,0, рр.

Encyonema perelginense Krammer — **Енционема приелгінська**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, вс, рр.

Encyonema perpusillum (A. Cleve) D.G. Mann — **Енционема дрібнесенька**

= *Cymbella perpusilla* A. Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, оз, р, hb, ind, о — 1,0, рр.

Encyonema prostratum (Berkeley) Kütz. — **Енционема приземкувата**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Жупаненко, 1968). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963; Лялюк, Петраева, 2014); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, лм, м, оз, р, рч, ст, тф, гр, і, alb, о-α — 1,8, зп.

Encyonema silesiacum (Bleisch) D.G. Mann — **Енционема сілезька**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а, б), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а, б; Щербак и др., 2019а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, зв, м, оз, р, ст, і, ind, о — 1,2, зп.

Encyonema ventricosum (C. Agardh) Grunow var. **ventricosum** — **Енционема пузата** різн. **пузата**

= *Cymbella ventricosa* (C. Agardh) C. Agardh

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Гаухман, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, р, ст, oh, alk, о-α — 1,8, пп.

Encyonema ventricosum var. **hankensis** (Skvortsov) Rodionova et Pomazkina — **Енционема пузата** різн. **ханкська**

= *Cymbella ventricosa* var. *hankensis* Skvortsov

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, оз, рр.

Encyonema vulgare Krammer — **Енционема звичайна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, б, зв, оз, р, ст, пп.

ENCYONOPSIS cesatii (Rabenh.) Krammer — **Енционопсис Цезата**

= *Cymbella cesatii* (Rabenh.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а, б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Федий, 1960). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, оз, р, ст, стр, і, ind, х — 0,2, пп.

Примітка. Трапляється переважно у гірських водоймах різних типів.

Encyonopsis falaisensis (Grunow) Krammer — **Енционопсис фалезький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, Клоченко, 2013), СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, дж, зв, оз, р, ст, стр, тф, hb, о — 1,0, пп.

Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer — **Енционопсис дрібноголовчастий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2018, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2015).
ПР, Б, м, оз, ст, р, тф, і, alk, о — 1,3, пп.

Encyonopsis minuta Krammer et E. Reichardt — **Енционопсис дрібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, во, ст, oh, рр.

Encyonopsis subminuta Krammer et E. Reichardt — **Енционопсис майже дрібний**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).
ПР, Б, б, р, рр.

ENTOMONEIS alata (Ehrenb.) Ehrenb. — **Ентомонеїс крилатий**

= *Amphiprora alata* (Ehrenb.) Kütz.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, Гальперин, 1962; Замбриборщ и др., 1986; Algae ..., 2009; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020, Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а, б; Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Миронюк, Ткаченко, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, соз, mh, alk, β — 2,0, пп.

Entomoneis gigantea (Grunow) Nizamuddin — **Ентомонеїс гігантський**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2014).

М, П, ЕпФ, м, р, ph, alk, рр.

Entomoneis kjellmanii (Cleve) Poulin et Cardinal — **Ентомонеїс Чельмана**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, р, рр.

Entomoneis ornata (Bailey) Reimer — **Ентомонеїс прикрашений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970).

М, ПБ, оз, р, ст, і, alk, о-β — 1,5, рр.

Entomoneis paludosa (W. Smith) Reimer var. **paludosa — Ентомонеїс болотний** різн. **болотний**

= *Amphiprora paludosa* W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Смирнова, 1966). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937б; Свіренко, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1969, 1976а; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данілова, 1966; Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1955; Кучерова, 1961; Гусляков и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, оз, р, hl, alk, β-α — 2,5, пп.

Entomoneis paludosa var. **duplex** (Donkin) Czarnecki et D.C. Reinke — **Ентомонеїс болотний** різн. **подвійний**

ЧМ (Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

М/ПР, ПБ, м, рр.

Entomoneis paludosa var. **subsalina** (Cleve) Krammer — **Ентомонеїс болотний** різн. **майже солончаковий**

= *Amphiprora paludosa* var. *subsalina* Cleve

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Но-

воселова, Протасов, 2014); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1976а; Лилицкая и др., 2012). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).

М/СВ/ПР, ПБ, во, м, соз, hl, alk, пп.

EPITHEMIA adnata (Kütz.) Bréb. var. **adnata — Епітемія прилисткоподібна** різн. **прилисткоподібна**

= *Epithemia zebra* (Ehrenb.) Kütz., *E. zebra* var. *genuina* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Семенюк, 2017; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015); ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Семенюк, 2017; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Algae ..., 2009; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, зв, к, м, оз, р, ст, тф, і, alb, о — 1,2, зп.

Epithemia adnata var. **saxonica** (Kütz.) R.M. Patrick — **Епітемія прилисткоподібна** різн. **саксонська**

= *Epithemia zebra* var. *saxonica* (Kütz.) Grunow, *Eunotia zebra* var. *saxonica* (Kütz.) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ст, рр.

Epithemia argus (Ehrenb.) Kütz. var. **argus** — **Епітемія Аргуса** різн. **Аргуса**

= *Epithemia ocellata* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937); ДсАО: ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, к, оз, р, ст, тф, і, ind, о-х — 0,7, пп.

Epithemia argus var. **alpestris** (W. Smith) Grunow — **Епітемія Аргуса** різн. **приальпійська**

= *Eunotia argus* var. *alpestris* (W. Smith) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, ст, і, ind, о-х — 0,7, рр.

Epithemia argus var. **longicornis** (Ehrenb.) Grunow — **Епітемія Аргуса** різн. **довговінцеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999).
ПР, ПБ, ЕпФ, оз, р, і, ind, пп.

Epithemia decipiens Rischawi — **Епітемія оманлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ришави, 1871б).
ПР, Б, ст, рр.

Epithemia frickei Krammer — **Епітемія Фріка**

= *Epithemia intermedia* Fricke

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Ильченко, 1963).
СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, і, ind, пп.

Epithemia goeppertiana Hilse — **Епітемія Геперта**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).
ПР, Б, ЕпФ, р, ст, і, ind, β — 2,0, пп.

Epithemia operculata (C. Agardh) Ruck et Nakov — **Епітемія кришкова**

= *Cyclotella operculata* (C. Agardh) Bréb., *Rhopalodia operculata* (C. Agardh) Håkansson

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Пачоский, 1887), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Левановский, 1870); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013, 2014).
ПР, ПБ, ЕпФ, м, оз, р, ст, пп.

Epithemia parallela (Grunow) Ruck et Nakov — **Епітемія паралельна**

= *Rhopalodia gibba* var. *parallela* (Grunow) H. Peragallo et M. Peragallo, *Rh. parallela* (Grunow) O. Müll.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Ки-

риленко, 2006; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Ильченко, 1963); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971а; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, вс, лм, оз, р, і, alk, β — 2,0, пп.

Epithemia porcellus Kütz. — **Епітемія свинкоподібна**

= *Epithemia adnata* var. *porcellus* (Kütz.) R. Ross, *E. zebra* var. *porcellus* (Kütz.) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, б, еф, ст, пп.

Epithemia proboscidea Kütz. — **Епітемія хоботоподібна**

= *Cystopleura zebra* var. *proboscidea* (Kütz.) De Toni, *Epithemia adnata* var. *proboscidea* (Kütz.) Hendey

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ст, рр.

Epithemia selengaensis Vishnyakov, Kulikovskiy et Genkal — **Епітемія селенганська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Epithemia smithii Carruthers — **Епітемія Сміта**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Epithemia sorex Kütz. var. **sorex** — **Епітемія землерийкоподібна** різн. **землерийкоподібна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015; Клоченко, Шевченко, 2016; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009; Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Данілова, Поліщук, 1962; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков, Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, Б, б, во, вс, зв, м, оз, р, ст, і, alk, о — 1,1, зп.

Epithemia sorex var. **gracilis** Hust. — **Епітемія землерийкоподібна** різн. **граціозна**

СДпАП: ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, hl, alk, о — 1,1, рр.

Epithemia turgida (Ehrenb.) Kütz. var. **turgida** — **Епітемія опукла** різн. **опукла**

= *Cystopleura turgida* var. *genuina* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2012, 2013; Клоченко, Шевченко, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Шкорбатов, 1940; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Аксентьев, 1926б; Погребняк, 1962а; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Algae ..., 2009; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, зв, м, р, оз, ст, і, alk, х-β — 0,9, зп.

Epithemia turgida var. **capitata** Fricke — **Епітемія опукла** різн. **головчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевский, Оксиюк, 1960).

ПР, Б, рр.

Epithemia turgida var. **granulata** (Ehrenb.) Brun — **Епітемія опукла** різн. **зерниста**

= *Cystopleura turgida* var. *granulata* (Ehrenb.) De Toni

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ЧМ** (Неврова, 2013).

М/ПР, вс, м, р, пп.

Epithemia turgida var. **westermannii** (Ehrenb.) Grunow — **Епітемія опукла** різн. **Вестермана**

= *Cystopleura turgida* var. *westermannii* (Ehrenb.) De Toni

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ст, рр.

Epithemia turgida var. **zebrina** (Ehrenb.) Rabenh. — **Епітемія опукла** різн. **зеброподібна**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

ПР, Б, зв, рр.

Epithemia muelleri Fricke — **Епітемія Мюлера**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, р, рр.

Epithemia vertagus Kütz. — **Епітемія хортоподібна**

= *Cystopleura turgida* var. *vertagus* (Kütz.) De Toni

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

ПР, Б, ст, рр.

EUCOCCONEIS flexella (Kütz.) F. Meister — **Евкоконеїс зігнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, mh, ind, х — 0,2, пп.

Eucocconeis laevis (Østrup) Lange—Bert. — **Евкоконеїс гладкий**

= *Achnanthes laevis* Østrup

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, б, оз, о — 1,0, пп.

Eucocconeis quadratarea (Østrup) Lange—Bert. — **Евкоконеїс квадратний**

= *Achnanthes quadratarea* (Østrup) R. Ross

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, i, acf, х — 0,3, рр.

EUNOTIA ambivalens Lange—Bert. et Tagliaventi — **Евнотія амбівалентна**

= *Eunotia bilunaris* var. *linearis* (Okuno) Lange—Bert. et Nörpel—Schempp

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, ЕпФ, оз, р, рр.

Eunotia arcubus Nörpel et Lange—Bert. var. **arcubus — Евнотія лукоподібна** різн. **лукоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ЕпФ, оз, р, acf, о — 1,0, рр.

Eunotia arcubus var. **bidens** (Grunow) Lange—Bert. — **Евнотія лукоподібна** різн. **двозубчаста**

= *Eunotia arcus* var. *bidens* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994).

ПР, ЕЛ, ЕпФ, б, еф, к, оз, р, пп.

Eunotia arcus Ehrenb. var. **arcus — Евнотія аркоподібна** різн. **аркоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а, б), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а, б; Щербак и др., 2019а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Бухтіярова, 2009а, б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а, б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова,

2009): ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000; Гринев, 2004в). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, дж, зс, оз, р, ст, тф, гр, і, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia arcus f. **curta** (Grunow) Dippel — **Евнотія аркоподібна** ф. **коротка**

= *Eunotia arcus* var. *curta* (Grunow) Schröder

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

ПР, ЕпФ, ст, рр.

Eunotia arcus var. **fallax** Hust. — **Евнотія аркоподібна** різн. **оманлива**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ЕЛ, ЕпФ, б, р, ст, і, ind, пп.

Eunotia arcus var. **uncinata** (Ehrenb.) Grunow — **Евнотія аркоподібна** різн. **гачкувата**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, рр.

Eunotia bactriana Ehrenb. — **Евнотія бактрійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2013а; Капустін, Царенко, 2013а).

ПР, Б, ЕБ, б, оз, р, hb, acf, о — 1,0, рр.

Примітка. В оліго- та дистофних (не омбротрофних) водоймах.

Eunotia bidens Ehrenb. — **Евнотія двозубчаста**

= *Eunotia praerupta* var. *bidens* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994).

ПР, Б, б, оз, р, hb, cl, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia bigibba Kütz. — **Евнотія двогорба**

= *Eunotia praerupta* var. *bigibba* (Kütz.) Grunow

СДпАП: ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, і, acf, х-о — 0,4, рр.

Eunotia bilunaris (Ehrenb.) Schaar. — **Евнотія двомісячна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Васенко и др., 2002; Капустин, 2013а; Капустін, Царенко, 2013а, б), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Лилицкая

и др., 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, соз, ст, і, acf, о — 1,0, зп.

Eunotia cristagalli Cleve — **Евнотія півнячий гребінь**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, оз, стр, і, acf, х-о — 0,4, рр.

Eunotia curtagrunowii Nörpel—Schempp et Lange—Bert. — **Евнотія неповногрунова**

= *Eunotia praerupta* var. *curta* Grunow

КпДнАП (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, ТР, СА, б, р, ст, acf, о — 1,0, рр.

Eunotia diodon Ehrenb. — **Евнотія двозуба**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961; Мошкова, Водоп'ян, 1973; Водоп'ян, 1974; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965; Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, СА, А, б, дж, зв, зс, оз, р, ст, і, cl, acf, х — 0,2, пп.

Примітка. Масовий розвиток часто спостерігається у холодну пору року або у гірських районах на мокрих скелях і зрошуваних мохах.

Eunotia dorofeyukiae Lange—Bert. et Kulikovskiy — **Евнотія Дорофеюк**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, ЕпФ, б, оз, hb, acf, рр.

Примітка. Зазвичай трапляється в оліготрофних кислих (pH 5,5—5,6) водах з низьким вмістом електролітів серед обростань сфагнума. Також знайдений у рівчаку.

Eunotia elegans Østrup — **Евнотія витончена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, ПБ, ЕпФ, В, оз, р, hb, acf, х-о — 0,4, рр.

Eunotia exigua (Bréb. ex Kütz.) Rabenh. — **Евнотія незначна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, СА, б, еф, оз, р, hb, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia faba var. **densestriata** Østrup — **Евнотія бобоподібна** різн. **щільнорискова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970).

ПР, ЕпФ, оз, р, hb, acf, о — 1,0, рр.

Примітка. Різновид потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Eunotia faba* Ehrenb. нині є синонімом *Eunotia vanheurkii* R.M. Patrick.

Eunotia fallax A. Cleve — **Евнотія оманлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, оз, р, і, acf, х-о — 0,45, пп.

Eunotia flexuosa (Bréb. ex Kütz.) Kütz. — **Евнотія звивиста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Водоп'ян, 1974; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, дж, р, ст, і, acf, х-β — 0,8, пп.

Eunotia formica Ehrenb. — **Евнотія мурашина**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2017; Bukhtiyarova, 2019), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Шевченко, 2016). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП** (Коненко та ін., 1965).

СВ/ПР, ЕЛ, ЕпФ, б, зв, оз, ст, р, і, ind, о-х — 0,7, пп.

Eunotia genuflexa Nörpel—Schempp — **Евнотія колінчастозігнута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, В, оз, acf, рр.

Eunotia glacialifalsa Lange—Bert. — **Евнотія несправжньольодовикова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ЕпФ, б, зв, к, р, hb, acf, рр.

Eunotia glacialis F. Meister — **Евнотія льодовикова**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ЕпФ, б, зв, к, лм, оз, р, пп.

Eunotia gracilis W. Smith — **Евнотія граціозна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).

ПР, ЕБ, б, вс, оз, р, ст, hb, ind, о-х — 0,6, пп.

Eunotia groenlandica Nörpel—Schempp et Lange—Bert. — **Евнотія гренландська**

= *Eunotia fallax* var. *gracillima* Krasske, *E. fallax* var. *groenlandica* Lange—Bert. et Nörpel

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, ЕБ, СА, б, зв, оз, р, ст, hb, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia hexaglyphis Ehrenb. — **Евнотія шестивиямчаста**

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961). **СДпАП** (Коненко та ін., 1961).

ПР, ЕБ, оз, р, ст, hb, acf, о-х — 0,7, пп.

Eunotia implicata Nörpel, Lange—Bert. et Alles — **Евнотія переплетена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, ЕБ, оз, р, acf, рр.

Eunotia impressa Ehrenb. — **Евнотія вдавлена**

= *Eunotia pectinalis* f. *impressa* (Ehrenb.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, ЕБ, б, оз, ст, рр.

Eunotia incisa W. Smith ex W. Greg. — **Евнотія надрізана**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

АК/ТР, ПР, ЕБ, СА, дж, оз, м, р, acf, х-о — 0,5, рр.

Eunotia inflata (Grunow) Nörpel—Schempp et Lange—Bert. — **Евнотія роздута**

= *Eunotia praerupta* var. *inflata* Grunow

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, р, ст, hb, acf, х-о — 0,4, рр.

Eunotia jarensis Lange—Bert., Cavacini, Tagliaventi et Alfinito — **Евнотія джарська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, ЕпФ, еф, оз, стр, рр.

Eunotia juettnerae Lange—Bert. — **Евнотія Ютнера**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ЕБ, б, зв, р, acf, рр.

Eunotia julma Lange—Bert. — **Евнотія юлманська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, ЕБ, еф, зв, к, оз, рр.

Eunotia kocheliensis O. Müll. — **Евнотія кохельська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕБ, б, оз, р, ст, рр.

Eunotia lunaris (Ehrenb.) Grunow var. **lunaris — Евнотія півмісячна** різн. **півмісячна**

= *Synedra lunaris* Ehrenb.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Оксіюк, 1961). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

СВ/ПР, ЕБ, б, зв, лм, оз, р, ст, і, ind, пп.

Eunotia lunaris var. **capitata** (Grunow) Schönfeldt — **Евнотія півмісячна** різн. **головчаста**

= *Eunotia bilunaris* var. *capitata* (Grunow) Aboal

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).
ПР, ЕБ, б, еф, оз, р, рр.

Eunotia lunaris var. **subarcuata** (Nägeli ex Kütz.) Grunow — **Евнотія півмісячна** різн. **майже аркоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а).
СВ/ПР, ЕБ, б, лм, оз, р, ст, стр, тф, і, рр.

Eunotia major (W. Smith) Rabenh. — **Евнотія велика**

= *Eunotia monodon* var. *major* (W. Smith) Hust.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).
ПР, ЕБ, оз, р, ст, рр.

Eunotia meisteri Hust. — **Евнотія Мейстера**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).
АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, оз, р, і, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia microcephala Krasske var. **microcephala** — **Евнотія дрібноголовчаста** різн. **дрібноголовчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, вс, оз, і, acf, о — 1,0, рр.

Eunotia microcephala var. **tridentata** (Mayer) Hust. — **Евнотія дрібноголовчаста** різн. **тризуба**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, acf, рр.

Eunotia minor (Kütz.) Grunow — **Евнотія найменша**

= *Eunotia pectinalis* var. minor (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Водоп'ян, 1974; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП** (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020): ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Іванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Іванова, 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, ЕпФ, б, зв, р, hb, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia monodon Ehrenb. var. **monodon — Евнотія однозуба** різн. **однозуба**

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961; Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Ка-

пустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Семенюк, 2017). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, hb, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia monodon var. **alpina** (Kütz.) Grunow — **Евнотія однозуба** різн. **альпійська**

= *Eunotia alpina* Kütz.

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, б, дж, оз, рр.

Примітка. Наявність цього таксона в Україні потребує підтвердження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

Eunotia monodon var. **bidens** (Ehrenb.) Hust. — **Евнотія однозуба** різн. **двозубчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон не пройшов повну перевірку щодо матеріалів, наведених у міжнародних базах даних, і має статус «nomen illegitimum».

Eunotia mucophila (Lange—Bert., Nörpel—Schempp et Alles) Lange—Bert. — **Евнотія слизолюбна**

= *Eunotia bilunaris* var. *mucophila* Lange—Bert., Nörpel—Schempp et Alles

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, ЕпФ, б, оз, рр.

Eunotia myrmica Lange—Bert. — **Евнотія мурашина**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, б, оз, р, гр, рр.

Eunotia naegelii Migula — **Евнотія Негелі**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

АК/ТР, ПР, ЕЛ, ЕпФ, СА, б, дж, зс, оз, ст, стр, hb, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia neocompacta Mayama — **Евнотія новощільна**

= *Eunotia exigua* var. *compacta* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, ЕБ, б, оз, р, і, alb, рр.

Eunotia neosiberica (Cleve) Lange—Bert., Kulikovskiy et Witkowski — **Евнотія новосибірська**

= *Eunotia siberica* Cleve, *E. sibirica* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, вс, зв, оз, р, стр, і, acf, х — 0,3, пп.

Eunotia nymanniana Grunow — **Евнотія Наймана**

= *Eunotia steineckei* J.B. Petersen

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, б). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ЕпФ, б, дж, оз, р, стр, hb, acf, х-о — 0,5, пп.

Eunotia paludosa Grunow — **Евнотія болотна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

СВ/ПР, ЕпФ, б, дж, оз, р, стр, hb, acf, х-о — 0,5, рр.

Eunotia parallela Ehrenb. — **Евнотія паралельна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).

ПР, ЕпФ, В, б, зв, оз, р, ст, стр, i, acf, х — 0,3, пп.

Eunotia pectinalis (Kütz.) Rabenh. var. **pectinalis** — **Евнотія гребінчаста** різн. **гребінчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Коненко та ін., 1961; Водоп'ян, 1974; Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Топачевський, Оксіюк, 1960); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, СВ/ПР, ЕЛ, ЕпФ, СА, б, дж, зв, зс, м, оз, р, ст, стр, i, ind, х — 0,3, пп.

Eunotia pectinalis var. **undulata** (Ralfs) Rabenh. — **Евнотія гребінчаста** різн. **хвиляста**

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Коненко та ін., 1961; Водоп'ян, 1974; Мошкова, Водоп'ян, 1975); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕпФ, В, оз, р, ст, стр, hb, acf, о-х — 0,5, пп.

Eunotia pectinalis var. **ventricosa** (Ehrenb.) Grunow — **Евнотія гребінчаста** різн. **пузата**

= *Eunotia pectinalis* var. *ventralis* (Ehrenb.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕпФ, б, оз, р, рр.

Eunotia polydentula Hust. — **Евнотія багатозубчикова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Коненко та ін., 1961; Водоп'ян, 1974; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП** (Коненко та ін., 1961).

ПР, Б, ЕпФ, б, р, ст, hb, acf, х-о — 0,5, рр.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, цей таксон має статус «nomen illegitimum».

Eunotia polyglyphis Grunow — **Евнотія багаторельєфна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957).

ПР, ЕпФ, В, оз, р, ст, стр, hb, acf, о-х — 0,5, рр.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, цей таксон має статус «nomen illegitimum».

Eunotia praerupta Ehrenb. — **Евнотія обривчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994).

СВ/ПР, ЕпФ, В, б, еф, зв, м, оз, р, ст, і, cl, acf, х-о — 0,4, пп.

Eunotia pseudoflexuosa Hust. — **Евнотія несправжньохвиляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, ЕпФ, еф, оз, р, рр.

Eunotia revoluta A. Cleve — **Евнотія відвернута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕпФ, оз, зв, р, стр, hb, acf, рр.

Eunotia ruzickae Bílý et Marvan — **Евнотія Ружички**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, ЕпФ, б, оз, р, рр.

Eunotia septentrionalis Østrup — **Евнотія північна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, В, б, еф, оз, р, і, acf, х — 0,3, рр.

Eunotia serra Ehrenb. — **Евнотія пильчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, В, б, вс, еф, зв, оз, р, стр, і, acf, х — 0,3, рр.

Eunotia silvahercynia Nörpel, Van Sull et Lange—Bert. — **Евнотія Герцинського лісу**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019).

ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, acf, х-о — 0,4, рр.

Eunotia sudetica O. Müll. — **Евнотія судетська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, СА, б, р, і, acf, х — 0,3, рр.

Eunotia tenella (Grunow) Hust. — **Евнотія досить ніжна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, ПР, ЕЛ, ЕпФ, СА, б, дж, еф, зс, оз, ст, тф, hb, acf, о-х — 0,7, пп.

Eunotia tetraodon Ehrenb. — **Евнотія чотиризуба**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ЕБ, б, оз, ст, стр, і, acf, рр.

Eunotia trinacria Krasske — **Евнотія тримисова**

= *Eunotia paludosa* var. *trinacria* (Krasske) Nörpel et Alles

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, ЕЛ, ЕпФ, СА, б, зв, зс, стр, тф, acf, о — 1,0, рр.

Eunotia triodon Ehrenb. — **Евнотія тризуба**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, ЕпФ, б, оз, hb, alk, рр.

Eunotia valida Hust. — **Евнотія валідна**

ПпДсАП: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957).

ПР, ЕпФ, б, зс, р, рр.

Eunotia vanheurckii R.M. Patrick — **Евнотія Ван Герка**

= *Eunotia faba* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, ст, стр, р, і, tp, alk, о — 1,1, пп.

Eunotia veneris (Kütz.) De Toni — **Евнотія чудова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961).

ПР, ЕпФ, б, оз, р, ст, acf, о — 1,0, рр.

FALCULA media Voigt var. **media — Фалькула середня** різн. **середня**

ЧМ (Рябушко, Рябушко, 2001; Рябушко, 2006).

М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Falcula media var. **subsalina** Proschk.—Lavr. — **Фалькула середня** різн. **майже солончакова**

ЧМ (Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003).
М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

FALLACIA aequorea (Hust.) D.G. Mann — **Фалація рівна**

ЧМ (Неврова, 2014, 2015).
М, Б, м, рр.

Fallacia brachium (Hust.) D.G. Mann — **Фалація старична**

ГКрАП (19) (Бухтіярова, 1991).
М, ЕпФ, м, стр, рр.

Fallacia clepsidroides Witkowski — **Фалація годинникова**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).
М, Б, вс, рр.

Fallacia cryptolyra (Brockmann) Stickle et D.G. Mann — **Фалація прихованолірподібна**

ЧМ (Снигирева, Ковалева, 2015).
М/ПР, Б, м, рр.

Fallacia floriniae (M. Møller) Witkowski — **Фалація квіткова**

= *Fallacia oculiformis* (Hust.) D.G. Mann

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, рр.

Fallacia forcipata (Grev.) Stickle et D.G. Mann var. **forcipata** — **Фалація кліщоподібна** різн. **кліщоподібна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, Іванов, 1960); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Гусляков и др., 1992).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, hl, alk, пп.

Fallacia forcipata var. **densestriata** (A.W.F. Schmidt) Gogorev — **Фалація кліщоподібна** різн. **густопосмугована**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).
М, Б, м, рр.

Fallacia gusliakovii Kovtun — **Фалація Гуслякова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Ковтун, 2008).
М/СВ, Б, лм, рр.

Fallacia insociabilis (Krasske) D.G. Mann — **Фалація несоціальна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ha, рр.

Fallacia monoculata (Hust.) D.G. Mann — **Фалація одноокова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
М/ПР, р, alk, α-β — 3,4, рр.

Fallacia pygmaea (Kütz.) Stickle et D.G. Mann — **Фалація карликова**
= *Navicula pygmaea* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Кривенда та ін., 2007), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2014).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, ст, оз, р, mh, alk, α-o — 2,7, зп.

Fallacia schaeferae (Hust.) D.G. Mann — **Фалація Шафера**

ЧМ (Неврова, 2015).

М, Б, м, рр.

Fallacia subhamulata (Grunow) D.G. Mann — **Фалація майже крючкувата**
= *Navicula subhamulata* Grunow

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, 1991).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, р, ст, i, acf, o-α — 1,8, пп.

Fallacia sublucidula (Hust.) D.G. Mann in Round, Crawford et Mann — **Фалація слабко освітлена**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕпФ, р, ст, рр.

Fallacia vitrea (Østrup) D.G. Mann — **Фалація скляна**
= *Navicula festiva* Krasske

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, ЕБ, оз, рр.

FISTULIFERA pelliculosa (Kütz.) Lange—Bert. — **Фістуліфера шкіряста**
= *Navicula pelliculosa* (Kütz.) Hilse

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Малахов, 2014). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Яровий, 2013). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, оз, р, ст, зг, i, alk, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

FOGEDIA finmarchica (Cleve et Grunow) Witkowski, Metzeltin et Lange—Bert. — **Фогедія фінмаркська**

ЧМ (Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015).

М, Б, ЕБ, м, р, ph, alk, рр.

Fogedia giffeniana (Foged) Witkowski, Lange—Bert., Metzeltin et Bafana — **Фогедія Гіффена**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, рр.

FRAGILARIA amphicephaloides Lange—Bert. — **Фрагіларія двовершинна**

= *Fragilaria capucina* var. *amphicephala* (Kütz.) Lange—Bert. ex Bukhtiyarova, *Synedra amphicephala* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, і, alk, х-α — 1,55, рр.

Fragilaria austriaca (Grunow) Lange—Bert. — **Фрагіларія австрійська**

= *Fragilaria capucina* var. *austriaca* (Grunow) Lange—Bert., *Synedra amphicephala* var. *austriaca* (Grunow) Hust.

КпДнАП (Водоп'ян, 1981).
ПР, ПБ, ЕБ, і, ind, о — 1,05, рр.

Fragilaria capucina Desmazières var. **capucina — Фрагіларія капюшонова** різн. **капюшонова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Приймаченко, 1967; Радзимовський, Поліщук, 1970; Оксиюк и др., 2004; Таращук, 2009; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014).
М/ПР, ПБ, б, еф, зв, к, м, оз, р, ст, стр, і, ind, β-о — 1,6, пп.

Fragilaria capucina var. **lanceolata** Grunow — **Фрагіларія капюшонова** різн. **ланцетна**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, б, р, рр.

Fragilaria construens f. **rotundata** Poretzky — **Фрагіларія збірна** ф. **заокруглена**

= *Fragilaria construens* var. *venter* f. *rotundata*

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961).
ПР, Б, В, б, рр.

Примітка. Ця форма потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Fragilaria construens* (Ehrenb.) Grunow нині належить до синонімів *Staurosira construens* Grunow.

Fragilaria crotonensis Kitton — **Фрагіларія складна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Ролл, 1940; Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2018; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б; Семенюк, 2017; Щербак и др., 2019а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б, 2019а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Нестерова и др., 2006); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Нестерова и др., 2006; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963); ПчПзАО (18) (Ролл, 1937; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР/СВ, П, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Fragilaria exigua Grunow — **Фрагіларія незначна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а): УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а).

М/ПР, Б, рр.

Fragilaria fragilarioides (Grunow) Cholnoky — **Фрагіларія фрагіларієподібна**

= *Synedra rumpens* var. *fragilarioides* Grunow

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, оз, рр.

Fragilaria gracilis Østrup — **Фрагіларія граціозна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ПБ, б, зв, р, і, neu, β-α — 2,4, рр.

Примітка. Вірогідно Fragilaria gracilis є синоніном F. radians (Kütz.) D.M. Williams et Round.

Fragilaria improbula Witkowski et Lange—Bert. — **Фрагіларія завзята**

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, р, рр.

Fragilaria montana (Krasske ex Hust.) Lange—Bert. — **Фрагіларія гірська**

= *Synedra montana* Krasske

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, ЕпФ, А, зв, оз, р, о — 1,0, рр.

Fragilaria pararumpens Lange—Bert., G. Hofmann et Werum — **Фрагіларія прирозірвана**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, о — 1,0, рр.

Fragilaria perminuta (Grunow) Lange—Bert. — **Фрагіларія дуже маленька**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

ПР, Б, вс, рр.

Fragilaria producta var. **acuta** (Ehrenb.) A. Cleve — **Фрагіларія розтягнута** різн. **гостра**

= *Fragilaria capucina* var. *acuta* (Ehrenb.) Rabenh.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, лм, р, рр.

Fragilaria radians (Kütz.) D.M. Williams et Round — **Фрагіларія радіальна**

= *Synedra acus* var. *radians* (Kütz.) Hust., *S. radians* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Щербак и др., 2019а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, вс, еф, зв, р, ст, пп.

Fragilaria recapitellata Lange—Bert. et Metzeltin — **Фрагіларія безголова**

= *Fragilaria vaucheriae* var. *capitellata* (Grunow) R. Ross, *Synedra vaucheriae* var. *capitellata* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Коненко та ін., 1965); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).
ПР, Б, оз, р, ст, пп.

Fragilaria rhabdosoma Ehrenb. — **Фрагіларія рабдосома**

= *Fragilaria bidens* Heib.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1976б); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1977). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, Вассер, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).
ПР, ПБ, во, вс, зв, р, і, alk, β — 2,0, пп.

Fragilaria rumpens (Kütz.) G.W.F. Carlson — **Фрагіларія ламка**

= *Fragilaria capucina* var. *rumpens* (Kütz.) Lange—Bert. ex Bukhtiyarova, *Synedra rumpens* Kütz.

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, ПБ, б, к, оз, р, ст, і, acf, β-о — 1,6, пп.

Fragilaria saxoplanctonica Lange—Bert. et S. Ulrich — **Фрагіларія наскельно-планктонна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, рр.

Fragilaria scotica (Grunow) Van de Vijver, C.E. Wetzel et Ector — **Фрагіларія шотландська**

= *Synedra rumpens* var. *scotica* Grunow

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, ст, рр.

Fragilaria tabulata var. **truncata** (Grev.) Lange—Bert. — **Фрагіларія шарувата** різн. **усічена**

= *Fragilaria vaucheriae* var. *truncata* (Grev.) Stoermer et Yang, *Synedra vaucheriae* var. *truncata* (W. Greg.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).

ПР, Б, оз, ст, рр.

Примітка. Різновид потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Fragilaria tabulata* C. Agardh нині належить до синонімів *Tabularia fasciculata* (C. Agardh) Lange—Bert.

Fragilaria tenera (W. Smith) Lange—Bert. var. **tenera** — **Фрагіларія ніжна** різн. **ніжна**

= *Synedra tenera* W. Smith

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Щербак, Корнейчук, 2007; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Радзимовський, Поліщук, 1970; Щербак, Задорожная, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Бухтіярова, Вассер, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ПБ, б, вс, зв, оз, р, hb, acf, β — 2,3, пп.

Fragilaria tenera var. **nanana** (Lange—Bert.) Lange—Bert. et S. Ulrich — **Фрагіларія ніжна** різн. **низькорosла**

= *Fragilaria nanana* Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП** (Бухтіярова, Вассер, 1999). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Нестерова и др., 2006; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999).

ПР, ПБ, б, лм, оз, р, ст, hb, ind, o — 1,0, рр.

Fragilaria utermoehlii (Hust.) Lange—Bert. — **Фрагіларія Утермолена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, лм, р, рр.

Fragilaria vaucheriae (Kütz.) J.B. Petersen — **Фрагіларія вошерієва**

= *Fragilaria capucina* var. *vaucheriae* (Kütz.) Lange—Bert., *F. distans* (Grunow) Bukhtiyarova, *F. intermedia* (Grunow) Grunow, *Synedra vaucheriae* (Kütz.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Kolodziejczyk, 1916; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Клоченко и др., 2013, 2017; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Гусляков и др., 1992). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, во, зв, м, оз, р, ст, і, alk, о-α — 1,95, пп.

FRAGILARIFORMA bicapitata (Mayer) D.M. Williams et Round — **Фрагіларіформа двоголовчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, Вассер, 1999).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, вс, зв, р, ст, стр, hb, ind, о — 1,3, пп.

Fragilariforma constricta (Ehrenb.) D.M. Williams et Round — **Фрагіларіформа стиснута**

= *Fragilaria constricta* Ehrenb.

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, ст, hb, acf, о — 1,0, пп.

Fragilariforma mesolepta (Hust.) Kharitonov — **Фрагіларіформа перетягнута**

= *Fragilaria mesolepta* Rabenh., *F. capucina* var. *mesolepta* (Rabenh.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016б; Щербак и др., 2019а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ЦДпАР (11) (Кривенда та ін., 2007), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвино-

ва, 1964а; Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).

ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, і, acf, пп.

Fragilariforma nitzschioides (Grunow) Lange—Bert. — **Фрагіляриформа нітцшієподібна**

= *Fragilaria nitzschioides* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, оз, р, acf, рр.

Fragilariforma virescens (Ralfs) D.M. Williams et Round var. **virescens — Фрагіляриформа зеленувата** різн. **зеленувата**

= *Fragilaria virescens* Ralfs, *Fragilariforma virescens* var. *oblongella* (Grunow) Haworth et M.G. Kelly

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1939; Щербак и др., 2012), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2012; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892b, 1893, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Шкорбатов, 1926в; Гаухман, 1960; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, зв, лм, м, оз, р, ст, тф, і, ind, х-о — 0,4, зп.

Fragilariforma virescens var. **capitata** (Østrup) Czarnecki — **Фрагіляриформа зеленувата** різн. **головчаста**

= *Fragilaria virescens* var. *capitata* Østrup

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, Вассер, 1999).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, зв, оз, р, hb, х-о — 0,4, пп.

Fragilariforma virescens var. **elliptica** (Hust.) Aboal — **Фрагіляриформа зеленувата** різн. **еліптична**

= *Fragilaria virescens* var. *elliptica* Hust.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002).

ПР, ПБ, ЕпФ, вс, оз, р, о — 1,0, рр.

Fragilariforma virescens var. **exigua** (Grunow) M. Poulin — **Фрагіляриформа зеленувата** різн. **незначна**

= *Fragilaria virescens* var. *exigua* Grunow

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, зв, рр.

Fragilariforma virescens var. **subsalina** (Grunow) Bukhtiyarova — **Фрагіляриформа зеленувата** різн. **майже солончакова**

= *Fragilaria subsalina* (Grunow) Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).
ПР, Б, вс, лм, hl, alk, β — 2,0, рр.

FRUSTULIA amphipleuroides (Grunow) A. Cleve — **Фрустулія амфіплевроподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а).
М/ПР, Б, р, hb, acf, х-о — 0,5, рр.

Frustulia amosseana Lange—Bert. — **Фрустулія Амоссе**

= *Frustulia vulgaris* var. *capitata* Krasske

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, ст, рр.

Frustulia crassinervia (Bréb. ex W. Smith) Lange—Bert. et Krammer — **Фрустулія товстожилкова**

= *Frustulia rhomboides* f. *undulata* Hust., *Navicula crassinervia* Bréb. ex W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Водоп'ян, 1974; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, вс, еф, оз, р, hb, acf, х-о — 0,5, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Frustulia disjuncta Lange—Bert. — **Фрустулія роз'єднана**

= *Frustulia saxonica* var. *disjuncta* Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Malakhov et al., 2017).
АК/ТР, Б, В, оз, рр.

Frustulia krammeri Lange—Bert. et Metzeltin — **Фрустулія Крамера**

ПпДсАП: ПпДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустин, 2013а; Капустін, Царенко, 2013б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, acf, х — 0,3, пп.

Frustulia leptocephala (Østrup) Lange—Bert. — **Фрустулія тонкоголовчаста**

КпДнАП (Водоп'ян, 1981).

СВ, ЕпФ, acf, o — 1,0, pp.

Frustulia rhomboides (Ehrenb.) De Toni — **Фрустулія ромбоподібна**

= *Navicula rhomboides* Ehrenb.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893).

ПР, Б, ст, pp.

Frustulia saxonica Rabenh. — **Фрустулія саксонська**

= *Frustulia rhomboides* var. *saxonica* (Rabenh.) De Toni

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Водоп'ян, 1974; Мошкова, Балашов, 1983; Капустин, 2013a; Капустін, Царенко, 2013a, б), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016a), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, ПР, Б, б, оз, р, ст, hb, acf, x — 0,3, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Frustulia spicula Amossé — **Фрустулія колоскова**

ГКрАП (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000; Гринев, 2004в). **ЧМ** (Гринев, 2004в).

ПР, ПБ, еф, м, стр, acf, o — 1,0, pp.

Примітка. Епіпеліт.

Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni — **Фрустулія звичайна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009a, б; Лилицкая, 2016a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, дж, зв, оз, р, ст, стр, i, alk, o-α — 1,8, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Frustulia weinholdii Hust. — **Фрустулія Вейнхольда**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ярмошенко, 2007a, 2008).

ПР, Б, вс, i, neu, o — 1,0, pp.

Примітка. Епіпеліт.

GEISSLERIA cummerowii (Kalbe) Lange—Bert. — **Ґейслерія Кумерова**

= *Navicula cummerowii* Kalbe

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009a), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016a). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО:

ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Лялюк, Петраева, 2014).

ПР, Б, оз, р, ст, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Geissleria decussis (Østrup) Lange—Bert. et Metzeltin — **Ґейслерія хрестоподібна**

= *Navicula decussis* Østrup, *Navigeia decussis* (Østrup) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Ярмошенко, 2007а, 2008; Лилицкая, 2016а; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, во, вс, оз, р, ст, і, alk, о-β — 1,4, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Geissleria paludosa (Hust.) Lange—Bert. et Metzeltin — **Ґейслерія болотна**

= *Navigeia paludosa* (Hust.) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, оз, р, рр.

Geissleria schoenfeldii (Hust.) Lange—Bert. et Metzeltin — **Ґейслерія Шенфельда**

= *Navicula schonfeldii* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).

АК/ТР, ПР, Б, зв, оз, р, ґр, і, alk, α-β — 3,6, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Geissleria similis (Krasske) Lange—Bert. et Metzeltin — **Ґейслерія подібна**

= *Placogeia similis* (Krasske) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

GEPHYRIA media Walker—Arnott — **Ґефірія середня**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1960).

М, Б, ЕБ, м, ph, alk.

GLIWICZIA calcar (Cleve) Kulikovskiy, Lange—Bert. et Witkowski — **Ґлівічія шпорцева**

= *Achnanthes calcar* Cleve

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, hb, ind, о — 1,0, рр.

GLYPHODESMIS distans (W. Greg.) Grunow — **Ґліфодесміс віддалений**

ЧМ (Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2014, 2015).

М, Б, м, рр.

GOGOREVIA exilis (Kütz.) Kulikovskiy et Kociolek — **Ґогоревія худа**

= *Achnanthes exigua* Grunow, *A. exigua* var. *constricta* Hust., *Achnanthidium exiguum* (Grunow) Czarnecki, *Lemnicola exigua* (Grunow) Kulikovskiy, Witkowski et Pliński

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовская, 2017; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Герасимюк, Кирилина, 2001).

ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, м, оз, р, ст, тф, і, alk, β — 2,0, пп.

GOMPHOCYMBELLA vulgaris (Kütz.) O. Müll. — **Ґомфоцимбела звичайна**

= *Gomphonema olivaceum* var. *vulgare* (Kütz.) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

ПР, Б, ст, рр.

GOMPHONELLA calcarea (Cleve) R. Jahn et N. Abarca — **Ґомфонела крейдяна**

= *Gomphonema olivaceum* var. *calcareum* (Cleve) Van Heurck

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, ст, і, alk, β — 2,0, рр.

Gomphonella linearoides (Levkov) R. Jahn et N. Abarca — **Ґомфонела лінійна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Gomphonella olivacea (Horn.) Rabenh. — **Ґомфонела оливкова**

= *Gomphoneis olivacea* (Horn.) P.A. Dawson ex R. Ross et P.A. Sims, *Gomphonema clavatum* Ehrenb., *G. olivaceum* (Horn.) Ehrenb

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Клоченко, Иванова, 2009; Семенюк, 2017; Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Семенюк, 2017), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Шкорбатов, 1926в; Щербак и др., 2014б; Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1963). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Герасимюк, 2005, 2020а; Ткаченко та ін., 2006, 2014); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк,

2020a); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кондратюк, 1993, 1994; Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013, 2015).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, тф, і, alk, о-β — 1,45, зп.

Gomphonella transylvanica (Pantocsek) R. Jahn et N. Abarca — **Ґомфонела трансильванська**

= *Gomphonema transylvanicum* Pantocsek

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Гаухман, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, і, β — 2,0, рр.

GOMPHONEMA acuminatum Ehrenb. var. **acuminatum — Ґомфонема загострена** різн. **загострена**

= *Gomphonema acuminatum* var. *laticeps* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1897b; Герасимова и др., 2009; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Гаухман, 1960; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Algae ..., 2009; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, зв, оз, р, ст, і, ind, о-β — 1,4, зп.

Gomphonema acuminatum var. **longiceps** (Ehrenb.) N. Abarca et R. Jahn — **Ґомфонема загострена** різн. **довгоголова**

= *Gomphonema longiceps* Ehrenb.

Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, пп.

Gomphonema acuminatum var. **scardicum** (Mitic—Kopanja, C.E. Wetzel, Ector et Levkov) N. Abarca et R. Jahn — **Ґомфонема загострена** різн. **шарська**

= *Gomphonema scardicum* Mitic—Kopanja, C.E. Wetzel, Ector et Levkov

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ЕпФ, б, р, стр, рр.

Gomphonema affine Kütz. var. **affine — Ґомфонема споріднена** різн. **споріднена**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ПБ, б, вс, зв, р, ст, о-β — 1,4, рр.

Gomphonema affine var. **rhombicum** E. Reichardt — **Ґомфонема споріднена** різн. **ромбічна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema angustatum (Kütz.) Rabenh. var. **angustatum — Ґомфонема звужена** різн. **звужена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Аксентьев, 1926в; Погребняк, Гальперин, 1962; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2014).
ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, зв, лм, м, оз, р, тф, і, ind, о — 1,3, пп.

Gomphonema angustatum var. **lineare** Hust. — **Ґомфонема звужена** різн. **лінійна**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, оз, р, і, ind, пп.

Gomphonema angustatum var. **obtusatum** (Kütz.) Grunow — **Ґомфонема звужена** різн. **притуплена**

= *Gomphonema obtusatum* (Kütz.) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
ПР, Б, ст, рр.

Gomphonema angustatum var. **undulatum** Grunow — **Ґомфонема звужена** різн. **хвиляста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, оз, р, і, acf, рр.

Gomphonema angusticephalum E. Reichardt et Lange—Bert. — **Ґомфонема вузькоголова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, Б, б, вс, зв, р, ст, рр.

Gomphonema angustum C. Agardh — **Ґомфонема вузька**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Таращук, 2009; Клоченко и др., 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:**

ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).

ПР, Б, ЕпФ, еф, зв, оз, р, ст, і, ind, о — 1,1, пп.

Gomphonema augur Ehrenb. — **Ґомфонема авгур**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), ВПпАР (2) (Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Клоченко и др., 2012, 2017; Жежера, 2015б; Щербак и др., 2019а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2003, 2020); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, оз, р, ст, і, ind, о-β — 1,5, зп.

Gomphonema auguriforme Levkov, Mitic—Kopanja, C.E. Wetzel et Ector — **Ґомфонема авгуроподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema auritum A. Braun ex Kütz. — **Ґомфонема вухата**

= *Gomphonema gracile* var. *auritum* (A. Braun ex Kütz.) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, ст, рр.

Gomphonema brebissonii Kütz. — **Ґомфонема Бребісона**

= *Gomphonema acuminatum* var. *brebissonii* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, б, во, еф, зв, к, оз, р, ст, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Gomphonema bukycanyona Bukhtiyarova — **Ґомфонема букоканьйонська**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2013).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Gomphonema capitatum Ehrenb. — **Ґомфонема головчаста**

= *Gomphonema constrictum* var. *capitatum* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8)

(Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Шкорбатов, 1926в; Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, ПБ, б, зв, оз, р, ст, β — 2,0, пп.

Gomphonema clavatulum E. Reichardt — **Ґомфонема булавоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema constrictum Ehrenb. — **Ґомфонема стиснута**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Оксіюк, 1961). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2014). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893). **ЧМ** (Неврова, 2013).

ПР, Б, б, м, ст, р, рр.

Gomphonema coronatum Ehrenb. — **Ґомфонема корончаста**

= *Gomphonema acuminatum* var. *coronatum* (Ehrenb.) Rabenh., *G. mustela* Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1893, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, В, б, еф, зв, к, оз, р, ст, стр, і, ind, о-β — 1,4, пп.

Gomphonema cristatum Ralfs — **Ґомфонема гребінчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1892—1893, 1893—1894).

ПР, Б, б, зв, р, стр, тф, рр.

Gomphonema curtum Hust. — **Ґомфонема вкорочена**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Gomphonema dichotomum Kütz. — **Ґомфонема дихотомічна**

= *Gomphonema gracile* var. *dichotomum* (Kütz.) Grunow, *G. intricatum* var. *dichotomum* (Kütz.) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, ПБ, б, еф, р, тф, і, ind, о — 1,0, рр.

Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange—Bert. et E. Reichardt — **Ґомфонема найхудіша**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, і, ind, рр.

Gomphonema gautieri (Van Heurck) Lange—Bert. et Metzeltin — **Ґомфонема Готьє**

= *Gomphonema augur* var. *gautieri* Van Heurck

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП** (Gutwiński, 1892a, 1893): ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, зв, к, р, ст, пп.

Gomphonema gautieriforme Mitic—Kopanja, C.E. Wetzel, Ector et Levkov — **Ґомфонема готьєподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema gracile Ehrenb. — **Ґомфонема граціозна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Kolodzieyczyk, 1916; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Струк, 2006; Жежера, 2015б; Щербак и др., 2019a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019a), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019a): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964a); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938a; Герасимова, 2006в; Райда, 2012; Щербак и др., 2019a); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, i, alk, x-β — 0,8, зп.

Gomphonema graciledictum E. Reichardt — **Ґомфонема тонкослівна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, ст, acf, рр.

Gomphonema grunowii R.M. Patrick et Reimer — **Ґомфонема Грунова**

= *Gomphonema gracile* var. *lanceolatum* (Kütz.) Cleve, *G. lanceolatum* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a).

ПР, Б, к, р, ст, рр.

Gomphonema hebridense W. Greg. — **Ґомфонема гебридська**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, рр.

Gomphonema helveticum Brun — **Ґомфонема швейцарська**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989).

ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, i, ind, o — 1,0, рр.

Gomphonema insigne W. Greg. — **Ґомфонема примітна**

= *Gomphonema lanceolatum* var. *insigne* (W. Greg.) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, тф, і, пп.

Gomphonema insigniforme E. Reichardt et Lange—Bert. — **Ґомфонема приміт-ноподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema intricatum Kütz. — **Ґомфонема сплутана**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1893—1894).

ПР, Б, б, еф, зв, к, оз, р, тф, рр.

Gomphonema italicum Kütz. var. **italicum — Ґомфонема італійська** різн. **італійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а, 2021). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012а, б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2012а; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, во, вс, зв, оз, р, ст, пп.

Gomphonema italicum var. **densistriatum** Levkov, Mitic—Kopanja et E. Reichardt — **Ґомфонема італійська** різн. **щільнорискова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Gomphonema italicum var. **tumidum** Levkov, Mitic—Kopanja et E. Reichardt — **Ґомфонема італійська** різн. **здута**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema lagenula Kütz. — **Ґомфонема пляшкоподібна**

= *Gomphonema parvulum* var. *lagenula* (Kütz.) Frenguelli

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕпФ, б, р, ст, рр.

Gomphonema lateripunctatum E. Reichardt et Lange—Bert. — **Ґомфонема боко-крапкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Gomphonema laticollum E. Reichardt — **Ґомфонема широкошия**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2013; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, вд, вс, зв, р, ст, рр.

Gomphonema longilineare E. Reichardt — **Ґомфонема видовженолінійна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, рр.

Gomphonema megalobrebissonii Chudaev, Kociolek et Gololobova — **Ґомфонема великобребісонська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema micropumilum E. Reichardt — **Ґомфонема мікрокарликова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, рр.

Gomphonema micropus Kütz. — **Ґомфонема мала**

= *Gomphonema parvulum* var. *micropus* (Kütz.) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Струк, 2006); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, тф, i, ind, o — 1,3, пп.

Gomphonema minusculum Krasske — **Ґомфонема крихітна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, В, зв, р, neu, рр.

Gomphonema minutum (C. Agardh) C. Agardh — **Ґомфонема дрібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, Б, б, зв, оз, р, oh, alk, o-β — 1,4, рр.

Gomphonema montanum (Schum.) Grunow — **Ґомфонема гірська**

= *Gomphonema longiceps* var. *montanum* (Schum.) Hust.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).
ПР, Б, ст, рр.

Gomphonema nasutum Ehrenb. — **Ґомфонема великоноса**

= *Gomphonema acuminatum* var. *nasutum* (Ehrenb.) Schum.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).
ПР, Б, ст, рр.

Gomphonema naviculoides W. Smith — **Ґомфонема човноподібна**

= *Gomphonema gracile* var. *naviculoides* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).
ПР, ЕпФ, р, рр.

Gomphonema olivaceoides Hust. — **Ґомфонема оливоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, р, і, ind, рр.

Gomphonema olivaceum f. **subramosum** (C. Agardh) Mayer — **Ґомфонема оливкова** ф. **майже гілляста**

= *Gomphonema olivaceum* var. *subramosum* (C. Agardh) Grunow

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).
ПР, Б, ст, рр.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Gomphonema olivaceum* (Horn.) Ehrenb. нині є синонімом *Gomphonella olivacea* (Horn.) Rabenh.

Gomphonema olivaceum var. **minutissimum** Hust. — **Ґомфонема оливкова** різн. **найдрібніша**

= *Gomphoneis olivacea* var. *minutissima* (Hust.) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).
ПР, Б, м, р, і, alk, о — 1,2, рр.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Gomphonema olivaceum* (Horn.) Ehrenb. нині є синонімом *Gomphonella olivacea* (Horn.) Rabenh.

Gomphonema pala E. Reichardt — **Ґомфонема лопатоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а).
ПР, Б, б, во, вс, зв, р, ст, рр.

Gomphonema paludosum E. Reichardt — **Ґомфонема болотна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, р, рр.

Gomphonema parallelistriatum Lange—Bert. et E. Reichardt — **Ґомфонема паралельнорискова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, р, acf, рр.

Gomphonema parvulum (Kütz.) Kütz. var. **parvulum — Ґомфонема дрібнувата** різн. **дрібнувата**

= *Gomphonema parvulum* var. *exile* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Струк, 2006; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1893, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Оксіюк, 1961; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея, 2020; Кривошея—Заха-

рова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011; Яровий, 2013). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2014).

АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ҐР, б, во, вс, зв, м, оз, р, ст, стр, зґ, і, ind, β — 2,35, зп.

Gomphonema parvulum var. **subellipticum** Cleve — **Ґомфонема дрібнувата** різн. **майже еліптична**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Догадина, Вовченко, 1977; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, к, оз, р, ст, рр.

Gomphonema pelisteriense Levkov, Mitic—Kopanja et E. Reichardt — **Ґомфонема пелістерська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, acf, рр.

Gomphonema pratense Lange—Bert. et E. Reichardt var. **pratense** — **Ґомфонема лугова** різн. **лугова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, рр.

Gomphonema pratense var. **lanceolatum** Levkov, Mitic—Kopanja et E. Reichardt — **Ґомфонема лугова** різн. **ланцетоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Gomphonema productum (Grunow) Lange—Bert. et E. Reichardt — **Ґомфонема розтягнута**

= *Gomphonema angustatum* var. *productum* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а, б; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ЦКпАО (21) (Кондратюк, 1993, 1994; Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2015).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, зв, к, м, оз, р, ст, стр, і, ind, о — 1,3, пп.

Gomphonema pseudoaugur Lange—Bert. — **Ґомфонема псевдоавгур**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012а, б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2012а; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, б, зв, р, ст, β-α — 2,4, пп.

Gomphonema pseudopusillum E. Reichardt — **Ґомфонема псевдомаленька**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕпФ, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema pumilum (Grunow) E. Reichardt et Lange—Bert. var. **pumilum** — **Ґомфонема карликова** різн. **карликова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕЛ, б, зв, оз, р, b, i, alk, о — 1,1, рр.

Gomphonema pumilum var. **elegans** E. Reichardt et Lange—Bert. — **Ґомфонема карликова** різн. **витончена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Gomphonema pusillum (Grunow) Kulikovskiy et Kociolek — **Ґомфонема маленька**

= *Gomphonema intricatum* var. *pumilum* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Gomphonema saprophilum (Lange—Bert. et E. Reichardt) Abraca, R. Jahn, J. Zimmermann et Enke — **Ґомфонема сапрофільна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, о — 1,0, рр.

Gomphonema sarcophagus W. Greg. — **Ґомфонема саркофагоподібна**

= *Gomphonema angustatum* var. *sarcophagus* (W. Greg.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, вс, зв, оз, р, рч, ст, i, ind, о-β — 1,4, пп.

Gomphonema scoticollegarum Lange—Bert. — **Ґомфонема шведських колег**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, рр.

Gomphonema stonei E. Reichardt — **Ґомфонема Стоне**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema subangustatum Lange—Bert., Cavacini, Tagliaventi et Alfinito — **Ґомфонема трохи звужена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, acf, рр.

Gomphonema subcapitatum (Grunow) E. Reichardt et Levkov — **Ґомфонема підголова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Gomphonema subclavatum (Grunow) Grunow — **Ґомфонема злегка булавоподібна**

= *Gomphonema longiceps* var. *subclavatum* (Grunow) Hust., *G. montanum* var. *subclavatum* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, б, во, зв, оз, р, ст, о — 1,0, пп.

Gomphonema subcompactum E. Reichardt — **Ґомфонема трохи щільна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Gomphonema subtile Ehrenb. var. **subtile** — **Ґомфонема тонка** різн. **тонка**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926a).

ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, ст, і, ind, о — 1,0, пп.

Gomphonema subtile var. **sagitta** (Schum.) Grunow — **Ґомфонема тонка** різн. **стрілоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, рр.

Gomphonema supersedens E. Reichardt — **Ґомфонема дуже сидяча**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕпФ, ст, рр.

Gomphonema supertergestinum E. Reichardt — **Ґомфонема понадтрієстська**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019a), ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, вс, р, рр.

Gomphonema tenellum Kütz. — **Ґомфонема досить ніжна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, ст, рр.

Gomphonema tergestinum (Grunow) Fricke — **Ґомфонема трієстська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Бухтіярова, 2009a, б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019a): ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989).

ПР, Б, ЕпФ, вс, оз, р, і, ind, о — 1,3, пп.

Gomphonema trigonocephalum Ehrenb. — **Ґомфонема трикутноголова**

= *Gomphonema acuminatum* var. *trigonocephalum* (Ehrenb.) Van Heurck

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО:

ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012).

ПР, Б, ЕпФ, зв, оз, р, тф, і, alk, β — 2,0, пп.

Gomphonema truncatum Ehrenb. — **Ґомфонема усічена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), ВПпАР (2) (Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015, 2017); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Bukhtiyarova, 1999): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Захаркевич та ін., 2007; Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019a), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, Іванов, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964a; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020a); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Кривенда, Бова, 2011; Миронюк, Ткаченко, 2020). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **АМ** (Борисюк, 2001).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, і, ind, о-β — 1,4, зп.

Gomphonema turgidum Ehrenb. — **Ґомфонема опукла**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, β — 2,0, рр.

Gomphonema turris Ehrenb. — **Ґомфонема вежоподібна**

= *Gomphonema acuminatum* var. *turris* (Ehrenb.) Wolle

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Gomphonema utae Lange—Bert. et E. Reichardt — **Ґомфонема ютська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

ПР, ЕЛ, вс, оз, рр.

Gomphonema vibrio Ehrenb. var. **vibrio — Ґомфонема вібріон** різн. **вібріон**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

ПР, Б, ЕЛ, оз, і, alk, о — 1,0, рр.

Gomphonema vibrio var. **bohemicum** (Reichelt et Fricke) R. Ross — **Ґомфонема вібріон** різн. **богемська**

= *Gomphonema bohemicum* Reichelt et Fricke

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, зв, рр.

Gomphonema zellense E. Reichardt — **Ґомфонема зелленська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, р, рр.

GOMPHONEMOPSIS domniciae (Gusl.) Gusl. — **Ґомфонемопсис Домніції**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков, 1981; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005).
М, Б, ЕпФ, лм, м, mh, alk, пп.

Gomphonemopsis exigua (Kütz.) Medlin — **Ґомфонемопсис незначний**

= *Gomphoneis exigua* (Kütz.) Medlin, *Gomphonema exiguum* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
М/ПР, Б, ст, рр.

GOMPHOSPHENIA holmquistiae (Foged) Lange—Bert. — **Ґомфосфенія Гольмквіста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, ст, ind, рр.

Gomphosphenia tackei (Hust.) Lange—Bert. — **Ґомфосфенія Таке**

= *Gomphonema tackei* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
ПР, ЕЛ, оз, рр.

GRAMMATOPHORA angulosa Ehrenb. — **Ґраматофора кутаста**

ЧМ (Рябушко, 1992; Неврова, 2015).
М, Б, м, рр.

Grammatophora marina (Lyngb.) Kütz. — **Ґраматофора морська**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Крендовский, 1884; Обух, Козлова, 1970; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков, Маслов, 1987; Рябушко, 1991, 1992, 1994; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, ph, alk, пп.

Grammatophora oceanica Ehrenb. — **Ґраматофора океанічна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, пп.

Grammatophora serpentina Ehrenb. — **Ґраматофора змііна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1955; Рябушко, 1991, 1994; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015).
М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

GRUNOWIA solgensis (A. Cleve) Aboal — **Ґруновія солгенська**

= *Nitzschia sinuata* var. *delognei* (Grunow) Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).
ПР, Б, оз, рр.

Grunowia tabellaria (Grunow) Rabenh. — **Ґруновія табеларієподібна**

= *Nitzschia sinuata* var. *tabellaria* (Grunow) Grunow

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, р, ст, стр, β — 2,0, пп.

GYROSIGMA acuminatum (Kütz.) Rabenh. var. **acuminatum** — **Ґіросигма загострена** різн. **загострена**

= *Gyrosigma spenceri* (Bailey ex J.T. Quekett) Griffith et Henfrey, *G. spenceri* (W. Smith) Griffith et Henfrey, *Pleurosigma acuminatum* (Kütz.) W. Smith, *P. spenceri* (Bailey ex J.T. Quekett) W. Smith

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Суходольская и др., 2015), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Фролова, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Суходольская и др., 2015), ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а; Герасимова и др., 2009; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Михайлюк, 2000б; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Гаухман, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1966). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006; Algae ..., 2009; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000; Гринев, 2004в). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Костикова, 1969б; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014; Нестерова и др., 2006).

СВ/ПР, Б, б, во, вс, зв, еф, к, м, оз, р, ст, стр, і, alk, о-α — 1,95, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Gyrosigma acuminatum var. **brebissonii** (Grunow) Cleve — **Ґіросигма загострена** різн. **Бребісона**

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, вс, зв, р, hl, alb, о-α — 1,9, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Gyrosigma acuminatum var. **gallicum** (Grunow) Cleve — **Ґіросигма загострена** різн. **гальська**

Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ, Б, рр.

Gyrosigma attenuatum (Kütz.) Rabenh. — **Ґіросигма витягнута**

= *Pleurosigma attenuatum* (Kütz.) W. Smith

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Гаухман, 1959, 1960; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013, 2014).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, вс, зв, еф, к, м, оз, р, ст, і, alk, о-α — 1,8, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Gyrosigma balticum (Ehrenb.) Rabenh. var. **balticum — Ґіросигма балтійська** різн. **балтійська**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Неврова, 2013, 2014). **АМ** (Топачевський, Оксіюк, 1960).

М/СВ, Б, ЕпФ, ЕБ, м, оз, р, hl, alk, пп.

Gyrosigma balticum var. **maeoticum** (Pantocsek) Proschk.—Lavr. **— Ґіросигма балтійська** різн. **азовська**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

М, Б, В, м, рр.

Gyrosigma distortum (W. Smith) Griffith et Henfrey — **Ґіросигма закручена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Костикова, 1969б; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, лм, оз, hl, ind, о — 1,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Gyrosigma fasciola (Ehrenb.) Griffith et Henfrey — **Ґіросигма стрічкова**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992;

Gusliakov, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова и др., 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Рябушко, 2006; Неврова, 2013—2015).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, оз, р, mh, alk, о — 1,0, пп.

Gyrosigma kuetzingii (Grunow) Cleve — **Ґіросигма Кютцінга**
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).
ПР, Б, м, оз, р, ст, рр.

Gyrosigma littorale (W. Smith) Griffith et Henfrey — **Ґіросигма літоральна**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).
М, Б, лм, рр.

Gyrosigma macrum (W. Smith) Griffith et Henfrey — **Ґіросигма крупна**
ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Новоселова, Протасов, 2014).
ПР, Б, во, рр.

Gyrosigma obscurum (W. Smith) Griffith et Henfrey — **Ґіросигма незрозуміла**
= *Pleurosigma obscurum* W. Smith
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).
СВ, Б, м, hl, alk, рр.

Gyrosigma peisone (Grunow) Hust. — **Ґіросигма пейсонська**
ДпПчАП (Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1969). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б).
СВ/ПР, Б, mh, alk, о — 1,0, пп.

Gyrosigma prolongatum (W. Smith) Griffith et Henfrey — **Ґіросигма видовжена**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Рябушко, 1991, 2006; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова и др., 2003; Рябушко и др., 2005).
М, ЕпФ, ЕБ, м, оз, mh, alk, β — 2,0, пп.

Gyrosigma scalproides (Rabenh.) Cleve — **Ґіросигма скальпелеподібна**
= *Pleurosigma scalproides* Rabenh.
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2006); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Поліщук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Бухтиярова, 1992; Нестерова и др., 2006).
ПР, Б, м, р, ст, і, alk, β — 2,2, пп.
Примітка. Епіпеліт.

Gyrosigma sciotoense (Sullivant) Cleve — **Ґіросигма сайотійська**
= *Gyrosigma nodiferum* (Grunow) Reimer, *G. spenceri* var. *nodiferum* (Grunow) Cleve
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965):

НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, 1963; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Иванов, 1965а; Іванов, Карпезо, 1999; Нестерова, Теренько, 2007; Algae ..., 2009); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003).

М/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, м, р, і, β-о — 1,7, пп.

Gyrosigma strigilis (W. Smith) Griffith et Henfrey — **Ґіросигма гребенеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974), ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а, 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Карпезо, 1977; Владимирова, 1971а; Водопьян, 1971в). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017).

СВ, Б, во, вс, лм, mh, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Gyrosigma wormleyi (Sullivant) Boyer — **Ґіросигма Вормлея**

= *Gyrosigma distortum* var. *parkeri* (Harrison) Cleve, *G. parkeri* (Harrison) Elmore, *Pleurosigma parkeri* Harrison

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, 1959б). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, Б, лм, м, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

HALAMPHORA acutiuscula (Kütz.) Levkov — **Галамфора гострувата**

= *Amphora acutiuscula* Kütz.

СДпАП: ЛДпАО (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003). **ЧМ** (Вассер, Бухтіярова, 1990; Рощин и др., 1992; Неврова, 2013—2015).

СВ, ПБ, ЕпФ, вс, лм, м, оз, р, mh, alk, β — 2,0, пп.

Halamphora angularis (W. Greg.) Levkov — **Галамфора кутаста**

= *Amphora angularis* W. Greg., *A. angularis* var. *delicatula* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Водоп'ян, 1976а; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017).

СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, mh, alk, β — 2,0, пп.

Halamphora borealis (Kütz.) Levkov — **Галамфора бореальна**

= *Amphora salina* var. *minor* Van Heurck

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

СВ, Б, ст, рр.

Halamphora coffeiformis (C. Agardh) Mereschk. — **Галамфора кавоподібна**

= *Amphora coffeaeformis* (C. Agardh) Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2020а; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Владимирова, 1971а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Кучерова, 1961; Гусляков, Маслов, 1987; Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).

АК/ТР, СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, ҐР, лм, м, соз, оз, зґ, mh, alk, α — 3,0, пп.

Halamphora costata (W. Smith) Levkov — **Галамфора ребриста**

= *Amphora costata* W. Smith

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).

М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

Halamphora cuneata (Cleve) Levkov — **Галамфора клиноподібна**

= *Amphora cuneata* Cleve

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005, 2016; Неврова, 2013—2015).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, pp.

Halamphora cymbifera (W. Greg.) Levkov — **Галамфора туроподібна**

= *Amphora caroliniana* Giffen, *A. cymbifera* W. Greg.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015; Рябушко, 2013; Герасимюк, 2016; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, p, ph, alk, пп.

Halamphora granulata (W. Greg.) Levkov — **Галамфора зерниста**

= *Amphora granulata* W. Greg.

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

М, Б, м, pp.

Halamphora eunotia (Cleve) Levkov — **Галамфора евноцієподібна**

= *Amphora cymbifera* Cleve, *A. eunotia* Cleve, *A. granulata* var. *punctata* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015; Брянцева, 2017).

М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, p, ph, alk, пп.

Halamphora exigua (W. Greg.) Levkov — **Галамфора незначна**

= *Amphora exigua* W. Greg.

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992).
М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Halamphora holsatica (Hust.) Levkov — **Галамфора голштинська**

= *Amphora holsatica* Hust.

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а).
СВ, Б, ЕпФ, лм, соз, пп.

Halamphora hyalina (Kütz.) Rimet et R. Jahn — **Галамфора прозора**

= *Amphora hyalina* Kütz.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Герасимюк, Гусляков, 1992; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Борисенко, 1937; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Поликарпов и др., 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Рябушко, 2013; Рябушко и др., 2013; Неврова, 2015; Брянцева, 2017). **АМ** (Пицык, 1963).
М, ПБ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, соз, ph, alk, пп.

Halamphora hybrida (Grunow) Levkov — **Галамфора гібридна**

= *Amphora castellata* Giffen

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2018).
СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, mh, alk, пп.

Halamphora montana (Krasske) Levkov — **Галамфора гірська**

= *Amphora montana* Krasske

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).
СВ/ПР, ПБ, В, оз, р, і, alk, β — 2,0, пп.

Halamphora normanii (Rabenh.) Levkov — **Галамфора Нормана**

= *Amphora normanii* Rabenh.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, ЕпФ, б, зв, р, hb, alk, х — 0,1, пп.

Halamphora oligotraphenta (Lange—Bert.) Levkov — **Галамфора оліготрофна**

= *Amphora oligotraphenta* Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, Б, оз, рр.

Halamphora paraveneta (Lange—Bert., Cavacini, Tagliaventi et Alfinito) Levkov — **Галамфора прилазурна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Halamphora perpusilla (Grunow) Q.-M. You et Kociolek — **Галамфора крихітна**

= *Amphora perpusilla* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: ВПБАР (9) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР/СВ, Б, р, ст, рр.

Halamphora salinicola Levkov et Diaz — **Галамфора солеросна**

ЧМ (Снигирева, Ковалева, 2015).

СВ, Б, м, рр.

Halamphora staurophora (Juhlin—Dannfelt) I. Álvarez—Blanco et Blanco — **Галамфора ставрофорова**

= *Amphora staurophora* Juhlin—Dannfelt

ЧМ (Герасим'юк, Тарасова, 2000; Неврова, 2013—2015).

М, Б, лм, м, mh, alk, рр.

Halamphora subacutiuscula (Schoeman) Stepanek et Kociolek — **Галамфора дещо загострена**

= *Amphora subacutiuscula* Schoeman

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Неврова, 2014, 2015).

М, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, mh, alk, пп.

Halamphora subangularis (Hust.) Levkov — **Галамфора майже кутаста**

= *Amphora subangularis* Hust.

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2015).

М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Halamphora subcapitata (Kisselev) Levkov — **Галамфора майже головчаста**

= *Amphora veneta* var. *subcapitata* Kisselev

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Миронюк и др., 2016).

ПР, Б, р, рр.

Halamphora tenerrima (Aleem et Hust.) Levkov — **Галамфора ніжніша**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

Halamphora terroris (Ehrenb.) P. Wang — **Галамфора жахлива**

= *Amphora terroris* Ehrenb.

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1991, 1994; Гусляков и др., 1992; Неврова, 2015).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, i, alk, рр.

Halamphora thermalis (Hust.) Levkov — **Галамфора термальна**

ДпПчАП (Щербак и др., 2019а).

СВ, Б, вс, рр.

Halamphora thumensis (Mayer) Levkov — **Галамфора тюменська**

= *Amphora thumensis* (Mayer) Krieger

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2018).

ПР, Б, ЕЛ, ЕБ, В, лм, оз, і, alk, о — 1,0, рр.

Halamphora tumida (Hust.) Levkov — **Галамфора здута**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

СВ, р, hl, рр.

Halamphora turgida (W. Greg.) Levkov — **Галамфора опукла**

= *Amphora turgida W. Greg.*

ЧМ (Неврова, 2013, 2015).

СВ, Б, м, рр.

Halamphora veneta (Kütz.) Levkov — **Галамфора лазурна**

= *Amphora veneta* Kütz.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Догадіна, 1975), ТрДпАР (4) (Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Погребняк, Гальперин, 1962; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005, 2020; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Клоченко, Иванова, 2009; Миронюк, Ткаченко, 2014); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Водопьян, 1971в; Солоненко, Яровий, 2009а; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Герасимюк, 2016).

АК/ТР, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, Б, ҐР, б, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, зґ, і, alk, α-о — 2,6, зп.

Halamphora wisei (Salah) I. Álvarez—Blanco et Blanco — **Галамфора Візе**

= *Amphora wisei* (Salah) Simonsen

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005, 2016; Algae ..., 2009).

М, Б, лм, м, пп.

HANNAEA arcus (Ehrenb.) R.M. Patrick var. **arcus — Ханея аркоподібна** різн. **аркоподібна**

= *Ceratoneis arcus* (Ehrenb.) Kütz., *Fragilaria arcus* (Ehrenb.) Cleve

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б), ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a, b; Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965); ЛДпАО: ПлРАР (12)

(Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, Вассер, 1999). **КпДнАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, 2014).

ПР, Б, б, вс, м, р, ст, ind, alk, x — 0,3, пп.

Hannaea arcus var. **amphioxys** (Rabenh.) R.M. Patrick — **Ханея аркоподібна** різн. **двогостра**

= *Ceratoneis arcus* var. *amphioxys* (Rabenh.) Brun

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, рр.

HANTZSCHIA abundans Lange—Bert. — **Ханцшія надлишкова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021).

АК/ТР, ПР, Б, зв, р, бґк, oh, alk, рр.

Hantzschia amphioxys (Ehrenb.) Grunow var. **amphioxys — Ханцшія двогостра** різн. **двогостра**

= *Nitzschia amphioxys* (Ehrenb.) W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013, 2017; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Водоп'ян, 1974; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007; Солоненко, Яровий, 2009а, б; Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011; Мальцева, Посереднікова, 2011; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Михайлюк та ін., 2021); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Вассер, Бухтіярова, 1990; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005, 2016; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014, 2015).

АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, ҐР, б, еф, зв, к, м, оз, р, ст, тф, бґк, зґ, i, ind, o-α — 1,9, зп.

Hantzschia amphioxys f. **capitata** O. Müll. — **Ханцшія двогостра** ф. **головчаста**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2014).

ПР, Б, б, еф, зв, к, м, р, тф, i, ind, α — 3,0, пп.

Hantzschia amphioxys var. **major** Grunow — **Ханцшія двогостра** різн. **велика**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, тф, i, ind, о-α — 1,9, пп.

Hantzschia amphioxys f. **constricta** (Pantocsek) Cleve—Euler — **Ханцшія двогостра** ф. **стиснута**

= *Hantzschia amphioxys* var. *constricta* Pantocsek

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, Б, ЕпФ, р, i, ind, рр.

Hantzschia amphioxys var. **subsalsa** Wislouch et Poretzky — **Ханцшія двогостра** різн. **солонуватоводна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а).

М/ПР, Б, рр.

Hantzschia brevis E. Reichardt — **Ханцшія коротка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Hantzschia crassa Pantocsek var. **crassa — Ханцшія товста** різн. **товста**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

ПР, Б, м, mh, alk, рр.

Hantzschia crassa var. **obtusa** Wislouch et Poretzky — **Ханцшія товста** різн. **затуплена**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

Б, лм, м, рр.

Hantzschia distinctepunctata Hust. — **Ханцшія помітноточкова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

М/ПР, Б, зв, р, i, рр.

Hantzschia elegantula (Østrup) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Ханцшія витончена**

ЧМ (Неврова, 2015).

М, Б, м, рр.

Hantzschia elongata (Hantzsch) Grunow — **Ханцшія видовжена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

М/ПР, Б, ЕЛ, б, зв, оз, р, i, acf, о — 1,0, пп.

Hantzschia hyperborea (Grunow) Lange—Bert. — **Ханцшія північна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

СВ, Б, р, hl, рр.

Hantzschia marina (Donkin) Grunow — **Ханцшія морська**

ЧМ (Неврова, Ревков, 2003; Algae ..., 2014; Неврова, 2014).

М, Б, м, hl, alk, рр.

Hantzschia spectabilis (Ehrenb.) Hust. — **Ханцшія розкішна**

= *Nitzschia spectabilis* (Ehrenb.) Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1969; Герасимюк, 2020а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Неврова, Ревков, 2003).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, м, оз, р, і, alk, β-α — 2,5, пп.

Hantzschia subrupestris Lange—Bert. — **Ханцшія підскельна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Hantzschia ucrainica Gerasimiuk — **Ханцшія українська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасим'юк та ін., 2006; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2018).

Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, соз, стр, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Hantzschia virgata (Roper) Grunow var. **virgata** — **Ханцшія прутоподібна** різн. **прутоподібна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009). **ЧМ** (Неврова, 2014; Герасимюк, 2016).

М, ПБ, м, оз, р, ст, і, alk, β — 2,0, пп.

Hantzschia virgata var. **capitellata** Hust. — **Ханцшія прутоподібна** різн. **головчаста**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Герасимюк, 2016). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005; Неврова, 2014).

М, Б, дж, м, оз, р, ст, hl, рр.

Hantzschia virgata var. **gracilis** Hust. — **Ханцшія прутоподібна** різн. **граціозна**

ЧМ (Неврова, 2014).

М, Б, м, рр.

Hantzschia virgata var. **intermedia** (Grunow) Round — **Ханцшія прутоподібна** різн. **проміжна**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

СВ/ПР, Б, оз, р, ст, hl, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Hantzschia vivacior Lange—Bert. — **Ханцшія довговічна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Hantzschia vivax (W. Smith) Grunow — **Ханцшія живуча**

= *Hantzschia amphioxys* var. *vivax* Grunow

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018; Яровий, 2013).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, зв, лм, оз, р, зґ, і, alk, β — 2,0, пп.

HASLEA crucigera (W. Smith) Simonsen — **Хаслея хрестоносна**

= *Navicula crucigera* (W. Smith) Cleve

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, соз, hl, рр.

Haslea karadagensis Davidovich, Gastineau et Mouget — **Хаслея карадазька**

ЧМ (Gastineau et al., 2012; Неврова, 2015).

М, Б, м, рр.

Haslea spicula (Hickie) Bukhtiyarova — **Хаслея колоскова**

= *Navicula spicula* (Hickie) Cleve

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Algae ..., 2009; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Неврова, 2013, 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).

СВ, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, оз, р, і, mh, alk, пп.

Haslea stundlii (Hust.) Blanco, Borrego—Ramos et Olenici — **Хаслея Стундла**

= *Navicula duerrenbergiana* Hust.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).

СВ/ПР, Б, соз, hl, alk, о-α — 1,8, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Haslea subagnita (Proschk.—Lavr.) I.V. Makarova et Karayeva — **Хаслея майже визнана**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, 2013—2015).

ЕЛ, ЕБ, лм, м, р, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

HIPPODONTA capitata (Ehrenb.) Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта головчаста**

= *Navicula capitata* Ehrenb., *N. hungarica* var. *capitata* (Ehrenb.) Cleve

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР

(12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Нестерова и др., 2006). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Кирилина, 2001).

СВ/ПР, Б, б, во, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, hl, alk, β — 2,1, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Hippodonta costulata (Grunow) Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта ребриста**

= *Navicula costulata* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).

СВ/ПР, Б, вс, зв, к, оз, р, ст, hl, alk, β-α — 2,5, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Hippodonta costulatiformis Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта ребристоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, В, зв, р, рр.

Hippodonta geocollegarum Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта колег-геологів**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Bukhtiyarova, 2007а; Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, В, р, рр.

Hippodonta hungarica (Grunow) Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта угорська**

= *Navicula capitata* var. *hungarica* (Grunow) R. Ross, *N. hungarica* Grunow, *N. hungarica* f. *humilis* (Donkin) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Кар-

пезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021).

СВ/ПР, Б, б, во, вс, еф, к, оз, р, ст, hl, alk, β — 2,3, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Hippodonta lesmonensis (Hust.) Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта лесмонська**

= *Navicula anglica* var. *subcruciata* Grunow

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Кривошея—Захарова, 2020).

СВ, Б, б, рр.

Hippodonta linearis (Østrup) Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта лінійна**

= *Navicula hungarica* var. *linearis* Østrup

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

СВ, Б, оз, рр.

Hippodonta luneburgensis (Grunow) Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта люнебурзька**

= *Navicula hungarica* var. *luneburgensis* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

СВ/ПР, ПБ, Б, В, р, hl, ind, α — 3,0.

Примітка. Епіпеліт.

Hippodonta neglecta Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта забута**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ПБ, р, oh, alk, о — 1,0, рр.

Hippodonta olofjarlmanii Van de Vijver et Jarlmann — **Гіподонта Улофа Ярлмана**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Hippodonta subcostulata (Hust.) Lange—Bert., Metzeltin et Witkowski — **Гіподонта майже ребриста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Hippodonta subelegans Kulikovskiy, Lange—Bert. et Metzeltin — **Гіподонта майже витончена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, hl, рр.

Hippodonta subsalsa (Grunow) Pomazkina et Radionova — **Гіподонта солонуватоводна**

= *Navicula anglica* var. *subsalsa* (Grunow) Cleve, *N. placentula* var. *subsalsa* (Grunow) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, лм, р, ст, пп.

HUMIDOPHILA contenta (Grunow) Lowe, Kociolek, J.R. Johansen et al. — **Гумідофіла натягнута**

= *Diadesmis contenta* (Grunow) D.G. Mann

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костіков та ін., 2001; Бухтіярова, 2009а, б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, зс, оз, р, ст, гр, і, ind, о-х — 0,7, пп.

Humidophila gallica (W. Smith) Lowe, Kociolek, Q.-M. You et al. — **Гумідофіла галльська**

= *Diadesmis gallica* W. Smith

ГКрАП (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).

АК/ТР, ПР, Б, СА, оз, р, ст, о-х — 0,7, рр.

Humidophila laevissima (Cleve) Lowe, Kociolek, J.R. Sahansen et al. — **Гумідофіла найрівніша**

= *Diadesmis laevissima* (Cleve) D.G. Mann, *Navicula fragilarioides* Krasske

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея—Захарова, 2020); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, зв, ст, рр.

Humidophila perpusilla (Grunow) Lowe, Kociolek, J.R. Johansen et al. — **Гумідофіла крихітна**

= *Diadesmis gallica* var. *perpusilla* (Grunow) Bukhtiyarova, *Navicula perpusilla* Grunow

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, СА, і, ind, о-х — 0,7.

HYALOSIRA aberrans (Giffen) Navarro — **Гіалозира аберантна**

ЧМ (Неврова, 2015).

М, ПБ, м, рр.

Hyalosira delicatula Kütz. — **Гіалозира делікатна**

= *Microtabella delicatula* (Kütz.) Round, *Striatella delicatula* (Kütz.) Grunow ex Van Heurck

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, соз, ph, alk, пп.

ICONELLA amphioxys (W. Smith) D. Kapustin et O. Kryvosheia — **Іконела амфісбена**

= *Surirella amphioxys* W. Smith, *S. biseriata* f. *amphioxys* (W. Smith) Hust.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, ПБ, р, і, ind, β-о — 1,6, рр.

Iconella bifrons (Ehrenb.) Ruck et Nakov — **Іконела двобічна**

= *Surirella bifrons* Ehrenb., *S. biseriata* var. *bifrons* (Ehrenb.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО:

ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а).

СВ/ПР, ПБ, вс, оз, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Iconella biseriata (Bréb.) Ruck et Nakov — **Іконела дворядна**

= *Surirella biseriata* Bréb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Суходольская и др., 2015), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Костикова и др., 1992; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Wołoszyńska, 1911b; Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993).

ПР, ПБ, б, еф, зв, оз, р, ст, і, alk, о — 1,0, пп.

Iconella capronii (Bréb. et Kitton) Ruck et Nakov — **Іконела Капрона**

= *Surirella capronii* Bréb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Данілова, Поліщук, 1962), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Цееб, 1961). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Козийчук, Щербак, 2017).

СВ/ПР, ПБ, оз, р, і, ind, β — 2,0, пп.

Iconella curvula (W. Smith) Ruck et Nakov — **Іконела викривлена**

= *Nitzschia sigma* var. *curvula* (W. Smith) Brun, *Stenopterobia curvula* (W. Smith) Krammer

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Водоп'ян, 1974; Мошкова, Балашов, 1983; Капустин, 2013а; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2004); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018; Герасимюк и др., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, к, лм, оз, р, hb, acf, х-о — 0,4, пп.

Iconella helvetica (Brun) Ruck et Nakov — **Іконела швейцарська**

= *Surirella linearis* var. *helvetica* (Brun) F. Meister

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937).

СВ/ПР, Б, оз, р, і, neu, х-о — 0,5, пп.

Iconella hibernica (Ehrenb.) Ruck et Nakov — **Іконела зимова**

= *Campylodiscus hibernicus* Ehrenb., *C. noricus* var. *hibernicus* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

ПР, Б, р, пп.

Iconella linearis (W. Smith) Ruck et Nakov — **Іконела лінійна**

= *Surirella linearis* W. Smith

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

СВ/ПР, ПБ, б, лм, оз, р, ст, і, ind, х-о — 0,5, пп.

Iconella margarita (Pantocsek) E. Reichardt — **Іконела перламутрова**

= *Surirella turgida* var. *margarita* Pantocsek, *S. turgida* var. «*marginata*» Pantocsek

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

ПР, Б, вс, рр.

Iconella nervosa (A.W.F. Schmidt) C. Cocquyt et R. Jahn — **Іконела жилкувата**

= *Surirella tenera* var. *nervosa* A.W.F. Schmidt

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Таращук, 2004). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, зв, р, і, alk, о — 1,1, пп.

Iconella robusta (Ehrenb.) Ruck et Nakov — **Іконела могутня**

= *Surirella robusta* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Суходольская и др., 2015); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, 1963; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Райда, 2012); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b).

ПР, ПБ, В, вс, оз, р, і, ind, х-о — 0,5, пп.

Iconella spiralis (Kütz.) Ruck et Nakov — **Іконела спіральна**

= *Campylodiscus spiralis* (Kütz.) W. Smith, *Surirella spiralis* Kütz.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б); ДпСмАО (15) (Bischoff, 1922; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Цееб, 1961). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b; Tarnavschi, 1930). **ЧМ** (Стройкина, 1940; Кучерова, 1961).

СВ/ПР, Б, м, оз, р, ст, і, alk, х — 0,2, пп.

Iconella splendida (Ehrenb.) Ruck et Nakov — **Іконела блискуча**

= *Surirella robusta* var. *splendida* (Ehrenb.) Van Heurck, *S. splendida* (Ehrenb.) Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, b, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, ПБ, к, оз, р, ст, і, alk, о-х — 0,7, пп.

Iconella tenera (W. Greg.) Ruck et Nakov — **Іконела ніжна**

= *Surirella tenera* W. Greg.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1937), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Козийчук, Щербак, 2017); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

М/ПР, ПБ, вс, зв, оз, р, ст, і, alk, о — 1,1, пп.

Iconella turgida (W. Smith) E. Reichardt — **Іконела опукла**

= *Surirella turgida* W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, вс, оз, р, і, ind, о — 1,3, пп.

KARAYEVIA amoena (Hust.) Bukhtiyarova — **Караєвія чарівна**

= *Achnanthes triconfusa* Van Land.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков, Герасимюк, 1984; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013, 2015).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, р, hl, alk, о — 1,0, рр.

Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova — **Караєвія Клеве**

= *Achnanthes clevei* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003, 2020; Герасимюк, Герасимюк, 2009); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, во, лм, оз, р, і, alk, о — 1,2, пп.

Karayevia kolbei (Hust.) Bukhtiyarova — **Караєвія Колбе**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, hl, alk, х-о — 0,4, рр.

Karayevia laterostrata (Hust.) Bukhtiyarova — **Караєвія широкодзьоба**

= *Achnanthes laterostrata* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, во, оз, р, hb, ind, х-о — 0,5, рр.

Karayevia nitidiformis (Lange—Bert.) Bukhtiyarova — **Караєвія блискучоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Karayevia ploenensis (Hust.) Bukhtiyarova — **Караєвія пльоненська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, і, alk, β-α — 2,4, рр.

Karayevia rostrata (Hust.) Kulikovskiy et Genkal — **Караєвія носата**

= *Achnanthes clevei* var. *rostrata* Hust., *Karayevia clevei* var. *rostrata* (Hust.) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, і, alk, о — 1,2, рр.

Karayevia suchlandtii (Hust.) Bukhtiyarova — **Караєвія Сухландта**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, hb, alk, о — 1,0, рр.

KHURSEVICHIA jentzschii (Grunow) Kulikovskiy, Metzeltin et Lange—Bert. — **Хурсевічія Йєнча**

= *Navicula jentzschii* Grunow

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1996; Герасимюк, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, лм, оз, р, і, ind, рр.

KOBAYASIELLA parasubtilissima (Kobayashi et T. Nagumo) Lange—Bert. — **Кобаясіела принайтонша**

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, рр.

Kobayasiella subtilissima (Cleve) Lange—Bert. — **Кобаясіела найтонша**

= *Navicula subtilissima* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, Б, б, оз, р, гр, і, acf, х — 0,3, пп.

KURTKRAMMERIA aequalis (W. Smith) Bahls — **Курткрамерія рівна**

= *Cymbella aequalis* W. Smith, *Encyonopsis aequalis* (W. Smith) Krammer

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, Іванов, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, оз, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Kurtkrammeria neoamphioxys (Krammer) Bahls — **Курткрамерія ново-двогостра**

= *Encyonopsis neoamphioxys* Krammer

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).

ПР, ЕЛ, ЕпФ, б, пп.

LEMNICOLA hungarica (Grunow) Round et Basson var. **hungarica — Лемнікола угорська** різн. **угорська**

= *Achnanthes hungarica* (Grunow) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Яровий, 2013). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Герасимюк, 2005).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, А, ҐР, б, зв, м, оз, р, ст, зґ, mh, ind, α-о — 2,7, пп.

Lemnicola hungarica var. **pusilla** (Grunow) Bukhtiyarova — **Лемнікола угорська** різн. **маленька**

ГКрАП (19) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, р, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

LICMOPHORA abbreviata C. Agardh — **Лікмофора укорочена**

= *Licmophora abbreviata* f. *rostrata* (Mereschk.) Proschk.—Lavr.

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Рябушко, 1991, 1992, 1994; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014).

М, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Licmophora communis (Heib.) Grunow — **Лікмофора спільна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1999). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Герасимюк, 2016; Неврова, 2015).

М, П, ЕпФ, лм, м, ph, alk, рр.

Licmophora dalmatica (Kütz.) Grunow — **Лікмофора далматська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1996). **ЧМ** (Рябушко, 1991, 1992, 1994; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015).

М, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Licmophora ehrenbergii (Kütz.) Grunow — **Лікмофора Еренберга**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2003, 2007; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Кучерова, 1961; Иванов, 1965в; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014, 2015).

М, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, ph, alk, β — 2,0, пп.

Licmophora flabellata (Grev.) C. Agardh — **Лікмофора віялоподібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Цееб, 1961). **ЧМ** (Миронов, 1961; Рябушко, 1991, 1992, 1994; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014).

СВ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, р, ph, пп.

Licmophora gracilis (Ehrenb.) Grunow — **Лікмофора граціозна**

= *Licmophora gracilis* var. *anglica* (Kütz.) H. Peragallo et M. Peragallo

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2003, 2007; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Гусляков, Маслов, 1987; Рябушко, 1991, 1994; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, ph, alk, пп.

Licmophora grandis (Kütz.) Grunow — **Лікмофора велика**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).

М, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Licmophora hastata Mereschk. — **Лікмофора списоподібна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Algae ..., 2009; Неврова, 2015).

М, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Licmophora nubecula (Kütz.) Grunow — **Лікмофора нечітка**

ЧМ (Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

М, Б, м, рр.

Licmophora ovulum Mereschk. — **Лікмофора зародкова**

ЧМ (Мережковский, 1902—1903а; Гусляков и др., 1992).
М, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

Licmophora paradoxa (Lyngb.) C. Agardh — **Лікмофора дивна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015).
М, П, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, pp.

LIOLOMA pacificum (Cupp) Hasle — **Ліолома тихоокеанська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Стройкина, 1950; Нестерова, 1974; Теренько, Теренько, 2000, 2001; Сеничева, 2002; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2004а; Нестерова и др., 2006).
М, П, м, alk, пп.

LUTICOLA acidoclinata Lange—Bert. — **Лутікола кислотолюбна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, pp.

Luticola binodis (Hust.) Edlund — **Лутікола двовузликова**

= *Navicula mutica* var. *binodis* Hust.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Солоненко, Яровий, 2009б); ПчПзАО (18) (Солоненко, Яровий, 2009б).
АК/ТР, ПР, ҐР, р, ґр, зґ, pp.

Luticola cohnii (Hilse) D.G. Mann — **Лутікола Кона**

= *Navicula mutica* var. *cohnii* (Hilse) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021). **АМ** (Борисюк, 2002).
АК/ТР, ПР, Б, СА, м, бґк, i, ind, o — 1,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Luticola goeppertiana (Bleisch) D.G. Mann — **Лутікола Гепперта**

= *Navicula mutica* var. *goeppertiana* (Bleisch) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ярмошенко, 2007а, 2008; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **ЧМ** (Неврова и др., 2003).
ПР, Б, б, вс, дж, м, оз, р, ст, i, ind, α — 3,2, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Luticola heufleriana (Grunow) D.G. Mann — **Лутікола Гейфлера**

= *Navicula heufleriana* (Grunow) Cleve

КпДнАП: ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).
ПР, Б, оз, pp.

Luticola hlubikovae Levkov, Metzeltin et Pavlov — **Лутікола Глубікової**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, pp.

Luticola levkovii E. Reichardt — **Лутікола Левкова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, рр.

Luticola minor (R.M. Patrick) A. Mayama — **Лутікола маленька**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Luticola mutica (Kütz.) D.G. Mann — **Лутікола тупокінцева**

= *Navicula mutica* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а, б), ВПпАР (2) (Малахов, 2014), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а, б; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Мальцева, Баранова, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Кривенда, Бова, 2011; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013, 2014). **АМ** (Борисюк, 2002).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, ҐР, СА, б, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, зґ, і, ind, о-α — 1,9, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Luticola nivalis (Ehrenb.) D.G. Mann — **Лутікола сніжна**

= *Navicula mutica* var. *nivalis* (Ehrenb.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Михайлюк та ін., 2021); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, Б, СА, б, лм, р, оз, бґк, hl, ind, о-α — 1,9, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Luticola saprophila Levkov, Metzeltin et Pavlov — **Лутікола сапрофільна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Luticola ventricosa (Kütz.) D.G. Mann — **Лутікола пузата**

= *Navicula mutica* var. *ventricosa* (Kütz.) Cleve et Grunow, *N. ventricosa* (Kütz.) Mills

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Таращук, 2004; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а; Михайлюк та ін., 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

АК/ТР, ПР, ПБ, СА, оз, р, бґк, ґр, hl, alk, β — 2,1, пп.

Примітка. Епіпеліт.

LYRELLA abrupta (W. Greg.) D.G. Mann — **Лірела гостра**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Герасимюк и др., 1999; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1991, 2006; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015; Рябушко и др., 2013).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, р, ph, alk, пп.

Lyrella abruptapontica Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела гостропонтійська**

ЧМ (Неврова, 2013—2015; Nevrova et al., 2013).

М, Б, м, рр.

Lyrella aestimata (Hust.) Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела цінна**

ЧМ (Nevrova et al., 2013).

М, Б, м, рр.

Lyrella atlantica (A.W.F. Schmidt) D.G. Mann — **Лірела атлантична**

= *Lyrella lyra* var. *atlantica* (A.W.F. Schmidt) Gusl. et Karayeva, *Navicula lyra* var. *atlantica* A.W.F. Schmidt

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Lyrella barbara (Heiden) D.G. Mann — **Лірела чужа**

ЧМ (Nevrova et al., 2013; Неврова, 2014).

М, Б, м, рр.

Lyrella circumsecta (Grunow ex A.W.F. Schmidt) D.G. Mann — **Лірела навколорозсічена**

ЧМ (Рябушко, 1991, 2006; Гусляков, 2002).

М, Б, м, рр.

Lyrella clavata (W. Greg.) D.G. Mann — **Лірела булавоподібна**

ЧМ (Nevrova et al., 2013).

М, Б, м, рр.

Lyrella dilatata (A.W.F. Schmidt) Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела розширена**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014; Nevrova et al., 2013).

М, Б, м, рр.

Lyrella dissipata (Hust.) Gusl. et Karayeva — **Лірела розсіяна**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).

М, Б, м, ph, alk, рр.

Lyrella fogedii Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Лірела Фогеда**

ЧМ (Nevrova et al., 2013; Неврова, 2014).

М, Б, м, рр.

Lyrella granulata (Grunow) Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела зерняста**

ЧМ (Неврова, 2014).
М, Б, м, рр.

Lyrella hennedyi (W. Smith) Stickle et D.G. Mann var. **hennedyi — Лірела Хеннеді** різн. **Хеннеді**

ЧМ (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015).
М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Lyrella hennedyi var. **neapolitana** (Cleve) L.I. Ryabushko — **Лірела Хеннеді** різн. **неаполітанська**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1991, 2006; Гусляков, 2002).
М, Б, м, рр.

Lyrella inattingens (Simonsen) Gusl. et Karayeva — **Лірела недосяжна**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).
М, Б, ЕпФ, м, mh, alk, рр.

Lyrella karayevae Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела Караваєва**

ЧМ (Nevrova et al., 2013).
М, Б, м, рр.

Lyrella lyra (Ehrenb.) Karayeva var. **lyra — Лірела ліра** різн. **ліра**

= *Navicula lyra* Ehrenb.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2006); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Кучерова, 1961; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, ph, alk, пп.

Lyrella lyra var. **ehrenbergii** (Cleve) Gerasimiuk — **Лірела ліра** різн. **Еренберга**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, Ревков, 2003).
М, Б, ЕпФ, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Lyrella lyra var. **elliptica** (A.W.F. Schmidt) Gusl. et Karayeva — **Лірела ліра** різн. **еліптична**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, рр.

Lyrella lyroides (Hendey) D.G. Mann — **Лірела ліроподібна**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, пп.

Lyrella majuscula (Hust.) Witkowski — **Лірела велика**

ЧМ (Неврова, 2013—2015; Nevrova et al., 2013).
М, Б, м, рр.

Lyrella nebulosa (W. Greg.) D.G. Mann — **Лірела туманна**

ЧМ (Неврова, 2014).
М, Б, м, рр.

Lyrella perplexa (H. Peragallo et M. Peragallo) L.I. Ryabushko ex P. Tsarenko — **Лірела заплутана**

ЧМ (Рябушко, 1991, 2006).
М, Б, м, рр.

Lyrella phyllophorae Gusl. — **Лірела філофорова**

ЧМ (Гусляков и др., 1992).
М, Б, м, рр.

Lyrella pontieuxini Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела понтевксинська**

ЧМ (Nevrova et al., 2013; Неврова, 2015).
М, Б, м, рр.

Lyrella pseudolyra Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела псевдоліра**

ЧМ (Nevrova et al., 2013).
М, Б, м, рр.

Lyrella rudiformis (Hust.) Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела несформована**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).
М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Lyrella ruppelii Nevrova, Witkowski, Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лірела Руппеля**

ЧМ (Nevrova et al., 2013).
М, Б, м, рр.

Lyrella spectabilis (W. Greg.) D.G. Mann — **Лірела розкішна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1987). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2014, 2015).
М, Б, лм, м, ph, alk, рр.

Lyrella subforcipata (Hust.) Gusl. et Karayeva — **Лірела майже кліщоподібна**
= *Fallacia subforcipata* (Hust.) D.G. Mann

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013—2015).
М, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

MARTYANA atomus (Hust.) Snoeijs — **Мартіана неподільна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
АК/ТР, М, Б, ЕпФ, оз, р, гр, і, о — 1,0, пп.

MASTOGLOIA albertii Pavlov, Jovanovska, C.E. Wetzel et al. — **Мастоглоя Альберта**

= *Mastogloia smithii* var. *amphicephala* Grunow

ГКрАП (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).
ПР, Б, hl, alk, β — 2,0, pp.

Mastogloia ambigua Østrup — **Мастоглоя невиразна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кутіщев та ін., 2018).
ПР, П, лм, pp.

Mastogloia angulata F.W. Lewis — **Мастоглоя кутаста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Неврова и др., 2003). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1963б).
М, ПБ, ЕпФ, м, р, ph, alk, пп.

Mastogloia apiculata W. Smith — **Мастоглоя короткогострокінцева**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а).
М, Б, pp.

Mastogloia baldjikiana Grunow — **Мастоглоя балчицька**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Mastogloia binotata (Grunow) Cleve — **Мастоглоя двогородчаста**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003).
М, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Mastogloia biocellata (Grunow) G. Novarino et A.R. Muftah — **Мастоглоя двоока**

= *Mastogloia erythraea* var. *biocellata* Grunow

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003).
М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Mastogloia braunii Grunow — **Мастоглоя Брауна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013).
СВ, ПБ, ЕпФ, ЕБ, м, р, mh, alk, пп.

Mastogloia crucicula (Grunow) Cleve — **Мастоглоя хрестоподібна**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Неврова и др., 2003).
М, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Mastogloia danseyi (Thwaites) Thwaites ex W. Smith — **Мастоглоя Денсі**

= *Mastogloia elliptica* var. *danseyi* (Thwaites) Cleve

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1976а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999).
М/ПР, Б, ст, mh, alk, o — 1,0, pp.

Mastogloia elliptica (C. Agardh) Cleve — **Мастоглоя еліптична**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кутіщев та ін., 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

М/ПР, Б, ЕпФ, м, оз, р, mh, alk, пп.

Mastogloia erythraea Grunow — **Мастоглоя еритрейська**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2015; Герасимюк, 2016).

М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Mastogloia exigua F.W. Lewis — **Мастоглоя незначна**

ГКрАП (19) (Коненко та ін., 1965).

М/СВ, Б, mh, alk, β — 2,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Mastogloia grevillei W. Smith — **Мастоглоя Глевілля**

ГКрАП (19) (Бухтиярова, 1992).

ПР, Б, hl, alk, β — 2,0, рр.

Mastogloia ignorata Hust. — **Мастоглоя невідома**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Неврова, 2015).

М, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Mastogloia labuensis Cleve — **Мастоглоя лабуанська**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003).

М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Mastogloia lacustris (Grunow) Grunow — **Мастоглоя озерна**

= *Mastogloia smithii* var. *lacustris* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

ПР, Б, зп, оз, р, ст, hl, alk, о — 1,3, пп.

Mastogloia lanceolata Thwaites ex W. Smith — **Мастоглоя ланцетна**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003).

СВ, Б, ЕпФ, ЕБ, м, mh, alk, β — 2,0, рр.

Mastogloia laterostrata Hust. — **Мастоглоя бічно-дзьобата**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

М/СВ, Б, вс, рр.

Mastogloia lineata Cleve et Grove — **Мастоглоя лінійна**

ЧМ (Неврова и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Неврова, 2015).

М, Б, ЕпФ, м, alk, рр.

Mastogloia ovulum Hust. — **Мастоглоя зачаткова**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013).

М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Mastogloia paradoxa Grunow var. **paradoxa** — **Мастоглоя дивна** різн. **дивна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992).
М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, pp.

Mastogloia paradoxa var. **tenera** Proschk.—Lavr. — **Мастоглоя дивна** різн. **ніжна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003).
М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, pp.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Mastogloia pumila (Grunow) Cleve — **Мастоглоя карликова**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013, 2015; Сеничкина и др., 2004).
М, ЕпФ, м, р, ph, alk, пп.

Mastogloia pusilla Grunow var. **pusilla** — **Мастоглоя маленька** різн. **маленька**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рябушко, 1992; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова и др., 2003, 2006; Неврова, 2015).
М/ПР, ЕпФ, ЕБ, м, р, ph, alk, пп.

Mastogloia pusilla var. **subrhombica** Proschk.—Lavr. — **Мастоглоя маленька** різн. **майже ромбічна**

ЧМ (Неврова и др., 2003).
М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, pp.

Mastogloia rostrata (Wallich) Hust. — **Мастоглоя дзьобоподібна**

ЧМ (Неврова и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Неврова, 2015).
М, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, pp.

Mastogloia smithii Thwaites ex W. Smith — **Мастоглоя Сміта**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Bilous et al., 2020). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Неврова, 2013, 2015).
СВ, Б, ЕпФ, ЕБ, б, вс, м, оз, р, mh, alk, о — 1,3, пп.

Mastogloia tenera Hust. — **Мастоглоя ніжна**

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013, 2015).
М, Б, ЕЛ, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

MAYAMAEA atomus (Kütz.) Lange—Bert. — **Маямея неподільна**

= *Navicula atomus* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко,

1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Яровий, 2013). **КпДнАП** (Gutwiński, 1884; Коненко та ін., 1965; Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, Б, ҐР, оз, р, ст, зг, ґр, і, alk, α-о — 2,6, пп.

Mayamaea fossalis (Krasske) Lange—Bert. — **Маямея калюжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

АК/ТР, ПР, Б, б, оз, і, neu, α — 3,0, рр.

Mayamaea permitis (Hust.) Bruder et Medlin — **Маямея дуже ніжна**

= *Mayamaea atomus* var. *permitis* (Hust.) Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

MERIDION circulare (Grev.) C. Agardh f. **circulare** — **Меридіон круговий** ф. **круговий**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Шаларь, 1964); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, зв, к, оз, р, ст, і, ind, о — 1,1, пп.

Meridion circulare f. **ovatum** A. Cleve — **Меридіон круговий** ф. **яйцеподібний**

= *Meridion ovatum* C. Agardh

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

ПР, Б, ст, рр.

Meridion constrictum Ralfs — **Меридіон стиснутий**

= *Meridion circulare* var. *constrictum* (Ralfs) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, еф, зв, оз, ст, р, hb, ind, о — 1,1, пп.

Meridion ovatum C. Agardh — **Меридіон яйцеподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1890a).

ПР, ЕпФ, оз, ст, рр.

MICROTABELLA interrupta (Ehrenb.) Round — **Мікротабела перервана**

= *Hyalosira interrupta* (Ehrenb.) Navarro, *Striatella interrupta* (Ehrenb.) Heib.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2003; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Рябушко, 1991, 1994; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).

М, П, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

NANOFRUSTULUM krumbeinii (Witkowski, M. Witak et Stachura) Morales — **Нанофрустул Крумбейна**

= *Opephora krumbeinii* Witkowski, M. Witak et Stachura

ЧМ (Неврова, 2015).

М, ПБ, м, рр.

Nanofrustulum trainorii (Morales) Morales — **Нанофрустул Трейнора**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ПБ, р, neu, рр.

NAVICULA aleksandrae Lange—Bert., Bogaczewicz—Adamczak et Witkowski — **Навікула Олександри**

ЧМ (Неврова, 2015).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, р, oh, alk, о — 1,0, пп.

Navicula alineae Lange—Bert. — **Навікула нелінійна**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2014; Герасимюк, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Algae ..., 2014; Герасимюк, Кириленко, 2014); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2011; Algae ..., 2014). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, р, oh, alk, о — 1,0, пп.

Navicula amphiceropsis Lange—Bert. et Rumrich — **Навікула двояковоскоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, во, оз, р, oh, alk, о-β — 1,4, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula angusta Grunow — **Навікула вузька**

ГКрАП (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, вд, зв, оз, р, i, ind, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula antonii Lange—Bert. — **Навікула Антона**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, во, вс, дж, зв, к, лм, оз, р, ст, пп.

Navicula aquaedurae Lange—Bert. — **Навікула акведукова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, р, ст, oh, alk, о, рр.

Navicula arenaria Donkin — **Навікула піщана**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014).
М/СВ, Б, м, р, рр.

Navicula arkona Lange—Bert. et Witkowski — **Навікула арконська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
ПР, Б, В, оз, рр.

Примітка. В евтрофних водах.

Navicula aurantiaca Schoeman — **Навікула золотиста**

ГКрАП (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994). **ЧМ** (Гринев, 2004в).
СВ/ПР, Б, м, р, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Navicula avenacea (Rabenh.) Bréb. ex Grunow — **Навікула вівсяна**

= *Navicula viridula* var. *avenacea* (Bréb.) Van Heurck

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
ПР, Б, оз, ст, рр.

Navicula broetzii Lange—Bert. et E. Reichardt — **Навікула Брьотца**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕпФ, во, оз, р, рр.

Navicula cancellata Donkin — **Навікула гратчаста**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1955; Рябушко, Рябушко, 2001; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Рябушко, 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).
М/СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, лм, м, р, alk, пп.

Navicula capitatoradiata Germain ex Gasse — **Навікула головчасторадіальна**

= *Navicula cryptocephala* var. *intermedia* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013; Лилицкая, 2016а; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, Литвинова, 1964а; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000; Гринев, 2004в). **КпДнАП** (Водоп'ян,

1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Козийчук, Щербак, 2017); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

СВ/ПР, ПБ, б, во, вс, дж, зв, к, лм, м, оз, р, ст, стр, mh, alk, β — 2,1, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula carassius Ehrenb. — **Навікула карасева**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ст, рр.

Navicula cari Ehrenb. — **Навікула карі**

= *Navicula graciloides* Mayer, *N. mayeri* A. Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, Іванов, 1960; Bilous et al., 2020); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ/ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, во, вс, зв, лм, м, оз, р, рч, ст, стр, i, ind, β-α — 2,4, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula cariocincta Lange—Bert. — **Навікула каріоперезана**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, к, зв, лм, оз, р, рр.

Navicula catalanogermanica Lange—Bert. et G. Hofmann — **Навікула каталансько-німецька**

СДпАП: ЛДпАО (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, вс, р, рр.

Navicula caterva M.H. Hohn et Hellerman — **Навікула зграйна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, Б, зв, оз, р, ст, рр.

Navicula cincta (Ehrenb.) Ralfs — **Навікула оперезана**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова, 2014). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, Б, б, зв, лм, м, оз, р, рч, ст, стр, hl, tf, alk, x-o — 0,5, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula cryptocephala Kütz. var. **cryptocephala — Навікула схованоголова** різн. **схованоголова**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009); ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2013, 2017, 2018; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1893—1894; Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1959, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Иванова, 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Мальцева, Баранова, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011; Миронюк, Ткаченко, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014).

СВ/ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, і, tp, ind, β — 2,1, зп.

Navicula cryptocephala var. **lata** Poretzky et Anisimova — **Навікула схованоголова** різн. **широка**

ПпДсАП: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Navicula cryptotenella Lange—Bert. — **Навікула схованоніжна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гринев, 2004в).

СВ/ПР, Б, б, во, вс, зв, лм, м, оз, р, рч, ст, стр, тф, і, ind, о — 1,3, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula cryptotenelloides Lange—Bert. — **Навікула схованонайніжніша**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).

ПР, ПБ, б, зв, оз, р, ст, oh, alk, β-α — 2,4, пп.

Примітка. Епіпеліт, трапляється в мезо- та евтрофних водах.

Navicula densilineolata (Lange—Bert.) Lange—Bert. — **Навікула густосмугаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999; Бухтіярова, Вассер, 1999; Разнообразие ..., 2000).

ПР, Б, вс, оз, р, hb, alk, о — 1,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula dicephala var. **triundulata** Kisseleva — **Навікула двоголова** різн. **трихвиляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, б, р, рр.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Navicula dicephala* Ehrenb. нині є базионімом *Placoneis dicephala* (Ehrenb.) Mereschk.

Navicula digitoconvergens Lange—Bert. — **Навікула пальчастоконвергентна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

М/СВ/ПР, Б, лм, оз, р, стр, hl, рр.

Примітка. В озерах, зокрема мінералізованих, гірко-солоних.

Navicula digitoradiata (W. Greg.) Ralfs — **Навікула пальчастопроменева**

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Кириленко, 2006); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, Б, лм, м, оз, р, ст, i, alk, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula directa (W. Smith) Bréb. — **Навікула пряма**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1991; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Кирилина, 2001; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Рябушко и др., 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

СВ, Б, ЕпФ, лм, м, р, пп.

Navicula distans (W. Smith) Bréb. — **Навікула віддалена**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Рябушко и др., 2004; Сеничкина и др., 2004; Рябушко, 2006; Неврова, 2015).

М/СВ, Б, ЕпФ, лм, м, mh-ph, alk, пп.

Navicula erifuga Lange—Bert. — **Навікула рабська**

= *Navicula cincta* var. *leptocephala* (Bréb.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВДсАР (6) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР

(12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, зв, еф, оз, р, ст, гр, hl, alk, х-о — 0,4, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula exilis Kütz. — **Навікула худа**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

АК/ТР, ПР, Б, СА, дж, зс, оз, ст, стр, рр.

Navicula flanatica Grunow — **Навікула фланатська**

= *Navicula ammophila* var. *flanatica* (Grunow) Cleve

ЧМ (Рябушко, 1992; Неврова, 2013, 2015).

СВ, Б, м, рр.

Navicula germainii J.H. Wallace — **Навікула німецька**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

ПР, Б, вс, рр.

Navicula glabriuscula var. **ellipsoidalis** Proschk.—Lavr. — **Навікула майже гола** різн. **еліпсоїдна**

ЧМ (Неврова, 2013**—**2015).

ПР, Б, В, м, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Navicula gomphonematoides Gusl. — **Навікула гомфонемоподібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998).

СВ, ПБ, ЕпФ, лм, м, mh, alk, пп.

Navicula gottlandica Grunow — **Навікула готландська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

АК/ТР, ПР, ПБ, оз, р, ст, hl, alk, β — 2,0, рр.

Navicula gregaria Donkin — **Навікула Грегора**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, Клоченко, 2013), СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Ролл, 1936б; Погребняк, 1962а; Владимирова, 1969; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000), ПГКрАО (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Nesterova, 1998; Іванов, Карпезо, 1999; Нестерова, Теренько, 2007; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кон-

дратюк, 1993, 1994; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Гринев, 2004в; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, ств, і, alk, α-β — 2,5, зп.

Navicula halophila var. **convergens** Proschk.—Lavr. — **Навікула солелюбна** різн. **конвергентна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

М, Б, м, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий вид *Navicula halophila* (Grunow) Cleve нині є базіонімом *Craticula halophila* (Grunow) D.G. Mann.

Navicula heufleri Grunow — **Навікула Гойфлера**

= *Navicula cincta* var. *heufleri* (Grunow) Grunow

Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, СА, зв, зс, оз, р, ст, рр.

Navicula hofmanniae Lange—Bert. — **Навікула Гофмана**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, р, oh, alk, о — 1,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula johncarteri D.M. Williams — **Навікула Джона Картера**

= *Navicula concentrica* J.R. Carter, *N. lanceolata* var. *cymbula* (Donkin) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а).

ПР, Б, вс, оз, р, ст, пп.

Navicula kefvingensis (Ehrenb.) Kütz. — **Навікула кефвінгська**

= *Navicula peregrina* var. *kefvingensis* (Ehrenb.) Cleve

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимюк, 1984; Герасимюк, Гусляков, 1992). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1994).

СВ/ПР, Б, лм, оз, р, стр, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Navicula kotschyi var. **asymmetrica** Kisselev — **Навікула Котша** різн. **асиметрична**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, оз, і, ind, β — 2,0, рр.

Примітка. Епіпеліт. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий вид *Navicula kotschyi* Grunow нині є базіонімом *Dorofeyukea kotschyi* (Grunow) Kulikovskiy, Kociolek, Tusset et T. Ludwig.

Navicula lanceolata Ehrenb. var. **lanceolata** — **Навікула ланцетна** різн. **ланцетна**

= *Pinnularia lanceolata* (Ehrenb.) Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871;

Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Algae ..., 2009).

СВ/ПР, Б, зв, к, м, оз, р, ст, стр, і, alk, х-β — 0,8, зп.

Navicula lanceolata var. **tenuirostris** Skvortsov — **Навікула ланцетна** різн. **вузькодзьоба**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).

СВ/ПР, Б, оз, р, ст, і, alk, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula laterostrata Hust. — **Навікула широкодзьоба**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994).

ПР, ПБ, ЕпФ, вс, оз, р, і, alk, β — 2,0, пп.

Navicula libonensis Schoeman — **Навікула лібонська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, во, зв, оз, р, ст, і, alk, β-α — 2,4, пп.

Navicula lucidula Grunow — **Навікула світліша**

СДпАП (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965).

ПР, Б, оз, р, ст, і, рр.

Navicula lundii E. Reichardt — **Навікула Лунда**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

ПР, Б, вс, рр.

Navicula margalithii Lange—Bert. — **Навікула Маргаліта**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009).

СВ, Б, ЕЛ, дж, оз, соз, hl, alk, о — 1,0, рр.

Navicula menisculus Schum. — **Навікула серпоподібна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Kolodziejczyk, 1916; Bukhtiyarova, 2007b), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Шевченко и др., 2009; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12)

(Шкорбатов, 1926в; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Владимирова, Зеров, 1966; Герасимюк, Кириленко, 2006; Щербак и др., 2019а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Погребняк, 1965; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Рябушко, 1991; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, во, вс, зв, к, м, р, оз, ст, і, alk, о-β — 1,45, зп.

Navicula metareichardtiana Lange—Bert. et Kusber — **Навікула мета-Рейхарда**

= *Navicula reichardtiana* Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, оз, р, ст, hl, α-β, пп.

Navicula microrhombus (Cholnoky) Schoeman et Archibald — **Навікула мікроромбічна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Navicula moskalii Metzeltin, Witkowski et Lange—Bert. — **Навікула Москала**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Струк, 2007; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, вс, р, ст, alk, hl, рр.

Navicula mournei R.M. Patrick — **Навікула морнська**

= *Navicula inflata* Donkin

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1893, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, б, вс, ст, рр.

Navicula neowiesneri Chaudev et Kulikovskiy — **Навікула нео-Віснера**

= *Navicula wiesneri* Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011).

СВ/ПР, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, рр.

Navicula northumbrica Donkin — **Навікула нортумбрійська**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

Navicula notha J.H. Wallace — **Навікула хибна**

= *Navicula heimansioides* Lange—Bert.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Navicula oblonga (Kütz.) Kütz. var. **oblonga** — **Навікула продовгувата** різн. **продовгувата**

= *Pinnularia oblonga* Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Kolodzieszyk, 1916; Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1893, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Оксіюк, 1961; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012), ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, к, оз, р, ст, стр, тф, і, alk, β — 2,0, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula oblonga var. **genuina** Grunow — **Навікула продовгувата** різн. **справжня**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Navicula oblonga var. **subcapitata** Pantocsek — **Навікула продовгувата** різн. **майже головчаста**

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, Б, ЕпФ, і, alk, пп.

Navicula oligotraphenta Lange—Bert. et G. Hofmann — **Навікула оліготрофна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕпФ, зв, оз, р, ст, о — 1,0, рр.

Navicula oppugnata Hust. — **Навікула суперечлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, ЕпФ, во, вс, оз, р, і, о-β — 1,4, пп.

Navicula ostenfeldii Østrup — **Навікула Остенфельда**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Карпезо, 1977).

СВ/ПР, Б, alk, β — 2,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula palpebralis Bréb. ex W. Smith var. **palpebralis** — **Навікула повікова** різн. **повікова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Иванов, 1965в; Рябушко, 1991, 1994; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, alk, р — 4,5, пп.

Navicula palpebralis var. **angulosa** (W. Greg.) Van Heurck — **Навікула повікова** різн. **кутаста**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, рр.

Navicula palpebralis var. **minor** Grunow — **Навікула повікова** різн. **мала**

ЧМ (Неврова, 2013).
М, Б, м, рр.

Navicula palpebralis var. **semiplena** (Grev.) Cleve — **Навікула повікова** різн. **напівмахрова**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, пп.

Navicula palpebrulum Cholnoky — **Навікула миготлива**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, рр.

Navicula parapontica Witkowski, Kulikovskiy, Nevrova et Lange—Bert. — **Навікула парапонтійська**

ЧМ (Witkowski et al., 2010; Неврова, 2013—2015; Снигирева, Ковалева, 2015).
М, Б, м, рр.

Navicula pavillardii Hust. — **Навікула Павіларда**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009).
СВ, Б, ЕЛ, оз, hl, рр.

Navicula pennata A.W.F. Schmidt — **Навікула пірчаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Герасимюк, Кирилина, 2001; Нестерова и др., 2006).
М, Б, ЕпФ, лм, м, mh, alk, рр.

Navicula peregrina (Ehrenb.) Kütz. var. **peregrina** — **Навікула чужоземна** різн. **чужоземна**

= *Pinnularia peregrina* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Bukhtiyarova, 2007b); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888); НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіяро-

ва, 1989; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, 2013, 2014).

СВ, ПБ, зв, лм, м, оз, р, ст, mh, alk, о-β — 1,5, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula peregrina var. **curta** Skvortsov — **Навікула чужоземна** різн. **коротка**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009).

ПР, Б, ЕпФ, лм, оз, mh, alk, рр.

Navicula peregrina var. **minuta** Skvortsov — **Навікула чужоземна** різн. **дрібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ЧМ** (Герасимюк, Кирилина, 2001).

ПР, Б, ЕпФ, лм, м, оз, mh, alk, рр.

Navicula perminuta Grunow — **Навікула дрібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895b). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981). **ЧМ** (Неврова, 2014, 2015).

СВ, Б, вс, еф, лм, м, оз, р, hl, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula peroblonga Metzeltin, Lange—Bert. et Soninkhishig — **Навікула довгаста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, зв, р, рр.

Navicula pi Cleve — **Навікула пі**

ЧМ (Неврова, 2015).

ПР, Б, ЕБ, зп, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Navicula placentula var. **genuina** F. Meister — **Навікула плацентна** різн. **справжня**

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон не пройшов повну перевірку щодо матеріалів, наведених у міжнародних базах даних. Водночас він потребує уточнення/перегляду через те, що типовий різновид *Navicula placentula* (Ehrenb.) Kütz. нині є базіонімом *Paraplaconeis placentula* (Ehrenb.) Kulikovskiy et Lange—Bert.

Navicula platystoma Ehrenb. — **Навікула широковустьова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ЧМ** (Герасимюк, Кирилина, 2001).

ПР, Б, б, м, оз, р, ст, i, ind, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula pontica (Mereschk.) Witkowski, Kulikovskiy, Nevrova et Lange—Bert. — **Навікула чорноморська**

= *Navicula pennata* var. *pontica* Mereschk.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Теренько, 2005б; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Рябушко, 1991; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Герасимюк, Кирилина, 2001; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014, 2015; Снигирева, Ковалева, 2015).

АК/ТР, М/СВ/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, ҐР, м, mh, alk, β — 2,0, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Navicula pseudogracilis Hust. — **Навікула псевдограціозна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).

ПР, Б, В, лм, рр.

Navicula pseudolanceolata Lange—Bert. — **Навікула псевдоланцетна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак и др., 2019а, 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, во, вс, р, і, alk, х-β — 0,8, пп.

Navicula pseudotenelloides Krasske — **Навікула псевдоніжноподібна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, ЕпФ, р, рр.

Navicula pseudowiesneri Chudaev et Kulikovskiy — **Навікула псевдо-Вейснера**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, рр.

Navicula punctulata Ehrenb. — **Навікула крапчаста**

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ЧМ** (Мережковский, 1902—1903а).

СВ, Б, м, соз, ст, alk, β — 2,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula radiosa Kütz. — **Навікула променева**

= *Pinnularia acuta* W. Smith, *P. radiosa* Rabenh.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897а; Kolodzieczyk, 1916; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012; Лилицкая, 2016а; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12)

(Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Шкорбатов, 1926в; Федий, 1948, 1950, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Нестерова, Теренько, 2007; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гринев, 2004в; Неврова, 2014).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, б, во, вс, дж, еф, зв, к, м, оз, р, ст, і, ind, о — 1,3, зп.

Navicula radiosiola Lange—Bert. — **Навікула променистa**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Трапляється у мезо- та евтрофних водоймах.

Navicula ramosissima (C. Agardh) Cleve f. **ramosissima** — **Навікула гіллясta** ф. **гіллясta**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Ковтун, 2007; Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рябушко, 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Кирилина, 2001; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Рябушко и др., 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

СВ/ПР, Б, м, р, соз, ph, alk, β-о — 1,6, пп.

Navicula ramosissima f. **caspia** (Grunow) Cleve — **Навікула гіллясta** ф. **каспійська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969).

СВ, Б, соз, alk, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula recens (Lange—Bert.) Lange—Bert. — **Навікула молода**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

М/ПР, Б, вс, оз, рр.

Navicula reinhardtii (Grunow) Grunow — **Навікула Рейнгарда**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2016а; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО

(20) (Кондратюк, 1994; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гуслякков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, 2016).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, во, вс, зв, к, м, оз, р, ст, і, alk, о-α — 1,8, зп.

Navicula rhynchocephala Kütz. var. **rhynchocephala — Навікула дзьобоголова** різн. **дзьобоголова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Фролова, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1893, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009).

М/ПР, Б, б, вс, оз, р, пп.

Navicula rhynchocephala var. **dubia** Grunow — **Навікула дзьобоголова** різн. **сумнівна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

ПР, Б, ст, рр.

Navicula rhynchocephala var. **elongata** Grunow — **Навікула дзьобоголова** різн. **видовжена**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a).

ПР, Б, ст, рр.

Navicula rhynchotella Lange—Bert. **— Навікула мордата**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1939), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Algae ..., 2014; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Algae ..., 2014; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** (Щербак и др., 2019а), НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Ширшов, 1937; Свіренко, 1938а; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Борисенко, 1937).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, м, оз, р, ст, hl, alk, β-α — 2,55, зп.

Navicula rostellata Kütz. — **Навікула носата**

= *Navicula viridula* var. *rostellata* (Kütz.) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Гусля-

ков и др., 1992; Gusliakov, 1998); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, 2018). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, 2014).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, б, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β-о — 1,6, пп.

Navicula rotaeana (Rabenh.) Grunow — **Навікула колісна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, р, ст, пп.

Navicula salinarum Grunow f. **salinarum** — **Навікула соляна** ф. **соляна**

= *Platessa salinarum* (Grunow) Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, 1969; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012; Новоселова, Протасов, 2014); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013, 2015).

СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, лм, м, оз, р, соз, ст, mh, β — 2,0, пп.

Navicula salinarum f. **minima** Kolbe — **Навікула соляна** ф. **дрібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969).

СВ, Б, мв, mh, neu, β — 2,1, рр.

Navicula salinarum f. **capitata** Schulz — **Навікула соляна** ф. **головчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ, Б, ст, рр.

Navicula salinicola Hust. — **Навікула солелюбна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ЧМ** (Неврова, 2014, 2015).

СВ, Б, ЕЛ, лм, м, оз, hl, рр.

Navicula scabriuscula (Cleve et Grove) Mereschk. — **Навікула шорстка**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014).

М, Б, м, рр.

Navicula schroeteri F. Meister — **Навікула Шретера**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).

СВ/ПР, Б, р, ст, і, alk, α-β — 3,6, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula scutum Schum. — **Навікула щиткова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера,

2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, вс, р, ст, пп.

Navicula semen Ehrenb. — **Навікула зернова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873).

ПР, Б, б, зв, оз, р, ст, i, ind, о — 1,0, пп.

Navicula slesvicensis Grunow — **Навікула слесвіцька**

= *Navicula viridula* var. *slesvicensis* (Grunow) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Скорик, 1970; Лилицкая, 2016а). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, Іванов, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, 1984). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в).

СВ/ПР, ПБ, б, зв, лм, м, оз, р, ст, стр, hl, alk, α-о — 2,6, пп.

Navicula streckerae Lange—Bert. et Witkowski — **Навікула Стрекера**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

СВ, Б, р, ст, hl, рр.

Navicula striolata (Grunow) Lange—Bert. — **Навікула смугаста**

= *Navicula reinhardtii* var. *gracilior* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a; Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, оз, р, ст, i, alb, о — 1,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula subalpina E. Reichardt — **Навікула субальпійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Navicula subrhynchocephala Hust. — **Навікула майже дзьобоголова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Bukhtiyarova, 2007a; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ПБ, во, р, ст, i, alk, рр.

Navicula subrostellata Hust. — **Навікула майже носата**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк и др., 1996; Gusliakov, 1998; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2014).

М, Б, ЕпФ, лм, м, alk, р — 4,5, пп.

Navicula tantula Hust. — **Навікула маленька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, оз, рр.

Navicula tenella Bréb. ex Kütz. — **Навікула досить ніжна**

= *Navicula radiosa* var. *tenella* (Bréb. ex Kütz.) Van Heurck

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
ПР, Б, ст, рр.

Navicula tenelloides Hust. — **Навікула найніжніша**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, і, рр.

Navicula tripunctata (O. Müll.) Bory — **Навікула трикрапкова**

= *Navicula gracilis* Ehrenb., *Schizonema neglectum* Thwaites

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Митківська, 1993; Струк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015, 2017; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016a; Семенюк, 2017; Щербак и др., 2019a, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015; Лилицкая, 2016a), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Семенюк, 2017; Щербак и др., 2019a), ПлРАР (12) (Гаухман, 1959; Щербак и др., 2014б, 2019a; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964a; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006; Щербак и др., 2019a; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937a; Ширшов, 1937; Свіренко, 1938a; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019a); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в).

СВ/ПР, ПБ, б, во, вс, еф, зв, к, м, оз, р, соз, ст, і, ind, β-о — 1,7, зп.

Navicula trivialis Lange—Bert. — **Навікула тривіальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013a), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, во, вс, зв, оз, р, ст, і, alk, β-α — 2,4, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Navicula trophicatrix Lange—Bert. — **Навікула трофічна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, оз, р, ст, рр.

Navicula upsaliensis (Grunow) M. Peragallo — **Навікула упсальська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).

М/ПР, Б, зв, р, ст, пп.

Navicula vandamii Schoeman et R.E.M. Archibald — **Навікула Ван Дама**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

СВ, Б, вс, р, рр.

Navicula vekhovii Lange—Bert. et Genkal — **Навікула Вєхова**

СДпАП: ЛДпАО (Щербак и др., 2019а).

СВ/ПР, Б, вс, лм, рр.

Navicula veneta Kütz. — **Навікула лазурна**

= *Navicula cryptocephala* var. *pumila* (Grunow) Cleve, *N. cryptocephala* var. *veneta* (Kütz.) Rabenh.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), ТрДпАР (4) (Оксиюк и др., 2004; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а; Клоченко и др., 2017; Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, 1963, 1964; Владимирова, Литвинова, 1964а; Замбриборщ и др., 1986; Герасимюк, Кириленко, 2014; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Разнообразие ..., 2000; Гринев, 2004в). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2013—2015).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, ґр, hl, alk, зп.

Navicula vilaplanii (Lange—Bert. et Sabater) Lange—Bert. et Sabater — **Навікула Вілаплана**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011).

ПР, Б, дж, оз, ст, рр.

Navicula viminoides Giffen subsp. **viminoides — Навікула прутоподібна** підв. **прутоподібна**

ЧМ (Неврова, 2014).

М/СВ/ПР, Б, лм, м, рр.

Navicula viminoides subsp. **cosmomarina** Lange—Bert., Witkowski, Bogaczewicz-Adamczak et Zgrundo — **Навікула прутоподібна** підв. **поширеноморська**

ЧМ (Снигирева, Ковалева, 2015).

СВ/ПР, Б, лм, м, рр.

Navicula viridula (Kütz.) Ehrenb. var. **viridula** — **Навікула світло-зелена** різн. **світло-зелена**

= *Frustulia viridula* Kütz.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Оксиюк и др., 2004; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Шевченко и др., 2009; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009).

СВ/ПР, Б, б, во, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, ств, тф, і, alk, β — 2,2, зп.

Примітка. Трапляється у стічних водах на полях зрошення.

Navicula viridula var. **abbreviata** Grunow ex Cleve — **Навікула світло-зелена** різн. **укорочена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а).

ПР, Б, б, оз, р, ind, рр.

Navicula viridulacalcis Lange—Bert. — **Навікула світло-зеленовзута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, во, оз, р, ст, рр.

Navicula vulpina Kütz. — **Навікула лисяча**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Оксиюк и др., 2004; Шевченко и др., 2009; Таращук, 2009; Лилицкая, 2016а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, лм, оз, р, ст, і, ind, β — 2,0, пп.

Navicula wildii Lange—Bert. — **Навікула Вілда**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, ЕБ, оз, стр, і, alk, о — 1,0, рр.

Примітка. Переважно у нейтральних до помірнолужних водах з низьким до помірного вмістом електролітів.

NAVICYMBULA pusilla (Grunow) Krammer — **Навіцимбула маленька**

= *Cymbella pusilla* Grunow, *Navicella pusilla* (Grunow) Krammer

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, лм, оз, р, рч, соз, mh, alk, пп.

NEIDIOMORPHA binodiformis (Krammer) Cantonati, Lange—Bert. et N. Angeli — **Неїдіоморфа двовузликовоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Neidiomorpha binodis (Ehrenb.) Cantonati, Lange—Bert. et N. Angeli — **Неїдіоморфа двовузликова**

= *Navicula binodis* Ehrenb., *Neidium binode* (Ehrenb.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б), ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Неврова, 2015).

ПР, Б, вс, м, р, ст, і, ind, о — 1,0, пп.

Примітка. Епіпеліт.

NEIDIUM affine (Ehrenb.) Pfitzer var. **affine** — **Неїдій споріднений** різн. **споріднений**

= *Navicula affinis* Ehrenb., *N. iridis* var. *affinis* (Ehrenb.) O'Meara

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, б, зв, оз, р, ст, і, ind, о-х — 0,7, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium affine var. **amphirhynchus** (Ehrenb.) Cleve — **Неїдій споріднений** різн. **дводзьобий**

= *Navicula affinis* var. *amphirhynchus* (Ehrenb.) Grunow

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Ришави, 1871б; Михайлюк, 2000б; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962; Михайлюк, 2000б).

ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Neidium affine var. **undulatum** (Grunow) Cleve — **Неїдій споріднений** різн. **хвилястий**

= *Neidium affine* f. *undulatum* (Grunow) Hust.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

ПР, Б, б, р, тф, рр.

Neidium ampliatum (Ehrenb.) Krammer — **Неїдій розширений**

= *Neidium iridis* var. *ampliatum* (Ehrenb.) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, Б, зв, еф, оз, р, ст, і, ind, о-х — 0,6, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium bisulcatum (Lagerst.) Cleve var. **bisulcatum** — **Неїдій двоборозенчастий** різн. **двоборозенчастий**

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Водоп'ян, 1974; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1994).

ПР, Б, б, вс, к, оз, р, ст, і, ind, х — 0,3, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium bisulcatum var. **subundulatum** (Grunow) Reimer — **Неїдій двоборозенчастий** різн. **майже хвилястий**

= *Neidium bisulcatum* f. *undulatum* (O. Müll.) Hust., *N. bisulcatum* var. *undulatum* O. Müll.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, б, к, оз, р, ст, тф, і, ind, пп.

Neidium bisulcatum var. **turgidulum** (Lagerst.) F. Meister — **Неїдій двоборозенчастий** різн. **опуклоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, оз, р, ст, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium dilatatum (Ehrenb.) Cleve — **Неїдій розширений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

ПР, Б, оз, р, і, acf, о — 1,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium dubium (Ehrenb.) Cleve var. **dubium** — **Неїдій сумнівний** різн. **сумнівний**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, к, оз, р, ст, і, alk, β-о — 1,7, зп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium dubium f. **constrictum** (Hust.) Hust. — **Неїдій сумнівний** ф. **стиснутий**

= *Neidium dubium* var. *constrictum* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963).

ПР, Б, б, оз, р, і, alk, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium dubium var. **peisonis** (Grunow) Mayer — **Неїдій сумнівний** різн. **пейсонський**

= *Navicula peisonis* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ст, рр.

Neidium hitchcockii (Ehrenb.) Cleve — **Неїдій Хічкока**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ПБ, б, оз, і, ind, о — 1,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium iridis (Ehrenb.) Cleve — **Неїдій райдужний**

= *Navicula amphigomphus* Ehrenb., *N. iridis* Ehrenb., *N. firma* Kütz., *Neidium iridis* var. *amphigomphus* (Ehrenb.) O'Meara

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Райда, 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

СВ/ПР, Б, б, к, оз, р, ст, стр, hb, ind, о-х — 0,6, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium longiceps (W. Greg.) R. Ross — **Неїдій довгоголовий**

= *Neidium affine* var. *longiceps* (W. Greg.) Cleve

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, рр.

Neidium productum (W. Smith) Cleve — **Неїдій розтягнутий**

= *Navicula producta* W. Smith

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Bukhtiyarova, 2007b), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1894); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, ПБ, б, вс, зв, к, оз, р, ст, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Neidium vernale (Reichelt ex Hust.) Metzeltin et Lange—Bert. — **Неїдій весняний**

= *Neidium iridis* f. *vernale* Reichelt ex Hust.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957).

ПР, Б, б, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

NEOSYNEDRA delicatissima (Proschk.—Lavr.) Bukhtiyarova — **Неосинедра делікатесна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Bischoff, 1922); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).

М, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, ст, alk, пп.

Neosynedra provincialis (Grunow) D.M. Williams et Round — **Неосинедра провінційна**

ЧМ (Балычева, 2014).
М, Б, м, рр.

NITZSCHIA acicularioides Hust. — **Ніцшія голкоподібніша**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, acf, рр.

Nitzschia acicularis (Kütz.) W. Smith var. **acicularis** — **Ніцшія голкоподібна** різн. **голкоподібна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Щербак, Корнейчук, 2007; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2013, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009; Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1967; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1966). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Иванов, 1962в; Владимирова, 1964; Таращук, 2004; Клоченко, Иванова, 2009; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Водоп'ян, 1969; Обух, Козлова, 1970; Герасимюк, 1984; Герасимюк, Ковтун, 2007; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009). **АМ** (Пицык, 1963).
СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, і, tp, alk, α-о — 2,7, зп.

Nitzschia acicularis var. **closterioides** Grunow — **Ніцшія голкоподібна** різн. **клостерієподібна**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б).
СВ, Б, ЕБ, б, оз, р, ст, рр.

Nitzschia acidoclinata Lange—Bert. — **Ніцшія ацидоклиноподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
СВ, Б, ЕБ, оз, рр.

Nitzschia acula (Kütz.) Hantzsch — **Ніцшія водна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕБ, во, зв, р, hl, **α-β — 3,4, рр.**

Nitzschia aequorea Hust. — **Ніцшія приморська**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
СВ, Б, ЕБ, м, р, рр.

Nitzschia agnita Hust. — **Ніцшія впізнавана**

ЧМ (Неврова, 2013).

СВ/ПР, Б, ЕБ, м, оз, рр.

Nitzschia amphibia Grunow var. **amphibia** — **Ніцшія земноводна** різн. **земноводна**

= *Nitzschia amphibia* Grunow f. *amphibia*

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Литвинова, 1964; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Митківська, 1993; Струк, 2006; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Кондратюк, 1993); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Ильченко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Гусляков и др., 1992; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2015).

СВ/ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, і, tp, alk, β — 2,1, зп.

Примітка. Сірколюбний вид.

Nitzschia amphibia var. **acutiuscula** Grunow — **Ніцшія земноводна** різн. **загострена**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).

ПР, Б, ЕБ, дж, рр.

Nitzschia amphibioides Hust. — **Ніцшія земноводноподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, дж, оз, р, ст, alk, пп.

Nitzschia angularis W. Smith var. **angularis** — **Ніцшія кутаста** різн. **кутаста**

СДпАП (Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003).

М/СВ/ПР, Б, ЕБ, лм, м, ст, alk, β — 2,0, пп.

Nitzschia angularis var. **affinis** (Grunow) Grunow — **Ніцшія кутаста** різн. **спорідnена**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М/СВ, Б, ЕБ, м, пп.

Nitzschia angustata var. **minuta** Krasske — **Ніцшия звужена** різн. **маленька**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

Б, ЕБ, вс, рр.

Примітка. Таксон потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий вид *Nitzschia angustata* (W. Smith) Grunow нині є базіонімом *Tryblionella angustata* W. Smith.

Nitzschia archibaldii Lange—Bert. — **Ніцшія Арчибальда**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, оз, р, рр.

Nitzschia asiatica Tempère et Brun — **Ніцшія азійська**

= *Nitzschia asiatica* (Hust.) Gerasimiuk

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 2018).

ПР, Б, ЕБ, лм, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Nitzschia aurariae Cholnoky — **Ніцшія золотиста**

ЧМ (Неврова, 2014).

ПР, Б, ЕБ, м, рр.

Nitzschia brebissonii W. Smith — **Ніцшія Бребісона**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, Б, ЕБ, вс, оз, р, рр.

Nitzschia brevissima Grunow — **Ніцшія найкоротша**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Таращук, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕБ, вс, лм, оз, р, гр, hl, alk, о-α — 1,9, рр.

Nitzschia capitellata Hust. var. **capitellata** — **Ніцшія головчаста** різн. **головчаста**

ПпДсАП: ДсАО (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2014).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, вс, м, оз, р, i, ind, α — 3,0, пп.

Nitzschia capitellata var. **tenuirostris** (Grunow) Bukhtiyarova — **Ніцшія головчаста** різн. **тонкодзьоба**

= *Nitzschia palea* var. *tenuirostris* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, дж, зв, лм, оз, р, ст, стр, i, alk, α — 3,0, пп.

Nitzschia clausii Hantzsch — **Ніцшія Клауза**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1976а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017).

СВ/ПР, Б, ЕБ, зв, оз, р, ст, і, ind, α — 3,0, пп.

Nitzschia communis Rabenh. — **Ніцшія спільна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕБ, дж, лм, м, оз, р, ст, сн, і, ind, р-β — 3,1, пп.

Nitzschia commutata Grunow — **Ніцшія мінлива**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б), ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Миронюк, Ткаченко, 2014); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1976а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасимюк и др., 1999; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Герасимюк, Кирилина, 2001; Герасимюк, 2005).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, дж, лм, м, оз, р, mh, alk, β — 2,0, пп.

Nitzschia denticula Grunow — **Ніцшія зубчаста**

= *Denticula denticula* (Grunow) Schonfeldt

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кутіщев та ін., 2018). **ЧМ** (Неврова, 2013).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, м, оз, р, ст, рр.

Nitzschia desertorum Hust. — **Ніцшія пустельна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, б, р, mh, alk, рр.

Nitzschia dippelii Grunow — **Ніцшія Діппеля**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

М/СВ, Б, ЕБ, дж, оз, м, р, hl, рр.

Nitzschia dissipata (Kütz.) Rabenh. — **Ніцшія розсіяна**

= *Nitzschia palea* var. *dissipata* (Kütz.) Schönfeldt

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Паламар, 1957), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:**

ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Кондратюк, 1993); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1936; Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Борисенко, 1937; Гусляков, Маслов, 1987; Неврова, Ревков, 2003; Algae ..., 2009; Неврова, 2013—2015).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β-о — 1,7, зп.

Nitzschia distans W. Greg. — **Ніцшія віддалена**

ЧМ (Неврова, 2013).

М/СВ, Б, ЕБ, м, рр.

Nitzschia draveillensis Coste et Ricard — **Ніцшія дравейська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, оз, р, ст, α-β — 3,4, рр.

Nitzschia dubia W. Smith — **Ніцшія сумнівна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Погребняк, Гальперин, 1962; Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2014).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, дж, зв, лм, м, оз, ст, р, і, alk, α-о — 2,7, пп.

Nitzschia epithemoides Grunow — **Ніцшія епітемієподібна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, дж, зв, лм, м, оз, р, ст, і, alk, α-о — 2,7, пп.

Nitzschia fasciculata (Grunow) Grunow — **Ніцшія пучкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969, 1976а). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999).

СВ, Б, ЕпФ, вс, к, оз, р, ст, стр, hl, alk, о — 1,1, пп.

Nitzschia filiformis (W. Smith) Van Heurck var. **filiformis** — **Ніцшія ниткоподібна** різн. **ниткоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк,

2020a; Bilous et al., 2020); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Владимирова, 1971a; Герасимюк, Гусляков, 1987, 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009; Яровий, 2013). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2016, 2020). **ЧМ** (Герасимюк, 2005).

АК/ТР, СВ, Б, ЕБ, ҐР, дж, лм, м, оз, р, ст, зґ, і, tp, alk, β — 2,3, пп.

Nitzschia filiformis var. **conferta** (P.G. Richter) Lange—Bert. — **Ніцшія ниткоподібна** різн. **щільна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

СВ, Б, вс, рр.

Nitzschia fonticola (Grunow) Grunow — **Ніцшія джерельна**

= *Nitzschia palea* var. *fonticola* Grunow, *N. romana* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009a, б), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009a; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019a): ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964a; Оксіюк, 1982; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019a); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Щербак и др., 2019a); ССДАО (16) (Оксіюк, 1982); ПчПзАО (18) (Гринь, 1960б; Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971a). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2013).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, во, вс, дж, зв, к, м, оз, р, ст, тф, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Nitzschia frequens Hust. — **Ніцшія частозустрічна**

ЧМ (Неврова, 2013).

СВ/ПР, Б, ЕБ, м, mh, рр.

Nitzschia frustulum (Kütz.) Grunow var. **frustulum** — **Ніцшія панцирна** різн. **панцирна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964a; Гусляков и др., 1992; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020a; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, зв, еф, к, лм, м, оз, р, соз, ст, стр, і, tp, alk, β — 2,3, зп.

Nitzschia frustulum var. **asiatica** Hust. — **Ніцшія панцирна** різн. **азійська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995; Герасимюк, 2018).

СВ/ПР, Б, ЕБ, лм, оз, р, hl, alk, рр.

Nitzschia frustulum var. **perpusilla** (Rabenh.) Van Heurck — **Ніцшія панцирна** різн. **крихітна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, ЕБ, зв, м, оз, пп.

Nitzschia fruticosa Hust. — **Ніцшія кущова**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

СВ/ПР, Б, вс, лм, м, оз, р, ст, neu, α — 3,0, рр.

Nitzschia gracilis Hantzsch var. **gracilis** — **Ніцшія граціозна** різн. **граціозна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Клоченко, Иванова, 2009; Algae ..., 2009; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Свіренко, 1937; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Владимирова, 1971а; Герасимюк, 1984; Герасим'юк та ін., 2006; Algae ..., 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, i, tp, ind, o-α — 1,8, пп.

Nitzschia gracilis var. **minor** Skab. — **Ніцшія граціозна** різн. **маленька**

КпДнАП (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, i, ind, рр.

Nitzschia gracilis var. **capitata** Wislouch et Poretzky — **Ніцшія граціозна** різн. **головчаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ, Б, ЕБ, лм, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Nitzschia hantzschiana Rabenh. — **Ніцшія Гантцша**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПпАР (2) (Конищук, 2017), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12)

(Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2013, 2014).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, ґр, і, alk, о-х — 0,5, пп.

Nitzschia heufleriana Grunow — **Ніцшія Гейфлера**

ПпДсАП (Бухтіярова, 2009а): ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, к, лм, оз, р, ст, тф, ґр, і, alk, о-х — 0,5, пп.

Nitzschia holsatica Hust. — **Ніцшія голштинська**

= *Nitzschia intermedia* f. *actinastroides* (Lemmerm.) Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936). **СДпАП:** ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, лм, оз, р, ст, і, ind, β — 2,3, пп.

Nitzschia homburgiensis Lange—Bert. — **Ніцшія гомбургська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а).

АК/ТР, ПР, ЕБ, оз, р, ст, рр.

Примітка. Терестріально серед мохів.

Nitzschia hybrida Grunow var. **hybrida** — **Ніцшія гібридна** різн. **гібридна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Algae ..., 2009); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Герасимюк, 2005, 2016; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014, 2015).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, дж, лм, м, оз, р, соз, сн, mh, alk, β — 2,0, пп.

Nitzschia hybrida var. **hyalina** Proschk.—Lavr. — **Ніцшія гібридна** різн. **прозора**

ЧМ (Рябушко, 1992; Нестерова и др., 2006; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014; Неврова, 2015).

СВ, Б, ЕБ, м, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Nitzschia incognita Legler et Krasske — **Ніцшія невідома**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

СВ/ПР, Б, ЕБ, оз, р, рр.

Nitzschia inconspicua Grunow — **Ніцшія непомітна**

= *Nitzschia frustulum* var. *subsalina* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Погребняк, Гальперин, 1962; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Ширшов, 1937); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, лм, оз, р, тф, hl, alk, α-o — 2,8, пп.

Nitzschia incurva var. **lorenziana** R. Ross — **Ніцшія загнута** різн. **Лоренца**

= *Nitzschia lorenziana* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Гаухман, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960); НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Замбриборщ и др., 1986; Таращук, 2004); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013).

СВ/ПР, Б, ЕБ, вс, лм, м, оз, р, ст, i, alk, α — 3,0, пп.

Nitzschia insignis W. Greg. — **Ніцшія помітна**

ЧМ (Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015).

СВ, Б, ЕБ, м, р, hl, alk, рр.

Nitzschia intermedia Hantzsch — **Ніцшія проміжна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Нестерова и др., 2006). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, вс, дж, к, лм, м, оз, р, ст, i, ind, β — 2,0, пп.

Nitzschia kuetzingiana Hilse — **Ніцшія Кютцінга**

Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, вс, зв, лм, м, оз, ст, пп.

Nitzschia lamprocampa Hantzsch ex Cleve et Grunow — **Ніцшія блискучо-вигнута**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а).

ПР, Б, ЕБ, ст, рр.

Nitzschia lanceolata W. Smith var. **lanceolata** — **Ніцшія ланцетна** різн. **ланцетна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Algae ..., 2009). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Algae ..., 2009; Неврова, 2015).

СВ, Б, ЕБ, лм, м, оз, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Nitzschia lanceolata var. **pygmaea** Cleve — **Ніцшія ланцетна** різн. **карликова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ЧМ** (Рощин и др., 1992; Неврова, 2015).

СВ, Б, ЕБ, лм, ст, рр.

Nitzschia liebethruthii Rabenh. — **Ніцшія Ліберутра**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б), СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Неврова, 2013—2015).

СВ/ПР, ЕпФ, лм, м, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Nitzschia linearis W. Smith — **Ніцшія лінійна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Струк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Шаларь, 1964; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2014). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вд, во, вс, еф, дж, зв, к, лм, м, оз, р, ст, стр, тф, і, tp, alk, β-о — 1,7, зп.

Nitzschia longissima (Bréb.) Ralfs — **Ніцшія найдовша**

ЧМ (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, 2013—2015; Балычева, 2014).

СВ, ПБ, м, пп.

Nitzschia macilenta W. Greg. — **Ніцшія худорлява**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Забелина, Киселев, 1950; Жежера, 2015б). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999).

СВ, Б, ЕБ, м, оз, р, hl, рр.

Nitzschia media Hantzsch — **Ніцшія середня**

= *Nitzschia dissipata* var. *media* (Hantzsch) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ЕБ, во, вс, р, ст, alk, пп.

Nitzschia microcephala Grunow — **Ніцшія дрібноголовчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Герасимюк, Кирилина, 2001).

СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, і, β — 2,3, пп.

Nitzschia minutissima W. Smith — **Ніцшія найдрібніша**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, б, ст, рр.

Nitzschia miserabilis Cholnoky — **Ніцшія незначна**

ЧМ (Неврова, 2014, 2015).

СВ, Б, ЕБ, м, рр.

Nitzschia monachorum Lange—Bert. — **Ніцшія монастирська**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

СВ, Б, ЕБ, бс, ст, рр.

Nitzschia nana Grunow — **Ніцшія низькоросла**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011).

ПР, Б, ЕБ, оз, р, рр.

Nitzschia obtusa W. Smith — **Ніцшія затуплена**

СДпАП: ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Догадина, Вовченко, 1977; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк та ін., 2006). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков и др., 1992). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ, Б, ЕБ, лм, м, оз, р, hl, β-α — 2,4, пп.

Nitzschia oligotraphenta (Lange—Bert.) Lange—Bert. — **Ніцшія оліготрофна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, оз, р, рр.

Nitzschia ovalis Arnott — **Ніцшія овальна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Гусляков и др., 1992).

СВ, Б, ЕБ, лм, м, соз, р, mh, alk, пп.

Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith var. **palea** — **Ніцшія плівкова** різн. **плівкова**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Струк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а; Герасимова и др., 2009; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Гаухман, 1960; Лубянов, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1966). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2014; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Герасимюк, 1984; Герасимюк, Гусляков, 1992; Солоненко, Яровий, 2009б; Кривенда, Бова, 2011; Яровий, 2013). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕБ, ҐР, б, во, вс, еф, зв, еф, к, лм, м, оз, р, ст, ств, стр, зг, і, tp, ind, α — 2,8, зп.

Nitzschia palea var. **capitata** Wislouch et Poretzky — **Ніцшія плівкова** різн. **головчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Олійник, 1977); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Погребняк, Бережная, 1962; Владимирова, 1971а). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Неврова, 2013).

СВ/ПР, Б, во, лм, м, оз, р, ств, і, ind, β — 2,0, пп.

Nitzschia palea var. **debilis** (Kütz.) Grunow — **Ніцшія плівкова** різн. **слабка**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

СВ/ПР, Б, вс, лм, оз, р, ст, стр, і, neu, α-o — 2,8, пп.

Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow — **Ніцшія плівчаста**

= *Nitzschia subtilis* var. *paleacea* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Скорик, 1970; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2018, 2020), ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, зв, еф, к, лм, м, оз, р, ст, гр, і, alk, β — 2,2, пп.

Nitzschia parvula W. Smith — **Ніцшія дрібнувата**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

СВ/ПР, Б, ЕБ, еф, м, ст, рр.

Nitzschia pellucida Grunow — **Ніцшія прозора**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

СВ/ПР, Б, ЕБ, м, пп.

Nitzschia perindistincta Cholnoky — **Ніцшія вкрай неясна**

ЧМ (Неврова, 2013).

СВ, Б, ЕБ, м, рр.

Nitzschia perminuta Grunow — **Ніцшія дуже дрібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, б, зв, оз, р, alk, о-β — 1,4, рр.

Nitzschia pseudalpina E. Reichardt — **Ніцшія майже альпійська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, зв, р, рр.

Nitzschia pseudohybrida Hust. — **Ніцшія псевдогібридна**

= *Nitzschia hybrida* Grunow f. *hyalina* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Герасимюк и др., 1995; Герасимюк, Ковтун, 2007; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Герасимюк, 2005, 2016).

М/СВ, Б, ЕБ, лм, м, mh—ph, alk, рр.

Nitzschia punctata var. **minutissima** Poretzky — **Ніцшія точкова** різн. **найдрібніша**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а).
ПР, Б, р, рр.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий вид *Nitzschia punctata* (W. Smith) Grunow нині є синонімом *Tryblionella punctata* W. Smith.

Nitzschia pura Hust. — **Ніцшія чиста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕБ, б, р, hb, **о-β — 1,4, рр.**

Nitzschia pusilla Grunow — **Ніцшія маленька**

= *Hantzschia amphioxys* var. *pusilla* (Grunow) Dippel

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПпАР (2) (Конищук, 2017), УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1967). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005; Неврова, 2014).
СВ/ПР, ПБ, ЕБ, зв, еф, к, лм, м, оз, р, ст, тф, і, alk, β-о — 1,7, пп.

Примітка. Сірколюбний вид.

Nitzschia radicula Hust. — **Ніцшія радіальна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕБ, оз, р, ст, рр.

Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenh. — **Ніцшія пряма**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Струк, 2006; Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а).
ПР, Б, ЕБ, В, б, во, вс, зв, оз, р, ст, і, ind, о-β — 1,5, пп.

Nitzschia regula Hust. — **Ніцшія правильна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕБ, б, р, рр.

Nitzschia reversa W. Smith f. **reversa** — **Ніцшія розвернута** ф. **розвернута**

= *Nitzschia longissima* var. *reversa* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Гаухман,

1960; Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Ролл, 1961в; Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Ковалева, 1969; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, Б, ЕБ, вс, лм, м, р, hl, alk, пп.

Nitzschia reversa f. **parva** (Grunow) Bukhtiyarova — **Ніцшія розвернута** ф. **маленька**

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, лм, м, оз, ст, рр.

Nitzschia scalpelliformis Grunow — **Ніцшія скальпелеподібна**

= *Nitzschia obtusa* var. *scalpelliformis* (Grunow) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1930а, б); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк та ін., 2006; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005, 2016; Algae ..., 2009; Неврова, 2013).

М/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, лм, м, оз, р, соз, hl, alk, β — 2,0, пп.

Nitzschia sigma (Kütz.) W. Smith var. **sigma** — **Ніцшія сигма** різн. **сигма**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, ЕБ, Ґр, б, вс, зв, к, лм, м, оз, ст, р, зґ, mh, tp, alk, α — 3,0, зп.

Nitzschia sigma var. **intercedens** Grunow — **Ніцшія сигма** різн. **проміжна**

ЧМ (Неврова, 2014, 2015).

СВ, Б, ЕБ, м, рр.

Nitzschia sigma var. **subcapitata** Rabenh. — **Ніцшія сигма** різн. **майже головчата**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а).

ПР, Б, ЕБ, ст, рр.

Nitzschia sigmaformis Hust. var. **sigmaformis — Ніцшія сигмоподібна** різн. **сигмоподібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Algae ..., 2014). **ЧМ** (Algae ..., 2014).
М/СВ, Б, ЕпФ, м, mh—ph, alk, pp.

Nitzschia sigmaformis var. **subrecta** Proschk.—Lavr. — **Ніцшія сигмоподібна** різн. **майже пряма**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Algae ..., 2014).
М/СВ, Б, ЕпФ, м, mh—ph, alk, pp.

Nitzschia sigmoidea (Nitzsch) W. Smith — **Ніцшія сигмоїдна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1894, 1895a; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Гаухман, 1960, 1969; Щербак и др., 2014б), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1967). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, 1964; Клоченко, Иванова, 2009; Герасимюк, 2020a; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Водоп'ян, 1969). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893). **ЧМ** (Рощин и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).
ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β-α — 2,5, зп.

Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow — **Ніцшія вищерблена**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).
СВ/ПР, Б, ЕБ, дж, зв, оз, р, ст, і, ind, β-α — 2,4, пп.

Nitzschia sociabilis Hust. — **Ніцшия близька**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).
М, Б, вс, pp.

Nitzschia spathulata Bréb. ex W. Smith — **Ніцшія лопатчаста**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).
М/СВ, Б, ЕБ, лм, м, mh—ph, alk, α — 3,1, pp.

Nitzschia sphaerophora var. **acephala** Proschk.—Lavr. — **Ніцшія куленосна** різн. **неголовчаста**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а, в; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).
СВ, Б, ЕпФ, м, pp.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Nitzschia sublinearis Hust. — **Ніцшія майже лінійна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ЛДрАО: ДрАР (8) (Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Виноградова, 1962; Карпезо, 1977; Герасимюк, Гусляков, 1992). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕБ, вс, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, тф, і, alk, α — 3,0, пп.

Nitzschia subtilis (Kütz.) Grunow — **Ніцшія тонка**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Скорик, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, Литвинова, 1964а; Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а), ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971а). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999).

СВ/ПР, Б, ЕБ, во, вс, зв, к, лм, оз, ст, р, пп.

Nitzschia supralitorea Lange—Bert. — **Ніцшія супраліторальна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).

ПР, Б, ЕБ, б, вс, оз, р, alk, рр.

Nitzschia tenera F. Meister — **Ніцшія ніжна**

АМ (Водоп'ян, 1969).

ПР, Б, ЕБ, м, соз, рр.

Nitzschia tenuirostris Manguin — **Ніцшія тонкодзьоба**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014).

ПР, Б, ЕБ, вс, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β-о — 1,7, пп.

Nitzschia tenuis W. Smith — **Ніцшія тонка**

= *Nitzschia linearis* var. *tenuis* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Шелюк, 2014), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1937; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

СВ/ПР, Б, ЕБ, вс, еф, кр, м, оз, р, ст, і, alk, β-о — 1,7, пп.

Nitzschia terrestris (J.B. Petersen) Hust. — **Ніцшія наземна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а).

АК/ТР, ПР, Б, ЕБ, А, оз, р, гр, ае, і, neu, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Nitzschia thermalis (Ehrenb.) Auerswald var. **thermalis** — **Ніцшія термальна** різн. **термальна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a).

СВ/ПР, Б, ЕБ, лм, оз, р, ст, стр, рр.

Nitzschia thermalis var. **intermedia** Grunow — **Ніцшія термальна** різн. **середня**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕБ, оз, р, рр.

Nitzschia thermalis var. **minor** Hilse — **Ніцшія термальна** різн. **мала**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ПБ, ЕБ, б, р, рр.

Nitzschia thermaloides Hust. — **Ніцшія термальноподібна**

ЧМ (Неврова, 2014).

М/ПР, Б, ЕБ, м, рр.

Nitzschia tibetana Hust. — **Ніцшія тибетська**

КпДнАП (Водоп'ян, 1981).

М/ПР, Б, ЕБ, оз, р, рр.

Nitzschia tubicola Grunow — **Ніцшія трубоподібна**

= *Nitzschia rupestris* Proschk.—Lavr.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, 1978; Рябушко, 1992; Неврова, 2015). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, лм, м, оз, р, ст, і, ind, α-о — 2,8, пп.

Nitzschia umbonata (Ehrenb.) Lange—Bert. — **Ніцшія випукла**

= *Nitzschia stagnorum* Rabenh.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1976а; Нестерова и др., 2006; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, стр, тф, і, ind, α-о — 2,8, пп.

Nitzschia valdecostata Lange—Bert. et Simonsen — **Ніцшія дуже ребриста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а).
СВ/ПР, ПБ, ЕБ, В, оз, і, tp, alk, β — 2,0, рр.

Nitzschia valdestriata Aleem et Hust. — **Ніцшія дуже посмугована**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
М/СВ/ПР, ЕБ, вс, лм, оз, р, ст, і, alk, β — 2,2, рр.

Nitzschia vermicularis (Kütz.) Hantzsch — **Ніцшія червоподібна**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2017); УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Евдокимова, 1968; Радзимовський, Поліщук, 1970; Скорик, 1970; Фролова, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a; Герасимова и др., 2009; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Литвинова, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, 1964; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Щербак, Козийчук, 2016; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Wołoszyńska, 1911b). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009).
М/СВ/ПР, ПБ, ЕБ, б, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β — 2,2, зп.

Nitzschia vidovichii (Grunow) Grunow — **Ніцшія Відовіча**

ЧМ (Гусляков, Маслов, 1987; Неврова, 1998, 2015; Неврова, Ревков, 2003).
М/СВ, Б, ЕБ, м, mh—ph, alk, β — 2,2, рр.

Nitzschia vitrea G. Norman var. **vitrea** — **Ніцшія скляна** різн. **скляна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2015).
СВ/ПР, Б, ЕБ, вс, дж, зв, лм, м, оз, р, ст, mh, alk, α-o — 2,7, пп.

Nitzschia vitrea var. **salinarum** Grunow — **Ніцшія скляна** різн. **соляна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989).
СВ/ПР, Б, ЕБ, лм, м, оз, р, mh, alk, α-o — 2,7, рр.

Nitzschia vitrea var. **scaphiformis** Wislouch et Poretzky — **Ніцшія скляна** різн. **кілеподібна**

ГКрАП (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).
СВ/ПР, Б, ЕпФ, м, оз, р, рр.

Nitzschia vitrea var. **subvitrea** (Hust.) E.J.F. Wood — **Ніцшія скляна** різн. **майже скляна**

= *Nitzschia subvitrea* Hust.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Algae ..., 2014).
ПР, Б, ЕпФ, і, ind, рр.

NUPELA tenuicephala (Hust.) Lange—Bert. — **Нупела тонкоголова**

= *Navicula tenuicephala* Hust.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000б; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б).
ПР, Б, б, еф, ст, рр.

OESTRUPIA powelii (F.W. Lewis) Heiden — **Еструпія Повела**

ЧМ (Неврова, 2015).
М/ПР, Б, м, рр.

OPEPHORA marina (W. Greg.) Petit — **Опефора морська**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Algae ..., 2009; Неврова, 2014, 2015).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, соз, hl, alk, пп.

Opephora martyi var. **polymorpha** (Jouravleva) Proschk.—Lavr. — **Опефора Марті** різн. **поліморфна**

= *Martyana martyi* var. *polymorpha* (Jouravleva) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1976а).
М/ПР, Б, ЕпФ, зв, оз, р, і, alk, β-α — 2,4, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних. Водночас він потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Opephora martyi* Heribaud нині є базіонімом *Staurosirella martyi* (Héribaud) Morales et K.M. Manoylov.

Opephora minuta (A. Cleve) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Опефора дрібна**

ЧМ (Неврова, 2013, 2015).
М, Б, м, рр.

Opephora mutabilis Sabbe et Vyverman — **Опефора мінлива**

= *Opephora olsenii* M. Møller

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).
СВ/ПР, ПБ, вс, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпсамон.

Opephora pacifica (Grunow) Petit — **Опефора тихоокеанська**

ЧМ (Неврова, 2014, 2015).
М, Б, м, рр.

OXYNEIS binalis (Ehrenb.) Round — **Оксинеїс парний**

= *Tabellaria binalis* (Ehrenb.) Grunow

КпДнАП: ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, рр.

PARAPLACONEIS minor (Grunow) Lange—Bert. — **Параплаконеїс маленький**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕпФ, вс, р, ст, рр.

Paraplaconeis placentula (Ehrenb.) Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Параплаконеїс плацентоподібний**

= *Navicula placentula* (Ehrenb.) Kütz., *Placoneis placentula* (Ehrenb.) Mereschk.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2013; Жежера, 2015б; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963; Лялюк, Петраева, 2014); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, б, во, вс, зв, к, лм, оз, р, ст, тф, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Paraplaconeis prespanensis (Levkov, Krstic et Nakov) Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Параплаконеїс преспський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, во, р, рр.

Paraplaconeis pseudoplacentula (Foged et M. Møller) Vishnyakov — **Параплаконеїс псевдоплацентоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

PARLIBELLUS delognei (Van Heurck) E.J. Cox var. **delognei — Парлібел Делоне** різн. **Делоне**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Теренько, 2005б; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Кучерова, 1960; Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1991, 1992, 2006; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Рябушко и др., 2003, 2004, 2013; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, В, лм, м, р, mh, alk, пп.

Parlibellus delognei var. **pararhombica** (Proschk.—Lavr.) L.I. Ryabushko — **Парлібел Делоне** різн. **майже ромбічний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Рябушко, 2006).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Parlibellus delognei var. **remotiva** (Proschk.—Lavr.) L.I. Ryabushko — **Парлібел Делоне** різн. **віддалений**

= *Navicula delognei* Van Heurck, *N. grevillei* var. *remotiva* Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005б; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Кучерова, 1960; Прошкина—Лавренко, 1963а, в; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова и др., 2003; Герасимюк, 2005, 2016; Рябушко, 2006).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Parlibellus hamulifer (Grunow) E.J. Cox var. **hamulifer — Парлібел гачконосний** різн. **гачконосний**

ЧМ (Кучерова, 1960; Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015).

М/СВ, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Parlibellus hamulifer var. **plicata** (Proschk.—Lavr.) L.I. Ryabushko — **Парлібел гачконосний** різн. **складчастий**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003; Рябушко, 2006).

М/СВ, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Parlibellus plicatus (Donkin) E.J. Cox — **Парлібел складчастий**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014).

СВ, Б, м, рр.

Parlibellus rhombicus (W. Greg.) E.J. Cox — **Парлібел ромбічний**

= *Navicula rhombica* W. Greg.

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003; Рябушко, 2006; Нестерова и др., 2006).

М/СВ, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

PAULIELLA taeniata (Grunow) Round et Basson — **Павліела стрічкоподібна**

ЧМ (Неврова и др., 2003).

М/СВ, Б, ЕпФ, м, mh, alk, β — 2,0, рр.

PERONIA fibula (Bréb. ex Kütz.) R. Ross — **Перонія пряжкова**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Ольштынская и др., 2019).

ПР, Б, р, рр.

PETRODICTYON gemma (Ehrenb.) D.G. Mann var. **gemma** — **Петродикцій нирковий** різн. **нирковий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, mh, alk, пп.

Petrodictyon gemma var. **reniformis** (Grunow) P. Tsarenko — **Петродикцій нирковий** різн. **ниркоподібний**

ЧМ (Bodeanu, 1987—1988; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Неврова и др., 2003; Рябушко, 2006).

М, ПБ, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

PETRONEIS besarensis (Giffen) Witkowski, Lange—Bert. et Witkowski — **Петронеїс бесарський**

= *Navicula besarensis* Giffen

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

Petroneis humerosa (Bréb. ex W. Smith) Stickle et D.G. Mann — **Петронеїс плечистий**

= *Navicula humerosa* Bréb. ex W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Топачевський, Оксіюк, 1960; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013—2015).

М/СВ/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, р, mh, alk, пп.

PETROPLACUS pantocsekii (Wislouch et Kolbe) Vishnyakov — **Петроплак Панточека**

= *Navicula platystoma* var. *pantocsekii* Wislouch et Kolbe

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, Б, б, оз, р, ст, і, рр.

Примітка. Епіпеліт.

PINNULARIA abaujensis var. **linearis** (Hust.) R.M. Patrick — **Пінуларія абовська** різн. **лінійна**

= *Pinnularia gibba* var. *linearis* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, к, м, р, ст, і, ind, х — 0,3, пп.

Pinnularia abaujensis var. **subundulata** (Mayer) R.M. Patrick — **Пінуларія абовська** різн. **ледь хвиляста**

= *Pinnularia gibba* f. *subundulata* Mayer

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, р, ст, пп.

Pinnularia acidophila G. Hofmann et Krammer — **Пінуларія ацидофільна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, оз, р, acf, рр.

Pinnularia acoricola Hust. — **Пінуларія кислотолюбна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, стр, рр.

Примітка. Зростає у бідних на мінеральні солі або багатих на сульфати екстремально кислих (pH = 1,1—3,9) водах.

Pinnularia acrosphaeria W. Smith — **Пінуларія круглоголовчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, оз, р, і, alk, пп.

Pinnularia acuminata W. Smith — **Пінуларія загострена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, тф, рр.

Pinnularia angulosa Krammer — **Пінуларія кутаста**

= *Pinnularia borealis* var. *brevicostata* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, ЕЛ, б, вс, зв, оз, р, ind, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Pinnularia appendiculata (C. Agardh) Schaar. var. **appendiculata** — **Пінуларія придаткова** різн. **придаткова**

= *Navicula appendiculata* (C. Agardh) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕпФ, б, еф, оз, р, ст, і, ind, х — 0,3, пп.

Pinnularia appendiculata var. **intermedia** (Manguin) P. Tsarenko — **Пінуларія придаткова** різн. **проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, вс, ст, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Pinnularia bertrandii Krammer var. **bertrandii** — **Пінуларія Бертранда** різн. **Бертранда**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, оз, р, ст, рр.

Pinnularia bertrandii var. **angustefasciata** Krammer — **Пінуларія Бертранда** різн. **вузькострічкова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, рр.

Pinnularia biceps W. Greg. — **Пінуларія двоголова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Bukhtiyarova, 2007b), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

ПР, Б, ЕБ, б, еф, зв, к, оз, р, ст, тф, і, acf, х-β — 0,8, рр.

Pinnularia biundulata (O. Müll.) Kulikovskiy et Genkal — **Пінуларія двохвиляста**

= *Pinnularia microstauron* f. *biundulata* (O. Müll.) Hust., *P. rhombarea* var. *biundulata* (O. Müll.) Krammer

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, оз, р, і, ind, о — 1,0, рр.

Pinnularia bogotensis (Grunow) Cleve — **Пінуларія богатська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).

ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, ст, і, acf, о — 1,0, рр.

Pinnularia borealis Ehrenb. var. **borealis** — **Пінуларія бореальна** різн. **бореальна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПпАР (2) (Малахов, 2014), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1893, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011; Мальцева, Посреднікова, 2011; Яровий, 2013). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, ПР, Б, Ґр, б, вс, зв, оз, р, ст, гр, зґ, і, ind, х-о — 0,4, зп.

Pinnularia borealis var. **scalaris** (Ehrenb.) Rabenh. — **Пінуларія бореальна** різн. **драбинчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, оз, р, рр.

Pinnularia brauniana (Grunow) Studnicka — **Пінуларія Брауна**

= *Pinnularia braunii* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а); ПчПзАО (18) (Гринь, 1962а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, ПБ, ЕпФ, б, еф, оз, р, ст, і, acf, х — 0,2, пп.

Pinnularia brebissonii (Kütz.) Rabenh. — **Пінуларія Бребісона**

= *Pinnularia microstauron* var. *brebissonii* (Kütz.) Mayer

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Костіков та ін., 2001; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021).
АК/ТР, СВ/ПР, Б, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, тф, гр, ind, о-β — 1,4, зп.

Pinnularia brevicostata Cleve — **Пінуларія короткоребриста**

= *Pinnularia brevicostata* var. *leptostauron* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а); ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, і, cf, ind, о — 1,0, пп.

Pinnularia canadodivergens Kulikovskiy, Lange—Bert. et Metzeltin — **Пінуларія канадодивергентна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, оз, і, о — 1,0, рр.

Pinnularia cardinalis (Ehrenb.) W. Smith — **Пінуларія кардинальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Царенко та ін., 2004; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963).
ПР, Б, ЕБ, б, оз, р, ст, тф, і, neu, о-β — 1,0, рр.

Pinnularia claviculus (W. Greg.) Rabenh. — **Пінуларія ключоподібна**

ЧМ (Неврова, 2013).
М/ПР, Б, м, рр.

Pinnularia clevei R.M. Patrick — **Пінуларія Клеве**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а).
ПР, Б, оз, р, рр.

Pinnularia complexa Krammer — **Пінуларія складна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019).
ПР, Б, ЕпФ, В, оз, рр.

Pinnularia crucifera A. Cleve — **Пінуларія хрестоносна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а).
ПР, Б, В, оз, рр.

Pinnularia cruciformis (Donkin) Cleve — **Пінуларія хрестоподібна**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).
СВ/ПР, Б, м, р, рр.

Pinnularia dactylus Ehrenb. — **Пінуларія пальцеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Оксіюк, 1962), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965).
ПР, Б, ЕБ, б, еф, зв, к, оз, р, ст, hb, acf, о — 1,0, пп.

Pinnularia decrescens (Grunow) Krammer var. **decrescens** — **Пінуларія зменшена** різн. **зменшена**

= *Pinnularia subsolaris* (Grunow) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961).
ПР, Б, ЕпФ, В, б, оз, ст, hb, ind, о — 1,0, рр.

Pinnularia decrescens var. **rhombarea** Krammer — **Пінуларія зменшена** різн. **ромбічна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕпФ, б, р, ст, рр.

Pinnularia decrescens var. **ventricosa** (Hust.) Krammer — **Пінуларія зменшена** різн. **здута**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕпФ, оз, р, рр.

Pinnularia distinguenda (Cleve) Cleve — **Пінуларія відмінна**

= *Pinnularia viridis* var. *distinguenda* Cleve

СДпАП (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965; Герасимюк, 2018).
ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, ст, о — 1,0, рр.

Pinnularia divergens W. Smith — **Пінуларія розщеплена**

= *Navicula divergens* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Клоченко, 1996б; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, оз, р, стр, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Pinnularia divergentissima (Grunow) Cleve — **Пінуларія найрозщепленіша**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, дж, оз, р, ст, стр, о — 1,0, рр.

Примітка. Терестріально трапляється серед мохів у лісах. Можливо кріофільний вид.

Pinnularia eifeliana (Krammer) Krammer — **Пінуларія Ейфеля**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, В, оз, рр.

Pinnularia episcopalis Cleve — **Пінуларія єпископська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937).

ПР, Б, ЕпФ, вс, лм, оз, р, і, ind, о — 1,0, рр.

Pinnularia esox Ehrenb. — **Пінуларія щуча**

= *Navicula esox* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937).

АК/ТР, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, оз, р, ст, і, neu, о — 1,0, пп.

Примітка. Виявлений у льоду стоячих водойм.

Pinnularia esoxiformis Fusey — **Пінуларія щукоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, ЕпФ, оз, о — 1,0, рр.

Pinnularia flexuosa Cleve — **Пінуларія звивиста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Бухтіярова, 2009б; Malakhov et al., 2017).

ПР, Б, В, оз, о — 1,0, рр.

Pinnularia fonticola Hust. — **Пінуларія джерельна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).

ПР, Б, лм, оз, зв, стр, і, ind, рр.

Pinnularia gentilis (Donkin) Cleve — **Пінуларія народна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП** (Топачевський,

Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, ст, стр, i, ind, x — 0,5, пп.

Pinnularia gibba var. **parva** (Guermeur) P. Tsarenko — **Пінуларія горбата** різн. **дрібна**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, р, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Pinnularia gigas Ehrenb. — **Пінуларія гігантська**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, р, рр.

Pinnularia globiceps W. Greg. — **Пінуларія круглоголовчаста**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

ПР, Б, оз, р, i, acf, x — 0,2, рр.

Pinnularia gracilis Ehrenb. — **Пінуларія граціозна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, Б, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Pinnularia gracillima W. Greg. — **Пінуларія граціозніша**

= *Navicula gracillima* (W. Greg.) Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

АК/ТР, ПР, Б, СА, б, дж, оз, р, ст, пп.

Примітка. Субаерофітно на скелях і серед мохів.

Pinnularia graciloides Hust. — **Пінуларія граціозоподібна**

= *Pinnularia gracilis* Hust.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, оз, р, ст, рр.

Pinnularia grunowii Krammer — **Пінуларія Грунова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, б, оз, р, ст, рр.

Pinnularia hemiptera (Kütz.) Rabenh. — **Пінуларія півкрила**

= *Navicula hemiptera* Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, і, ind, **о — 1,0, пп.**

Pinnularia inconstans Mayer — **Пінуларія непостійна**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, оз, рр.

Pinnularia intermedia (Lagerst.) Cleve — **Пінуларія проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а): ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Михайлюк та ін., 2021).

АК/ТР, ПР, ПБ, б, зв, оз, р, бґк, і, cf, ind, о — 1,0, пп.

Pinnularia interrupta W. Smith f. **interrupta** — **Пінуларія перервана** ф. **перервана**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ЛДрАО: ДрАР (8) (Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, б, дж, оз, р, ст, стр, neu, о — 1,0, пп.

Pinnularia interrupta f. **minutissima** (Hust.) Hust. — **Пінуларія перервана** ф. **найдрібніша**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, оз, р, пп.

Pinnularia interruptiformis Krammer — **Пінуларія перерваноподібна**

= *Pinnularia interrupta* f. *minor* J.B. Petersen

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, дж, р, стр, і, acf, о — 1,0, рр.

Pinnularia kuetzingii Krammer — **Пінуларія Кютцінга**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, оз, р, стр, oh, alk, о — 1,0, рр.

Примітка. Вид поширений у водах з підвищеним вмістом мінеральних сполук (електролітів).

Pinnularia lata (Bréb.) W. Smith var. **lata** — **Пінуларія широка** різн. **широка**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Козийчук, Щербак, 2017).

ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, оз, р, і, acf, о — 1,0, пп.

Pinnularia lata var. **latestriata** (W. Greg.) Cleve — **Пінуларія широка** різн. **широколінійна**

ПпДсАП: ПпДпАО: (Бухтіярова, 2009а; Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Pinnularia lokana Krammer — **Пінуларія локська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).

ПР, Б, В, б, р, рр.

Pinnularia lundii Hust. — **Пінуларія Лунда**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

М/СВ/ПР, Б, ЕБ, м, р, і, ind, о — 1,0, рр.

Pinnularia macilenta Ehrenb. — **Пінуларія худорлява**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, б, еф, к, оз, р, ст, cf, о — 1,0, пп.

Pinnularia major (Kütz.) Rabenh. var. **major** — **Пінуларія велика** різн. **велика**

ПпДсАП: ДсАО: (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Гаухман, 1960; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

СВ/ПР, Б, б, оз, р, ст, neu, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Pinnularia major var. **linearis** Cleve — **Пінуларія велика** різн. **лінійна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, р, рр.

Pinnularia marchica I. Schönfelder — **Пінуларія бранденбурзька**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, acf, β — 2,0, рр.

Примітка. Вид відомий також із термальних джерел.

Pinnularia mayeri Krammer — **Пінуларія Майєра**

= *Pinnularia braunii* var. *amphicephala* (Mayer) Hust.

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961): ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, б, зв, к, оз, і, acf, х — 0,2, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Pinnularia media (Krammer) Kulikovskiy, Lange—Bert. et Metzeltin — **Пінуларія середня**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, ст, рр.

Pinnularia mesogongyla Ehrenb. var. **mesogongyla — Пінуларія мезосферична** різн. **мезосферична**

= *Pinnularia gibba* var. *mesogongyla* (Ehrenb.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а): ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, б, ст, р, рр.

Pinnularia mesogongyla var. **ambigua** F. Meister — **Пінуларія мезосферична** різн. **сумнівна**

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Pinnularia mesogongyla f. **diminuta** Grunow — **Пінуларія мезосферична** ф. **зменшена**

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Pinnularia mesolepta (Ehrenb.) W. Smith var. **mesolepta — Пінуларія перетягнута** різн. **перетягнута**

= *Navicula mesolepta* Heib.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, еф, зв, оз, р, ст, пп.

Pinnularia mesolepta var. **producta** (Grunow) Gutw. — **Пінуларія перетягнута** різн. **розтягнута**

= *Navicula mesolepta* var. *producta* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1893, 1895a).

ПР, Б, б, р, ст, стр, рр.

Pinnularia microstauron (Ehrenb.) Cleve var. **microstauron — Пінуларія мікроставросова** різн. **мікроставросова**

= *Pinnularia brebissonii* var. *subproducta* (Grunow) A. Cleve, *Stauroptera parva* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Костіков та ін., 2001; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, еф, зв, лм, м, оз, р, ст, тф, гр, і, ind, tp, о-х — 0,7, зп.

Примітка. Поширений на всій території України (Algae ..., 2009). Вид відомий також із термальних джерел.

Pinnularia microstauron var. **nonfasciata** Krammer — **Пінуларія мікроставросова** різн. **безфасціальна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, р, alk, рр.

Pinnularia microstauron var. **rostrata** Krammer — **Пінуларія мікроставросова** різн. **ребриста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, зв, оз, р, alk, о — 1,0, рр.

Pinnularia microstauron var. **ambigua** F. Meister — **Пінуларія мікроставросова** різн. **невиразна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

ПР, Б, вс, оз, hb, ind, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Pinnularia neomajor Krammer var. **neomajor — Пінуларія нововелика** різн. **нововелика**

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961): ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян,

1973; Щербак, Корнейчук, 2007; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Ткаченко, Герасимюк, 2005); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, оз, р, ст, і, ind, о-х — 0,6, зп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960; Algae ..., 2009). Епіпеліт. Відомий також із термальних джерел.

Pinnularia neomajor var. **cuneata** Krammer — **Пінуларія нововелика** різн. **клиноподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Райда, 2012).

ПР, Б, б, оз, р, ст, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Pinnularia neomajor var. **inflata** Krammer — **Пінуларія нововелика** різн. **роздута**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, б, оз, р, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Pinnularia neomajor var. **intermedia** (Cleve) Krammer — **Пінуларія нововелика** різн. **проміжна**

= *Pinnularia viridis* var. *intermedia* Cleve

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Algae ..., 2009). **ПпДсАП:** ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, Б, б, вс, оз, р, ст, і, ind, β — 2,0, зп.

Pinnularia nobilis (Ehrenb.) Ehrenb. var. **nobilis** — **Пінуларія благородна** різн. **благородна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Коненко та ін., 1965); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Коненко та ін., 1965), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Шкорбатов, 1940; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Срединский, 1873; Владимирова, 1964); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, б, к, оз, р, і, ст, тф, acf, х-о — 0,4, пп.

Pinnularia nobilis var. **regularis** Krammer — **Пінуларія благородна** різн. **правильна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, рр.

Pinnularia nodosa (Ehrenb.) W. Smith var. **nodosa** — **Пінуларія вузлувата** різн. **вузлувата**

= *Navicula mesolepta* var. *nodosa* (Ehrenb.) Gutw.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Bukhtiyarova, 2006; Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).
ПР, Б, ЕпФ, б, дж, зв, оз, р, ст, i, ind, х-о — 0,5, пп.

Pinnularia nodosa var. **pseudogracillima** Mayer — **Пінуларія вузлувата** різн. **псевдограціозніша**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017).
ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, рр.

Pinnularia obscura Krasske — **Пінуларія невиразна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888; Матвиенко, 1963). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
АК/ТР, ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, А, СА, б, вд, зв, оз, р, ст, ae, i, ind, о — 1,0, пп.

Pinnularia obscuriformis Krammer — **Пінуларія невиразноподібна**

= *Navicula brebissonii* var. *diminuta* Grunow, *Pinnularia brebissonii* var. *diminuta* (Grunow) Cleve

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а).
ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, ст, рр.

Pinnularia oriunda Krammer — **Пінуларія похідна**

= *Pinnularia viridis* var. *leptogongyla* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, дж, р, ст, i, neu, о — 1,0, рр.

Примітка. Епіпеліт.

Pinnularia ovata Krammer — **Пінуларія яйцеподібна**

= *Pinnularia divergens* var. *elliptica* (Grunow) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).
ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, р, рр.

Pinnularia paragracillima Kulikovskiy, Lange—Bert. et Witkowski — **Пінуларія навколограціозніша**

= *Pinnularia mesolepta* f. *angusta* (Cleve) Hust.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б).
ПР, Б, б, оз, р, рр.

Pinnularia parvulissima Krammer — **Пінуларія найдрібніша**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕпФ, зв, оз, р, рр.

Pinnularia persudetica var. **silvatica** Krammer — **Пінуларія вкрай судетська** різн. **лісова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕпФ, зв, ст, р, рр.

Pinnularia petsamoensis K. Mölder — **Пінуларія петсамська**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).
ПР, Б, ЕпФ, В, оз, дж, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Pinnularia polyonca (Bréb.) W. Smith var. **polyonca** — **Пінуларія поліонка** різн. **поліонка**

ПпДсАП: ПпДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019), УбСлАР (3) (Капустин, 2013а; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, i, acf, x — 0,2, пп.

Pinnularia polyonca var. **similis** (Krammer) Krammer — **Пінуларія поліонка** різн. **подібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Malakhov et al., 2017).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, hb, ind, рр.

Pinnularia quadratarea (A.W.F. Schmidt) Cleve — **Пінуларія квадратна**

ЧМ (Гусляков, Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015).
СВ, Б, лм, м, р, пп.

Pinnularia rangoonensis Grunow ex Cleve — **Пінуларія рангунська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990).
ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, к, лм, оз, р, ст, стр, ind, пп.

Pinnularia rhenohassiaca Krammer et Lange—Bert. — **Пінуларія рейнсько-гессенська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕпФ, р, рр.

Pinnularia rhombarea Krammer — **Пінуларія ромбічна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, б, еф, оз, ст, пп.

Примітка. Вид відомий також із термальних джерел.

Pinnularia rhombavariarea Kulikovskiy et Genkal — **Пінуларія ромборізноманітна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, стр, рр.

Pinnularia rhomboelliptica Krammer — **Пінуларія ромбоеліптична**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, стр, рр.

Примітка. Вид відомий також із термальних джерел.

Pinnularia rupestris Hantzsch — **Пінуларія скеляста**

= *Pinnularia viridis* var. *rupestris* (Hantzsch) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, і, acf, х — 0,3, пп.

Pinnularia schoenfelderi Krammer — **Пінуларія Шенфельда**

= *Pinnularia microstauron* f. *diminuta* (Grunow) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).
ПР, Б, ЕпФ, б, во, оз, р, ст, і, acf, пп.

Pinnularia septentrionalis Krammer — **Пінуларія північна**

= *Navicula mesolepta* var. *stauroneiformis* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).
ПР, Б, оз, ст, рр.

Pinnularia sinistra Krammer — **Пінуларія ліва**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011).
АК/ТР, ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, ст, стр, гр, о-х — 0,6, рр.

Pinnularia stauroptera (Grunow) Rabenh. var. **stauroptera — Пінуларія хрестокрила** різн. **хрестокрила**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893).
ПР, ПБ, ЕпФ, б, м, оз, ст, рр.

Pinnularia stauroptera var. **interrupta** Cleve — **Пінуларія хрестокрила** різн. **перервана**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).
ПР, Б, ЕпФ, ст, рр.

Pinnularia stidolphii Krammer — **Пінуларія Стідольфа**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Malakhov et al., 2017; Bukhtiyarova, 2019).
ПР, Б, ЕпФ, оз, р, о — 1,0, рр.

Pinnularia stomatophora (Grunow) Cleve var. **stomatophora** — **Пінуларія продихоносна** різн. **продихоносна**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, ЕпФ, б, зв, к, оз, р, і, acf, х — 0,2, рр.

Pinnularia stomatophora var. **irregularis** Krammer — **Пінуларія продихоносна** різн. **неправильна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2019).
ПР, Б, ЕпФ, б, р, стр, рр.

Pinnularia streptoraphe Cleve — **Пінуларія завитошовна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, і, ind, х-о — 0,4, рр.

Pinnularia subanglica Krammer — **Пінуларія майже англійська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006; Malakhov et al., 2017). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, о — 1,0, рр.

Примітка. Трапляється також у лікувальних грязях.

Pinnularia subborealis Hust. — **Пінуларія майже бореальна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).
ПР, Б, ЕпФ, вс, оз, р, і, о — 1,0, рр.

Pinnularia subcapitata W. Greg. var. **subcapitata** — **Пінуларія майже головчаста різн.** var. **майже головчаста**

= *Pinnularia subcapitata* var. *hilseana* (Janisch) O. Müll.

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
СВ/ПР, Б, ЕпФ, б, еф, зв, к, оз, р, стр, і, ind, о-х — 0,6, пп.

Pinnularia subcapitata var. **elongata** Krammer — **Пінуларія майже головчаста** різн. **видовжена**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, лм, р, acf, рр.

Pinnularia subcapitata var. **paucistriata** (Grunow) Cleve — **Пінуларія майже головчаста** різн. **вкороченосмугаста**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, р, ст, ind, рр.

Примітка. Трапляється у слабкомінералізованих водах.

Pinnularia subcapitata var. **subrostrata** Krammer — **Пінуларія майже головчаста** різн. **майже ребриста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, ст, ind, пп.

Pinnularia subcapitata var. **undulata** O. Müll. ex Hust. — **Пінуларія майже головчаста** різн. **хвиляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, р, рр.

Pinnularia subcommutata Krammer — **Пінуларія майже мінлива**

= *Navicula viridis* var. *commutata* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, оз, р, о-х — 0,6, рр.

Pinnularia subfalaiseana Krammer — **Пінуларія майже фалезька**

= *Pinnularia falaiseana* Krammer

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Pinnularia subgibba Krammer var. **subgibba** — **Пінуларія майже горбата** різн. **майже горбата**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕБ, б, оз, р, рр.

Pinnularia subgibba var. **undulata** Krammer — **Пінуларія майже горбата** різн. **хвиляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, б, зв, оз, р, о — 1,0, рр.

Pinnularia subinterrupta Krammer et S. Schroeter — **Пінуларія майже перервана**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7)

(Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

ПР, Б, ЕБ, б, оз, ст, р, стр, ind, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон не пройшов повну перевірку щодо матеріалів, наведених у міжнародних базах даних, і розглядається як «nomen invalidum».

Pinnularia subrupestris Krammer var. **subrupestris — Пінуларія майже скеляста** різн. **майже скеляста**

= *Pinnularia viridis* var. *fallax* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Bukhtiyarova, 2006, 2019; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Гордиенко, 1931; Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, б, зв, оз, р, ст, hb, acf, x — 0,3, пп.

Примітка. Трапляється у оліготрофних до дистрофних водах.

Pinnularia subrupestris var. **cruciata** Krammer — **Пінуларія майже скеляста** різн. **хрестоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Bukhtiyarova, 2006, 2019; Малахов, 2014; Malakhov et al., 2017).

ПР, Б, ЕпФ, дж, оз, рр.

Pinnularia substreptoraphe Krammer — **Пінуларія майже завитошовна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, рр.

Pinnularia sudetica Hilse — **Пінуларія судетська**

= *Pinnularia viridis* var. *sudetica* (Hilse) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990).

ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, ст, i, acf, x-o — 0,4, пп.

Pinnularia tabellaria Ehrenb. — **Пінуларія табеларієподібна**

= *Navicula tabellaria* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, б, к, оз, р, ст, hb, neu, o — 1,0, пп.

Pinnularia transversa (Cleve) Mayer — **Пінуларія поперечна**

= *Pinnularia major* var. *transversa* Cleve, *P. neomajor* var. *transversa* (A.W.F. Schmidt) P. Tsarenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б).

ПР, Б, б, оз, р, рр.

Pinnularia trevelyana (Donkin) Rabenh. — **Пінуларія Тревельяна**

ЧМ (Неврова, 2014, 2015).

СВ, Б, м, оз, рр.

Pinnularia undula (Schum.) Krammer — **Пінуларія хвиляста**

= *Pinnularia legumen* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а); ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, б, вс, к, оз, р, і, ind, х-β — 0,9, пп.

Pinnularia undulatodivergens Kulikovskiy, Lange—Bert. et Metzeltin — **Пінуларія хвилястодивергентна**

= *Pinnularia divergens* var. *undulata* (M. Peragallo et Héribaud) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, р, пп.

Примітка. У зведенні «Algae ...» (2009) *Pinnularia divergens* var. *undulata* наводиться помилково як синонім *Pinnularia karelica* var. *stauroneiformis* Hust. Насправді ж *P. karelica* в Україні не виявлена.

Pinnularia viridiformis Krammer var. **viridiformis — Пінуларія зеленоподібна** різн. **зеленоподібна**

= *Navicula viridis* var. *minor* (Cleve) Gutw., *Pinnularia viridis* var. *minor* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Bukhtiyarova, 2007a; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011).

ПР, Б, ЕпФ, В, б, зв, оз, р, ст, о-х — 0,7, пп.

Примітка. Вид відомий також із термальних джерел.

Pinnularia viridiformis var. **minor** Krammer — **Пінуларія зеленоподібна** різн. **маленька**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕпФ, зв, р, рр.

Pinnularia viridis (Nitzsch) Ehrenb. var. **viridis — Пінуларія зелена** різн. **зелена**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Коненко та ін., 1961; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961; Конищук, 2013; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Мошкова, Балашов, 1983; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1893—1894; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970).

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, 1964; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018); ТсЛтАО (22) (Водоп'ян, 1981).

СВ/ПР, Б, ЕБ, б, вс, дж, зв, еф, к, оз, р, ст, і, tp, ind, х — 0,3, зп.

Примітка. Вид поширений на всій території України (Algae ..., 2009). Також трапляється на полях зрошення (Герасимюк, 1984).

Pinnularia viridis var. **semicruciata** (Grunow) Cleve — **Пінуларія зелена** різн. **напівхрестоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

PINNUNAVIS elegans (W. Smith) Okuno — **Пінунавіс витончений**

= *Navicula elegans* W. Smith, *Pinnularia elegans* (W. Smith) Krammer

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017).

М/СВ/ПР, Б, ЕпФ, оз, р, hl, alk, β — 2,0, рр.

PLACONEIS abiskoensis (Hust.) Lange—Bert. et Metzeltin — **Плаконеїс абіскійський**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, зв, р, alk, рр.

Placoneis amphibola (Cleve) E.J. Cox — **Плаконеїс двозначний**

= *Navicula amphibola* Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963).

СВ/ПР, Б, б, оз, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Placoneis anglophila (Lange—Bert.) Lange—Bert. — **Плаконеїс англолюбний**

= *Placoneis pseudanglica* E.J. Cox

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2019а; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, во, вс, зв, оз, р, ст, oh, alk, о — 1,0, пп.

Placoneis clementioides (Hust.) E.J. Cox — **Плаконеїс спокійноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, оз, р, ст, alk, рр.

Placoneis clementis (Grunow) E.J. Cox — **Плаконеїс спокійний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014); ДсАО: ЦДсАР (5) (Algae ..., 2014). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

СВ/ПР, ПБ, вс, оз, р, і, alk, β — 2,0, рр.

Placoneis constans (Hust.) E.J. Cox — **Плаконеїс постійний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ЕФ, во, р, ст, рр.

Placoneis dicephala (Ehrenb.) Mereschk. — **Плаконеїс двоголовковий**

= *Navicula dicephala* Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1937), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1893, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Шкорбатов, 1940; Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Ролл, 1937; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Срединский, 1873). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

АК/ТР, М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, зв, к, оз, р, тф, ґр, і, alk, зп.

Placoneis elginensis (W. Greg.) E.J. Cox — **Плаконеїс елгінський**

= *Navicula anglica* Ralfs, *N. dicephala* var. *elginensis* (W. Greg.) Cleve, *N. elginensis* (W. Greg.) Ralfs, *N. placentula* var. *anglica* (Ralfs) Grunow, *N. tumida* W. Smith, *Placoneis anglica* (Ralfs) E.J. Cox

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, б, зв, оз, р, соз, ст, і, ind, о-β — 1,4, пп.

Placoneis exigua (W. Greg.) Mereschk. — **Плаконеїс незначний**

= *Navicula exigua* (W. Greg.) Grunow, *Placoneis elginensis* f. *exigua* (W. Greg.) Bukhtiyarova, *P. elginensis* var. *exigua* (W. Greg.) P. Tsarenko

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, оз, р, ст, і, ind, о-β — 1,4, пп.

Placoneis explanata (Hust.) A. Mamaya — **Плаконеїс розпластаний**

= *Navicula explanata* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ПБ, ЕБ, В, оз, р, ст, і, ind, β — 2,0, рр.

Placoneis gastrum (Ehrenb.) Mereschk. — **Плаконеїс череватий**

= *Navicula gastrum* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Жежера, 2015б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, б, во, вс, зв, к, лм, оз, р, ст, і, ind, о-β — 1,4, пп.

Placoneis ignorata (Schimanski) Lange—Bert. — **Плаконеїс невідомий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, neu, рр.

Placoneis incerta Vishnyakov — **Плаконеїс сумнівний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, рр.

Placoneis latiuscula (Grunow) Kulikovskiy et Genkal — **Плаконеїс широкуватий**

= *Navicula placentula* f. *latiuscula* (Grunow) F. Meister ex Hust., *Placoneis placentula* f. *latiuscula* (Grunow) Bukhtiyarova, *P. placentula* var. *latiuscula* (Grunow) Bukhtiyarova, *P. placentula* var. *latiuscula* (Grunow) P. Tsarenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

ПР, Б, вс, р, ст, alk, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Placoneis nanoclementis Lange—Bert. et Wojtal — **Плаконеїс дрібноспокійний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Placoneis opportuna (Hust.) Chudaev et Gololobova — **Плаконеїс вдалий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Placoneis paraelginensis Lange—Bert. — **Плаконеїс параелгінський**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Placoneis placentula var. **jenisseyensis** (Grunow) Bukhtiyarova — **Плаконеїс плацентоподібний** різн. **єнісейський**

= *Navicula placentula* f. *jenisseyensis* (Grunow) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, рр.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Placoneis placentula* (Ehrenb.) Mereschk. нині є синонімом *Paraplaconeis placentula* (Ehrenb.) Kulikovskiy et Lange—Bert.

Placoneis placentula var. **lanceolata** (Grunow) Aboal — **Плаконеїс плацентоподібний** різн. **ланцетний**

= *Navicula placentula* f. *lanceolata* (Grunow) Hust., *N. placentula* var. *lanceolata* (Grunow) Grunow, *N. pusilla* var. *lanceolata* (Grunow) O'Meara, *Placoneis placentula* var. *lanceolata* (Grunow) P. Tsarenko

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, Б, лм, р, ст, і, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпеліт. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960). Різновидність потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Placoneis placentula* (Ehrenb.) Mereschk. нині є синонімом *Paraplaconeis placentula* (Ehrenb.) Kulikovskiy et Lange—Bert.

Placoneis placentula var. **rostrata** (Mayer) N.A. Andresen, Stoermer et Kreis — **Плаконеїс плацентоподібний** різн. **носатий**

= *Navicula placentula* var. *rostrata* Mayer, *Placoneis placentula* f. *rostrata* (Mayer) Bukhtiyarova, *P. placentula* var. *rostrata* (Mayer) P. Tsarenko

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, еф, вс, зв, к, оз, р, і, β — 2,0, пп.

Примітка. Епіпеліт. Різновид потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Placoneis placentula* (Ehrenb.) Mereschk. нині є синонімом *Paraplaconeis placentula* (Ehrenb.) Kulikovskiy et Lange—Bert.

Placoneis signata (Hust.) Mayama — **Плаконеїс відмічений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Placoneis tumidula Levkov — **Плаконеїс здутоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, ст, рр.

Placoneis undulata (Østrup) Lange—Bert. — **Плаконеїс хвилястий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

PLAGIOGRAMMA minus (W. Greg.) C. Li, Ashworth et Witkowski var. **minus** — **Плагіограма мінус** різн. **мінус**

= *Dimeregramma minus* (W. Greg.) Ralfs

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а); ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1999).

ЧМ (Мережковский, 1902—1903а; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др.,

1992; Gusliakov, 1998; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013, 2014).
М, Б, лм, м, р, пп.

Plagiogramma minus var. **nanum** (W. Greg.) C. Li, Ashworth et Witkowski — **Плагіограма мінус** різн. **дрібна**
= *Dimeregramma fulvum* (W. Greg.) Ralfs, *D. minus* var. *nanum* (W. Greg.) Van Heurck
ЧМ (Мережковский, 1902—1903а; Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013).
М, Б, м, пп.

Plagiogramma staurophorum (W. Greg.) Heib. — **Плагіограма ставрофорова**
ЧМ (Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003).
М, Б, м, рр.

PLAGIOTROPIS elegans (W. Smith) Grunow — **Плагіотропис витончений**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2013, 2015).
М, Б, лм, м, ph, alk, пп.

Plagiotropis lepidoptera (W. Greg.) Kuntze var. **lepidoptera** — **Плагіотропис лускокрилий** різн. **лускокрилий**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Замбриборщ и др., 1986: Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 1991; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).
М, Б, лм, м, р, соз, і, alk, пп.

Plagiotropis lepidoptera var. **intermedia** (Kisselev) Lilitska et P. Tsarenko — **Плагіотропис лускокрилий** різн. **перехідний**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Лилицкая и др., 2012).
СВ/ПР, П, оз, соз, рр.

Plagiotropis pusilla (W. Greg.) Kuntze — **Плагіотропис маленький**
ЧМ (Неврова, 2013).
М, Б, м, рр.

PLANOTHIDIUM alekseevae Gogorev et Lange — **Планотидій Алєксєєва**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, hl, рр.

Planothidium bilense Bukhtiyarova — **Планотидій дволінзоїдний**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтиярова, 2017).
ПР, **ЕпФ, ст, alk, о — 1,0, рр.**

Planothidium campechianum (Hust.) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Планотидій кампешський**
ЧМ (Неврова, 2013).
М, Б, м, рр.

Planothidium capitatum (O. Müll.) Van de Vijver, Kopalová, C.E. Wetzel et Ector — **Планотидій головчастий**

= *Achnanthes lanceolata* f. *capitata* (O. Müll.) Hust.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Planothidium cavilanceolatum C.E. Wetzel, M.G. Kelly et Van de Vijver — **Планотидій порожнисто-ланцетний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, рр.

Planothidium daui (Foged) Lange—Bert. — **Планотидій Дау**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).
ПР, Б, вс, рр.

Planothidium delicatulum (Kütz.) Round et Bukhtiyarova — **Планотидій делікатний**

= *Achnanthes delicatula* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a; Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986; Герасимюк, Кириленко, 2014; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Островчук, 1968; Герасимюк, 1992; Герасимюк, Гусляков, 1992; Герасимюк, Ковтун, 2003; Гусляков, Закордонец, Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Герасимюк, 2003; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков, Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).
М/СВ/ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, во, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, hl, alb, β — 2,0, зп.

Planothidium dispar (Cleve) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Планотидій непарний**

= *Achnanthes dispar* Cleve

ДпПчАП (Герасимюк, 2018): ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013, 2014).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, оз, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Planothidium dubium (Grunow) Round et Bukhtiyarova — **Планотидій сумнівний**

СДпАП: ЛДпАО (Щербак и др., 2019а).
ПР, Б, вс, рр.

Planothidium ellipticum (Cleve) Edlund — **Планотидій еліптичний**

= *Achnanthes lanceolata* var. *elliptica* Cleve, *Planothidium lanceolatum* var. *ellipticum* (Cleve) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а, б), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а, б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в;

Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, i, alk, β-o — 1,6, пп.

Planothidium frequentissimum (Lange—Bert.) Lange—Bert. var. **frequentissimum — Планотидій поширений** різн. **поширений**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, б, вс, зв, оз, р, ст, oh, alk, o-α — 1,8, пп.

Planothidium frequentissimum var. **magnum** (F. Straub) Lange—Bert. — **Планотидій поширений** різн. **великий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Planothidium frequentissimum var. **minus** (P. Schulz) Lange—Bert. — **Планотидій поширений** різн. **малий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Planothidium gallicum C.E. Wetzel et Ector — **Планотидій гальський**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Planothidium granum (M.H. Hohn et Hellerman) Lange—Bert. — **Планотидій зерноподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ЕБ, во, оз, рр.

Planothidium hauckianum (Grunow) Bukhtiyarova var. **hauckianum — Планотидій Гаука** різн. **Гаука**

= *Achnanthes hauckiana* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

ПР/СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, ст, hl, alk, пп.

Planothidium hauckianum var. **rostratum** (Schulz ex Hust.) N.A. Andresen, Stoermer et Kreis — **Планотидій Гаука** різн. **дзьобоподібний**

= *Achnanthes hauckiana* var. *rostrata* Schulz ex Hust., *Planothidium hauckianum* var. *rostrata* (Schulz) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО (Бухтіярова, 2009а): ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **АМ** (Водоп'ян, 1969).

ПР, Б, лм, м, hl, alk, пп.

Planothidium haynaldii (Schaar.) Lange—Bert. — **Планотидій Гайнальда**

= *Planothidium lanceolatum* var. *haynaldii* (Schaar.) Bukhtiyarova

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961): ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, лм, оз, р, ст, і, alk, β-α — 2,4, пп.

Planothidium joursacense (Héribaud) Lange—Bert. — **Планотидій журсакський**

= *Achnanthes joursacensis* Héribaud

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

Planothidium lanceolatum (Bréb. ex Kütz.) Lange—Bert. f. **lanceolatum** — **Планотидій ланцетний** ф. **ланцетний**

= *Achnanthes lanceolata* (Bréb. ex Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Струк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2017; Семенюк, 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1892a, 1894, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017; Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013).

ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, б, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, стр, і, ind, β — 1,6, зп.

Planothidium lanceolatum f. **ventricosum** (Hust.) Bukhtiyarova — **Планотидій ланцетний** ф. **пузатий**

= *Achnanthes lanceolata* f. *ventricosa* (Hust.) Van Land., *Achnanthidium lanceolatum* var. *ventricosum* (Hust.) Poretzky, *Planothidium lanceolatum* var. *ventricosa* (Hust.) P. Tsarenko

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, к, оз, р, і, alk, о — 1,0, пп.

Planothidium linkei (Hust.) Lange—Bert. — **Планотидій Лінка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

М/ПР, ЕБ, во, рр.

Planothidium minutissimum (Krasske) Morales — **Планотидій найдрібніший**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020). **ЧМ** (Герасимюк, 2016).
ПР, Б, вс, м, рр.

Planothidium quarnerense (Grunow) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin — **Планотидій кварнерський**

= *Cocconeis quarnerensis* (Grunow) A.W.F. Schmidt

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2003, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2014, 2015).
ПР, П, ЕпФ, ЕБ, лм, м, ph, alk, рр.

Planothidium rostratoholarcticum Lange—Bert. et Bąk — **Планотидій дзьобоподібноголарктичний**

= *Achnanthes lanceolata* var. *rostrata* Hust.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2017; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, зв, р, alk, α — 3,0, рр.

Planothidium rostratum (Østrup) Lange—Bert. — **Планотидій дзьобоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, ПБ, во, вс, зв, к, оз, р, ст, і, alk, β-о — 1,6, пп.

Planothidium straubianum C.E. Wetzel, Van de Vijver et Ector — **Планотидій Штрауба**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, рр.

Planothidium vanheurckii (Grunow in Van Heurck) E.W. Thomas, Van de Vijver et Kociolek — **Планотидій Ван Герка**

= *Rhoicosphenia vanheurckii* Grunow

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, зв, лм, оз, р, пп.

Planothidium victorii P.M. Novis, J. Braidwood et C. Kilroy — **Планотидій Віктора**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, ЕБ, б, р, ст, рр.

PLATESSA conspicua (Mayer) Lange—Bert. — **Платеса помітна**

= *Achnanthes conspicua* Mayer, *A. pinnata* Hust., *Planothidium conspicuum* (Mayer) Aboal

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Жежера, 2015б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина, 1969). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО

(18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009).
ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, зв, к, м, оз, р, і, alk, о — 1,0, пп.

PLEUROSIGMA aestuarii (Bréb. ex Kütz.) W. Smith — **Плевросигма естуарна**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Неврова, 2013—2015).
М, Б, м, р, пп.

Pleurosigma angulatum (J.T. Quekett) W. Smith — **Плевросигма кутаста**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Бухтіярова, 2009а), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Гусляков и др., 1992); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Рябушко, 2006; Неврова, 2013—2015).
М/СВ/ПР, Б, м, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Pleurosigma clevei Grunow — **Плевросигма Клеве**
ЧМ (Неврова, 2013).
М, Б, м, р, рр.

Pleurosigma cuspidatum (Cleve) Cleve — **Плевросигма гострокінцева**
ЧМ (Мережковский, 1902—1903а; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003).
М, Б, лм, м, ph, alk, пп.

Pleurosigma elongatum W. Smith — **Плевросигма видовжена**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Царенко та ін., 2004; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Погребняк, 1962а; Погребняк, Гальперин, 1962; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Топачевський, Оксіюк, 1960; Владимирова, 1971а; Nesterova, 1998; Теренько, 2005б; Нестерова и др., 2006; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Нестерова, Теренько, 2007; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Рябушко, 1991, 2006; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Герасимюк, 2005; Рябушко и др., 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).
М/СВ/ПР, Б, вс, м, оз, р, соз, ст, mh, alk, β — 2,0, зп.

Pleurosigma formosum W. Smith — **Плевросигма струнка**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Погребняк, Гальперин, 1962; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Лилицкая и др., 2012). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Рябушко, 1991, 1992, 1994; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015).
М, Б, м, соз, ph, alk, пп.

Pleurosigma intermedium W. Smith — **Плевросигма проміжна**

СДпАП: ЛДпАО (Федий, 1948, 1950, 1960): ПлРАР (12) (Гаухман, 1960; Кривошея—Захарова, 2020).

М, Б, В, р, mh, alk, pp.

Pleurosigma rigidum W. Smith — **Плевросигма тверда**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Нестерова, Теренько, 2007). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Иванов, 1965в; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Nesterova, 1998; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, р, ph, alk, пп.

Pleurosigma salinarum (Grunow) Grunow — **Плевросигма соляна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007).

М, ПБ, лм, р, соз, mh, alk, о — 1,0, пп.

Pleurosigma strigosum W. Smith — **Плевросигма колючо-щетиниста**

= *Pleurosigma angulatum* var. *strigosum* (W. Smith) Van Heurck

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а).

М, ПБ, лм, м, і, alk, пп.

PODOCYSTIS adriatica (Kütz.) Ralfs — **Подоцистис адріатичний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, Ревков, 2003).

М, ЕпФ, м, ph, alk, pp.

PRESTAURONEIS crucicula (W. Smith) Genkal et Yarushina — **Преставронеїс хрестоподібний**

= *Navicula crucicula* (W. Smith) Donkin, *Parlibellus crucicula* (W. Smith) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Водоп'ян, 1976б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).

М/ПР, Б, б, оз, р, mh, ind, β — 2,0, пп.

Prestauroneis integra (W. Smith) Bruder — **Преставронеїс цілісний**

= *Navicula integra* (W. Smith) Ralfs

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, дж, mh, neu, х-о — 0,4, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Prestauroneis protracta (Grunow) Kulikovskiy et Glushchenko — **Преставронеїс подовжений**

= *Navicula protracta* Grunow, *Parlibellus protractus* (Grunow) Witkowski, Lange—Bert. et Metzeltin

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО:

ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, оз, р, ст, mh, ind, β-о — 1,7, пп.

Prestauroneis tumida Levkov — **Преставронеїс здутий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, ст, рр.

PROSCHKINIA complanata (Grunow) D.G. Mann — **Прошкінія сплюснута**

ЧМ (Рябушко, 2006).

М/СВ, Б, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Proschkinia complanatoides (Hust. ex Simonsen) D.G. Mann — **Прошкінія сплюснутоподібна**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк и др., 1995, 1996; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова, 2014).

АК/ТР, М/СВ, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, hl, alk, пп.

Proschkinia poretskayae (Koretkevich) D.G. Mann — **Прошкінія Порецької**

ЧМ (Гусляков, 2002).

М/СВ, Б, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

PSAMMODICTYON constrictum (W. Greg.) D.G. Mann — **Псамодиктій стиснутий**

= *Nitzschia constricta* (W. Greg.) Grunow, *Tryblionella constricta* W. Greg.

ЧМ (Маккавеева, 1960; Куваева, 1962; Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992, 2006; Рябушко и др., 2004; Неврова, 2015).

М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Psammodictyon panduriforme (W. Greg.) D.G. Mann var. **panduriforme** — **Псамодиктій гітароподібний** різн. **гітароподібний**

= *Nitzschia panduriformis* W. Greg.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Мережковский, 1902—1903а; Аксентьев, 1926в; Кучерова, 1960; Маккавеева, 1960; Куваева, 1962; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Gusliakov, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Рябушко и др., 2004; Рябушко, 2006; Неврова, 2013—2015).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, hl, alk, пп.

Psammodictyon panduriforme var. **continuum** (Grunow) Snoeijs — **Псамодиктій гітароподібний** різн. **неперервний**

ЧМ (Рябушко и др., 2003; Рябушко, 2006; Неврова, 2013).

М/СВ, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

Psammodictyon panduriforme var. **delicatulum** (Grunow) M. Poulin — **Псамодиктій гітароподібний** різн. **гарний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Psammodictyon panduriforme var. **minor** (Grunow) Haworth et M.G. Kelly — **Псамодиктій гітароподібний** різн. **маленький**

= *Nitzschia panduriformis* var. *minor* Grunow, *Psammodictyon panduriforme* var. *minor* (Grunow) L.I. Ryabushko

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рябушко, 2006).
М/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Psammodictyon roridum (Giffen) D.G. Mann — **Псамодиктій росяний**

ЧМ (Неврова, 2013).
М, Б, м, рр.

PSAMMODISCUS nitidus (W. Greg.) Round et D.G. Mann — **Псамодиск блискучий**

ЧМ (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков и др., 1992; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015).
М, ПБ, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

PSAMMOTHIDIUM bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round — **Псамотидій Біореті**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ЕпФ, оз, р, ст, рр.

Psammothidium grischunum (Withrich) Bukhtiyarova et Round — **Псамотидій гризонський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).
ПР, ЕпФ, во, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон не пройшов повну перевірку щодо матеріалів, наведених у міжнародних базах даних, і має статус «nomen invalidum».

Psammothidium helveticum (Hust.) Bukhtiyarova et Round — **Псамотидій швейцарський**

= *Achnanthidium helveticum* (Hust.) O. Monnier, Lange—Bert. et Ector

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, вс, оз, рр.

Psammothidium kryophilum (J.B. Petersen) E. Reichardt — **Псамотидій холодолюбний**

= *Achnanthidium kryophila* (J.B. Petersen) Bukhtiyarova

КпДнАП (Водоп'ян, 1981).
ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, acf, х-о — 0,5, рр.

Psammothidium lauenburgianum (Hust.) Bukhtiyarova et Round — **Псамотидій лауренбурзький**

= *Achnanthes lauenburgiana* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ярмошенко, 2007а, 2008). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовская, 2017); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, вс, р, ст, о-β — 1,4, рр.

Psammothidium marginulatum (Grunow) Bukhtiyarova et Round — **Псамотидій облямовано-широкий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).
ПР, ЕпФ, во, рр.

Psammothidium placentuloides (Gusl.) Witkowski, Kulikovskiy et Pliński — **Псамотидій плацентарний**

= *Achnanthes placentuloides* (Gusl.) Witkowski et Lange—Bert., *Cocconeis placentuloides* Gusl.

ЧМ (Гусляков и др., 1992; Неврова, 2014).
СВ, ЕпФ, м, рр.

Psammothidium sacculus (J.R. Carter) Bukhtiyarova — **Псамотидій гаманцевий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, р, ст, рр.

Psammothidium ventrale (Krasske) Bukhtiyarova et Round — **Псамотидій черевний**

= *Achnanthes ventralis* (Krasske) Lange—Bert., *Navicula ventralis* Krasske

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007); ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).
ПР, Б, оз, р, hb, acf, о — 1,0, рр.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, вид належить до таксонів «nomen illegitimum».

Psammothidium vernadskyi Bukhtiyarova et Stanislavskaya — **Псамотидій Вернадського**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ЕпФ, ст, рр.

PSEUDOFALLACIA monoculata (Hust.) Y. Liu, Kociolek et Q. Wang — **Псевдофалація одноока**

= *Navicula monoculata* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, і, alk, β — 2,3, рр.

Pseudofallacia tenera (Hust.) Y. Liu, Kociolek et Q. Wang — **Псевдофалація ніжна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, hl, alk, о-β — 1,4, рр.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, вид належить до таксонів «nomen illegitimum».

PSEUDO-NITZSCHIA delicatissima (Cleve) Heiden — **Псевдоніцшія найніжніша**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Теренько, 2005б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Рябушко, 1991; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992, 2003б, 2006; Nesterova, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова и др., 2003; Поликарпов и др., 2003; Рябушко и др., 2003, 2004; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006; Terenko, Terenko, 2006; Неврова, 2015).
М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Pseudo-nitzschia pungens (Grunow ex Cleve) Hasle var. **pungens — Псевдоніцшія колюча** різн. **колюча**

= *Nitzschia pungens* Grunow ex Cleve

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Прошкина—Лавренко, 1955; Иванов, 1965в; Nesterova, 1998; Рябушко, 2003а, б, 2006; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006).
М, П, лм, м, ph, alk, пп.

Pseudo-nitzschia pungens var. **atlantica** (Cleve) Moreno et Licea — **Псевдоніцшія колюча** різн. **атлантична**

= *Nitzschia pungens* var. *atlantica* Cleve

ЧМ (Нестерова и др., 2006).
М, П, м, рр.

Pseudo-nitzschia seriata (Cleve) H. Peragallo — **Псевдоніцшія серійна**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, 1959б; Иванов, 1965в). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Миронов, 1961; Ковалева, 1969; Рощин и др., 1992; Nesterova, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Поликарпов и др., 2003; Рябушко, 2003а, б, 2006; Рябушко и др., 2004; Сеничкина и др., 2004; Нестерова и др., 2006).
М, П, лм, м, ph, alk, пп.

PSEUDOSTAUROSIRA brevistriata (Grunow) D.M. Williams et Round var. **brevistriata — Псевдоставрозира короткоштрихова** різн. **короткоштрихова**

= *Fragilaria brevistriata* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007; Bukhtiyarova, 2007b), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016б; Щербак и др., 2019а, 2021); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002; Ярмошенко, 2013; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2014; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984; Герасимюк, Гусляков, 1992). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, во, вс, оз, р, ст, і, alk, о — 1,2, пп.

Pseudostaurosira brevistriata var. **capitata** (Héribaud) N.A. Andresen, Stoermer et Kreis — **Псевдоставрозира короткоштрихова** різн. **головчаста**

= *Fragilaria brevistriata* var. *subcapitata* Grunow

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961).
ПР, Б, б, рр.

Pseudostaurosira brevistriata var. **pusilla** (Grunow) E. Taskin et Acikgöz — **Псевдоставрозира короткоштрихова** різн. **маленька**

= *Fragilaria brevistriata* var. *pusilla* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а).
ПР, Б, ст, рр.

Pseudostaurosira elliptica (Schum.) Edlund, Morales et Spaulding — **Псевдоставрозира еліптична**

= *Staurosira elliptica* (Schum.) D.M. Williams et Round

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, і, alk, β-α — 2,4, пп.

Pseudostaurosira naveana (Le Cohu) Morales et Edlund — **Псевдоставрозира Наве**

= *Opephora naveana* Le Cohu

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Algae ..., 2014; Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018).

М/СВ/ПР, Б, лм, ст, рр.

Pseudostaurosira ovalis Lilitska — **Псевдоставрозира овальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, Б, вс, оз, ст, рр.

Pseudostaurosira parasitica (W. Smith) Morales in Morales et Edlund — **Псевдоставрозира паразитична**

= *Fragilaria parasitica* (W. Smith) Heib., *Synedrella parasitica* (W. Smith) Round et Maidana

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Ольштынская и др., 2019). **ГКрАП** (19) (Бухтіярова, Вассер, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).

ПР, ПБ, вс, зв, к, р, і, alk, о-α — 1,9, пп.

Pseudostaurosira polonica (M. Witak et Lange—Bert.) Morales et Edlund — **Псевдоставрозира польська**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б).

ПР, ЕпФ, вс, рр.

Pseudostaurosira robusta (Fusey) D.M. Williams et Round — **Псевдоставрозира міцна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, оз, р, рр.

Pseudostaurosira subconstricta (Grunow) Kulikovskiy et Genkal — **Псевдоставрозира майже стиснута**

= *Fragilaria parasitica* var. *subconstricta* Grunow, *Pseudostaurosira parasitica* var. *subconstricta* (Grunow) Morales, *Synedrella subconstricta* (Grunow) Round et Maidana

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР

(8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2012б), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ЕпФ, б, вс, дж, зв, к, оз, р, ст, і, alk, о-α — 1,9, пп.

Pseudostaurosira tenuis Morales et Edlund — **Псевдоставрозира тонка**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, acf, рр.

PSEUDOSTAUROSIROPSIS geocollegarum (Witkowski) Morales — **Псевдоставрозиропсис колег-геологів**

= *Fragilaria geocollegarum* Witkowski et Lange—Bert.

ЧМ (Неврова, 2013).

М, Б, м, рр.

PTERONCOLA hyalina (Kütz.) Gusl. — **Птеронкола прозора**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Гусляков, 1981; Гусляков и др., 1992).

М, ЕЛ, ЕпФ, лм, м, ph, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

PUNCTASTRIATA discoidea Flower — **Пунктастріата дископодібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, рр.

Punctastriata glubokoensis D.M. Williams, Chudaev et Gololobova — **Пунктастріата глибокоозерна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, Б, вс, оз, рр.

Punctastriata lancettula (Schum.) P.B. Hamilton et Siver — **Пунктастріата ланцетна**

= *Fragilaria pinnata* var. *lancettula* (Schum.) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, вс, дж, оз, р, ст, пп.

Punctastriata ovalis D.M. Williams et Round — **Пунктастріата овальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999; Бухтіярова, Вассер, 1999).

СВ/ПР, ЕЛ, ЕпФ, во, вс, оз, р, стр, alk, β — 2,0, пп.

REIMERIA ovata (Hust.) Levkov et Ector — **Реймерія овальна**

= *Cymbella sinuata* var. *ovata* Hust.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, р, рр.

Reimeria sinuata (W. Greg.) Kociolek et Stoermer — **Реймерія вищерблена**

= *Cymbella sinuata* W. Greg.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Malakhov et al., 2017). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимюк, Кириленко, 2014). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, А, б, оз, р, і, ind, о — 1,3, пп.

Reimeria uniseriata S.E. Sala, J.M. Guerrero et M.E. Ferrario — **Реймерія одноштрихова**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, во, р, рр.

RHABDONEMA adriaticum Kütz. — **Рабдонема адріатична**

ЧМ (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Іванов, 1959б; Иванов, 1965в; Гусляков, Маслов, 1987; Рябушко, 1991, 1994; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015; Герасимюк, 2016). **АМ** (Пицык, 1963).

М, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

RHAPHONEIS amphiceros (Ehrenb.) Ehrenb. — **Рафонеїс навколовосковий**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020). **ЧМ** (Неврова и др., 2003).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, вс, м, ph, alk, рр.

Rhaphoneis nitida (W. Greg.) Grunow — **Рафонеїс блискучий**

ЧМ (Жузе, Прошкина—Лавренко, 1949).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

RHOICOSIGMA compactum (Grev.) Grunow — **Ройкосигма компактна**

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

RHOICOSPHENIA abbreviata (C. Agardh) Lange—Bert. — **Ройкосфенія укорочена**

= *Gomphonema abbreviatum* C. Agardh, *Rhoicosphenia curvata* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2017; Щербак и др., 2019а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1894, 1895а; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962; Клоченко, Иванова, 2009; Семенюк, 2017; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1892—1893; Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1959, 1960, 1969; Лубянов, 1961; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б, 2019а; Семенюк, 2017; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО

(14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1936б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Клоченко, Иванова, 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Миронюк, Ткаченко, 2020). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, Ковтун, 2002; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков, Маслов, 1987; Вассер, Бухтіярова, 1990; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005, 2016; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, і, alk, о-α — 1,9, зп.

RHOPALODIA gibba (Ehrenb.) O. Müll. var. **gibba** — **Ропалодія горбата** різн. **горбата**

= *Epithemia gibba* (Ehrenb.) Kütz., *Pinnularia gibba* (Ehrenb.) Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Конищук, 2013; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Полищук, Юрченко, 1964; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2012, 2013; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016а; Семенюк, 2017; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Семенюк, 2017; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Герасимюк, Кириленко, 2006; Герасимюк, 2020а; Миронюк, Ткаченко, 2020; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Ильченко, 1963; Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011; Миронюк, Ткаченко, 2020). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014). **АМ** (Гусляков и др., 1992).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, б, во, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, стр, тф, b, і, alk, о-β — 1,4, зп.

Rhopalodia gibba var. **ventricosa** (Kütz.) H. Peragallo et M. Peragallo — **Ропалодія горбата** різн. **пузата**

= *Epithemia ventricosa* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893).

М/ПР, Б, б, ст, рр.

Rhopalodia gibberula (Ehrenb.) O. Müll. var. **gibberula** — **Ропалодія дрібногорба** різн. **дрібногорба**

= *Epithemia gibberula* (Ehrenb.) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992).

М/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, б, лм, м, р, соз, ст, mh, alk, β — 2,0, пп.

Rhopalodia gibberula var. **producta** (Grunow) O. Müll. — **Ропалодія дрібногорба** різн. **розтягнута**

= *Epithemia gibberula* var. *producta* Grunow

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Топачевський, Оксіюк, 1960; Algae ..., 2009). **ПпДсАП:** ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895a). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012).

М/ПР, Б, ЕпФ, лм, м, р, ст, hl, alk, зп.

Rhopalodia gibberula var. **vanheurckii** O. Müll. — **Ропалодія дрібногорба** різн. **Ван Герка**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, ЕпФ, лм, м, р, hl, alk, β — 2,0, пп.

Rhopalodia musculus (Kütz.) O. Müll. — **Ропалодія дрібномишача**

= *Epithemia musculus* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Таращук, 2004); ПчПзАО (18) (Островчук, 1968; Водоп'ян, 1969; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ, ПБ, ЕпФ, лм, м, р, соз, mh, alb, о — 1,0, пп.

Rhopalodia rupestris (W. Smith) Krammer — **Ропалодія скеляста**

= *Epithemia rupestris* W. Smith

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020).

СВ, ПБ, р, о — 1,0, рр.

SCOLIOPLEURA peisonis Grunow — **Сколіоплевра пейсонська**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969).

СВ, Б, ЕпФ, оз, р, mh, рр.

SCOLIOTROPIS latestriata var. **amphora** (Cleve) Cleve — **Сколіотропис широколінійний** різн. **амфора**

ЧМ (Забелина, Киселев, 1950).

СВ, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

SELLAPHORA absoluta (Hust.) C.E. Wetzel, Ector, Van de Vijver et al. — **Селафора абсолютна**

= *Navicula absoluta* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Епіпеліт. Трапляється в оліго- та мезотрофних водах.

Sellaphora americana (Ehrenb.) D.G. Mann — **Селафора американська**

= *Navicula americana* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, 1996б; Оксиюк и др., 2004; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, В, б, оз, р, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

Sellaphora atomoides (Grunow) C.E. Wetzel et Van de Vijver — **Селафора неподільна**

= *Eolimna minima* (Grunow) Lange—Bert., *Navicula atomoides* Grunow, *N. minima* var. *atomoides* (Grunow) Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Струк, 2006; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018); ЛДпАО (Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, б, вс, дж, зв, оз, р, ст, пп.

Sellaphora auldreekie D.G. Mann et S.M. McDonald — **Селафора единбурзька**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, acf, рр.

Sellaphora bacilloides (Hust.) Levkov, Krstic et Nakov — **Селафора паличкоподібна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, зв, р, о — 1,0, рр.

Sellaphora bacillum (Ehrenb.) D.G. Mann var. **bacillum — Селафора паличкова** різн. **паличкова**

= *Navicula bacillum* Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897а; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1937), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1893, 1894, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Виноградова, 1962; Водоп'ян, 1969; Владимиро-

ва, 1971а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, зв, лм, оз, р, ст, і, alk, о-β — 1,5, зп.

Sellaphora bacillum var. **lepida** (W. Greg.) Bukhtiyarova — **Селафора паличкова** різн. **луската**
КпДнАП: ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).
ПР, Б, ЕпФ, оз, р, рр.

Sellaphora blackfordensis D.G. Mann et S. Droop — **Селафора блекфордська**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, acf, рр.

Sellaphora capitata D.G. Mann et S.M. McDonald — **Селафора головчаста**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, зв, р, acf, рр.

Sellaphora difficillima (Hust.) C.E. Wetzel, Ector et D.G. Mann — **Селафора найскладніша**
ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020).
ПР, Б, вс, рр.

Sellaphora fusticulus (Østrup) Lange—Bert. — **Селафора тростинка**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, р, рр.

Sellaphora gracillima Zidarova, Kopalová et Van de Vijver — **Селафора найтонша**
КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ЕпФ, ст, рр.

Sellaphora gregoryana (Cleve et Grunow) Metzeltin et Lange—Bert. — **Селафора грегоріанська**
= *Sellaphora bacillum* var. *gregoryana* (Cleve et Grunow) Bukhtiyarova
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).
ПР, Б, ЕпФ, б, оз, р, пп.

Sellaphora insolita (Manguin ex Kociolek et B. de Reviers) P.B. Hamilton et D. Antoniades — **Селафора незвична**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ЕпФ, р, ст, рр.

Sellaphora krsticii Levkov, Nakov et Metzeltin — **Селафора Крстича**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, р, рр.

Sellaphora laevissima (Kütz.) D.G. Mann — **Селафора найгладкіша**
= *Navicula bacilliformis* Grunow, *N. laevissima* Kütz.
ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8)

(Gutwiński, 1892a, b, 1893, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, ЕпФ, В, б, зв, оз, р, ст, і, ind, β — 2,0, пп.

Sellaphora lanceolata D.G. Mann et S. Droop — **Селафора ланцетна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, alk, рр.

Sellaphora mannii E. Reichardt — **Селафора Манна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, зв, р, ст, alk, рр.

Sellaphora medioconvexa (Hust.) C.E. Wetzel — **Селафора середньовипукла**

= *Navicula medioconvexa* Hust.

ГКрАП (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).

ПР, Б, вс, р, ст, рр.

Sellaphora mutata (Krasske) Lange—Bert. — **Селафора видозмінена**

= *Navicula pupula* var. *mutata* (Krasske) Hust., *Sellaphora pupula* var. *mutata* (Krasske) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007). **СДпАП** (Коненко та ін., 1961): ЛДпАО: (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1961).

ПР, Б, р, ст, hl, ind, о-α — 1,9, пп.

Sellaphora mutatoides Lange—Bert. et Metzeltin — **Селафора видозміненоподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, ЕБ, во, зв, р, ст, рр.

Sellaphora nigri (De Novaris) C.E. Wetzel et Ector — **Селафора чорна**

= *Navicula minima* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: (Клоченко, Иванова, 2009): ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006; Герасимюк, 2018). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, СВ/ПР, ЕпФ, ЕБ, б, во, лм, оз, р, ст, ґр, alk, о — 1,0, пп.

Sellaphora obesa D.G. Mann et M.M. Bayer — **Селафора товста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ЕБ, б, во, р, ст, рр.

Sellaphora parapupula Lange—Bert. — **Селафора несправжньолялькова**
ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).
ПР, Б, ЕБ, б, во, р, ст, alk, рр.

Sellaphora perlaevissima Metzeltin, Lange—Bert. et S. Nergui — **Селафора найдрібніша**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, зв, р, рр.

Sellaphora pseudomutatoides Levkov et Metzeltin — **Селафора псевдовидозміненоподібна**
СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Sellaphora pseudopupula (Krasske) Lange—Bert. — **Селафора псевдолялькова**
СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, ПБ, alk, р, ст, рр.

Sellaphora pseudoventralis (Hust.) Chudaev et Gololobova — **Селафора псевдочеревна**
= *Navicula pseudoventralis* Hust.
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а).
ПР, Б, ЕпФ, оз, i, acf, o-β — 1,4, рр.
Примітка. Трапляється в оліго- та мезотрофних водах.

Sellaphora pupula (Kütz.) Mereschk. f. **pupula** — **Селафора лялькова** ф. **лялькова**
= *Navicula pupula* Kütz.
ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Щербак, Корнейчук, 2007; Капустін, Царенко, 2013а; Шелюк, 2014), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Клоченко, Иванова, 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011; Мальцева, Посреднікова, 2011). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2003, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, б, зв, кр, оз, р, ст, hl, ind, o-α — 1,9, зп.

Sellaphora pupula f. **capitata** (Skvortsov et K.I. Meyer) Poulin — **Селяфора лялькова** ф. **головчаста**
= *Navicula pupula* f. *capitata* (Skvortsov et K.I. Meyer) Hust., *Sellaphora pupula* var. *capitata* (Hust.) Gerasimiuk
ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО:

ЦДсАР (5) (Паламар, 1957), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).

ПР, Б, б, р, hl, alk, ind, о-α — 1,9, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

Sellaphora rectangularis (W. Greg.) Lange—Bert. et Metzeltin — **Селафора прямокутна**

= *Navicula pupula* var. *rectangularis* (W. Greg.) Cleve et Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, б, оз, р, hl, ind, о-α — 1,9, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

Sellaphora rostrata (Hust.) J.R. Johansen — **Селафора дзьобата**

= *Navicula pupula* var. *rostrata* Hust., *Sellaphora pupula* f. *rostrata* (Hust.) Bukhtiyarova, *S. pupula* var. *rostrata* (Hust.) Aboal

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965).

ПР, ПБ, вс, зв, р, ст, hl, ind, о-α — 1,9, пп.

Sellaphora rotunda (Hust.) C.E. Wetzel, Ector, Van de Vijver et al. — **Селафора заокруглена**

= *Navicula rotunda* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

Sellaphora saprotolerans Lange—Bert., G. Hofmann et Cantonati — **Селафора сапротолерантна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Sellaphora schadei (Krasske) C.E. Wetzel, Ector, Van de Vijver et al. — **Селафора Шаде**

= *Navicula schadei* Krasske

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).

ПР, Б, ст, рр.

Sellaphora schaumburgii (Lange—Bert. et G. Hofmann) C.E. Wetzel et Ector — **Селафора шаумбурзька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Щербак та ін., 2021).

ПР, ЕБ, во, рр.

Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann — **Селафора насінна**

= *Navicula seminulum* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ПДпАО: СДпАР

(10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, лм, оз, р, ст, і, ind, β-α — 2,5, пп.

Sellaphora stroemii (Hust.) Kobayashi — **Селафора Стрема**

= *Navicula stroemii* Hust.

ГКрАП (19) (Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000).

СВ/ПР, дж, ст, стр, і, alk, β — 2,0, рр.

Sellaphora submuralis (Hust.) C.E. Wetzel, Ector, Van de Vijver et al. — **Селафора майже настінна**

= *Navicula submuralis* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Зростає в оліготрофних водах.

Sellaphora subrotundata (Hust.) C.E. Wetzel, Ector, Van de Vijver et al. — **Селафора майже заокруглена**

= *Navicula subrotundata* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

Sellaphora tridentula (Krasske) C.E. Wetzel — **Селафора тризубчикова**

= *Navicula tridentula* Krasske

КпДнАП (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, вс, р, ст, acf, рр.

Sellaphora verecunda (Hust.) C.E. Wetzel, Ector, Van de Vijver et al. — **Селафора сором'язлива**

= *Navicula verecunda* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, рр.

Sellaphora vitabunda (Hust.) D.G. Mann — **Селяфора уникаюча**

= *Navicula vitabunda* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, вс, р, ст, і, alk, о — 1,0, пп.

Sellaphora weinzierlii (Schimanskii) E. Richardt — **Селафора Вайнцирля**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Sellaphora wummensis J.R. Johansen — **Селафора вумменська**

= *Navicula pupula* var. *elliptica* Hust., *Sellaphora pupula* var. *elliptica* (Hust.) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Топачевський,

Оксіюк, 1960), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, дж, зв, оз, ст, hl, ind, о-α — 1,9, пп.

SEMINAVIS cymbelloides (Grunow) D.G. Mann — **Семінавіс туроподібний**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова и др., 2003).

АК/ТР, М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ґр, ph, alk, пп.

SKABITSCHEWSKIA oestrupii (A. Cleve) Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Скабічевскія Еструпа**

= *Achnanthes oestrupii* (A. Cleve) Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).

ПР, Б, оз, рр.

Skabitschewskia peragalloi (Brun et Héribaud) Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Скабічевскія Пергалло**

= *Achnanthes peragalloi* Brun et Héribaud, *Planothidium peragalloi* (J. Brun et Héribaud) Round et Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, оз, р, і, ind, х-о — 0,4, пп.

STAUROFORMA exiguiformis (Lange—Bert.) Flower, V.J. Jones et Round — **Ставроформа незначноподібна**

= *Fragilaria exiguiformis* Lange—Bert.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, вс, зв, оз, і, о — 1,0, пп.

STAURONEIS acuta W. Smith — **Ставронеїс гострий**

= *Pleurostaurum acutum* (W. Smith) Rabenh., *Stauroneis kochii* Pantocsek

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Шкорбатов, 1940; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

М/ПР, Б, лм, оз, р, рч, ст, і, alk, о — 1,0, пп.

Stauroneis amphicephala Kütz. — **Ставронеїс двовершинний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, б, р, ст, рр.

Stauroneis anceps Ehrenb. var. **anceps** — **Ставронеїс двосічний** різн. **двосічний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а); ДсАО (Клоченко,

Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a; Герасимова и др., 2009); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2018, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Gusliakov, 1998).

АК/ТР, ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, лм, м, оз, р, ст, гр, і, ind, о — 1,3, зп.

Stauroneis anceps var. **linearis** (Ehrenb.) Brun — **Ставронеїс двосічний** різн. **лінійний**

= *Stauroneis anceps* f. *linearis* (Ehrenb.) Hust.

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961): ПпДпАО: СвАР (1) (Gutwiński, 1897a), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, б, к, лм, оз, р, ст, і, ind, о — 1,3, пп.

Stauroneis anceps var. **undulata** P. Pero — **Ставронеїс двосічний** різн. **хвилястий**

= *Stauroneis anceps* f. *undulata* Oksijuk

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Stauroneis balatonis Pantocsek — **Ставронеїс балатонський**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Stauroneis borrichii (J.B. Petersen) J.W.G. Lund — **Ставронеїс Борича**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Stauroneis dilatata Ehrenb. — **Ставронеїс розширений**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Топачевський, Оксіюк, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, б, еф, оз, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Stauroneis fluminopsis Van de Vijver et Lange—Bert. — **Ставронеїс річковоподібний**

КпДнАП: ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, ЕпФ, ст, рр.

Stauroneis gracilior E. Reichardt — **Ставронеїс граціозніший**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, б, оз, р, ст, рр.

Stauroneis gracilis Ehrenb. — **Ставронеїс граціозний**

= *Stauroneis anceps* var. *gracilis* (Ehrenb.) Brun

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Коненко та ін., 1961; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016).
ПР, Б, вс, зв, к, оз, р, ст, о-х — 0,6, пп.

Stauroneis inflata Heiden — **Ставронеїс здутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, оз, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Stauroneis kriegeri R.M. Patrick — **Ставронеїс Кригера**

= *Stauroneis pygmaea* Krieger

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, Б, ЕпФ, б, зв, к, оз, р, стр, і, ind, о — 1,3, пп.

Stauroneis kuelbsii Lange—Bert. — **Ставронеїс Кюльбса**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, ind, рр.

Stauroneis legumen (Ehrenb.) Kütz. — **Ставронеїс членистий**

= *Pleurostaurum legumen* (Ehrenb.) Rabenh.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1893, 1895a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, лм, оз, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Stauroneis leguminopsis Lange—Bert. et Krammer — **Ставронеїс членистоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, зв, р, ст, рр.

Stauroneis lundii Hust. — **Ставронеїс Лунда**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Костіков та ін., 2001).

АК/ТР, ПР, Б, гр, і, о — 1,0, рр.

Stauroneis neohyalina Lange—Bert. et Krammer — **Ставронеїс новопрозорий**

= *Stauroneis anceps* var. *hyalina* M. Peragallo et Brun

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Коненко та ін., 1965); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коненко та ін., 1965).

ПР, Б, оз, р, і, neu, о — 1,3, пп.

Stauroneis obtusa Lagerst. — **Ставронеїс притуплений**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Кривенда, Бова, 2011).

АК/ТР, ПР, Б, А, еф, оз, ае, кд, hb, neu, рр.

Stauroneis parvula (Grunow) Cleve — **Ставронеїс невеликий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних. За базою AlgaeBase, належить до таксонів зі статусом «nomen illegitimum».

Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch) Ehrenb. f. **phoenicenteron** — **Ставронеїс пурпурний** ф. **пурпурний**

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а; Паламар, 1957; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016а), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а; Герасимова и др., 2009); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1962), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Оксіюк, 1961; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Рябинин, 1888). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2006; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Аксентьев, 1926а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Gusliakov, 1998).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, м, оз, р, ст, і, ind, о — 1,3, зп.

Stauroneis phoenicenteron f. **brevis** (Dippel) Hust. — **Ставронеїс пурпурний** ф. **короткий**

= *Stauroneis phoenicenteron* var. *brevis* Dippel

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, hl, пп.

Stauroneis phoenicenteron f. **gracilis** Hust. — **Ставронеїс пурпурний** ф. **граціозний**

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, б, р, рр.

Stauroneis phoenicenteron var. **lanceolata** (Kütz.) Brun — **Ставронеїс пурпурний** різн. **ланцетний**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
ПР, Б, ст, рр.

Stauroneis producta Grunow — **Ставронеїс розтягнутий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Щербак, Корнейчук, 2007; Бухтіярова, 2009a), ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009a, Лилицкая, 2016a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009a), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009a). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993); ЦКпАО (21) (Кондратюк, 1994).
ПР, Б, оз, р, ст, mh, ind, o — 1,0, пп.

Stauroneis prominula (Grunow ex Cleve) Hust. — **Ставронеїс виступаючий**

= *Stauroneis parvula* var. *prominula* Grunow ex Cleve

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, р, рр.

Stauroneis schulzii Jousé — **Ставронеїс Шульца**

= *Stauroneis lauenburgiana* Hust.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).
ПР, Б, р, i, β — 2,0, рр.

Stauroneis separanda Lange—Bert. et Werum — **Ставронеїс відділений**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Stauroneis siberica (Grunow) Lange—Bert. et Krammer — **Ставронеїс сибірський**

= *Stauroneis anceps* var. *siberica* Grunow

ПпДсАП: ДсАО (Бухтіярова, 2009a; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвиенко, 1963).
ПР, Б, оз, р, i, alk, o — 1,0, рр.

Stauroneis simulans (Donkin) R. Ross — **Ставронеїс подібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Кучерова, 1957; Гусляков, Маслов, 1987; Прошкина—Лавренко, 1963a; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003).
ПР, Б, ЕпФ, м, mh, alk, β — 2,0, пп.

Stauroneis smithii Grunow var. **smithii — Ставронеїс Сміта** різн. **Сміта**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016a); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990; Бухтиярова, 1992; Bukhtiyarova, 1999; Разнообразие ..., 2000; Гринев, 2004в). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020a); ДрПтАО

(20) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017).
ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, м, оз, р, рч, ст, стр, і, alk, о-β — 1,5, пп.

Stauroneis smithii var. **incisa** Pantocsek — **Ставронеїс Сміта** різн. **відрізаний**

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).
ПР, Б, оз, р, і, ind, о — 1,0, пп.

Stauroneis subgracilis Lange—Bert. et Krammer — **Ставронеїс майже витончений**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016а).
ПР, Б, ст, рр.

Stauroneis thermicola (J.B. Petersen) J.W.G. Lund — **Ставронеїс термолюбний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007).
АК/ТР, ПР, ЕпФ, оз, р, ст, ае, і, neu, β — 2,0, рр.

STAUROPHORA lanceolata Wojtal — **Ставрофора ланцетна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
СВ, Б, зв, р, hl, acf, рр.

Staurophora salina (W. Smith) Mereschk. — **Ставрофора солончакова**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Погребняк, Гальперин, 1962; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2006; Герасимюк, 2020а). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007). **ГКрАП** (19) (Водоп'ян, 1969). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013, 2015).
СВ, Б, ЕЛ, ЕпФ, В, м, оз, р, соз, mh, alk, пп.

Примітка. Епіпеліт.

Staurophora tackei (Hust.) Bahls — **Ставрофора Таке**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2014).
ПР, Б, зв, р, oh, alk, о — 1,0, рр.

Staurophora wislouchii (Poretzky et Anisimova) D.G. Mann — **Ставрофора Вислоуха**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Algae ..., 2009).
СВ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, соз, hl, alk, рр.

STAUROSIRA binodis (Ehrenb.) Lange—Bert. in G. Hofmann, Werum et Lange—Bert. — **Ставрозира двовузликова**

= *Staurosira construens* var. *binodis* (Ehrenb.) P.B. Hamilton

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Гринь, 1963а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б), ЦДпАР (11) (Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019а). **КпДнАП:** ПДнАО

(17) (Герасимюк, Ковтун, 2002); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, во, вс, м, оз, р, ст, і, alk, о — 1,3, пп.

Staurosira construens Ehrenb. var. **construens** — **Ставрозира збірна** різн. **збірна**

= *Fragilaria construens* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2013, 2017; Жежера, 2015б; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Данілова, Поліщук, 1962; Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Шкорбатов, 1926в; Федий, 1948, 1950, 1960; Оксіюк, 1961; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1964; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Кривенда, Бова, 2011). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981); ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, во, вс, зв, м, оз, р, ст, і, alk, о — 1,3, зп.

Staurosira construens var. **capitata** (Héribaud) Bukhtiyarova — **Ставрозира збірна** різн. **головчаста**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ЕпФ, оз, і, alk, о — 1,0, рр.

Staurosira construens var. **exigua** (W. Smith) Lange—Bert. — **Ставрозира збірна** різн. **бідна**

= *Fragilaria construens* var. *exigua* (W. Smith) Schulz, *F. exigua* (W. Smith) Lemmerm., *Triceratium exiguum* W. Smith

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ЕпФ, лм, оз, і, alk, о — 1,3, рр.

Staurosira construens var. **triundulata** (Reichelt) Bukhtiyarova — **Ставрозира збірна** різн. **трихвиляста**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962).

ПР, ЕпФ, вс, і, alk, о — 1,3, рр.

Staurosira inflata (Heiden) A. Rusanov, Ács, Morales et Ector — **Ставрозира роздута**

= *Fragilaria heidenii* Østrup

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, ПБ, вс, зв, лм, і, β — 2,0, пп.

Staurosira leptostauron (Ehrenb.) Kulikovskiy et Genkal — **Ставрозира вузькоставросова**

= *Fragilaria leptostauron* (Ehrenb.) Hust., *Staurosirella leptostauron* (Ehrenb.) D.M. Williams et Round

ПпДсАП (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).

ПР, ПБ, ЕпФ, вс, оз, р, hb, alk, о — 1,1, пп.

Staurosira subsalina (Hust.) Lange—Bert. — **Ставрозира майже солончакова**

= *Pseudostaurosira subsalina* (Hust.) Morales, *Staurosira construens* var. *subsalina* (Hust.) N.A. Andresen, Stoermer et Kreis

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009).

СВ, ПБ, ЕпФ, во, вс, зв, р, hl, alk, о — 1,3, пп.

Staurosira venter (Ehrenb.) Cleve et J.D. Möller — **Ставрозира пузата**

= *Staurosira construens* f. *venter* (Ehrenb.) Bukhtiyarova, *S. construens* var. *venter* (Ehrenb.) P.B. Hamilton

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019а): НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986; Герасимюк, Кириленко, 2014; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Ольштынская и др., 2019); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, во, вс, зв, м, оз, р, ст, i, alk, о — 1,3, пп.

STAUROSIRELLA dubia (Grunow) Morales et K.M. Manoylov — **Ставрозирела сумнівна**

= *Fragilaria leptostauron* var. *dubia* (Grunow) Hust., *Staurosirella leptostauron* var. *dubia* (Grunow) Edlund

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, зв, оз, р, ст, hb, alk, о — 1,1, пп.

Staurosirella guenter—grassii (Witkowski et Lange—Bert.) Morales, C.E. Wetzel et Ector — **Ставрозирела Гюнтера—Грасса**

= *Opephora guenter—grassii* (Witkowski et Lange—Bert.) Sabbe et Vyverman

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ЧМ** (Неврова, 2013).

М, ЕпФ, м, ст, рр.

Staurosirella harrisonii (W. Smith) Morales et C.E. Wetzel — **Ставрозирела Гарісона**
= *Odontidium harrisonii* W. Smith

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a).
ПР, Б, ст, рр.

Staurosirella lapponica (Grunow) D.M. Williams et Round — **Ставрозирела лапландська**
= *Fragilaria lapponica* Grunow

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, ПБ, ЕпФ, р, і, ind, о-х — 0,6, пп.

Staurosirella martyi (Héribaud) Morales et K.M. Manoylov — **Ставрозирела Марті**
= *Martyana martyi* (Héribaud) Round, *Opephora martyi* Héribaud

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, Литвинова, 1964а; Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Таращук, 2004; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Ковтун, 2003, 2007; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Gusliakov, 1998; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова и др., 2003; Герасимюк, 2005; Неврова, 2013).
ПР, ПБ, ЕБ, во, вс, м, оз, р, ст, оз, і, alk, о — 1,1, зп.

Staurosirella mutabilis (W. Smith) Morales et Van de Vijver — **Ставрозирела мінлива**
= *Fragilaria mutabilis* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).
ПР, Б, еф, оз, р, ст, і, β-α — 2,4, пп.

Staurosirella oldenburgiana (Hust.) Morales — **Ставрозирела ольденбурзька**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, oh, acf, о — 1,0, рр.

Staurosirella ovata Morales — **Ставрозирела овальна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

Staurosirella pinnata (Ehrenb.) D.M. Williams et Round var. **pinnata** — **Ставрозирела пірчаста** різн. **пірчаста**
= *Fragilaria pinnata* Ehrenb.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Коненко та ін., 1961;

Приймаченко, 1967; Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Щербак и др., 2019а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Вассер, Бухтіярова, 1989; Бухтіярова, Вассер, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Неврова, 2014).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, к, м, оз, р, тф, hl, alk, о — 1,2, зп.

Staurosirella pinnata var. **intercedens** (Grunow) P.B. Hamilton — **Ставрозирела пірчаста** різн. **заступна**

= *Fragilaria pinnata* var. *intercedens* (Grunow) Frenguelli

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Радзимовський, Поліщук, 1970).

ПР, ПБ, ЕпФ, hl, ind, о — 1,2, рр.

Staurosirella rhomboides (Grunow) Morales et K.M. Manoylov — **Ставрозирела ромбоподібна**

= *Fragilaria leptostauron* var. *rhomboides* (Grunow) Hust., *Staurosirella leptostauron* var. *rhomboides* (Grunow) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965).

ПР, Б, ЕпФ, оз, р, ст, hb, alk, рр.

STENOPTEROBIA intermedia (F.W. Lewis) Van Heurck ex Hanna — **Стеноптеробія проміжна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Бухтіярова, 2009а).

ПР, Б, рр.

STRIATELLA unipunctata (Lyngb.) C. Agardh — **Стріателa однокрапкова**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Костикова, 1969б); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Костикова и др., 1992; Герасимюк и др., 1999; Герасимюк, Ковтун, 2003; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955; Иванов, 1965в; Гусляков, Маслов, 1987; Рябушко, 1991, 1992, 1994; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2015; Рябушко и др., 2013; Балычева, 2014). **АМ** (Пицык, 1963).

М/ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, ph, alk, пп.

SURIRELLA angusta Kütz. — **Сурирела звужена**

= *Surirella angustata* Kütz. ex Hust., *S. ovalis* var. *angusta* (Kütz.) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1895а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Владими-

рова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Герасимюк и др., 1999; Герасимюк, Ковтун, 2003, 2007). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, б, лм, м, оз, р, зв, ст, і, alk, β-о — 1,7, пп.

Surirella apiculata W. Smith — **Сурирела короткогострокінцева**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, зв, р, ст, hl, о — 1,0, рр.

Surirella biseriata f. **media** Dippel — **Сурирела дворядна** ф. **середня**

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Surirella biseriata* Bréb. нині є базіонімом *Iconella biseriata* (Bréb.) Ruck et Nakov.

Surirella biseriata f. **punctata** F. Meister — **Сурирела дворядна** ф. **крапкова**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Козийчук, Щербак, 2017).

ПР, Б, р, рр.

Примітка. Потребує уточнення/перегляду, оскільки типвоий таксон *Surirella biseriata* Bréb. нині є базіонімом *Iconella biseriata* (Bréb.) Ruck et Nakov.

Surirella biseriata var. **constricta** Grunow — **Сурирела дворядна** різн. **стиснута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, ст, рр.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, цей таксон має статус «nomen illegitimum».

Surirella brebissonii Krammer et Lange—Bert. var. **brebissonii** — **Сурирела Бребісона** різн. **Бребісона**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Иванова, 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014); ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014).

СВ, Б, зв, м, оз, р, і, alk, β-о — 1,7, пп.

Surirella brebissonii var. **kuetzingii** Krammer et Lange—Bert. — **Сурирела Бребісона** різн. **Кютцінга**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, Марковський, 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Гордієнко, 1937а; Иванов, 1962в; Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, Литвинова, 1964а; Замбриборщ и др., 1986;

Гусляков и др., 1992; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2006; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Герасимюк, Кириленко, 2006; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Щербак, Козийчук, 2016). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Герасимюк, 2005). **АМ** (Пицык, 1963).

СВ/ПР, Б, ЕпФ, ЕБ, к, лм, м, оз, р, ст, і, alk, β-о — 1,7, зп.

Примітка. Поширений на всій території України (Algae ..., 2009).

Surirella brebissonii var. **punctata** Krammer — **Сурирела Бребісона** різн. **крапкова**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

ПР, Б, р, β-о — 1,7, рр.

Surirella brightwellii W. Smith var. **brightwellii** — **Сурирела Брайтвелла** різн. **Брайтвелла**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ, Б, б, оз, hl, рр.

Surirella brightwellii var. **baltica** (Schum.) Krammer — **Сурирела Брайтвелла** різн. **балтійська**

= *Surirella baltica* Schum.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Клоченко, Митківська, 1993; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б).

М/СВ/ПР, Б, б, м, оз, р, і, alk, о — 1,0, пп.

Surirella constricta Ehrenb. — **Сурирела перетягнута**

= *Suriraya constricta* Ehrenb.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1895a).

СВ, Б, ст, рр.

Surirella comperei (C. Cocquyt et R. Jahn) C. Cocquyt et R. Jahn — **Сурирела Компере**

= *Cymatopleura solea* var. *subconstricta* O. Müll.

Вид поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, пп.

Surirella didyma Kütz. var. **didyma** — **Сурирела подвійна** різн. **подвійна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Ролл, 1936б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

СВ/ПР, Б, оз, р, ст, і, alk, о — 1,0, пп.

Surirella didyma var. **minor** Skvortsov — **Сурирела подвійна** різн. **маленька**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009a). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964a). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986).

ПР, Б, оз, р, і, пп.

Surirella elegans Ehrenb. f. **elegans** — **Сурирела витончена** ф. **витончена**

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Cabejszekówna, 1937; Топачевський, Оксіюк, 1960), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

ПР, ПБ, оз, р, і, alk, о — 1,0, пп.

Surirella elegans f. **constricta** Mayer — **Сурирела витончена** ф. **стиснена**

= *Surirella elegans* var. *constricta* Mayer

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, р, рр.

Surirella granulata Østrup — **Сурирела зерниста**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).

ПР, Б, р, рр.

Surirella grunowii Kulikovskiy, Lange—Bert. et Witkovski — **Сурирела Грунова**

= *Surirella linearis* var. *constricta* Grunow

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, Б, лм, оз, р, о — 1,0, рр.

Surirella hibernica (W. Smith) D. Kapustin et O. Kryvosheia — **Сурирела зимова**

= *Cymatopleura elliptica* var. *hibernica* (W. Smith) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ПБ, р, і, alk, о — 1,0, пп.

Surirella lacrimula English — **Сурирела слізна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, рр.

Surirella librile (Ehrenb.) Ehrenb. — **Сурирела терезоподібна**

= *Cymatopleura librile* (Ehrenb.) Pantocsek, *C. solea* (Bréb.) W. Smith

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Белінг та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Суходольская и др., 2015), ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013), ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893; Оксіюк, 1961; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Шаларь, 1964; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко,

2014, 2020; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992; Лилицкая и др., 2012; Миронюк, Ткаченко, 2020). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003, 2020); ДрПтАО (20) (Шаларь, 1969; Кондратюк, 1993; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017); ТсЛтАО (22) (Водоп'ян, 1981). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013).

СВ/ПР, ПБ, б, во, вс, зв, м, оз, р, соз, ст, і, alk, β — 2,1, зп.

Surirella minuta Bréb. ex Kütz. — **Сурирела дрібна**

= *Surirella ovalis* var. *minuta* (Bréb.) Van Heurck, *S. ovata* Kütz., *S. ovata* var. *pinnata* (W. Smith) Brun, *S. pinnata* W. Smith

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892а, 1895а; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, Б, еф, лм, м, оз, р, ст, і, ind, о-α — 1,8, пп.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, цей таксон має статус «nomen illegitimum».

Surirella neomaeotica Proschk.—Lavr. — **Сурирела новазовська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969). **АМ** (Прошкина—Лавренко, 1962).

М, Б, м, соз, рр.

Surirella ovalis Bréb. — **Сурирела овальна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1893, 1894, 1895а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Пачоский, 1887), СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Погребняк, Гальперин, 1962; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Кириленко, 2006, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1987; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015). **АМ** (Пицык, 1963).

М/ПР, ПБ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, оз, р, ст, стр, і, alk, α — 3,0, зп.

Surirella pandura H. Peragallo et M. Peragallo — **Сурирела гітароподібна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, 2015).

М, ЕпФ, м, ph, alk, рр.

Surirella patella Kütz. var. **patella** — **Сурирела блюдцеподібна** різн. **блюдцеподібна**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974; Щербак, Корнейчук, 2007), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Ролл, 1936б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

СВ/ПР, Б, оз, р, mh, пп.

Surirella patella var. **subtilis** F. Meister — **Сурирела блюдцеподібна** різн. **тонка**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965).

ПР, Б, оз, р, пп.

Surirella peisonis Pantocsek — **Сурирела пейсонська**

ДпПчАП (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ПчПзАО (18) (Кирюшкина и др., 2005).

М, Б, лм, оз, ст, стр, α — 3,0, пп.

Surirella regula Ehrenb. — **Сурирела правильна**

= *Cymatopleura solea* var. *regula* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, рр.

Surirella robusta f. **punctata** (Hust.) Hust. — **Сурирела могутня** ф. **крапкова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, р, рр.

Примітка. Потребує уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Surirella robusta* Ehrenb. нині є базіонімом *Iconella robusta* (Ehrenb.) Ruck et Nakov.

Surirella robusta f. **constricta** Hust. — **Сурирела могутня** ф. **стиснута**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, оз, рр.

Примітка. За міжнародною базою AlgaeBase, цей таксон має статус «nomen illegitimum». Типовий вид *Surirella robusta* Ehrenb. нині є базіонімом *Iconella robusta* (Ehrenb.) Ruck et Nakov.

Surirella rostrata (P. Schulz) E. Reichardt — **Сурирела дзьобаста**

= *Surirella biseriata* var. *rostrata* P. Schulz

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

М, Б, оз, р, пп.

Surirella salina W. Smith — **Сурирела солончакова**

= *Surirella ovata* var. *salina* (W. Smith) Rabenh.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

СВ/ПР, Б, лм, м, рр.

Surirella striatula Turpin var. **striatula** — **Сурирела дрібносмугаста** різн. **дрібносмугаста**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Владимирова, 1963; Таращук, 2004; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Владимирова, 1971а; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **КпДнАП** (Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).

М/СВ/ПР, ПБ, лм, м, оз, р, соз, hl, alk, β — 2,0, пп.

Surirella striatula var. **glabrostriata** Proschk.—Lavr. — **Сурирела дрібносмугаста** різн. **голосмугаста**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а, в).

М, ПБ, м, mh, alk, pp.

Surirella subtilis Proschk.—Lavr. — **Сурирела тонка**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, 1992).

Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, mh, alk, пп.

Примітка. Таксономічний статус невизначений, оскільки таксон відсутній (не пройшов повну перевірку) в матеріалах, наведених у міжнародних базах даних.

Surirella tientsinensis Skvortsov — **Сурирела тяньцзіньська**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а).

ПР, Б, вс, р, mh, pp.

Surirella undulata (Ehrenb.) Ehrenb. — **Сурирела хвиляста**

= *Cymatopleura elliptica* (Bréb.) W. Smith, *C. undulata* (Ehrenb.) Gerasimiuk, *Surirella elliptica* Bréb. ex Kütz.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892b, 1893, 1895a; Герасимова и др., 2009; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДпАР (11) (Ярмошенко, 2013; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1893—1894; Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея, 2020; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2001, 2014; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2003, 2020); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Иванов, 1965в). **АМ** (Волков, 1940).

ПР, ПБ, вс, еф, к, м, оз, р, ст, стр, і, alk, β-о — 1,6, зп.

Surirella ussuriensis Skvortsov — **Сурирела усурійська**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, Б, лм, р, pp.

Surirella visurgis Hust. — **Сурирела візургська**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, рр.

SYNEDRA bacillaris (Grunow) Hust. — **Синедра паличкоподібна**

= *Ardissonea crystallina* var. *bacillaris* (Grunow) Grunow

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969).
М, Б, мв, рр.

Synedra baculus W. Greg. — **Синедра посохоподібна**

= *Ardissonea baculus* (W. Greg.) Grunow

ЧМ (Иванов, 1965в; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, 1998, 2013, 2014; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Рябушко, 2013; Брянцева, 2017).
М, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

Synedra capitata var. **gracilis** Poretzky ex Proschk.—Lavr. — **Синедра головчата** різн. **граціозна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Оксіюк, 1961).
ПР, Б, б, рр.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Synedra capitata* Ehrenb. нині є базіонімом *Ulnaria capitata* (Ehrenb.) Compère.

Synedra curvata Proschk.—Lavr. — **Синедра зігнута**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2015).
М Б, лм, м, пп.

Synedra famelica Kütz. — **Синедра голодна**

= *Synedra minuscula* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981).
ПР, ЕпФ, оз, р, i, alk, о — 1,3, пп.

Synedra familiaris Kütz. — **Синедра родинна**

= *Synedra rumpens* var. *familiaris* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а).
М/ПР, оз, р, ст, пп.

Примітка. Поширений на всій території України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

Synedra fulgens (Grev.) W. Smith — **Синедра блискуча**

= *Ardissonea fulgens* (Grev.) Grunow

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б). **ЧМ** (Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006).
М, Б, м, пп.

Synedra goulardii Bréb. ex Cleve et Grunow — **Синедра Гулара**

ГКрАП (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990).
М, ЕЛ, ЕпФ, вс, р, рр.

Synedra nana F. Meister — **Синедра низькоросла**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).
ПР, Б, лм, рр.

Примітка. Потребує підтвердження достовірності наявності у флорі України (Топачевський, Оксіюк, 1960).

Synedra tenuis Kütz. — **Синедра мілководна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020).
М/ПР, Б, вс, рр.

TABELLARIA fenestrata (Lyngb.) Kütz. — **Табеларія продірявлена**

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916), ВПпАР (2) (Щербак и др., 2012; Конищук, 2013, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Парахонська, Мошкова, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Васенко и др., 2002; Капустин, 2013а; Капустін, Царенко, 2013а, б), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Гринь, 1962; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2012, 2013; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Ролл, 1961в); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, еф, к, оз, р, ст, тф, і, ind, х — 0,3, зп.

Tabellaria flocculosa (Roth) Kütz. — **Табеларія клоччаста**

= *Tabellaria fenestrata* var. *intermedia* Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Kolodziejczyk, 1916; Оксиюк, 1957б; Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустин, 2013а; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко и др., 2013, 2015; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б; Семенюк, 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Жежера, 2015б; Клоченко и др., 2015; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1895a); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Поліщук, Гарасевич, 1986): ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018).
ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, тф, і, acf, о-х — 0,6, зп.

TABULARIA affinis (Kütz.) Snoeijs var. **affinis** — **Табуларія споріднена** різн. **споріднена**

= *Synedra affinis* Kütz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a).
ПР, Б, ст, рр.

Tabularia affinis var. **acuminata** (Grunow) Aboal — **Табуларія споріднена** різн. **загострена**

= *Synedra tabulata* var. *acuminata* (Grunow) Hust.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **М, Б, р, рр.**

Tabularia fasciculata (C. Agardh) D.M. Williams et Round — **Табуларія пучкова**

= *Synedra fasciculata* (C. Agardh) Kütz., *S. tabulata* var. *fasciculata* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Лилицкая, 2016б); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Владимирова, Литвинова, 1964а; Таращук, 2004; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009; Лилицкая и др., 2012). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016). **ЧМ** (Кучерова, 1961; Гусляков, Маслов, 1987; Герасим'юк, Кіріліна, 1999; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Algae ..., 2009).

М/СВ/ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, вс, зв, к, м, оз, р, соз, ст, стр, mh, ind, β-α — 2,5, зп.

Tabularia gaillonii (Bory) Bukhtiyarova — **Табуларія Гайлона**

= *Catacombas gaillonii* (Bory) D.M. Williams et Round, *Synedra gaillonii* (Bory) Ehrenb.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013, 2014; Брянцева, 2017).

М, Б, лм, м, пп.

Tabularia parva (Kütz.) D.M. Williams et Round — **Табуларія дрібна**

= *Synedra affinis* var. *parva* (Kütz.) Van Heurck, *S. tabulata* var. *parva* (Kütz.) Grunow ex Hust.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

М, Б, лм, м, р, ст, рр.

Tabularia tabulata (C. Agardh) Snoeijs — **Табуларія шарувата**

= *Synedra tabulata* (C. Agardh) Kütz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2017), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Прокопчук, Мантурова, 2017); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1959, 1960; Щербак и др., 2014б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020а); ДпСмАО (15) (Герасимова,

2006в; Клоченко, Иванова, 2009); ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2020а); ПчПзАО (18) (Миронюк, Ткаченко, 2020). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Вассер, Бухтіярова, 1990; Рощин и др., 1992; Рябушко, 1992; Неврова, 2013—2015; Герасимюк, 2016). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

М/ПР, Б, б, еф, к, лм, м, оз, р, зп.

TETRAMPHORA ostrearia (Bréb.) Mereschk. — **Тетрамфора устрична**

= *Amphora ostrearia* Bréb.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Замбриборщ и др., 1986; Гусляков и др., 1992). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Petrov, Nevrova, 2013; Неврова, 2013; Балычева, 2014; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).

М, Б, ЕпФ, лм, м, р, ph, alk, пп.

Tetramphora rhombica (Kitton) Stepanek et Kociolek — **Тетрамфора ромбічна**

= *Amphora rhombica* Kitton

ЧМ (Неврова, 2013).

М/ПР, Б, м, рр.

THALASSIONEMA nitzschioides (Grunow) Mereschk. — **Таласіонема нітцшієподібна**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Гапонов, 1915). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Харченко и др., 1990; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013—2015).

М, П, ЕпФ, ЕБ, лм, м, і, alk, пп.

THALASSIOPHYSA hyalina (Grev.) Paddock et P.A. Sims — **Таласіофіза прозора**

= *Amphora insecta* Grunow ex A.W.F. Schmidt, *Auricula insecta* (Grunow ex A.W.F. Schmidt) Cleve, *Proboscidea insecta* (Grunow ex A.W.F. Schmidt) Paddock et P.A. Sims

ЧМ (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1955, 1963а; Кучерова, 1957, 1960; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Gusliakov, 1998; Неврова и др., 2003; Поликарпов и др., 2003; Рябушко и др., 2003; Рябушко, 2006; Неврова, 2015; Брянцева, 2017).

АК/ТР, М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, гр, ph, alk, пп.

THALASSIOTHRIX heteromorpha var. **mediterranea** (Pavillard) Hallegraeff — **Таласіотрикс гетероморфний** різн. **середземноморський**

= *Thalassiothrix mediterranea* Pavillard

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

М, ПБ, ЕБ, м, рр.

Thalassiothrix longissima Cleve et Grunow — **Таласіотрикс найдовший**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Gerasimiuk et al., 2000; Герасимюк, 2005).

М, ПБ, ЕБ, м, ph, alk, пп.

TOXONIDEA insignis Donkin — **Токсонідея помітна**

ЧМ (Неврова, 2013, 2014).

М, Б, м, рр.

TRACHYNEIS aspera (Ehrenb.) Cleve — **Трахинеїс шорсткий**

= *Trachyneis aspera* var. *pulchella* (W. Smith) Cleve

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Мережковский, 1902—1903а; Кучерова, 1957, 1960; Маккавеева, 1960; Куваева, 1962; Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков, Маслов, 1987; Рябушко, 1991, 2006; Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Gusliakov, 1998; Рябушко, Рябушко, 2001; Рябушко и др., 2003, 2004; Неврова и др., 2003; Неврова, 2013—2015).

АК/ТР, М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, гр, ph, alk, пп.

Trachyneis clepsydra (Donkin) Cleve — **Трахинеїс клепсидра**

ЧМ (Кучерова, 1957, 1960).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Trachyneis intermedium (Grunow ex A.W.F. Schmidt) L.W. Bailey — **Трахинеїс проміжний**

= *Trachyneis aspera* var. *intermedia* (Grunow ex A.W.F. Schmidt) Cleve

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова и др., 2003).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

Trachyneis vulgaris (Cleve) L.W. Bailey — **Трахинеїс звичайний**

= *Trachyneis aspera* var. *vulgaris* Cleve

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а).

М, Б, ЕпФ, ЕБ, м, ph, alk, рр.

TRACHYSPHENIA australis Petit — **Трахисфенія австралійська**

ЧМ (Неврова, 2015).

М, м, рр.

TRYBLIONELLA acuminata W. Smith — **Трибліонела загострена**

= *Nitzschia acuminata* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1969). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Островчук, 1968; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Полищук, Гарасевич, 1986; Козийчук, Щербак, 2017); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Рощин и др., 1992; Герасимюк, Кирилина, 2001; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015; Герасимюк, 2016).

М, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, hl, alk, α-о — 2,9, пп.

Tryblionella acuta (Cleve) D.G. Mann — **Трибліонела гостра**

= *Nitzschia acuta* H. Peragallo et M. Peragallo

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1965): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Шаларь, 1964); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Герасимюк, 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 2003, 2020; Герасимюк, Герасимюк, 2009).

М/СВ/ПР, Б, оз, р, β — 2,0, пп.

Tryblionella angustata W. Smith var. **angustata** — **Трибліонела звужена** різн. **звужена**

= *Nitzschia angustata* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2020б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1893—1894; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Владимирова, Зеров, 1966; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, ПБ, б, м, оз, р, ст, i, alk, o-β — 1,5, пп.

Tryblionella angustata var. **acuta** (Grunow) Bukhtiyarova — **Трибліонела звужена** різн. **гостра**

= *Nitzschia angustata* var. *acuta* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Топачевський, Оксіюк, 1960), ДрАР (8) (Топачевський, Оксіюк, 1960); ЛДпАО (Топачевський, Оксіюк, 1960): ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021).

ПР, ПБ, ЕЛ, оз, р, ст, i, alk, β — 2,0, пп.

Tryblionella angustatula (Lange—Bert.) Cantonati et Lange—Bert. — **Трибліонела звужена**

= *Tryblionella* «*angustulata*» (Lange—Bert.) Cantonati et Lange—Bert.

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ст, acf, рр.

Tryblionella apiculata W. Greg. — **Трибліонела короткогострокінцева**

= *Nitzschia apiculata* (W. Greg.) Grunow, *N. constricta* (Kütz.) Ralfs, *Tryblionella constricta* (Kütz.) Poulin, *T. kuetzingii* I. Álvarez-Blanco et Blanco

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, Литвинова, 1964а; Гусляков и др., 1992; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Островчук, 1968; Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981; Полищук, Гарасевич, 1986): ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013). **АМ** (Пицык, 1963).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, вс, зв, лм, м, оз, р, ст, стр, hl, alk, α-o — 2,7, зп.

Tryblionella brunoi (Lange—Bert.) Cantonati et Lange—Bert. — **Трибліонела Бруно**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
ПР, Б, р, ст, oh, acf, о-β — 1,4, рр.

Tryblionella calida (Grunow) D.G. Mann — **Трибліонела теплолюбна**

= *Nitzschia tryblionella* var. *calida* (Grunow) Van Heurck

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1894); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).
М/ПР, ПБ, р, ст, α-β — 3,4, рр.

Tryblionella circumsuta (Bailey) Ralfs — **Трибліонела облямована**

= *Nitzschia circumsuta* (Bailey) Grunow

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, Іванов, 1960); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Владимирова, 1971а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017).
М, Б, лм, м, р, mh, alk, пп.

Tryblionella coarctata (Grunow) D.G. Mann — **Трибліонела стиснена**

= *Nitzschia coarctata* Grunow

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Замбриборщ и др., 1986); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Ковтун, 2007). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Неврова, 2013—2015).
М, Б, ЕпФ, ЕБ, лм, м, р, hl, alk, пп.

Tryblionella compressa (Bailey) Poulin — **Трибліонела зжата**

= *Nitzschia compressa* (Bailey) Boyer

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Bilous et al., 2020). **ЧМ** (Неврова, 2013—2015).
М, Б, вс, м, mh, пп.

Tryblionella debilis Arnott ex O'Meara — **Трибліонела слабка**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1990; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992).
М, ПБ, ЕпФ, лм, м, оз, р, і, alk, α-о — 2,6, пп.

Tryblionella gracilis var. **ambigua** (Grunow) Bukhtiyarova — **Трибліонела граціозна** різн. **невиразна**

ГКрАП (19) (Bukhtiyarova, 1999).
ПР, Б, р, рр.

Примітка. Потребує таксономічного уточнення/перегляду, оскільки типовий таксон *Tryblionella gracilis* W. Smith нині є синонімом *T. hantzschiana* Grunow.

Tryblionella granulata (Grunow) D.G. Mann — **Трибліонела зерниста**

= *Nitzschia granulata* Grunow

ЧМ (Неврова, 2013).
М, Б, м, рр.

Tryblionella hantzschiana Grunow — **Трибліонела Ганцша**

= *Nitzschia tryblionella* Hantzsch, *Surirella gracilis* (W.Sm.) Grunow, *Tryblionella gracilis* W. Smith

ПпДсАП (Коненко та ін., 1961): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Радзимовський, Поліщук, 1970); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл та ін., 1936; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, b, 1894, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Федий, 1948, 1950, 1960; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1936б; Погребняк, 1962а; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Ширшов, 1937; Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Гусляков и др., 1992; Герасим'юк та ін., 2006). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Полищук, Гарасевич, 1986; Іванов, Карпезо, 1999; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2013).

СВ/ПР, Б, б, вс, зв, к, лм, м, оз, р, ст, тф, hl, alk, α-o — 2,6, зп.

Tryblionella hungarica (Grunow) Frenguelli var. **hungarica** — **Трибліонела угорська** різн. **угорська**

= *Nitzschia hungarica* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Владимирова, 1967а; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Прошкина—Лавренко, 1936; Топачевський, Оксіюк, 1960). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, Гальперин, 1962; Владимирова, 1964; Гусляков и др., 1992; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Algae ..., 2009; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Гордієнко, 1937а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Погребняк, Бережная, 1962; Гусляков и др., 1992; Герасимюк, Ковтун, 2007; Algae ..., 2009). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2014).

СВ, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, б, во, вс, еф, зв, м, оз, р, ст, mh, alk, α-o — 2,9, зп.

Tryblionella hungarica var. **pantocsekii** (Wislouch et Poretzky) Bukhtiyarova — **Трибліонела угорська** різн. **Панточека**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

ПР, Б, лм, рр.

Tryblionella lanceola Grunow — **Трибліонела ланцетна**

= *Nitzschia lanceola* (Grunow) Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a). **ЧМ** (Неврова, 2013).

М, Б, м, р, ст, рр.

Tryblionella levidensis W. Smith — **Трибліонела легка**

= *Nitzschia levidensis* (W. Smith) Grunow, *N. tryblionella* var. *levidensis* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а, б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Algae ..., 2009); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Погребняк, 1962а; Владимирова, 1964; Шаларь, 1964; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Герасимюк, Кириленко, 2014; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1938а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Водоп'ян, 1969; Гусляков и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Ковтун, 2002; Algae ..., 2009; Герасимюк, 2016, 2020); ДрПтАО (20) (Полищук, Гарасевич, 1986; Кондратюк, 1993; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Герасимюк, Кирилина, 2001; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Неврова, 2014).

М, ПБ, ЕпФ, вс, м, оз, р, ст, mh, ind, α-о — 2,6, пп.

Tryblionella littoralis (Grunow) D.G. Mann — **Трибліонела літоральна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

М, Б, ст, hl, рр.

Tryblionella navicularis (Bréb.) Ralfs — **Трибліонела човноподібна**

= *Nitzschia navicularis* (Bréb.) Grunow

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Топачевський, Оксіюк, 1960): ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960). **ГКрАП** (19) (Bukhtiyarova, 1999). **ЧМ** (Прошкина—Лавренко, 1963а; Гусляков и др., 1992).

М, Б, лм, м, р, mh, alk, пп.

Tryblionella persuadens (Cholnoky) K.P. Cavalcante, P.I. Tremarin et T. Ludwig — **Трибліонела впевнена**

= *Nitzschia persuadens* Cholnoky

ЧМ (Неврова, 2013—2015).

М, Б, м, рр.

Tryblionella punctata W. Smith var. **punctata** — **Трибліонела крапкова** різн. **крапкова**

= *Nitzschia punctata* (W. Smith) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Водоп'ян, 1974); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1962в; Погребняк, 1962а; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Algae ..., 2009); ПчПзАО (18) (Островчук, 1968; Водоп'ян, 1969; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Algae ..., 2009). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, 1961б; Algae ..., 2009; Щербак, Козийчук, 2016; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков, Маслов, 1987; Гусляков и др., 1992; Неврова, Ревков, 2003; Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

М/ПР, Б, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, м, оз, р, mh, alk, пп.

Tryblionella punctata var. **elongata** Grunow — **Трибліонела крапкова** різн. **видовжена**

= *Nitzschia compressa* var. *elongata* (Grunow) Lange—Bert.

ЧМ (Прокудина, 1952; Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Неврова, 2014, 2015).

М, Б, м, рр.

Tryblionella salinarum (Grunow) Pelletan — **Трибліонела соляна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

Tryblionella scalaris (Ehrenb.) Siver et P.B. Hamilton — **Трибліонела драбинчаста**

= *Nitzschia scalaris* (Ehrenb.) W. Smith

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а).

М, Б, ЕпФ, лм, оз, р, mh, alk, рр.

Tryblionella victoriae Grunow — **Трибліонела Вікторії**

= *Nitzschia tryblionella* var. *victoriae* (Grunow) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **СДпАП:** ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1964; Таращук, 2004); ДпСмАО (15) (Свіренко, 1937; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Герасимюк, Гусляков, 1992). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989; Bukhtiyarova, 1999). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Зеров, 1966; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020а).

М, Б, ЕпФ, оз, р, ст, hl, alk, α-о — 2,6, пп.

ULNARIA acus (Kütz.) Aboal — **Ульнарія голкоподібна**

= *Synedra acus* Kütz.

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013; Суходольская и др., 2015; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовский, Мирошниченко, 1953; Волкова, 1965; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2015, 2018; Щербак и др., 2014а, 2019а; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2015; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Суходольская и др., 2015), ДрАР (8) (Gutwiński, 1895а; Белоус и др., 2013); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2018, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019а), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Щербак и др., 2014б, 2019а; Кривошея—Захарова, 2020), ВСДАР (13) (Смирнова, 1970). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964а; Герасимюк, Кириленко, 2014; Щербак и др., 2019а; Герасимюк, 2020а; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Щербак и др., 2019а); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963; Лялюк, Петраева, 2014); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Ролл, 1937; Нестерова и др., 2006). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999; Козийчук, Щербак, 2017; Герасимюк, 2020а); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, П, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, еф, зв, к, лм, м, оз, р, ст, стр, тф, і, alb, о-α — 1,8, зп.

Ulnaria amphirhynchus (Ehrenb.) Compère et Bukhtiyarova — **Ульнарія дводзьоба**

= *Synedra ulna* var. *amphirhynchus* (Ehrenb.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бухтіярова, 2009а; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński,

1895a). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). Без конкретного місцезнаходження (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, зв, к, оз, р, ст, тф, пп.

Ulnaria biceps (Kütz.) Compère — **Ульнарія двоголова**

= *Synedra biceps* Kütz., *S. ulna* var. *biceps* (Kütz.) Schönfeldt, *S. ulna* var. *longissima* (W. Smith) Brun

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б; Щербак та ін., 2021); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1892—1893; Оксіюк, 1961; Кривошея—Захарова, 2020). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 2017). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, Б, б, во, зв, м, оз, р, ст, стр, acf, о-α — 1,8, пп.

Ulnaria capitata (Ehrenb.) Compère var. **capitata** — **Ульнарія головчаста** різн. **головчаста**

= *Synedra capitata* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Конищук, 2013), ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Таращук, 2009; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Жежера, 2015б; Лилицкая, 2016б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1889, 1895a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Майстрова, 2002), ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892, 1892—1893, 1893—1894; Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Владимирова, Литвинова, 1964a; Таращук, 2004); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999); ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893; Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в).

ПР, ПБ, ЕпФ, б, вс, зв, м, оз, р, ст, тф, і, alk, о-β — 1,5, зп.

Ulnaria capitata var. **cuneata** (Poretzky ex Proschk.—Lavr.) Compère et Bukhtiyarova — **Ульнарія головчаста** різн. **клиноподібна**

= *Synedra capitata* var. *cuneata* Poretzky ex Proschk.—Lavr.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Топачевський, Оксіюк, 1960).

ПР, Б, лм, рр.

Ulnaria danica (Kütz.) Compère et Bukhtiyarova — **Ульнарія датська**

= *Synedra ulna* var. *danica* (Kütz.) Grunow

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Лилицкая, 2016б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Bukhtiyarova, 2021). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, Б, б, зв, м, оз, р, ст, alb, пп.

Ulnaria delicatissima (W. Smith) Aboal et P.C. Silva var. **delicatissima** — **Ульнарія найніжніша** різн. **найніжніша**

= *Synedra acus* var. *delicatissima* (W. Smith) Rabenh.

ПпДсАП: ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б).

ПР, Б, р, рр.

Ulnaria delicatissima var. **angustissima** (Grunow) Aboal et P.C. Silva — **Ульнарія найніжніша** різн. **найзвуженіша**

= *Synedra acus* var. *angustissima* (Grunow) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Лилицкая, 2016б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009): ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Щербак и др., 2014б; Кривошея—Захарова, 2020); ПДпАО (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, оз, р, пп.

Ulnaria grunowii (Lange—Bert. et S. Ulrich) Cantonati et Lange—Bert. — **Ульнарія Грунова**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, alk, рр.

Ulnaria lanceolata (Kütz.) Compère — **Ульнарія ланцетна**

= *Synedra ulna* var. *lanceolata* Grunow

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, ст, рр.

Ulnaria obtusa (W. Smith) E. Reichardt — **Ульнарія затуплена**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, р, ст, рр.

Ulnaria oxyrhynchus (Kütz.) Aboal — **Ульнарія оксиринхська**

= *Synedra oxyrhynchus* Kütz., *S. ulna* var. *oxyrhynchus* (Kütz.) O'Meara

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Лилицкая, 2016б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a); ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Gutwiński, 1893).

ПР, ПБ, б, оз, р, ст, і, alk, о-β — 1,4, пп.

Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère var. **ulna** — **Ульнарія ліктьова** різн. **ліктьова**

= *Synedra ulna* (Nitzsch) Ehrenb., *S. ulna* var. *genuina* Grunow

ПпДсАП (Клоченко, Иванова, 2009): ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007), ВПпАР (2) (Суходольская и др., 2015; Конищук, 2017; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Васенко и др., 2002; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Владимирова, 1967а; Радзимовський, Поліщук, 1970; Клоченко, Иванова, 2009; Таращук, 2009; Клоченко и др., 2012, 2013, 2017; Щербак, Задорожная, 2013; Клоченко, Шевченко, 2016; Лилицкая, 2016б; Семенюк, 2017; Щербак та ін., 2021); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ступіна, Паламар—Мордвинцева, 1977; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Лилиц-

кая, 2016б), ВДсАР (6) (Ролл, 1936б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1892a, 1893, 1894, 1895a; Герасимова и др., 2009; Белоус и др., 2013, 2014; Прокопчук, Мантурова, 2017); ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011, 2012б), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Бухтіярова, 2011; Березовська, 2016, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Данілова, Поліщук, 1962; Оксіюк, 1962; Майстрова, 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Щербак и др., 2019a); ПлРАР (12) (Плутенко, 1871; Алексенко, 1892—1893, 1893—1894; Федий, 1948, 1950, 1960; Гаухман, 1959, 1960; Оксіюк, 1961; Догадина, Вовченко, 1977; Щербак и др., 2014б, 2019a; Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП** (Щербак и др., 2019a): НДрДпАО (14) (Аксентьев, 1926б; Ролл, 1937; Иванов, 1962в; Владимирова, Литвинова, 1964a; Гусляков и др., 1992; Таращук, 2004; Ткаченко, Герасимюк, 2005; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, Кириленко, 2014; Миронюк, Ткаченко, 2014, 2020; Герасимюк, 2020a; Bilous et al., 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012; Ольштынская и др., 2019; Щербак и др., 2019a); ССДАО (16) (Матвиенко, 1963); ПчПзАО (18) (Герасимюк, 1984; Герасимюк, Гусляков, 1992; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Кривенда, Бова, 2011). **ГКрАП** (19) (Вассер, Бухтіярова, 1989, 1990). **КпДнАП** (Водоп'ян, 1981): ПДнАО (17) (Ролл, 1961в; Іванов, Карпезо, 1999; Герасимюк, Ковтун, 2002; Герасимюк, 2020a); ДрПтАО (20) (Кривошея, Власюк, 2016; Bukhtiyarova, 2021); ЦКпАО (21) (Kryvosheia, Tsarenko, 2018). **ЧМ** (Аксентьев, 1926в; Гусляков и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Algae ..., 2009; Неврова, 2013). **АМ** (Пицык, 1963).

ПР, ПБ, ЕЛ, ЕпФ, ЕБ, б, во, вс, еф, зв, к, м, оз, р, ст, стр, і, ind, β — 2,25, зп.

Ulnaria ulna var. **aequalis** (Kütz.) Aboal — **Ульнарія ліктьова** різн. **рівна**

= *Synedra ulna* var. *aequalis* (Kütz.) Brun

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Лилицкая, 2016б); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Бухтіярова, 2011), СДпАР (10) (Березовська, 2020б). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, Б, м, р, ст, пп.

Ulnaria ulna var. **spathulifera** (Grunow) Aboal — **Ульнарія ліктьова** різн. **лопатеносна**

= *Synedra ulna* var. *spathulifera* (Grunow) Van Heurck

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009a); ДсАО (Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ЛДпАО (Клоченко, Иванова, 2009): ПлРАР (12) (Кривошея—Захарова, 2020). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Клоченко, Иванова, 2009).

ПР, Б, р, пп.

Ulnaria ulna var. **splendens** (Kütz.) Aboal — **Ульнарія ліктьова** різн. **блискуча**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Алексенко, 1891—1892; Кривошея—Захарова, 2020).

ПР, Б, рр.

Ulnaria ulna var. **subaequalis** (Grunow) Aboal — **Ульнарія ліктьова** різн. **майже рівна**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, 1937; Лилицкая, 2016б).

ПР, Б, оз, рр.

Ulnaria ulna var. **subcontracta** (Østrup) Compère — **Ульнарія ліктьова** різн. **майже перетягнута**

= *Synedra ulna* var. *impressa* Hust.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1975; Капустін, Царенко, 2013а); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б).

ПР, Б, р, рр.

BACILLARIOPHYCEAE INCERTAE SEDIS

AMBO tenuissimus (Hust.) A. Witkowski, Lange—Bert. et M. Ashworth — **Амбо найтонший**

= *Plagiogramma tenuissimum* Hust.

ЧМ (Неврова, 2014).

М, ЕпФ, м, eh, рр.

BELONASTRUM berolinense (Lemmerm.) Round et Maidana — **Белонастр берлінський**

= *Staurosirella berolinensis* (Lemmerm.) Bukhtiyarova, *Synedra berolinensis* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Кривенда, 2007; Бухтіярова, 2009а; Топачевський, Оксіюк, 1960), ВПпАР (2) (Топачевський, Оксіюк, 1960; Коненко та ін., 1961), УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Клоченко, Иванова, 2009; Топачевський, Оксіюк, 1960; Радзимовський, Поліщук, 1970). **СДпАП** (Коненко та ін., 1961). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Владимирова, Литвинова, 1964а; Топачевський, Оксіюк, 1960; Полищук, Гарасевич, 1986). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Полищук, Гарасевич, 1986). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

ПР, П, м, оз, р, ст, ind, пп.

LACUSTRIELLA lacustris (W. Greg.) Lange—Bert. et Kulikovskiy — **Лакустріела озерна**

= *Cavinula lacustris* (W. Greg.) D.G.Mann et Stickle, *Navicula lacustris* W. Greg.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Радзимовський, Поліщук, 1970; Бухтіярова, 2009а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, Герасимюк, 2009; Герасимюк, 2020а).

ПР, Б, ЕпФ, оз, р, i, acf, o — 1,0, рр.

Lacustriella parallela (Wislouch et Kolbe) Kulikovskiy et Lange—Bert. — **Лакустріела паралельна**

= *Cavinula lacustris* var. *parallela* (Wislouch et Kolbe) Bukhtiyarova

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Бухтіярова, 2009а). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Герасимюк, 1993); ДрПтАО (20) (Кондратюк, 1993).

ПР, Б, ЕпФ, зв, р, i, acf, o, пп.

LIBELLUS grevillei (C. Agardh) Cleve — **Лібел Глевіля**

= *Navicula grevillei* (C. Agardh) Heib.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).

М, лм, м, рр.

RALFSIELLA smithii (Ralfs) P.A. Sims, D.M. Williams et Ashworth — **Ральфсіела Сміта**

= *Cerataulus smithii* Ralfs

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Неврова, 2013).
М, Б, м, ph, alk, pp.

UNDATELLA quadrata (Bréb. ex Kütz.) Paddock et P.A. Sims — **Ундателла квадратна**

ЧМ (Прошкина—Лавренко, 1963а; Рощин и др., 1992; Рябушко, Рябушко, 2001; Неврова и др., 2003; Рябушко и др., 2003, 2004; Рябушко, 2006; Неврова, 2015).
М, Б, ЕпФ, м, ph, alk, пп.

СУМНІВНІ ТАКСОНИ BACILLARIOPHYCEAE ФЛОРИ УКРАЇНИ

У флористичних працях трапляються деякі інші таксони діатомових водоростей, вказані лише одноразово (зазвичай у працях кінця XIX — початку XX ст.). Вони подані переважно без описів та/або ілюстрацій, не пройшли таксономічної перевірки (що зробити здебільшого просто неможливо) та не представлені в міжнародних базах даних. Нижче наведено перелік цих видів і внутрішньовидових таксонів з посиланням на літературне джерело, у якому вони згадані з території України.

Achnanthes obtusa Ehrenb. (Gutwinski, 1895);
Achnanthidium lyra Schum. (Gutwiński, 1892a);
Achnanthidium obtusum Schum. (Gutwiński, 1892a);
Amphitropis pleurosigma Reinhard (Рейнгард, 1885);
Cocconeis communis Heib. (Алексенко, 1892—1893);
Cocconeis striolata Rabenh. (Gutwiński, 1892a, 1894);
Cymatopleura elliptica var. ovata Grunow (Gutwiński, 1895a);
Cymbella gastroides subsp. substomatophora Gutw. (Gutwiński, 1895a);
Epithemia turgida var. gracilis Grunow (Gutwiński, 1895a);
Eunotia ventriculus var. detoniana Gutw. (Gutwiński, 1893);
Frustulia obtusa (Lyngb.) C. Agardh (Алексенко, 1891—1892; Gutwiński, 1892a);
Gomphonema acuminatum var. sceptrum (Rabenh.) Rabenh. (Gutwiński, 1895a);
Gomphonema acuminatum var. submontanum Gutw. (Gutwiński, 1896);
Gomphonema cygnus Ehrenb. (Gutwiński, 1892a, 1895a);
Gomphonema fractum Schum. (Gutwiński, 1892a, 1893, 1895a);
Gomphonema longiceps f. suecicum (Grunow) Hust. (= *Gomphonema montanum* var. *suecicum* Grunow) (Gutwiński, 1895a);
Gomphonema rostellatum (Kütz.) Rabenh. (Gutwiński, 1892a);
Gomphonema turris var. apiculatum Grunow (Gutwiński, 1893);
Navicula atomoides var. subserians Grunow (Gutwiński, 1895a);
Navicula crassula Nägeli ex Kütz. (Gutwiński, 1892b, 1895a);
Navicula cryptocephala var. lanceolata Grunow (Gutwiński, 1895a);
Navicula cryptocephala var. rhynchocephala Grunow (Gutwiński, 1895a);
Navicula cuspidata var. fulva (Nitzsch) Rabenh. (Ришави, 1871a);
Navicula de-toniana Gutw. (Gutwiński, 1894, 1895a);
Navicula iridis var. amphigomphus (Ehrenb.) Grunow (Gutwiński, 1895a);

Navicula limosa var. bicuneata Grunow (Gutwiński, 1895a);
Navicula limosa var. truncata (Kütz.) Grunow (Gutwiński, 1895a);
Navicula mesolepta var. constricta Grunow (Gutwiński, 1893);
Navicula nana Ehrenb. (Gutwiński, 1893);
Navicula oblongolinearis (Kozlowskij) De Toni (Gutwiński, 1895a);
Navicula rostellum Grunow (Gutwiński, 1895a);
Navicula rhynchocephala var. biceps (Ehrenb.) Grunow (Gutwiński, 1895a);
Navicula rhynchocephala var. brevis Grunow (Gutwiński, 1894, 1895a);
Navicula sperkiana Reinhard (Рейнгард, 1870a);
Navicula stauroneiformis Reinhard (Рейнгард, 1870a);
Navicula walzii Reinhard (Рейнгард, 1870a);
Nitzschia curvula (Kütz.) Ralfs (Gutwiński, 1892b);
Nitzschia serains Cleve et Grunow (Gutwiński, 1895a);
Pinnularia gibba var. peckii (Rabenh.) Mayer (Gutwiński, 1895a);
Synedra affinis var. dubia Grunow (Gutwiński, 1895a);
Synedra capitata var. typica Gutw. (Gutwiński, 1894, 1895a);
Synedra sceptrum Gutw. (Gutwiński, 1895a);
Surirella angustata var. constricta Hust. f. ovata Skvortsov (Мошкова, Водоп'ян, 1973).

DINOFLAGELLATA — ДИНОФЛАГЕЛЯТИ

AKASHIWO sanguinea (Hirasaka) G.I. Hansen et Moestrup — **Акашіво кривавочервоний**

= *Gymnodinium sanguineum* Hirasaka, *G. splendens* M. Lebour

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а, б; Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008; Герасимюк, 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982; Нестерова и др., 2006; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954, 1958; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Лопухина и др., 1999; Брянцева, 2000; Нестерова, 2001, 2003а; Теренько, Курилов, 2001; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2002, 2004, 2008; Поликарпов и др., 2003; Terenko, 2003; Теренько, 2005а, б, 2009; Нестерова, и др., 2006; Манжос, 2008; Дерезюк, 2008; Дерезюк, Конарева, 2008; Теренько, Теренько, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Terenko, Terenko, 2009; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Герасимюк, 2018; Terenko, 2019b; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Бондаренко и др., 2018).

П, М, СВ, вс, мв, лм, м, tox, bl, зп.

Примітка. Міксотроф, космополіт.

ALEXANDRIUM ostenfeldii (Paulsen) Balech et Tangen — **Александрій Остенфельда**

= *Goniodoma ostenfeldii* Paulsen

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Дерезюк, Конарев, 2008; Bryantseva, 2020).

П, М, м, bl, tox.

Alexandrium pseudogonyaulax (Biech.) T. Horig. et K. Yuki et Fukuyo — **Александрій псевдогоніаулаксовий**

ЧМ (Terenko, 2003, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008).

П, М, м, tox.

Примітка. Інвазійний.

Alexandrium tamarense (M. Lebour) Balech — **Александрій тамарський**

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008).

П, М, м, tox.

AMPHIDINIUM acutissimum Schill. — **Амфідиній найгостріший**

ЧМ (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Теренько, Теренько, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Amphidinium adriaticum Molinari et Guiry **— Амфідиній адріатичний**
= *Amphidinium aculeatum* Schröd.
ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в).
П, М, м.

Amphidinium conradii Schill. **— Амфідиній Конрада**
ЧМ (Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006).
П, М, м.

Amphidinium crassum Lohmann **— Амфідиній товстий**
= *Amphidinium phaeocysticola* M. Lebour
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1962в). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).
П, М, лм, м.

Amphidinium cucurbita Kof. et Swezy **— Амфідиній гарбузовий**
ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).
П, М, м.

Amphidinium curvatum Schill. **— Амфідиній зігнутий**
ЧМ (Морозова—Водяницкая,1954).
П, М, м.

Amphidinium flagellans Schill. **— Амфідиній джгутиковий**
ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Ковалева, 1969).
П, М, м.

Amphidinium fusiforme G.W. Martin **— Амфідиній веретеноподібний**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).
П, М, лм, м.

Amphidinium globosum Schröd. **— Амфідиній кулястий**
ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).
П, М, м.

Amphidinium inflatum Kof. **— Амфідиній надутий**
ЧМ (Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).
П, М, м.

Amphidinium klebsii Kof. et Swezy f. **klebsii — Амфідиній Клебса** ф. **Клебса**
ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).
П, М, СВ, м.

Amphidinium klebsii f. **minus** Kisselev **— Амфідиній Клебса** ф. **менший**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Киселев, 1954).
П, СВ, мв.

Amphidinium klebsii f. **ponticum** Roukh. **— Амфідиній Клебса** ф. **чорноморський**
ЧМ (Роухияйнен, 1971).
П, М, м.

Amphidinium lanceolatum Schröd. **— Амфідиній ланцетний**

ЧМ (Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, Теренько, 2000; Terenko, 2005; Теренько, 2005а; б; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Amphidinium longum Lohmann **— Амфідиній довгий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva, 2020).

П, М, лм, м.

Amphidinium luteum Skuja **— Амфідиній жовтий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972).

П, ПР, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус виду потребує подальшого дослідження.

Amphidinium operculatum Clap. et J. Lachm. f. **operculatum — Амфідиній кришечковий** ф. **кришечковий**

ЧМ (Переяславцева, 1886; Морозова—Водяницкая, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008).

П, М, м, tox.

Примітка. Космополіт, евригалін (Кисилев, 1954).

Amphidinium ovum Herdman **— Амфідиній яйцеподібний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Поликарпов и др., 2003).

П, М, м.

Amphidinium rhynchocephalum Anissim. **— Амфідиній хоботоголовий**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Литвиненко, 1972); ПчПзАО (18) (Сеничева и др., 2008).

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б).

П, Б, М, мв, м.

Amphidinium sphenoides A. Wulff **— Амфідиній клиноподібний**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Amphidinium steinii (Lemmerm.) Kof. et Swezy **— Амфідиній Штейна**

= *Amphidinium rostratum* Proshk.—Lavr.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1945).

П, мв, рр.

Примітка. Недостатньо відомостей щодо екологічних ознак виду, можливо, солонуватоводний.

Amphidinium turbo Kof. et Swezy **— Амфідиній завихрений**

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, рр.

AMYLAX triacantha (Jørg.) Sournia **— Амілакс тришиповий**

= *Gonyaulax triacantha* Jørg.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова и др., 2006).

АМ (Пицык, 1963).

П, М, м.

APOCALATHIUM aciculiferum (Lemmerm.) Craveiro, Daugbjerg, Moestrup et Calado var. *aciculiferum* **— Апокалатій голконосний** різн. **голконосний**

= *Glenodinium aciculiferum* (Lemmerm.) Er. Lindem., *Peridinium aciculiferum* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972), УбСлАР (3) **(**Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ролл, 1936б; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Wołoszyñska, 1916, 1925; Литвиненко, 1972); ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус и др., 2013), СДпАР (10) (Фролова, 1952а, 1955а; Березовська, 2020); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972; Горбулин, 1998; Райда, 2012). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б; Владимирова, 1971; Жупаненко, 1975, Костикова и др., 1989). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ЧМ** (Іванов, 1959б, 1963; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Сеничева, 2008).

П, Б, ПР, СВ, р, рз, к, оз, вс, ст, еф, б, зв, лм, м, cf, зп, о-β — 1,5.

Apocalathium aciculiferum var. **inerme** (Wołosz.) Moestrup et Calado **— Апокалатій голконосний** різн. **беззбройний**

= *Peridinium aciculiferum* f. *inerme* Wołosz.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

П, ПР, ст, б, оз, вс, р, лм, зв.

ARCHAEPERIDINIUM minutum (Kof.) E.G. Jørg. **— Археперидиній дрібний**

= *Peridinium minutum* Kof., *Protoperidinium minutum* (Kof.) A.R. Loebl.

ЧМ (Иванов, 1965в; Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Примітка. Космополіт.

BERNARDINIUM bernardinense Chodat **— Бернардиній бернардинський**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

П, ПР, бс, б, β-о — 1,7.

Bernardinium ucrainicum (Proshk.—Lavr.) Javorn. **— Бернардиній український**

= *Hemidinium ucrainicum* Proshk.—Lavr.

ДпПчАП: ССДАО (16) (Прошкина—Лавренко, 1945; Литвиненко, 1972); ПчПзАО (18) (Сеничева и др., 2008).

П, М, мв.

BIECHELERIA cestocoetes (R.H. Thomps.) Moestrup **— Бічелерія глибокоборозенкова**

= *Gymnodinium carinatum* var. *hiemale* Wołosz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1917, 1925).

П, ПР, ст.

Biecheleria ordinata (Skuja) Moestrup **— Бічелерія правильна**

= *Woloszynskia ordinata* (Skuja) R.H. Thomps.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012); ПчПзАО (18) (Литвиненко, 1972).

П, ПР, оз, ст, б, вс, о-β — 1,5.

Biecheleria pseudopalustris (Schill.) Moestrup, K. Lindberg et Daugbjerg **— Бічелерія несправжньоболотна**

= *Gymnodinium excavatum* Nyg.

ЧМ (Иванов, 1965в; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, м, х-о — 0,7.

Примітка. Знахідки у північно-західній частині Чорного моря, можливо, є заносними з прісних водойм узбережжя.

BORGHIELLA pascheri (Suchlandt) Moestrup **— Боргіела Пашера**

= *Gymnodinium polonicum* (Wołosz.) Wołosz., *Woloszynskia tatrica* (Wołosz.) Kisselev, *W. pascheri* (Suchlandt) Stosch

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Литвиненко, 1972), ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1925). **ЧМ** (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, р, оз, ст м, х-α — 1,55 .

Примітка. Знахідки у північно-західній частині Чорного моря, можливо, є заносними з прісних водойм узбережжя.

Borghiella tenuissima (Laut.) Moestrup, G.I. Hansen et Daugbjerg **— Боргіела найтонша**

= *Gymnodinium tenuissimum* Laut., *Woloszynskia tenuissima* (Laut.) R.H. Thomps.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Wołoszyñska, 1925); ПДпАО: СДпАР (10) (Крашенинників, 1925).

П, Б, ЕпФ, ПР, б, тф, рз, зв, ст, о-β — 1,5.

Borghiella woloszynskae (Pasch.) Moestrup **— Боргіела Волошинської**

= *Woloszynskia vera* R.H. Thomps.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Литвиненко, 1972). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Киселев, 1954); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

П, ПР, ст, р.

BYSMATRUM subsalsum (Ostenf.) M.A. Faust et K.A. Steidinger **— Бісматр солонуватоводний**

= *Peridinium subsalsum* Ostenf., *Scrippsiella subsalsa* (Ostenf.) K.A. Steidinger et Balech

ДпПчАП: ССДАО (16) (Жупаненко, 1975); ПчПзАО (18) (Сеничева и др., 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Литвиненко, 1972; Костикова, 1969б). **ГКрАП** (19) (Сеничева и др., 2008). **ЧМ** (Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).

П, eh, вс, мв, лм, м.

CERATIUM carolinianum (Bailey) L. Maggi **— Цератій каролінський**

= *Ceratium curvirostre* Huitf.-Kaas

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012).

П, ПР, б, зв, і.

Ceratium cornutum (Ehrenb.) Clap. et J. Lachm. **— Цератій рогатий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972), ТрДпАР (4) (Wołoszyñska, 1921а; Фролова, 1952а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyñska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Wołoszyñska, 1921а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Литвиненко, 1972). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927); ССДАО (16) (Жупаненко, 1975).

П, ЕпФ, ПР, оз, вс, ст, б, тф, bl, зв, о-β — 1,4.

Ceratium furcoides (Levander) Langhans **— Цератій виделкоподібний**

= *Ceratium hirundinella* var. *furcoides* Levander, *C. hirundinella* f. *furcoides* (Levander) Huber

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010, 2014а), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2010, 2014а—в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б; Крахмальный, Шиндановина, 2015; Крахмальный, 2016), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2015а, 2016; Березовська, 2016, 2020; Березовская, 2019; Радченко та ін., 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

П, ПР, оз, ст, б, вс, р, рз, зв, зп, β-о — 1,6.

Ceratium hirundinella (O.F. Müll.) Duj. f. **hirundinella — Цератій ластівковий** ф. **ластівковий**

= *Ceratium tetraceras* Schrank

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, 2010, 2014а), ВПпАР (2) (Конищук, 2013; Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Крахмальный, 1990, 2010, 2014а, в; Капустін, Царенко, 2013а), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Wołoszyñska, 1921а; Ролл, 1936б; Фролова, 1952а; Скорик, 1971; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Добровлянский, 1914; Wołoszyñska, 1921а; Ролл, 1936б; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Царенко та ін., 2006; Щербак, Семенюк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, Шиндановина, 2015; Крахмальный, 2016). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Крахмальный, 2014а); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Белоус и др., 2013), СДпАР (10) (Добровлянский, 1914; Wołoszyñska, 1921а; Крашенинників, 1925; Радзімовський, 1928б, 1929а, б; Радзимовський, 1937; Фролова, 1952а, 1955а; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2010в; Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2015а; 2016; Березовская, 2019; Березовська, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Добровлянский, 1914; Ролл, 1929; Радзімовський, 1929б; Мошкова, 1952; Оксіюк, 1954), ПлРАР (12) Радзімовський, 1929б; (Шкорбатов, 1940; Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904; Свиренко, 1922а; Ролл, 1926; Шкорбатов, 1928, 1956; Матвієнко, 1938а; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Коновалова, 1956а; Матвиенко, 1956г, 1963; Догадина, 1969, 1974б; Жупаненко, 1974б, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925; Евдущенко, 1953; Ролл, 1958; Гринь, 1963б; Черницкая, 1968; Жупаненко, 1975; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15)

(Свиренко, 1931; Евдущенко, 1953; Жупаненко, 1975; Райда, 2006, 2012); Клоченко, Иванова, 2009; ССДАО (16) (Жупаненко, 1975); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925, 1926а; Дедусенко—Щеголева, 1956а; Матвиенко, 1956а; Ролл, 1958; Владимирова, 1971; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1992). **КпДнАП** (Коненко та ін., 1965): ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, 1982); ЦКпАО (21) (Полищук, Гарасевич, 1986; Крахмальный, 2010, 2014а). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Потоцкая, 1957; Коненко та ін., 1965). **АМ** (Пицык, 1963).

П, Б, ПР, оз, б, тф, вс, р, ств, ст, стр, к, рз, лм, м, bl, зп, о — 1,3.

Ceratium hirundinella f. **austriacum** (Zederb.) H. Bachm. **— Цератій ластівковий** ф. **австрійский**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989).

П, ПР, вс, bl.

Ceratium hirundinella f. **carinthiacum** (Zederb.) H. Bachm. **— Цератій ластівковий** ф. **каринтійський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010, 2014а), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2010, 2014а). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

П, ПР, р, вс, оз, зв.

Ceratium hirundinella f. **piburgense** (Zederb.) H. Bachm. **— Цератій ластівковий** ф. **пібургенський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010, 2014а), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2010, 2014а).

П, ПР, оз, р.

Ceratium hirundinella f. **robustum** Amberg **— Цератій ластівковий** ф. **сильний**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2010); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

П, ПР, тф, зв, вс, ст, оз, р.

Ceratium hirundinella f. **silesiacum** Schröd. **— Цератій ластівковий** ф. **сілезький**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2010); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ЧМ** (Крахмальный, 1994).

П, ПР, ст, б, вс, оз, к, р, рз, м.

Ceratium rhomvoides B. Hickel **— Цератій ромбоподібний**

= *Ceratium hirundinella* f. *gracile* H. Bachm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ролл, 1936б; Клоченко, Иванова, 2009). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, 2015а, 2016; Радченко та ін., 2019). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в).

П, ПР, оз, вс, р, зв, ст, et.

CHIMONODINIUM godlewskii (Wołosz.) Moestrup et Calado **— Хімонодиній Годлевського**

= *Peridinium godlewskii* Wołosz.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972); ДсАО: ЦДсАР (5) (Крахмальный, Шинданович, 2015; Крахмальный, 2016). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1916).

П, ПР, б, оз, ст, о-β — 1,4.

Chimonodinium lomnickii (Wołosz.) Craveiro et al. var. **lomnickii — Хімонодиній Ломницького** різн. **Ломницького**

= *Peridinium lomnickii* Wołosz.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1916, 1925). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012). **ЧМ** (Terenko, 2019a; Крахмальный, Теренько, 2019; Krachmalnyi, Terenko, 2019)

П, Б, ЕпФ, ПР, р, рз, ст, вс, зв, м, о — 1,0.

Примітка. У північно-західну частину Чорного моря, вірогідно, потрапляє з прісних водойм узбережжя.

Chimonodinium lomnickii var. **splendidum** (Wołosz.) Craveiro et al. **— Хімонодиній Ломницького** різн. **блискучий**

= *Peridinium lomnickii* var. *splendidum* Wołosz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1916).

П, ПР, ст, рр, о — 1,0.

Chimonodinium lomnickii var. **wierzejskii** (Wołosz.) Craveiro et al. **— Хімонодиній Ломницького** різн. **Віржейського**

= *Peridinium lomnickii* var. *wierzejskii* (Wołosz.) Er. Lindem., *P. wierzejskii* Wołosz.

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Литвиненко, 1972).

П, Б, ЕпФ, ПР, ст, тф, р, о — 1,0.

CLADOPYXIS brachiolata F. Stein **— Кладопіксис ліктьовий**

ЧМ (Сеничева, 2008)

П, М, м.

COCHLODINIUM adriaticum (Schill.) Schill. **— Кохлодиній адріатичний**

= *Gyrodinium adriaticum* Schill.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Белогорская, 1959; Ковалева, 1969; Сеничева, 1971, 2008; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Нестерова, 2002, 2003а; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Нестерова, Теренько, 2009).

П, М, м, лм.

Cochlodinium archimedis (Pouch.) Lemmerm. **— Кохлодиній Архімеда**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Ковалева, 1969; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м, лм.

Cochlodinium brandtii A. Wulff **— Кохлодиній Брандта**

ЧМ (Брянцева, 2000; Поликарпов и др., 2003; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Cochlodinium lebouriae Kof. et Swezy **— Кохлодиній Лебура**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954)

П, М, м.

Cochlodinium pupa M. Lebour **— Кохлодиній лялькoвий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006).

П, М, лм.

CYSTODINEDRIA inermis (Geitler) Pasch. **— Цистодинедрія неозброєна**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Березовська, 2020); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012).

Б, ПР, ст, р, б, о — 1,15.

CYSTODINIUM bataviense G.A. Klebs **— Цистодиній голландський**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008).

П, ПР, м.

Примітка. Українські знахідки не відповідають екологічній характеристиці виду.

Cystodinium cornifax (A.J. Schill.) G.A. Klebs **— Цистодиній світлорогий**

= *Cystodinium iners* Geitler, *C. steinii* G.A. Klebs

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972), ТрДпАР (4) (Фролова, 1952а); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyñska, 1921a; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Крахмальный, 2010, 2014а).

П, ПР, оз, стр, б, тф, зв, о — 1,25.

Cystodinium minimum Pasch. **— Цистодиній найменший**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, ПР, рз, рр.

Cystodinium unicorne G.A. Klebs **— Цистодиній однорогий**

= *Gymnodinium rotundatum* G.A. Klebs

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко и др., 1993); ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992).

П, ПР, ст, вс, р, лм.

DINOCOCCUS oedogonii (P.G. Richt.) Fott **— Динокок едогонієвий**

= *Cystodinium brevipes* Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950).

П, ПР, б, р.

DINOPHYSIS acuminata Clap. et J. Lachm. **— Динофізис загострений**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Сеничкина, 1973, 1983; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Теренько, Теренько, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Поспелова, 2015; Bryantseva et al.,

2016; Поспелова и др., 2016; Bryantseva, 2020; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, лм, et, tox.

Примітка. Значно поширений у світі.

Dinophysis acuta Ehrenb. **— Динофізис гострий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Теренько 2011; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м, лм, tox.

Примітка. Значно поширений у світі.

Dinophysis amandula (Balech) Sournia **— Динофізис милий**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Dinophysis apiculata Meunier **— Динофізис гострокінцевий**

ЧМ (Сеничева, 2008).

П, М, м.

Dinophysis arctica Mereschk. **— Динофізис арктичний**

ЧМ (Переяславцева, 1886; Морозова—Водяницкая, 1948в; Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, tox.

Dinophysis baltica (Paulsen) Kof. et Skogsb. **— Динофізис балтійський**

= *Dinophysis ovum* var. *baltica* Paulsen

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Теренько, Теренько, 2008; Теренько, 2011). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, м, tox.

Примітка. Таксономічний статус виду потребує додаткових досліджень.

Dinophysis caudata W.S. Kent f. **caudata — Динофізис хвостатий** ф. **хвостатий**

= *Dinophysis homunculus* F. Stein

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б; 1965в; Сеничева, 1971, 2004, 2008; Сеничкина, 1983; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, 2010, 2011; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Теренько, Теренько, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Заремба, 2013; Bryantseva et al., 2016; Поспелова и др., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, м, лм, tox.

Примітка. Значно поширений у світі.

Dinophysis caudata f. **acutiformis** Kof. et Skogsb. **— Динофізис хвостатий** ф. **гостроподібний**

ЧМ (Киселев, 1950; Гусляков, Теренько, 1999).

П, М, м.

Dinophysis fortii Pavillard **— Динофізис Форта**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008; Манжос, 2008; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Поспелова и др., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м, лм, tf, tox.

Примітка. Значно поширений у світі.

Dinophysis hastata F. Stein **— Динофізис списоподібний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Стройкина, 1950; Прокудина, 1952; Сеничкина и др., 2004б; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м, tox.

Примітка. Значно поширений у світі.

Dinophysis islandica Paulsen **— Динофізис ісландський**

ЧМ (Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008).

П, М, м, tox.

Dinophysis levanderi Wołosz. **— Динофізис Левандера**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Брянцева, 2000). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, tox.

Dinophysis minuta (Cleve) Balech **— Динофізис дрібний**

= *Phalacroma minutum* Cleve

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, tox.

Примітка. Зараз синоніми виду *Phalacroma minutum* Cleve.

Dinophysis nasutum (F. Stein) Parke et P.S. Dixon **— Динофізис носатий**

ЧМ (Теренько, 2011).

П, М, м.

Примітка. Зараз синоніми виду *Pseudophalacroma nasutum* (F. Stein) Jørg.

Dinophysis norvegica Clap. et J. Lachm. **— Динофізис норвезький**

ЧМ (Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, tox.

Dinophysis odiosa (Pavillard) Tai et Skogsb. **— Динофізис одіозний**

ЧМ (Сеничева, 2002, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м.

Dinophysis ovum F. Schütt **— Динофізис яйцеподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960б; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова— Водяницкая, 1948в, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Сеничева, 1971, 2008; Сеничкина, 1973; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008; Манжос, 2008; Заремба, 2013; Bryantseva et al., 2016). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, Б, М, м, лм, tox.

Dinophysis paulsenii (Schill.) Balech **— Динофізис Паулсена**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, тох.

Dinophysis pulchella (M. Lebour) Balech **— Динофізис гарненький**

= *Phalacroma pulchellum* M. Lebour

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Сеничкина, 1973; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008; Теренько, 2011). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, тох.

Примітка. Зараз сіноним виду *Phalacroma pulchellum* M. Lebour.

Dinophysis recurva Kof. et Skogsb. **— Динофізис нахилений**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Брянцева, 2000; Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008; Bryantseva, 2020).

П, М, м, лм.

Dinophysis rudgei (G. Murr. et Whitting) T.H. Abé **— Динофізис Рудге**

= *Phalacroma rudgei* G. Murr. et Whitting

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Теренько, 2011). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Примітка. Таксономічний статус виду потребує додаткових досліджень.

Dinophysis sacculus F. Stein **— Динофізис мішкоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Іванов, 1960а, б; Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничева, 2000, 2004, 2008; Сеничкина и др., 2001; Поликарпов и др., 2003; Нестерова, 2002, 2003а; Теренько, 2005а; 2011; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Заремба, 2013; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, М, СВ, лм, м, bl, тох.

Dinophysis schuettii G. Murr. et Whitting **— Динофізис Шутта**

ЧМ (Кузьменко, 1966).

П, М, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

Dinophysis sphaerica F. Stein **— Динофізис кулястий**

ЧМ (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Теренько, 2011; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Dinophysis sphaeroidea (Schill.) Balech **— Динофізис кулеподібний**

= *Dinophysis schilleri* Sournia, *Phalacroma sphaeroideum* Schill.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020).

П, М, м.

Примітка. Таксономичний статус виду потребує додаткових досліджень.

Dinophysis tripos Gourret **— Динофізис триногий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в).

П, М, м, tf, tox.

DINOSPHAERA palustris (Lemmerm.) Kof. et J.R. Michener **— Диносфера болотна**

= *Glenodinium palustre* (Lemmerm.) Schill.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Литвиненко, 1972); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, ПР, ст.

DIPLOPSALIS lenticula Bergh var. **lenticula — Діплопсалій сочевичний** різн. **сочевичний**

= *Glenodinium lenticula* Pouch., *G. lenticula* (Bergh) Schill.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Іванов, 1960а, б; Приймаченко, 1971; Костикова и др., 1992; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008; Terenko, 2019b). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Сеничева, 1971, 1980, 2000, 2008; Сеничкина, 1973, 1983; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Лопухина и др., 1999; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Terenko, 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Сеничева и др., 2008 Нестерова, Теренько, 2009; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Теренько, 2015б; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020; 2022 Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Пицык, 1963; Нестерова и др., 1988; Бондаренко и др., 2018).

П, М, СВ, лм, м, мв, bl.

Примітка. Гетеротроф, космополіт.

Diplopsalis lenticula var. **globularis** Kisselev **— Діплопсалій сочевичний** різн. **кулястий**

ЧМ (Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Різновид виду потребує додаткових досліджень.

Diplopsalis orbicularis var. **temaris** (T.H. Abé) Krachm. **— Діплопсалій круговий** різн. **м'ячиковий**

= *Peridinium orbiculare* var. *temaris* T.H. Abé

ЧМ (Киселев, 1950). **АМ** (Киселев, 1950; Пицык, 1963).

П, М, м.

DIPLOPSALOPSIS orbicularis (Paulsen) Meunier **— Діплопсалопс круговий**

= *Peridinium orbiculare* Paulsen

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963б); ПчПзАО (18) (Ролл, 1958; Владимирова, 1958; Іванов, 1960б; Гринь, 1960б, 1963б; Иванов, 1982). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Брянцева, 2000; Нестерова и др., 2006; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, СВ, оз, р, зв, лм, м.

DURINSKIA agilis (Kof. et Swezy) Saburova, Chomérat et Hoppenrath **— Дуринскія спритна**

= *Gymnodinium agile* Kof. et Swezy

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м.

Durinskia dybowskii (Wołosz.) Carty **— Дуринскія Дибовського**

= *Durinskia baltica* (Levander), Carty et El.R. Cox. *Peridinium balticum* (Levander) Lemmerm., *P. dybowskii* Wołosz.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014в). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1916); ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, Костенко, 2014). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Владимирова, 1958).

П, Б, ПР, ст, вс, лм, зв.

Durinskia oculata (F. Stein) G.I. Hansen et G. Flaim **— Дуринськія вічкувата**

= *Glenodinium oculatum* F. Stein, *Peridiniopsis oculata* (F. Stein) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Крахмальный, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера 2015б; Крахмальный, Шинданович, 2015; Крахмальний, 2016). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, 2016); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), (Крахмальный, 2016; ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925; Ролл, 1958; Гринь, 1963б; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975; Герасимова, 2006в; Райда, 2006, 2012); ССДАО (16) (Жупаненко, 1975; Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Гордієнко, 1929а; Христюк, 1947а; Ролл, 1958; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1992; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Литвиненко, 1972). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008).

П, ПР, СВ, оз, ст, б, тф, р, вс, рз, зв, мв, лм, м, зп.

ELLOBIOPSIS chattonii Caullery **— Елобіопсис Чатона**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1982).

ЕЗ, М, лм.

Примітка. Паразитує на *Acartia clausi* (Иванов, 1982).

ENSICULIFERA carinata Matsuoka, S. Kobayashi et Gains **— Ензикуліфера кілювата**

ЧМ (Ясакова, 2016).

П, М, м.

GLENODINIOPSIS steinii Wołosz. **— Ґленодиніопсис Штейна**

= *Sphaerodinium cinctum* (Ehrenb.) Wołosz.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972; Жупаненко, 1975). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975; Райда, 2006, 2012); ССДАО (16) (Жупаненко,

1975); ПчПзАО (18) (Жупаненко, 1975; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, ст, вс, зв, лм, м, о — 1,5.

Примітка. Можливо, прісноводно-солоноватоводний.

Glenodiniopsis uliginosa (A.J. Schill.) Wołosz. **— Ґленодиніопсис трясовинний**

= *Glenodinium uliginosum* A.J. Schill.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Литвиненко, 1972), ТрДпАР (4) (Фролова, 1952а; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова, 1955б; Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1952а); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Литвиненко, 1972). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

П, ПР, р, б, вс, лм.

GLENODINIUM behningii (Er. Lindem.) Kisselev **— Ґленодиній Бенінга**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Иванов, 1982). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982).

П, М, лм, м.

Glenodinium berghii Lemmerm. **— Ґленодиній Берга**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Литвиненко, 1972); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, ЕпФ, ЕЛ, ПР, ст, оз.

Glenodinium cinctum Ehrenb. **— Ґленодиній оточений**

ПпДсАП: (4, 5) (Добровлянский, 1914). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Добровлянский, 1914; Радзімовський, 1929а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Добровлянский, 1914), ПлРАР (12) (Радзімовський, 1929б), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Степанов, 1885). **ЧМ** (Минкевич, 1899).

П, ПР, ст, б, р, оз, мв, м.

Примітка. Знахідка в Чорному морі сумнівна.

Glenodinium helicozoster T.M. Harris **— Ґленодиній спіральнопоясковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972).

П, ПР, ст.

Примітка. Сфагнофіл, таксономічний статус виду потребує додаткових досліджень.

Glenodinium inflatum Meunier **— Ґленодиній надутий**

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Glenodinium lemmermannii Zach. **— Ґленодиній Леммерманна**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Жупаненко, 1975).

П, ПР, вс, ст.

Примітка. Таксономичний статус виду потребує додаткових досліджень.

Glenodinium obliquum Pouch. **— Ґленодиній бічний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva, 2020).

П, М, м.

Glenodinium paululum Er. Lindem. **— Ґленодиній малесенький**

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Ролл, 1958). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982; Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Нестерова и др., 2006; Теренько, 2014). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956, 1971; Погребняк, 1955; Ролл, 1958; Іванов, 1960а, б; Костикова и др., 1992; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Белогорская, 1959; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Ковалева, 1969; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000, 2008а, б; Сеничева, 2000, 2004, 2008; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Брянцева и др., 2008; Манжос, 2008; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963).

П, eh, р, зв, мв, лм, м.

Glenodinium pilula (Ostenf.) Schill. **— Ґленодиній пігулковий**

= *Diplopsalis pilula* Ostenf.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Погребняк, 1955; Іванов, 1960а, б; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Белогорская, 1959; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Георгиева, 1989; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, СВ, лм, м.

Glenodinium pulvisculus (Ehrenb.) F. Stein **— Ґленодиній шилоподібний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Скорик, 1971; Костикова и др., 1989; Крахмальный, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Добровлянский, 1914; Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, 2016), ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Добровлянский, 1914; Березовська, 2016; Крахмальный, 2016); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Добровлянский, 1914; Ролл, 1929; Крахмальный, 2016), ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Рейнгард, 1904; Свиренко, 1922а; Ролл, 1926; Шкорбатов, 1956; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925; Ролл, 1958; Владимирова, 1958; Гринь, 1963б; Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1931; Райда, 2012); ССДАО (16) (Степанов, 1885); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Дедусенко—Щеголева, 1956а; Ролл, 1958; Владимирова, 1958; Гринь, 1960б, 1963б; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Крахмальный, 2010). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Zaitsev, Alexandr, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

П, Б, ЕпФ, ПР, СВ, б, оз, ст, вс, р, зв, мв, лм, м, зп.

GLOCHIDINIUM penardiforme (Lemmerm.) Boltovskoy **— Ґлохідиній пенардіформний**

= *Glenodinium penardiforme* (Er. Lindem.) Schill., *Peridiniopsis penardiformis* (Er. Lindem.) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Васен-

ко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956, 1971; Погребняк, 1955; Гринь, 1963б; Владимирова, 1971; Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а; Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Литвиненко, 1972; Иванов, 1982; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова и др., 2006).

П, Б, ЕпФ, ПР, СВ, б, оз, р, вс, зв, ст, лм, м, зп, о-β — 1,4.

GLOEODINIUM montanum G.A. Klebs **— Ґлеодиній гірський**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2), УбСлАР (3) (Литвиненко, 1972). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

П, ЕпФ, ПР, б, лм, hb.

Примітка. Сфагнофіл.

GONIODOMA striatum L. Mangin **— Ґоніодома смугаста**

ЧМ (Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

GONYAULAX clevei Ostenf. **— Ґоніаулакс Клеве**

= *Gonyaulax apiculata* Entz

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010, 2014а), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2010). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б; Иванов, 1982). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Крахмальный, 2010, 2014а). **ЧМ** (Дерезюк, 2008; Bryantseva et al., 2016).

П, ПР, оз, р, лм, м, о — 1,1.

Примітка. Біолюмінесцент. Знахідки виду в Чорному морі, можливо, є заносними з прісних водойм узбережжя.

Gonyaulax cochlea Meunier **— Ґоніаулакс равликовий**

ЧМ (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м.

Gonyaulax diegensis Kof. **— Ґоніаулакс сандієзький**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова**—** Водяницкая, 1948в; Іванов, 1959б, Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова, 2003а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008). **АМ** (Бондаренко, 2017).

П, Б, М, лм, м.

Gonyaulax digitalis (Pouch.) Kof. **— Ґоніаулакс наперстянковий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова**—**Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Ковалева, 1969; Сеничкина, 1973; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Gonyaulax fragilis (F. Schütt) Kof. **— Ґоніаулакс ламкий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).

П, М, м.

Gonyaulax gracilis Schill. **— Ґоніаулакс струнký**

ЧМ (Кондратьева, 1958; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Таксономічний статус виду потребує додаткових досліджень.

Gonyaulax minima Matzen. **— Ґоніаулакс найменший**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Сеничева, 1971, 2008; Нестеренко, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Теренько, 2001б; Нестерова, 2002; 2003а; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Заремба, 2011, 2013; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, СВ, лм, м.

Gonyaulax polygramma F. Stein **— Ґоніаулакс багатогранний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Морозова—Водяницкая, 1948в; Стройкина, 1950; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Сеничкина, 1983; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м.

Примітка. Біолюмінесцент, космополіт.

Gonyaulax scrippsiae Kof. **— Ґоніаулакс описаний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982; Нестерова и др., 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Прокудина, 1952; Морозова—Водяницкая, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Bryantseva et al., 2016; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018)

П, Б, М, м, лм.

Примітка. Космополіт.

Gonyaulax spinifera (Clap. et J. Lachm.) Dies. **— Ґоніаулакс шипоносний**

= *Peridinium spiniferum* Clap. et J. Lachm.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1962в, 1982; Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Прошкина—Лавренко, 1950; Іванов, 1960а, б; Иванов, 1982; Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1958; Прокудина, 1952; Белогорская, 1959; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничкина, 1973; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничева, 2000, 2008; Теренько, 2001б; Нестерова, 2002, 2003а; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; За-

ремба, 2013; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, М, СВ, зв, лм, м, tox, о — 1,1.

Примітка. Біолюмінесцент.

GYMNODINIUM agiliforme Schill. **— Ґімнодиній спритний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Нестерова и др., 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Ковалева, 1969; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м.

Gymnodinium albulum Er. Lindem. **— Ґімнодиній білуватий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008). **ЧМ** (Брянцева, 2000). **АМ** (Бондаренко и др., 2018).

П, ПР, СВ, мв, лм, м.

Gymnodinium antarcticum A.E. Thessen, D.J. Patterson et S.A. Murray **— Гімнодиній антарктичний**

= *Gymnodinium frigidum* Balech

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Gymnodinium arcticum A. Wulff **— Ґімнодиній арктичний**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Gymnodinium arcuatum Kof. **— Ґімнодиній викривлений**

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Gymnodinium aureolum (Hulburt) G.I. Hansen **— Ґімнодиній гарний**

= *Gyrodinium aureolum* Hulburt

ЧМ (Terenko, 2003, 2005; Теренько, 2005а, б, 2014; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008; Нестерова, Теренько, 2009).

П, М, лм, м.

Примітка. Інвазійний.

Gymnodinium blax T.M. Harris **— Ґімнодиній в'ялий**

ЧМ (Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, Теренько, 2000; Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Gymnodinium cnecoides T.M. Harris **— Ґімнодиній кнекоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

П, ПР, ст, оз, вс, р, β-о — 1,6.

Gymnodinium discoidale T.M. Harris **— Ґімнодиній дискоїдний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, ПР, р, рр.

Gymnodinium eurytopum Skuja **— Ґімнодиній евритопний**

ДпПчАП: НДрДпАО (14); ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975); ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, вс, лм.

Примітка. Знахідки в солоних лиманах, можливо, занесені з прісними водами.

Gymnodinium feofanicum Krachm. **— Ґімнодиній феофанійський**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Krakhmalnyi, 2015; Крахмальный, 2015б, 2016; Радченко и др., 2019).

П, ПР, ст.

Gymnodinium fuscum (Ehrenb.) F. Stein **— Ґімнодиній бурий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ЧМ** (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Поликарпов и др., 2003; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, ст, б, м, hb, о — 1,0.

Примітка. Знахідки у чорноморських водах не відповідають екологічній характеристиці виду.

Gymnodinium grammaticum (Pouch.) Kof. et Swezy **— Ґімнодиній граматичний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Gymnodinium hyalinum A.J. Schill. **— Ґімнодиній безбарвний**

= *Gyrodinium hyalinum* (A.J. Schill.) Kof. et Swezy

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Лилицкая, 1998; Крахмальный, 2016).

П, ПР, ст, β-α — 2,4.

Примітка. Гетеротроф.

Gymnodinium impatiens Skuja **— Ґімнодиній нетерплячий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, ПР, рз, рр.

Gymnodinium impudicum (S. Fraga et I. Bravo) G.I. Hansen et Moestrup **— Ґімнодиній безсоромний**

= *Gyrodinium impudicum* S. Fraga et I. Bravo

ЧМ (Terenko, 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Gymnodinium inversum Nyg. var. **inversum — Ґімнодиній перевернутий** різн. **перевернутий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ЧМ** (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, б, рз, р, лм, м.

Примітка. Знахідки у чорноморських водах не відповідають екологічній характеристиці виду.

Gymnodinium inversum var. **elongatum** Nyg. **— Ґімнодиній перевернутий** різн. **видовжений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
П, ПР, р, рр.

Gymnodinium kowalevskii Pitzik **— Ґімнодиній Ковалевського**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Сеничева и др., 2008). **ЧМ** (Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008; Поспелова и др., 2016; Рябушко и др., 2017; Bryantseva, 2020).
П, ЕБ, ЕЗ, М, мв, м.

Gymnodinium lacustre Schill. **— Ґімнодиній озерний**

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012). **ЧМ** (Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Теренько, Теренько, 2000; Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).
П, ПР, р, м, x-b — 0,8.

Примітка. Знахідки в морському планктоні не відповідають екологічній характеристиці виду.

Gymnodinium lanskoi Roukh. **— Ґімнодиній Ланської**

ЧМ (Сеничева, 2008).
П, М, м.

Gymnodinium lantzschii Uterm. **— Ґімнодиній Ланцша**

= *Gymnodinium macronucleum* Litvin.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1963, 1972). **ДпПчАП:** ДПСмАО (15) (Литвиненко, 1972).
П, ПР, ст, р, вс, cf, o-β — 1,5.

Gymnodinium latum Skuja **— Ґімнодиній широкий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006).
П, ПР, вс, лм.

Примітка. Знахідки у солоних лиманах Причорномор'я не відповідають екологічній характеристиці виду.

Gymnodinium lens Fott **— Ґімнодиній лінзоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
П, ПР, ст, рр.

Примітка. Таксономічний статус виду потребує додаткових досліджень.

Gymnodinium limneticum Wołosz. **— Ґімнодиній ставковий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
П, ПР, оз, рр.

Gymnodinium marinum W.S. Kent **— Ґімнодиній морський**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Terenko, 2019b).
П, М, м, bl.

Примітка. Міксотроф.

Gymnodinium minor M. Lebour **— Ґімнодиній малий**

ЧМ (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008).
П, М, м.

Gymnodinium mirabile Penard **— Ґімнодиній дивовижний**

= *Gymnodinium mirabile* var. *rufescens* Penard

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).
П, ПР, вс, рз, лм, м.

Gymnodinium mirum Uterm. **— Ґімнодиній дивний**

= *Woloszynskia mira* (Uterm.) Kisselev

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Литвиненко, 1972).
П, ПР, р, рр.

Gymnodinium najadeum Schill. **— Ґімнодиній наядоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а, б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954, 1958; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Ковалева, 1969; Нестерова, Василенко, 1986б; Гусляков, Теренько, 1999; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Теренько, 2014; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Сеничева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Брянцева, Горбунов, 2012; Теренько, 2014; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).
П, М, м, лм.

Gymnodinium neapolitanum Schill. **— Ґімнодиній неаполітанський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960б). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Нестерова, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).
П, М, лм, м.

Gymnodinium obesum Schill. **— Ґімнодиній пухкий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Горбулин, 1998).
П, Б, ПР, оз, б, р, вс, ст.

Gymnodinium palustre A.J. Schill. **— Ґімнодиній болотний**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1917); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коновалова, 1956а; Догадина, 1969, 1974; Литвиненко, 1972; Горбулин, 1998).
ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).
П, Б, ПР, р, вс, зв, оз, б, ст, ств, лм, м, о-β — 1,5.

Gymnodinium paradoxum A. Schill. **— Ґімнодиній парадоксальний**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, Клоченко,

2013; Белоус и др., 2013), СДпАР (10) (Клоченко, Иванова, 2009; Березовская, 2019; Березовська, 2020); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009), ПлРАР (12) (Васенко и др., 2002), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950, 1956г, 1963; Ильченко, 1963; Догадина, 1969, 1974; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Матвиенко, 1956а; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ЧМ** (Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, р, оз, ст, вс, б, ств, лм, м, зв, зп, о-β — 1,5.

Примітка. Знахідки у північно-західній частині Чорного моря не відповідають екологічній характеристиці виду.

Gymnodinium poculiferum Skuja **— Ґімнодиній чашоподібний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
П, ПР, ст, рр.

Gymnodinium purpureum Skuja **— Ґімнодиній багряний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012).
П, ПР, ст, б, рр.

Gymnodinium pygmaeum M. Lebour **— Ґімнодиній карликовий**

ЧМ (Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).
П, М, м, рр.

Gymnodinium radiatum Kof. et Swezy **— Ґімнодиній радіальний**

ЧМ (Крахмальний, 2001; Krakhmalny, 2002b).
П, М, м, рр.

Gymnodinium rarum Litvin. **— Ґімнодиній рідкісний**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1963, 1972).
П, ПР, зв, рр.

Gymnodinium rhomboides F. Schütt **— Ґімнодиній ромбоподібний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Ковалева, 1969; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова, 2003а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020).
П, М, лм, м.

Gymnodinium semidivisum Schill. **— Ґімнодиній напівроздiлений**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).
П, М, м.

Gymnodinium sphaericum (G.N. Calk.) Kof. et Swezy **— Ґімнодиній кулястий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006).
П, М, лм, м.

Gymnodinium sphaeroideum Kof. **— Ґімнодиній кулеподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006).
П, М, лм.

Gymnodinium sphagnicola (Conr.) Moestrup et Calado **— Ґімнодиній сфагновий**
= *Amphidinium sphagnicola* Conr.
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).
П, ПР, б, рр.

Gymnodinium stellatum Hulburt **— Ґімнодиній зірчастий**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).
П, М, лм, м.

Gymnodinium sulcatum Kof. et Swezy **— Ґімнодиній борозенковий**
ЧМ (Нестерова и др., 2006).
П, М, м, рр.

Gymnodinium uberrimum (G.J. Allman) Kof. et Swezy **— Ґімнодиній найрясніший**
ПпДсАП: ДсАО (5, 6) (Жежера, 2015б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Райда, 2012); ССДАО (16) (Лялюк, Климюк, 2011). **ЧМ** (Теренько, Теренько, 2000; Теренько, 2002, 2005а, б; Terenko, 2003, 2005; Нестерова и др., 2006).
П, Б, ЕпФ, eh, б, ст, к, р, рз, вс, зв, мв, м, х-β — 0,9.
Примітка. Міксотроф.

Gymnodinium variabile Herdman **— Ґімнодиній мінливий**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Ковалева, 1969; Брянцева, 2000; Нестерова, 2002; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).
П, М, лм, м.

Gymnodinium varians Maskell **— Ґімнодиній різний**
СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956).
П, ПР, оз, рр.

Gymnodinium wulffii Schill. **— Ґімнодиній Вульфа**
ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАП (17) (Иванов, 1962в). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Ковалева, 1969; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000, 2008а, б; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова, 2002; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Брянцева и др., 2008, 2010; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Поспелова и др., 2016; Bryantseva et al., 2016; Рябушко и др., 2017; Bryantseva, 2020).
П, ЕЗ, М, лм, м.

GYRODINIUM britannia Kof. et Swezy **— Ґіродиній британський**
ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998).
П, М, м.

Gyrodinium capsulatum Kof. et Swezy **— іродиній капсулоподібний**
ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).
П, М, м.

Gyrodinium cornutum (Pouch.) Kof. et Swezy **— Ґіродиній рогатий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Нестерова и др., 2006). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, Теренько, 2000, 2008; Теренько, 2001а; Нестерова, 2003а, б; Воробьева и др., 2004; Теренько, 2005а, б, 2009; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2008а; Нестерова, Теренько, 2009; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м, лм, bl.

Примітка. Гетеротроф.

Gyrodinium dorsum Kof. et Swezy **— Ґіродиній спінальний**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).

П, М, м, рр.

Gyrodinium fusiforme Kof. et Swezy **— Ґіродиній веретеноподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008). **ЧМ** (Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в; Ковалева, 1969; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничева, 2000, 2004, 2008; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова, 2002; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008, 2009; Брянцева, Горбунов, 2012; Заремба, 2013; Ясакова, 2016; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, Б, М, мв, лм, м.

Примітка. Гетеротроф.

Gyrodinium fusus (Meunier) Akselman **— Ґіродиній витягнутий**

ЧМ (Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016, Bryantseva, 2022).

П, М, м.

Примітка. Гетеротроф.

Gyrodinium helveticum (Penard) Y. Takano et T. Horig. **— Ґіродиній швейцарський**

= *Glenodinium apiculatum* Zach.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Іванов, 1960б; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Гусляков, Теренько, 1999; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008).

П, ПР, р, лм, м.

Примітка. Морські знахідки не відповідають екологічній характеристиці виду.

Gyrodinium heterostriatum (Kof. et Swezy) F. Gomez, Artigas et Gast **— Ґіродіній різносмугастий**

= *Gymnodinium heterostriatum* Kof. et Swezy

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).

П, М, лм, м.

Gyrodinium lacryma (Meunier) Kof. et Swezy **— Ґіродиній сльозоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б; 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, лм, м.

Примітка. Гетеротроф.

Gyrodinium nasutum (A. Wulff) Schill. **— Ґіродиній носатий**

ЧМ (Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Примітка. Гетеротроф.

Gyrodinium ovum (F. Schütt) Kof. et Swezy **— Ґіродиній яйцеподібний**

ЧМ (Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Gyrodinium pellucidum (A. Wülff) Schill. **— Ґіродиній прозорий**

ЧМ (Дерезюк, 2008).

П, М, м, рр.

Gyrodinium pingue (F. Schütt) Kof. et Swezy **— Ґіродиній жирний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Кондратьева, 1958; Ковалева, 1969; Сеничкина, 1973; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Манжос, 2008, 2009; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, М, лм, м.

Gyrodinium prunus (A. Wulff) M. Lebour **— Ґіродиній сливовий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).

П, М, м.

Gyrodinium pusillum (A.J. Schill.) Kof. et Swezy **— Ґіродиній крихітний**

ЧМ (Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008).

П, ПР, м.

Примітка. Гетеротроф, українські знахідки не відповідають екологічній характеристиці виду.

Gyrodinium spirale (Bergh) Kof. et Swezy **— Ґіродиній спіральний**

= *Spirodinium spirale* (Bergh) Schutt.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м.

Примітка. Космополіт.

HEMIDINIUM nasutum F. Stein **— Ґемідиній носатий**

= *Hemidinium nasutum* var. *tatricum Wołosz*.

ПпДсАП: (4, 5) (Добровлянский, 1914): ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, 2010), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП:** ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Wołoszyñska, 1930); (10, 11) (Добровлянский, 1914): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1941; Литвиненко, 1972). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Wołoszyñska, 1925).

П, ПР, оз, ст, б, х-β — 0,8.

HERDMANIA litoralis J.D. Dodge **— Гердманія прибережна**

ЧМ (Брянцева, 2000; Поликарпов и др., 2003).

Б, М, м.

Примітка. Псамофіл.

HETEROCAPSA rotundata (Lohmann) G.I. Hansen **— Гетерокапса округла**

= *Katodinium rotundatum* (Lohmann) A.R. Loebl., *Massartia rotundata* (Lohmann) Schill.

ЧМ (Сеничкина, 1973; Сеничева, 1980, 2004, 2008; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Примітка. Космополіт.

Heterocapsa umbilicata F. Stein **— Гетерокапса рубчикова**

ЧМ (Минкевич, 1899).

П, М, м.

HETERODINIUM mediterraneum Pavillard **— Гетеродиній середземноморський**

ЧМ (Сеничкина, 1983).

П, М, м.

HUIA caspica (Ostenf.) H.F. Gu, K.N. Mertens, T.T. Liu **— Гуйя каспійська**

= *Diplopsalis caspica* Ostenf., *Glenodinium caspicum* (Ostenf.) Schill.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Владимирова, 1971; Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, Б, М, СВ, лм, м.

HYPNODINIUM sphaericum G.A. Klebs **— Гіпнодиній кулястий**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в).

П, ПР, лм, м, рр.

Примітка. Знахідка біля узбережжя м. Севастополь сумнівна (Киселев, 1950).

JADWIGIA hiemalis (Wołosz.) Moestrup **— Ядвігія зимова**

= *Gymnodinium hiemale* Wołosz., *Woloszynskia hiemalis* (Wołosz.) R.H. Thomps.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1917, 1925); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972).

П, ПР, ст, зв.

Jadwigia limnetica (Bursa) Moestrup **— Ядвігія ставкова**

= *Woloszynskia limnetica* Bursa

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, 2013, 2016; Радченко та ін., 2019).

П, ПР, ст.

Jadwigia neglecta (A.J. Schill.) Moestrup **— Ядвігія непомітна**

= *Glenodinium neglectum* A.J. Schill., *Gymnodinium neglectum* (A.J. Schill.) Er. Lindem., *Woloszynskia neglecta* (A.J. Schill.) R.H. Thomps.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Фролова, 1952а; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Прошкина—Лавренко, 1954); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:**

НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Евдущенко, 1953; Райда, 2006, 2012); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б, Литвиненко, 1972).

П, ПР, оз, ст, б, вс, р, рз, зв, лм, зп, о-β — 1,5.

KAPELODINIUM vestifici (F. Schütt) Boutrup, Moestrup et Daugbjerg **— Капелодиній одягнений**

= *Amphidinium extensum* A. Wülff

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Ковалева, 1969; Брянцева, 2000; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).

П, М, м.

KATODINIUM parvulum Litvin. **— Катодиній маленький**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1963, 1972).

П, ПР, ст, рр.

Примітка. Таксономічний і номенклатурний статус виду потребує додаткових досліджень.

KOLKWITZIELLA acuta (Apstein) Elbr. **— Кольквіціела гостра**

= *Diplopsalis acuta* (Apstein) Entz, *Entzia acuta* (Apstein) M. Lebour, *Peridinium latum* Paulsen

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Щербак, Семенюк, 2006). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, Костенко, 2014); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Евдущенко, 1953; Иванов, 1953; Гринь, 1963б; Жупаненко, 1975); ДпСмАО (15) (Евдущенко, 1953; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1989); ССДАО (16) (Жупаненко, 1975); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1931; Приймаченко, 1953, 1956; Ролл, 1958; Гринь, 1960б, 1963б; Жупаненко, 1975; Иванов, 1982; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Крахмальный, 2010). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).

П, ЕТ, ПР, ст, р, оз, вс, зв, лм, м, зп.

Примітка. Знахідки у північно-західній частині Чорного моря не відповідають екологічній характеристиці виду.

KRYPTOPERIDINIUM foliaceum (F. Stein) Er. Lindem. var. **foliaceum — Криптоперидиній листяний** різн. **листяний**

= *Glenodinium foliaceum* F. Stein

ЧМ (Минкевич, 1899; Морозова—Водяницкая, 1948в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Kryptoperidinium foliaceum var. **ponticum** (Roukh.) Krachm. **— Криптоперидиній листяний** різн. **чорноморський**

= *Glenodinium foliaceum* var. *ponticum* Roukh.

ЧМ (Роухияйнен, 1970; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Kryptoperidinium triquetrum (Ehrenb.) U. Tillmann, Gottschling, Elbr., W.-H. Kusber et Hoppenrath **— Криптоперидиній трикутний**

= *Heterocapsa triquetra* (Ehrenb.) F. Stein, *Peridinium triquetrum* (Ehrenb.) M. Lebour

КпДнАП: ПДнАО (17) (Иванов, 1962в, 1982; Нестерова и др., 2006; Теренько, 2014). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954, 1958; Кондратьева, 1958; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Нестерова, Василенко, 1986б; Сеничкина, 1989; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000, 2008а, б; Теренько, Теренько, 2000, 2008; Теренько, 2001а; Нестерова, 2001, 2002, 2003а, б; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Terenko, 2003, 2019b; Воробьева и др., 2004; Сеничева, 2004, 2008; Теренько, 2005а, 2009; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Дерезюк, Конарева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Манжос, 2009; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Рябушко и др., 2017; Bryantseva, 2020). **АМ** (Бондаренко и др., 2018).

П, ЕЗ, М, СВ, лм, м, bl.

Примітка. Значно поширений у світі.

LEBOURIDINIUM glaucum (M. Lebour) F. Gómez, Takayama, Moreira et López-García **— Лебуридиній сіро-блакитний**

= *Katodinium glaucum* (M. Lebour) A.R. Loebl.

ЧМ (Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2022).

П, М, м.

Примітка. Космополіт.

LESSARDIA elongata Saldarriaga et F.J.R. Taylor **— Лессардія довга**

ЧМ (Дерезюк, Конарева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).

П, М, м.

Примітка. Можливо, вид, визначений як *Lessardia* sp. (Дерезюк, Конарева, 2008), також належить до цього виду.

LEVANDERINA fissa (Levander) Moestrup, Hakanen, G.I. Hansen, Daugbjerg et M. Ellegaard **— Левандеріна потріскана**

= *Gymnodinium fissum* Levander, *Gyrodinium fissum* (Levander) Kof. et Swezy, *G. instriatum* Freudenthal et J.J. Lee, *Spirodinium fissum* (Levander) Lemmerm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Wislouch, 1924; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а, 2009; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008).

П, М, м, лм, мв.

Примітка. Космополіт.

LINGULODINIUM polyedra (F. Stein) J.D. Dodge **— Лінгулодиній багатогранний**

= *Gonyaulax polyedra* F. Stein

КпДнАП: ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Іванов, 1960б; Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Зернов, 1913; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Не-

стерова, Василенко, 1986б; Сеничкина, 1989; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Теренько, Теренько, 2000, 2008; Теренько, 2001а, 2014; Нестерова, 2002, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, 2009; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Серикова и др., 2015; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, СВ, м, лм, et, bl, tox.

Примітка. Біолюмінесцент.

MARGALEFIDINIUM citron (Kof. et Swezy) F. Gómez, Richlen et D.M. Anderson — **Маргалефідиній недалекий**

= *Cochlodinium citron* Kof. et Swezy

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Іванов, 1963; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).

П, М, м, лм.

Margalefidinium polykrikoides (Margalef) F. Gómez, Richlen et D.M. Anderson — **Маргалефідиній полікрікоїдний**

= *Cochlodinium polykrikoides* Margalef

ЧМ (Terenko, 2003, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008; Terenko, Terenko, 2009).

П, М, м, bl, tox.

Примітка. Інвазійний, космополіт.

MATVIENKODINIUM ovum (Bourr.) Krachm. — **Матвієнкодиній яйцеподібний**

= *Peridinium ovum* Matv.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а, 1941; Литвиненко, 1972; Горбулин, 1998).

П, ПР, б, вс.

Примітка. Сфагнофіл.

MESOPOROS perforatus (Gran) Lillick — **Мезопорос дірчастий**

= *Exuviaella perforata* Gran, *Porella perforata* (Gran) Schill., *Prorocentrum perforatum* (Gran) Krachm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Иванов, 1953; Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Сеничева, 1971, 2008; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова и др., 2006; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м.

MICRACANTHODINIUM bacilliferum (Schill.) Defl. — **Мікракантодиній бацилоносний**

= *Cladopyxis bacillifera* Schill.

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м.

Micracanthodinium setiferum (Lohmann) Defl. **— Мікракантодиній щетинистий**

= *Cladopyxis setifera* Lohmann

ЧМ (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, рр.

MONASTER rete F. Schütt **— Монастер чистий**

= *Achradina pulchra* Lohmann, *A. sulcata* Lohmann

ЧМ (Сеничева, 1971, 2008; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м.

Примітка. Гетеротроф.

NAIADINIUM polonicum (Wołosz.) Carty **— Наядиній польський**

= *Glenodinium gymnodinium* Penard, *Peridinium polonicum* Wołosz., *Peridiniopsis polonica* (Wołosz.) Bourr, *P. gymnodinium* (Penard) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Фролова, 1952а; Скорик, 1971; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyñska, 1921а; Васенко и др., 2002; Щербак, Семенюк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1916); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Белоус и др., 2013), СДпАР (10) (Радзімовський, 1929а, Радзимовський, 1937; Клоченко, Иванова, 2009; Березовська, 2016, 2020; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1954; Васенко и др., 2002), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Коновалова, 1956а, б; Шкорбатов, 1956; Ильченко, 1963; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1953; Ролл, 1958; Гринь, 1963б; Жупаненко, 1975; Клоченко и др., 1993); ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975; Райда, 2006, 2012); ССДАО (16) (Жупаненко, 1975); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Ролл, 1958; Гринь, 1963б; Владимирова, 1971; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а).

П, Б, ПР, оз, вс, р, ст, б, мв, зв, лм, зп, о — 1,3.

NOCTILUCA scintillans (Macart.) Kof. et Swezy **— Ноктилука блискуча**

= *Noctiluca miliaris* Suriray

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Зернов, 1904, 1913; Рейнгард, 1909; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Воробьева и др., 2004; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м, лм, tf, bl.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, космополіт.

NUSUTTODINIUM aeruginosum (F. Stein) Y. Takano et T. Horig. **— Нузутодиній синьо-зелений**

= *Gymnodinium aeruginosum* F. Stein

ПпДсАП: (4, 5) (Добровлянский, 1914). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): (10, 11) (Добровлянский, 1914): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП** (Коненко та ін., 1965): ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012); ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Ива-

нов, 1982). **ЧМ** (Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, Теренько, 2000; Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006).

П, Б, ПР, ст, р, вс, зв, лм, м, зп, о-α — 1,8.

Примітка. Знахідки у південно-західній частині Чорного моря не відповідають екологічній характеристиці виду, можливо, прісноводно-солонуватоводний.

Nusuttodinium amphidinioides (Geitler) Y. Takano et T. Horig. **— Нузутодиній амфідинієвий**

= *Amphidinium amphidinioides* (Geitler) Schill.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014в).

П, ПР, вс, рр, о-а — 1,8.

Nusuttodinium lacunarum (Skuja) Moestrup et Calado **— Нузутодиній ямкуватий**

= *Amphidinium lacunarum* Skuja

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, ПР, б, рр.

OBLEA rotunda (M. Lebour) Balech ex Sournia **— Облея кругла**

= *Glenodinium rotundum* (M. Lebour) Schill, *Peridiniopsis rotunda* M. Lebour.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958; Гринь, 1963б); ПчПзАО (18) (Іванов, 1960б; Гринь, 1963б; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Стройкина, 1940; Прокудина, 1952; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Гусляков, Теренько, 1999; Поликарпов и др., 2003; Terenko, 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Брянцева, 2008а; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022; Terenko, Krakhmalny, 2022).

П, М, СВ, оз, ст, р, зв, лм, м, о-β — 1,4.

OPISTHOAULAX vorticella (F. Stein) Calado **— Опістоаулакс вортицеловий**

= *Gymnodinium vorticella* F. Stein, *Katodinium vorticella* (F. Stein) A.R. Loebl., *Massartia vorticella* (F. Stein) Schill.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Матвиенко, 1950; Горбулин, 1998). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, б, м, а-о — 2,9.

Примітка. Морські знахідки не відповідають екологічній характеристиці виду.

Opisthoaulax woloszynskae (Schill.) Calado **— Опістоаулакс Волошинської**

= *Spirodinium vorticella* Wołosz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1917).

П, ПР, ст, рр.

OXYRRHIS marina Duj. **— Оксиррис морський**

ДпПчАП: ССДАО (16) (Степанов, 1885); ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020).

П, М, СВ, мв, лм, м, зп.

Примітка. Космополіт, гетеротроф.

OXYTOXUM caudatum Schill. **— Оксітокс хвостатий**

ЧМ (Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008).
П, М, м.

Oxytoxum gladiolus F. Stein **— Оксітокс мечоподібний**

ЧМ (Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Сеничева, 2008).
П, М, м.

Oxytoxum reticulatum (F. Stein) F. Schütt **— Оксітокс сітчастий**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).
П, М, м.

Oxytoxum scolopax F. Stein **— Оксітокс слуквовий**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020).
П, М, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

Oxytoxum sphaeroideum F. Stein **— Оксітокс кулястоподібний**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).
П, М, м.

Oxytoxum turbo Kof. **— Оксітокс вихоровий**

ЧМ (Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006).
П, М, м.

Oxytoxum variabile Schill. **— Оксітокс мінливий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Манжос, 2008; Сеничева, 2008).
П, М, м, лм.

Oxytoxum viride Schill. **— Оксітокс зелений**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).
П, М, м.

PALATINUS apiculatus (Ehrenb.) Craveiro, Calado, Daugbjerg et Moestrup var. **apiculatus — Палатиній гострокінцевий** різн. **гострокінцевий**

= *Peridinium anglicum* G.S. West, *P. marssonii* Lemmerm., *P. palatinum* Laut., *P. palatinum* f. *anglicum* (G.S. West) Lefèvr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Крахмальный, 2016, 2017а; Krakhmalniy, 2018); ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Wołoszyñska, 1925); ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1952а, 1955а; Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2016); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Клоченко, Иванова, 2009), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1956; Литвиненко, 1972; Горбулин, 1998; Клоченко, Иванова, 2009). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Райда, 2006, 2012); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956). **ЧМ** (Сеничева, 2008).
П, Б, ПР, оз, ст, б, вс, зв, р, лм, м, tf, зп, о — 1,3.

Palatinus apiculatus var. **laevis** (Huitf.—Kaas) Graveiro, Calado, Daugbjerg, Moestrup **— Палатиній гострокінцевий** різн. **гладкий**

= *Peridinium laeve* Huitf.—Kaas, *P. palatinum* f. *laeve* (Huitf.—Kaas) Er. Lindem.

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Оксіюк, 1954).
П, Б, ПР, зв, рр.

Palatinus pseudolaevis (Lefèvr.) Graveiro, Calado, Daugbjerg, Moestrup **— Палатиній несправжньогладенький**

= *Peridinium pseudolaeve* Lefèvr.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Литвиненко, 1972), ВПпАР (2) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ДсАО: ЦДсАР (5) (Крахмальный, Шиндановина, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000), ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, Б, ПР, оз, ст, вс, зв, б, р, о-β — 1,4.

PARVODINIUM africanum (Lemmerm.) Carty **— Парводиній африканський**

= *Peridinium africanum* Lemmerm.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9), СДпАР (10) (Крахмальный, 2016; Березовська, 2020).

П, ПР, ст, р, рр.

Parvodinium cunningtonii (Lemmerm.) Panderina, Craveiro, Daugbjerg, Moestrup et Calado **— Парводиній підступний**

= *Peridiniopsis cunningtonii* Lemmerm., *Peridinium cunningtonii* (Lemmerm.) Lemmerm.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyñska, 1921a; Крахмальный, Шиндановина, 2015). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Wołoszyñska, 1921a; Радзімовський, 1929а, Радзимовський, 1937; Крахмальный, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1925). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **ЧМ** (Крахмальный, 2014г).

П, Б, ПР, р, оз, б, ст, стр, рз, зв, м.

Примітка. Евтроф.

Parvodinium elpatiewskyi (Ostenf.) Kretschmann, Zerdoner et Gottschling **— Парводиній Елпатієвського**

= *Glenodinium elpatiewskyi* (Ostenf.) Schill., *Peridiniopsis elpatiewskyi* (Ostenf.) Bourr., *Peridinium marchicum* var. *simplex* Wołosz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010, 2014а), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2010, 2014а, в), ТрДпАР (4) (Крахмальный, 2008); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyñska, 1921a; Щербак, Семенюк, 2006; Жежера 2015б; Крахмальный, Шиндановина, 2015; Крахмальный, 2016), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера 2015б). **СДпАП:** ЛДрАО: ДРАР (8) (Wołoszyñska, 1916); ПДпАО: СДпАР (10) (Клоченко и др., 2010в; Крахмальный, 2011, 2016; Крахмальный, Костенко, 2014; Березовська, 2016); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Герасимова, 2006в; Райда, 2006, 2012); ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ПчПзАО (18) (Литвиненко, 1972). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Крахмальный, 2014а); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Крахмальный, 2008, 2010, 2014а).

П, Б, ЕпФ, ПР, оз, ст, б, тф, еф, к, вс, р, рз, зв, лм, зп, et, о — 1,3.

Parvodinium goslaviense (Wołosz.) Carty **— Парводиній гославський**

= *Peridinium goslaviense* Wołosz.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Литвиненко, 1972), ВПпАР (2) (Матвієнко, Литвиненко, 1977), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Крахмальный, Шиндановина, 2015). **СДпАП:** ЛДпАО (11, 12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:**

НДрДпАО (14) (Литвиненко, 1965); ПчПзАО (18) (Литвиненко, 1965, 1972). **ГКрАП** (19) (Литвиненко, 1972).

П, ПР, б, ст, вс, лм, о — 1,1.

Parvodinium inconspicuum (Lemmerm.) Carty **— Парводиній непоказний**

= *Peridinium inconspicuum* Lemmerm., *P. marchicum* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Wołoszyñska, 1921a; Ролл, 1936б; Фролова, 1952а; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyñska, 1921a; Фролова, 1952а, 1955б; Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950), СДпАР (10) (Ролл, 1950; Фролова, 1952а); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Ролл, 1929; Мошкова, 1952; Оксіюк, 1954), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Шкорбатов, 1956). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1958; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Крахмальный, 2010, 2014а). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **ЧМ** (Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова, и др., 2006).

П, Б, ПР, оз, ст, б, тф, вс, р, рз, зв, лм, м, зп.

Примітка. Можливо, прісноводно-солонуватоводний.

Parvodinium lubieniense (Wołosz.) Carty **— Парводиній любієнський**

= *Peridinium lubieniense* Wołosz.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyñska, 1916).

П, ПР, ст, рр, о — 1,0.

Parvodinium morzinense var. **papilliferum** (Wołosz.) Moestrup et Calado **— Парводиній морцинський** різн. **метеликовий**

= *Peridinium elegans* Lefevr. f. *papilliferum* Wołosz.

СДпАП: ЛДрАО: ВлОпАР (7) (Wołoszyńska, 1930).

П, ПР, б, рр.

Parvodinium pusillum (Penard) Carty **— Парводиній крихітний**

= *Peridinium pusillum* (Penard) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), ТрДпАР (4) (Фролова, 1952а; Скорик, 1971; Литвиненко, 1972; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Фролова—Раевская, 1953). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Литвиненко, 1972); ПДпАО: ВПБАР (9), СДпАР (10) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ЛДпАО (11, 12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1956; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Владимирова, 1958; Гринь, 1963б); ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а; Приймаченко, 1953, 1956; Ролл, 1958; Гринь, 1963б; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982). **ЧМ** (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).

П, Б, ПР, оз, ст, б, вс, р, зв, лм, м, bl, зп.

Примітка. Можливо, прісноводно-солонуватоводний.

Parvodinium umbonatum (F. Stein) Carty **— Парводиній сосочковий**

= *Peridinium minimum* A.J. Schill., *P. umbonatum* F. Stein, *P. umbonatum* var. *inaequale* Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Wołoszyñska, 1921a; Фролова, 1952а; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyñska, 1921a; Фролова—Раев-

ская, 1953; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Крахмальный, Шинданович, 2015), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915; Wołoszyñska, 1916); ПДпАО: СДпАР (10) (Wołoszyñska, 1921a; Крашенинников, 1925; Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, Костенко, 2014; Березовская, 2019). ЛДпАО: ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Матвієнко, 1941; Матвиенко, 1950). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Райда, 2006, 2012); ПчПзАО (18) (Матвиенко, 1956а; Гринь, 1963б; Жупаненко, 1975). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Крахмальный, 2014а), ЦКпАО (21) (Крахмальный, 2010, 2014а).

П, Б, ЕпФ, ПР, оз, ст, р, рз, вс, б, зв, лм, зп, о — 1,35.

PAULSENELLA **chaetoceratis** (Paulsen) Chatton **— Паулсенела хетоцероїдна**

ЧМ (Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

PERIDINIELLA **catenata** (Levander) Balech **— Перидиніела об'єднана**

ЧМ (Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Perediniella danica (Paulsen) Okolodk. et J.D. Dodge **— Перидиніела данська**

= *Glenodinium danicum* Paulsen

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Теренько, 2005в; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Теренько, 2014). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, Б, М, мв, лм, м.

Примітка. Можливо, солонуватоводно-морський.

PERIDINIOPSIS balticum (Levander) Bourr. **— Перидиніопсис балтійський**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера 2015б).

П, Б, ПР, рз, рр.

Примітка. Таксономічний і номенклатурний статус виду потребує подальшого дослідження.

Peridiniopsis borgei Lemmerm. **— Перидиніопсис Борге**

= *Peridinium borgei* (Lemmerm.) Lemmerm.

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014б, в); ДсАО: ЦДсАР (5) (Крахмальный, Шинданович, 2015; Крахмальный, 2016). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Крахмальный, 2010); ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2016).

П, ПР, б, вс, ст.

Peridiniopsis charkowiensis (Matv.) Bourr. **— Перидиніопсис харківський**

= *Peridinium charkowiensis* Matv.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Горбулин, 1998).

П, ПР, р, ст, вс, б.

Peridiniopsis kulczynskii (Wołosz.) Bourr. **— Перидиніопсис Кульчинського**

= *Glenodinium kulczynskii* (Wołosz.) Schill., *Peridinium kulczynskii* (Wołosz.)

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Жежера 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Wołoszyñska, 1916).

П, Б, ЕпФ, ПР, б, тф, к, ст.

Peridiniopsis penardi f. **major** (Linemann) Bourr. **— Перидиніопсис Пенарда** ф. **більший**

= *Glenodinium penardii* f. *majus* Er. Lindem.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956).

П, ПР, лм, рр.

Peridiniopsis pygmaea (Er. Lindem.) Bourr. **— Перидиніопсис карликовий**

= *Glenodinium pygmaeum* (Er. Lindem.) Schill.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

П, ПР, оз, вс, ст, р.

Peridiniopsis quadridens (F. Stein) Bourr. **— Перидиніопсис чотиризубчастий**

= *Glenodinium quadridens* (F. Stein) Schill, *Peridinium quadridens* F. Stein.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Матвієнко, Литвиненко, 1977), УбСлАР (3) (Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Скорик, 1971; Клоченко, Иванова, 2009); ДсАО: ЦДсАР (5) (Добровлянский, 1914; Ролл, 1936б; Васенко и др., 2002; Щербак, Семенюк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, Шинданович, 2015). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Добровлянский, 1914; Крашенинників, 1925; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2010в; Крахмальный, 2011; Крахмальный, Костенко, 2014; Березовська, 2018; Березовская, 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Добровлянский, 1914; Ролл, 1929; Мошкова, 1952; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Сиренко, 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Ролл, 1926; Коновалова, 1956а, б; Шкорбатов, 1956; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** (Коненко та ін., 1965): НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925; Ролл, 1958; Жупаненко, 1975; Клоченко, Иванова, 2009); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1931; Ролл, 1929; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1989; Райда, 2006, 2012); ССДАО (16) (Жупаненко, 1975); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Дедусенко—Щеголева, 1956а; Ролл, 1958; Владимирова, 1958, 1971; Гринь, 1963б; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1992). **КпДнАП** (Коненко та ін., 1965): ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б); ЦКпАО (21) (Крахмальный, 2010). **ГКрАП** (19) (Потоцкая, 1957; Коненко та ін., 1965).

П, Б, ЕпФ, ПР, р, оз, ст, вс, зв, лм, б, зп, bl, о-β — 1,4.

Peridiniopsis thompsonii Bourr. et Carty **— Перидиніопсис Томпсона**

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, Клоченко, 2013). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

П, ПР, р.

PERIDINIUM bipes F. Stein **— Перидиній двоногий**

= *Glenodinium tabulatum* (Ehrenb.) Ehrenb., *Peridinium bipes* f. *tabulatum* (Ehrenb.) Lefèvr., *P. tabulatum* Ehrenb.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1), ВПпАР (2) (Васенко и др., 2002), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Фролова, 1952а; Литвиненко, 1972; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009), ЦДсАР (5) (Добровлянский, 1914; Wołoszyñska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950), СДпАР (10) (Добровлянский, 1914; Радзімовський, 1929а, Радзимовський, 1937; Фролова, 1952а, 1955а; Клоченко и др., 2010в); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Добровлянский, 1914; Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Ролл, 1926; Шкорбатов, 1928, 1956; Матвієнко, 1938а, 1941, Матвиенко, 1963; Литвиненко, 1972; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Свиренко, 1925; Евдущенко, 1953; Иванов, 1953; Владимирова, 1958); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а, 1927; Евдущенко, 1953; Литвиненко, 1972; Жупаненко, 1975); ССДАО (16) (Жупаненко, 1975; Лялюк, Климюк, 2011); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Матвиенко, 1956а; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Литвиненко, 1972); ЦКпАО (21) (Крахмальный, 2010). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Морозова—Водяницкая, 1948в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Дерезюк, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, ЕТ, ПР, СВ, оз, ст, к, б, р, вс, рз, зв, мв, лм, м, зп, о — 1,3.

Примітка. Дуже поширений вид з широкою амплітудою адаптації.

Peridinium cinctum (O.F. Müll.) Ehrenb. f. **cinctum — Перидиній підперезаний** ф. **підперезаний**

= *Peridinium cinctum* f. *regulatum* (Er. Lindem.) Lefèvr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Конищук, 2013), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Wołoszyñska, 1921а; Фролова, 1952а; Скорик, 1971; Костикова и др., 1989; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко та ін., 2010б; Крахмальный, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Добровлянский, 1914; Wołoszyñska, 1921а; Фролова—Раевская, 1953; Фролова, 1955б; Паламар, 1957; Васенко и др., 2002; Щербак, Семенюк, 2006; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б; Крахмальный, 2016), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Добровлянский, 1914; Wołoszyñska, 1921а; Радзімовський, 1928б, 1929а; Радзимовський, 1937; Фролова, 1952а, 1955а; Клоченко, Иванова, 2009; Клоченко и др., 2010в; Крахмальный, 2016; Березовская, 2019), ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Добровлянский, 1914; Радзімовський, 1929б; Мошкова, 1952; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000; Васенко и др., 2002; Крахмальный, 2016); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Шкорбатов, 1940; Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Ролл, 1926; Шкорбатов, 1928, 1956; Матвієнко, 1938а, 1941; Матвиенко, 1950, 1963; Дедусенко—Щеголева, 1956б; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** (14—16) (Жупаненко, 1975); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1927; Жупаненко, 1975; Герасимова, 2006в); ПчПзАО (18) (Дедусенко—Щеголева, 1956а; Матвиенко, 1956а; Приймаченко, 1971; Владимирова, 1971; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1962в, 1982; Владимирова, Данилова, 1968); ЦКпАО (21) (Крахмальный, 2010, 2014а). **ГКрАП** (19) (Христюк, 1947а; Потоцкая, 1957; Коненко та ін., 1965).

ЧМ (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Нестерова, 1982, 2003а; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, Б, ЕпФ, ЕТ, ПР, СВ, оз, ст, стр, к, б, еф, вс, р, рз, зв, мв, лм, м, зп, bl, β-о — 1,6.

Примітка. Дуже поширений в Україні та світі вид з широкою амплітудою адаптації.

Peridinium cinctum f. **westii** (Lemmerm.) Er. Lindem. **— Перидиній підперезаний** ф. **Веста**

= *Peridinium westii* Lemmerm.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Шкорбатов, 1928, 1956; Коновалова, 1956а).

П, ПР, оз, б, р.

Peridinium gatunense Nyg. **— Перидиній гатунський**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Malakhov et al., 2017), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Литвиненко, 1972); ДсАО: ЦДсАР (5) (Щербак, Семенюк, 2006; Крахмальный, Шинданович, 2015; Крахмальный, 2016), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2016; Радченко та ін., 2019).

П, ПР, оз, ст, б, рз, tf, bl, о-β — 1,4.

Peridinium latum var. **halophylum** (Er. Lindem.) Kisselev **— Перидиній широкий** різн. **солелюбний**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Литвиненко, 1972). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в).

П, ПР, СВ, лм, м, et.

Peridinium quadridentatum (F. Stein) G.I. Hansen **— Перидиній чотиризубий**

ЧМ (Terenko, 2019a, b; Terenko, Krachmalnyi, 2019).

П, М, м, bl.

Peridinium raciborskii var. **palustre** (Er. Lindem.) Er. Lindem. **— Перидиній Раціборського** різн. **болотний**

= *Peridinium palustre* (Er. Lindem.) Lefèvr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Литвиненко, 1972). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972).

П, ПР, оз, рр.

Peridinium volzii Lemmerm. f. **volzii — Перидиній Вольца** ф. **Вольца**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ДсАО: ЦДсАР (5) (Крахмальный, Шинданович, 2015; Крахмальный, 2016). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Радзімовський, 1929а; Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2016); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975).

П, ПР, оз, б, ст, вс.

Peridinium volzii f. **compressum (**Er. Lindem.) Lefèvr. **— Перидиній Вольца** ф. **стиснутий**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

П, ПР, р, оз, рр.

Peridinium willei Huitf.—Kaas **— Перидиній Вілле**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Литвиненко, 1972; Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010, 2014а), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а; Крахмальный, 2010, 2014а), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Паламар, 1957; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Жежера, 2015б). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Ролл, 1926). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Литвиненко, 1972); ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Крахмальный, 2010; 2014а). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в).

П, ПР, ст, оз, р, б, зв, вс, et, зп, м, о-β — 1,5.

PHALACROMA acutum (F. Schütt) Pavillard **— Фалакрома гостра**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954).

П, М, м, рр.

Phalacroma ovatum (Clap. et J. Lachm.) Jørg. **— Фалакрома яйцеподібна**

= *Dinophysis ovata* Clap. et J. Lachm.

ЧМ (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Морозова—Водяницкая, 1948в; Дерезюк, 2008; Заремба, 2013).

П, М, м, tox.

Phalacroma rotundatum (Clap. et J. Lachm.) Kof. et J.R. Michener **— Фалакрома округла**

= *Dinophysis rotundata* Clap. et J. Lachm., *Prodinophysis rotundata* (Clap. et J. Lachm.) Balech

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Сеничева, 1971, 2008; Сеничкина, 1973, 1983; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, 2011; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Теренько, Теренько, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Поспелова и др., 2016; Bryantseva, 2020, 2022; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, М, лм, м tox, bl.

Примітка. Гетеротроф.

PHYTODINEDRIA aeruginea Pasch. **— Фітодінедрія синьо-зелена**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ЕпФ, ПР, оз, б, р, рр.

Phytodinedria hemisphaera Pasch. **— Фітодінедрія напівкуляста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б).

П, ЕпФ, ПР, ст, р, лм.

Phytodinedria setosa Pasch. **— Фітодінедрія щетиниста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998).

ЕпФ, ПР, б, рр.

PHYTODINIUM globosum Pasch. **— Фітодиній кулястий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2), УбСлАР (3) (Литвиненко, 1972).

П, Б, ПР, б, оз, рр.

PODOLAMPAS spinifera Okamura **— Подолампас шипоносний**

ЧМ (Кузьменко, 1966).

П, М, м, рр.

POLYKRIKOS geminatus (F. Schütt) D.X. Qiu et Senjie Lin **— Полікрікос парний**

= *Cochlodinium geminatum* (F. Schütt) F. Schütt

ЧМ (Киселев, 1950; Брянцева, 2000; Теренько, Теренько, 2000; Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м.

Polykrikos hartmannii W. Zimm. **— Полікрікос Гартмана**

= *Pheopolykrikos hartmannii* (W. Zimm.) Matsuoka et Fukuyo

ЧМ (Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Космополіт.

Polykrikos kofoidii Chatton **— Полікрікос Кофоїда**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а—в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Теренько, Теренько, 2000; Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б, 2010; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м, лм.

Примітка. Космополіт.

Polykrikos schwartzii Bütschli **— Полікрікос Шварца**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкий, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а, 2009; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Теренько, Теренько, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Terenko, Terenko, 2009; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м, лм.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф.

PREPERIDINIUM meunieri (Pavillard) Elbr. **— Препериниій Мейнера**

= *Diplopeltopsis minor* Pavillard, *Diplopsalis lenticula* f. *minor* Paulsen, *Glenodinium lenticula* f. *minus* (Paulsen) Schill.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) **(**Приймаченко, 1953, 1956; Погребняк, 1955). **ЧМ** (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, М, лм, м.

Примітка. Космополіт.

PRONOCTILUCA acuta (Lohmann) Schill. **— Проноктилука гостра**

ЧМ (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016).

П, М, м.

Примітка. Космополіт.

Pronoctiluca pelagica Fabre—Dom. **— Проноктилука пелагічна**

ЧМ (Сеничкина, 1983; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Ясакова, 2016).

П, М, м.

PROROCENTRUM aporum (Schill.) J.D. Dodge **— Проноцентр безпоровий**

= *Exuviaella apora* Schill.

ЧМ (Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).

П, М, м.

Prorocentrum asymmetricum (Wislouch) Krakhm. **— Проноцентр асиметричний**

= *Exuviaella asymmetrica* Wislouch

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Wislouch, 1924). **ЧМ** (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, мв, м.

Prorocentrum balticum var. **balticum** (Lohmann) A.R. Loebl. **— Проноцентр балтійський** різн. **балтійський**

= *Exuviaella baltica* Lohmann

КпДнАП: ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Иванов, 1953; Іванов, 1960а, б; Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б, Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Нестерова, 2002; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020; Snigireva et al., 2021). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

Prorocentrum balticum var. **pusillum** (Schill.) Krachm. **— Проноцентр балтійський** різн. **крихітний**

= *Exuviaella pusilla* Schill., *Prorocentrum pusillum* (J. Schil.) J.D. Dodge et Bibby

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Сеничкина и др., 2004б, Сеничева, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Prorocentrum bidens Schill. **— Проноцентр двозубий**

= *Exuviaella compressa* (Bailey) Ostenf., *Prorocentrum compressum* (Bailey) T.H. Abé et J.D. Dodge

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Водопьян, 1971в; Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в; Крахмальный, 2010). **ЧМ** (Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Белогорская, 1959; Іванов, 1959б, Кошевой, 1959; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничева, 1971, 1980, 2004, 2008; Сеничкина, 1973, 1983, 1989; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Лопухина, Манжос, 2005; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008, 2009; Нестерова, Теренько, 2009; Заремба,

2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Поспелова, 2015; Ясакова, 2016; Bryantseva et al., 2016; Поспелова и др., 2016; Рябушко и др., 2017; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Бондаренко, 2017; Бондаренко и др., 2018).

П, Б, ЕБ, ЕЗ, eh, р, рз, м, лм, мв, зп, bl.

Примітка. Космополіт.

Prorocentrum caspicum (Kisselev) Krachm. **— Пророцентр каспійський**

= *Exuviaella caspica* Kisselev

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, лм, м.

Примітка. Таксономичний статус потребує додаткових досліджень.

Prorocentrum cordatum (Ostenf.) J.D. Dodge var. **cordatum — Пророцентр серцеподібний** різн. **серцеподібний**

= *Exuviaella cordata* Ostenf., *Prorocentrum minimum* (Pavillard) Schill.

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Іванов, 1960а, б; Гринь, 1960б, 1963б; Приймаченко, 1971; Водопьян, 1971в; Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982; Нестерова и др., 2006; Крахмальный, 2010; Теренько, 2014). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954, 1958; Стройкина, 1950; Прокудина, 1952; Кошевой, 1959; Белогорская, 1959; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничева, 1971, 1980, 2000, 2004, 2008; Сеничкина, 1973, 1983, 1989; Нестерова, 1982; Нестерова, Василенко, 1986б; Нестерова и др., 1988, 2006; Георгиева, 1989; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000, 2008б; Теренько, 2000, 2008; Теренько 2001а; Нестерова 2001, 2002, 2003а, б; Terenko, 2003; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Лопухина, Манжос, 2005; Теренько 2005а, 2009; Манжос, 2008, 2009; Дерезюк, 2008, 2020; Брянцева и др., 2008, 2010; Нестерова, Теренько, 2009; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Теренько 2015б; Поспелова, 2015; Ясакова, 2016; Поспелова и др., 2016; Bryantseva et al., 2016; Рябушко и др., 2017; Bryantseva, 2020, 2022; Snigireva et al., 2021; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Нестерова и др., 1988; Бондаренко, 2017; Бондаренко и др., 2018).

П, Б, ЕЗ, eh, р, рз, вс, мв, лм, м, зп, bl, tox.

Примітка. Космополіт.

Prorocentrum cordatum var. **aralensis** (Kisselev) Krachm. **— Пророцентр серцеподібний** різн. **аральский**

= *Exuviaella cordata* var. *aralensis* Kisselev

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Іванов, 1960а, б; Костикова и др., 1992). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1962в). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, СВ, лм, м.

Prorocentrum dentatum F. Stein **— Пророцентр зубчастий**

ЧМ (Крахмальный, 2005).

П, М, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

Prorocentrum lima (Ehrenb.) F. Stein **— Пророцентр божествений**

= *Exuviaella lima* (Ehrenb.) Bütschli, *E. marina* Cienk., *E. marina* var. *lima* (Ehrenb.) Schill., *Prorocentrum marinum* (Cienk.) A.R. Loebl.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Морозова—Водяницкая, 1948в; Ковалева, 1969; Нестерова, Василенко, 1986б; Георгиева, 1989; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Поликарпов и др., 2003; Нестерова, 2003а; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Бондаренко, 2017; Bryantseva, 2020; Snigireva et al., 2021; Bryantseva, 2022). **АМ** (Бондаренко, 2017; Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, Б, ЕпФ, ЕЗ, М, СВ, лм, м, зп, тох.

Примітка. Значно поширений у світі, трапляється в піску.

Prorocentrum maximum (Gourret) Schill. **— Пророцентр великий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова, 2003а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, СВ, м, лм.

Prorocentrum micans Ehrenb. f. **micans — Пророцентр блискучий** ф. **блискучий**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956, 1971; Иванов, 1953, Погребняк, 1955; Іванов, 1960а, б; Гринь, 1960б, 1963б; Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006; Сеничева и др., 2008; Герасимюк, 2018). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в, 1982; Владимирова, Данилова, 1968; Нестерова и др., 2006; Крахмальный, 2010; Герасимюк, 2018). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Зернов, 1904; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Кондратьева, 1958; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничева, 1971, 1980, 2000, 2004, 2008; Сеничкина, 1973, 1983, 1989; Нестерова, 1982, 2002, 2003а; Нестерова, Василенко, 1986б; Нестерова и др., 1988, 2006; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Лопухина и др., 1999; Брянцева, 2000, 2008а; Теренько, Теренько, 2000, 2008; Теренько, 2001а; Поликарпов и др., 2003; Terenko, 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, 2009; Брянцева и др., 2006, 2010; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008, 2009; Нестерова, Теренько, 2009; Заремба, 2011, 2013; Герасимюк, 2018; Брянцева, Горбунов, 2012; Поспелова, 2015; Поспелова и др., 2016; Ясакова, 2016; Bryantseva et al., 2016; Terenko, 2019б; Snigireva et al., 2021; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963; Нестерова и др., 1988; Бондаренко, 2017; Бондаренко и др., 2018).

П, Б, ЕпФ, ЕЗ, eh, р, рз, зв, мв, зп, лм, м, bl.

Примітка. Космополіт.

Prorocentrum micans f. **duplex** Krachm. et Terenko **— Пророцентр блискучий** ф. **подвійний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Krakhmalny, Terenko, 2002; Крахмальный, Теренько, 2002б, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, лм.

Prorocentrum nanum Schill. **— Пророцентр карликовий**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Prorocentrum oblongum (Schill.) F.J.R. Taylor **— Пророцентр видовжений**

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Prorocentrum obtusum Ostenf. **— Пророцентр притуплений**

КпДнАП: ПДнАО (17) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, лм.

Примітка. Понтокаспійський ендемік.

Prorocentrum ponticum Krachm. et Terenko **— Пророцентр чорноморський**

ЧМ (Крахмальный, Теренько, 2002а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Prorocentrum scutellum Schröd. **— Пророцентр щитоподібний**

= *Prorocentrum sphaeroideum* Schill.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Погребняк, 1955; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в; Сеничкина, 1973; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничева, 2000, 2004, 2008; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Bryantseva et al., 2016). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, р, лм, м.

Prorocentrum vaginula (F. Stein) J.D. Dodge **— Пророцентр дрібнопіхвовий**

= *Exuviaella vaginula* (F. Stein) Lemmerm.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008).

П, Б, М, м.

PROSOAULAX lacustris (F. Stein) Calado et Moestrup **— Прозоавлакс озерний**

= *Amphidinium elenkinii* Skv., *A. lacustre* F. Stein, *A. larvale* Er. Lindem., *A. turicense* Hub.—Pest.

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1965, 1972). **ГКрАП** (19) (Киселев, 1954). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997; Крахмальный, 2010). **ЧМ** (Теренько, Теренько, 2000; Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, М, м, ст, о- α — 1,9.

Примітка. Можливо, у прісних і морських водах різні види.

PROTOCERATIUM areolatum Kof. **— Протоцератій золотавий**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2022).

П, М, м.

Protoceratium reticulatum (Clap. et J. Lachm.) Bütschli **— Протоцератій сітчастий**

= *Gonyaulax grindleyi* Reinecke, *Peridinium reticulatum* Clap. et J. Lachm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Белогорская, 1959; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, М, м, лм, tox.

PROTODINIUM simplex Lohmann **— Протодиній простий**

= *Gymnodinium simplex* (Lohmann) Kof. et Swezy

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954, 1958; Ковалева, 1969; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцев, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова, 2003б; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а, б, 2009; Нестерова и др., 2006; Теренько, Теренько, 2008; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Манжос, 2009; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, М, м, лм, bl.

Примітка. Міксотроф, космополіт.

PROTOPERIDINIUM achromaticum (Levander) Balech **— Протоперидиній безбарвний**

= *Peridinium achromaticum* Levander

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСпАР (3) (Крахмальный, 2014в). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956; Іванов, 1960а, б; Водопьян, 1971в; Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, eh, вс, мв, лм, м, о-β — 1,4.

Примітка. Гетеротроф.

Protoperidinium bipes (Paulsen) Balech **— Протоперидиній двоногий**

= *Glenodinium bipes* Paulsen, *Minuscula bipes* (Paulsen) M. Lebour, *Peridinium minusculum* Pavillard

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** Стройкина, 1940; (Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничева, 1980, 2000, 2008; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Нестерова, 2002; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008, 2009; Заремба, 2011; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963; Бондаренко, 2017; Бондаренко и др., 2018).

П, М, лм, tox, м.

Примітка. Гетеротроф.

Protoperidinium bimucronatum (Schill.) Balech **— Протоперидиній двосічний**

= *Peridinium bispinum* Schill.

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Protoperidinium brevipes (Paulsen) Balech **— Протоперидиній коротконогий**

= *Peridinium brevipes* Paulsen

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в, 1958; Ковалева, 1969; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Дерезюк, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Бондаренко и др., 2018).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Protoperidinium brochii (Kof. et Swezy) Balech **— Протоперидиній Броші**

= *Peridinium brochii* Kof. et Swezy

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Прокудина, 1952; Сеничкина, 1973; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, tf.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф.

Protoperidinium cerasus (Paulsen) Balech **— Протоперидиній вишневий**

= *Peridinium cerasus* Paulsen

АМ (Усачев, 1927).

П, М, м, рр.

Protoperidinium claudicans (Paulsen) Balech **— Протоперидиній кульгаючий**

= *Peridinium claudicans* Paulsen

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а). **ЧМ** (Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова и др., 2006; Брянцева, Горбунов, 2012).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, космополіт.

Protoperidinium conicoides (Paulsen) Balech **— Протоперидиній конусоподібний**

= *Peridinium conicoides* Paulsen

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Теренько, 2001б; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Манжос, 2008).

П, М, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

Protoperidinium conicum (Gran) Balech var. **conicum — Протоперидиній конічний** різн. **конічний**

= *Peridinium conicum* (Gran) Ostenf. et J. Schmidt

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, космополіт.

Protoperidinium conicum var. **concavum** (Matzen.) Balech **— Протоперидиній конічний** різн. **увігнутий**

= *Peridinium conicum* f. *concavum* (Matzen.) Schill.

ЧМ (Іванов, 1963; Иванов, 1965в).

П, М, м, рр.

Protoperidinium crassipes (Kof.) Balech **— Протоперидиній товстий**

= *Peridinium crassipes* Kof.

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Сеничева, 1971, 2004, 2008; Сеничкина, 1973; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Брянцева и др., 2008, 2010; Зарем-

ба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Крахмальный, 2014г; Серикова и др., 2015; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, м, tf.

Примітка. Біолюмінесцент, космополіт.

Protoperidinium decipiens (Jørg.) Parke et J.D. Dodge **— Протоперидиній оманливий**

= *Peridinium decipiens* Jørg.

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Protoperidinium depressum (Bailey) Balech **— Протоперидиній стиснутий**

= *Peridinium depressum* Bailey

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Прокудина, 1952; Иванов, 1960б, 1965в; Іванов, 1959б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Крахмальный, 2014г; Серикова и др., 2015; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, космополіт.

Protoperidinium diabolus (Cleve) Balech **— Протоперидиній диявола**

= *Peridinium diabolus* Cleve

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Иванов, 1965в; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Protoperidinium divergens (Ehrenb.) Balech **— Протоперидиній розбіжний**

= *Peridinium divergens* Ehrenb., *Ceratium divergens* (Ehrenb.) Clap. et J. Lachm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Гейнеман; 1903; Зернов, 1904; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Сеничева, 1971, 2004, 2008; Сеничкина, 1973; 1983; Георгиева, 1989; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Брянцева и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Заремба, 2011; Брянцева, Горбунов, 2012; Серикова и др., 2015; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020; Snigireva et al., 2021; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, м, лм.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф.

Protoperidinium elegans (Cleve) Balech **— Протоперидиній вишуканий**

= *Peridinium elegans* Cleve

ЧМ (Стройкина, 1940; Прокудина, 1952; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент. Значно поширений у світі.

Protoperidinium excentricum (Paulsen) Balech **— Протоперидиній екцентричний**
= *Peridinium excentricum* Paulsen

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б; 1965в; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008).

П, М, м, tf.

Примітка. Космополіт.

Protoperidinium globulus (F. Stein) Balech **— Протоперидиній кулькоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992, Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова-Водяницка, 1948в; Кондратьева, 1958; Іванов, 1963, Иванов, 1965в; Сеничкина, 1973; Zaitsev, Alexandrov, 199); Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008). **АМ** (Бондаренко и др., 2018).

П, М, лм, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф.

Protoperidinium granii (Ostenf.) Balech **— Протоперидиній Грана**
= *Peridinium granii* Ostenf.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Гринь, 1963б); ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Иванов, 1962в). **ЧМ** Іванов, 1959б; (Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Нестерова, 2003а; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Брянцева и др., 2008; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Манжос, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Заремба, 2011, 2013; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, р, лм, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, можливо, солонуватоводно-морський.

Protoperidinium grenlandicum (Wołosz.) Balech **— Протоперидиній гренландський**

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Protoperidinium inclinatum (Balech) Balech **— Протоперидиній похилий**
= *Peridinium sphaericum* Okamura

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998).

П, М, м.

Protoperidinium knipowitschii (Ussatsch.) Balech **— Протоперидиній Книповича**
= *Peridinium knipowitschi* Ussatsch.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Іванов, 1959б, Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова, 2003а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Заремба, 2013). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, м.

Protoperidinium leonis (Pavillard) Balech var. **leonis — Протоперидиній лев'ячий** різн. **лев'ячий**
= *Peridinium leonis* Pavillard

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф. Значно поширений у світі.

Protoperidinium leonis var. **concavilaterale** (Kisselev) Krachm. **— Протоперидиній лев'ячий** різн. **увігнутобокий**

= *Peridinium leonis* var. *concavilaterale* Kisselev

ЧМ (Іванов, 1963; Иванов, 1965в, 1982).

П, М, м, рр.

Protoperidinium longipes Balech **— Протоперидиній довгий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, лм.

Protoperidinium longispinum (Kof.) Balech **— Протоперидиній довгошипастий**

= *Peridinium longispinum* Kof.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Нестерова, 2002, 2003а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м, лм.

Protoperidinium mite (Pavillard) Balech **— Протоперидиній помірний**

= *Peridinium granii* f. *mite* (Pavillard) Schill.

КпДнАП: ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а). **ЧМ** (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Нестерова, 2003а; Сеничева, 2008).

П, М, лм, м.

Protoperidinium nudum (Meunier) Balech **— Протоперидиній голий**

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Protoperidinium oblongum (Auriv.) Parke et J.D. Dodge **— Протоперидиній видовжений**

= *Peridinium oceanicum* f. *oblongum* (Auriv.) Broch

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Прокудина, 1952; Крахмальный, 2014г; Серикова и др., 2015; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент (ймовірно), космополіт.

Protoperidinium oceanicum (Vanhöffen) Balech **— Протоперидиній океанічний**

= *Peridinium oceanicum* Vanhöffen

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, космополіт.

Protoperidinium ovatum Pouch. **— Протоперидиній яйцеподібний**

= *Peridinium globulus* var. *ovatum* (Pouch.) Schill., *Protoperidinium globulus* var. *ovatum* (Pouch.) Krachm.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960б; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Іванов, 1963; Иванов, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничева, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, лм.

Protoperidinium pallidum (Ostenf.) Balech **— Протоперидиній блідий**

= *Peridinium pallidum* Ostenf.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Серикова и др., 2015; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022).

П, М, м, лм.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф. Значно поширений у світі.

Protoperidinium pedunculatum (F. Schütt) Balech **— Протоперидиній черешчатий**

= *Peridinium pedunculatum* F. Schütt

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Кошевой, 1959; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, лм.

Примітка. Біолюмінесцент.

Protoperidinium pellucidum Bergh **— Протоперидиній прозорий**

= *Peridinium pellucidum* (Bergh) F. Schütt

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Суханова, Чебан, 1990; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничева, 2000, 2008; Нестерова, 2002; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, лм.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, космополіт.

Protoperidinium pentagonum (Gran) Balech **— Протоперидиній п'ятикутний**

= *Peridinium pentagonum* Gran

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Сеничкина, 1973; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Теренько, 2001б; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, et, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф.

Protoperidinium pyriforme (Paulsen) Balech **— Протоперидиній грушоподібний**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Bryantseva, 2020, 2022).

П, М, м, лм.

Protoperidinium pyriforme subsp. **breve** (Paulsen) Balech **— Протоперидиній грушоподібний** підв. **короткий**

= *Peridinium breve* (Paulsen) Paulsen, *Protoperidinium breve* (Paulsen) Verdugo-Diaz

ЧМ (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Брянцева, 2000; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Нестерова, Теренько, 2009;

Сеничева, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м.

Protoperidinium quarnerense (Schröd.) Balech **— Протоперидиній чотиринирковий**

= *Peridinium globulus* var. *quarnerense* Schröd., *Protoperidinium globulus* var. *quarnerense* (Schröd.) Krachm.

ЧМ (Іванов, 1959б, 1963; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м, лм.

Примітка. Космополіт.

Protoperidinium solidicorne (L. Mangin) Balech **— Протоперидиній твердорогий**

= *Peridinium solidicorne* L. Mangin

ЧМ (Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Теренько, 2001б; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008; Bryantseva, 2020). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф.

Protoperidinium spiniferum Balech **— Протоперидиній шипоносний**

= *Peridinium spiniferum* Schill.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф.

Protoperidinium steinii (E.G. Jørg.) Balech **— Протоперидиній Штейна**

= *Peridinium michaelis* Ehrenb., *P. steinii* E.G. Jørg.

ДпПчАП: НДрДпАО (14) (Дерезюк, 2020); ПчПзАО (18) (Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Стройкина, 1940; Морозова—Водяницкая, 1948в; Прокудина, 1952; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Сеничева, 1971, 2004, 2008; Сеничкина, 1973, 1983; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Брянцева, Горбунов, 2012; Bryantseva et all., 2016; Bryantseva, 2020; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, м, лм, зв, вс.

Примітка. Біолюмінесцент, гетеротроф, можливо, солонуватоводно-морський. Зараз *Peridinium michaelis* Ehrenb. є синонімом виду *Protoperidinium michaelis* (Ehrenb.) Bergh

Protoperidinium subinerme (Paulsen) A.R. Loebl. **— Протоперидиній беззбройний**

= *Peridinium subinerme* Paulsen

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2022).

П, М, м.

Примітка. Гетеротроф, космополіт.

Protoperidinium thorianum (Paulsen) Balech **— Протоперидиній торіанський**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Космополіт.

Protoperidinium tuba (Schill.) Balech **— Протоперидиній трубовий**

= *Peridinium tuba* Schill.

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Protoperidinium verrucosum (Meunier) Balech **— Протоперидиній бородавчастий**

= *Peridinium verrucosum* Meunier

ЧМ (Дерезюк, 2008).

П, М, м, рр.

PSELIODINIUM fusus (F. Schütt) F. Gómez **— Пселіодиній веретеноподібний**

= *Gymnodinium fusus* F. Schütt

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Ковалева, 1969; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Нестерова, 2003а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м.

Pseliodinium vaubanii Sournia **— Пселіодиній Ваубана**

ЧМ (Сеничева, 2008).

П, М, м, рр.

PTYCHODISCUS noctiluca F. Stein **— Птиходиск ночесвітний**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

PYROCYSTIS elegans Pavillard **— Піроцистис вишуканий**

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Pyrocystis lunula (F. Schütt) F. Schütt **— Піроцистис місяцевий**

= *Diplodinium lunula* (F. Schütt) G.A. Klebs

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Сеничева, 2008; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2022).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Pyrocystis pseudonoctiluca Wyville—Thomps. **— Піроцистис несправжньоночесвітний**

= *Pyrocystis noctiluca* G. Murr. et Haeckel

ЧМ (Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Космополіт.

PYROPHACUS horologium F. Stein **— Піропфакус годинниковий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Іванов, 1959б; Иванов, 1960б, 1965в; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничкина и др., 2004б; Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Сеничева, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, лм, м, tf.

Примітка. Космополіт.

Pyrophacus steinii (Schill.) D. Wall et B. Dale **— Піропфакус Штейна**

= *Pyrophacus horologium* var. *steinii* Schill.

ЧМ (Сеничкина и др., 2001). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

SCAPHODINIUM mirabile Margalef **— Скафодиній незвичний**

ЧМ (Гаврилова, 2012).

П, М, м.

SCRIPPSIELLA acuminata (Ehrenb.) Kretschmann et al. **— Скрипсіела загострена**

= *Glenodinium trochoideum* F. Stein, *Goniodoma acuminatum* (Ehrenb.) F. Stein, *Peridinium faeoreense* Paulsen, *P. trochoideum* (F. Stein) Lemmerm., *Scrippsiella trochoidea* (F. Stein) A.R. Loebl.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Погребняк, 1952а, б; Нестерова и др., 2006; Теренько, 2014). **ЧМ** (Минкевич, 1899; Зернов, 1904; Рейнгард, 1909; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1958; Стройкина, 1950; Прокудина, 1952; Іванов, 1963; Иванов, 1965в; Ковалева, 1969; Сеничкина, 1973; Нестерова, Василенко, 1986б; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000, 2008а, б; Нестерова, 2002, 2003а, б; Поликарпов и др., 2003; Terenko, 2003; Воробьева и др., 2004; Сеничева, 2004, 2008; Сеничкина и др., 2004б; Лопухина, Манжос, 2005; Теренько, 2005а, 2009; Нестерова и др., 2006; Брянцева и др., 2008, 2010; Брянцева, 2008а, б; Дерезюк, 2008; Теренько, Теренько, 2008, Нестерова, Теренько, 2009; Манжос, 2008, 2009; Terenko, Terenko, 2009; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Серикова и др., 2015; Поспелова, 2015; Теренько, 2015б; Ясакова, 2016; Поспелова и др., 2016; Bryantseva et al., 2016; Рябушко и др., 2017; Bryantseva, 2020; Snigireva et al., 2021; Bryantseva, 2022; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Пицык, 1963; Бондаренко и др., 2018).

П, ЕЗ, М, СВ, лм, м, bl, зп.

Примітка. Біолюмінесцент.

SOURNIAEA diacantha (Meunier) H.F. Gu. et al. **— Соурніея двошипова**

= *Gonyaulax diacantha* (Meunier) Schill., *G. verior* Sournia

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **ЧМ** (Іванов, 1963; Иванов, 1965в, 1982; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, лм, м.

Примітка. Космополіт.

SPATULODINIUM pseudonoctiluca (Pouch.) J. Cachon et M. Cachon **— Спатулодиній несправжньоночесвітний**

= *Gymnodinium pseudonoctiluca* Pouch.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Брянцева, 2000; Terenko, 2003; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020).

П, М, м, лм.

Примітка. Інвазійний.

SPEROIDIUM fungiforme (Anissim.) Moestrup et Calado **— Спероїдій грибоподібний**

= *Katodinium fungiforme* (Anissim.) Fott

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014в). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а, в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Нестерова и др., 2006; Теренько, 2005а).

П, Б, М, лм, вс, м, β — 2,3.

Примітка. Космополіт.

SPHAERODINIUM limneticum Wołosz. **— Сфародиній ставковий**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1916). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ЧМ** (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, ПР, лм, ст, bl, м.

Примітка. Можливо, прісноводно-солонуватоводний вид.

Sphaerodinium polonicum Wołosz. **— Сфародиній польський**

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1916); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ЧМ** (Гусляков, Теренько, 1999).

П, ПР, ст, м.

STASZICELLA dinobryonis Wołosz. **— Стазіцела динобріонова**

= *Glenodinium dinobryonis* (Wołosz.) Er. Lindem.

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1916); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Гринь, 1963б).

П, ЕпФ, ПР, вс, р, ст, о — 1,3.

STYLODINIUM globosum G.A. Klebs **— Стилодиній кулястий**

= *Stylodinium lindemanii* Baum.

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2006, 2012). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Литвиненко, 1972).

П, ЕпФ, ПР, зв, лм, о — 1,0.

Stylodinium truncatum G.A. Klebs **— Стилодиній усічений**

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921а).

П, ПР, оз, рр.

TETRADINIUM javanicum G.A. Klebs **— Тетрадиній яванський**

= *Tetradinium intermedium* Geitler

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Крахмальный, Закордонец, 1996; Крахмальный, 2010), УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013а).

П, ПР, оз, б, о — 1,0.

THOMPSODINIUM intermedium Bourr. **— Томпсодиній проміжний**

= *Peridinium intermedium* R.H. Thomps., *Thompsodinium pseudointermedium* (Couté et A. Iltis) Krachm.

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Крахмальный, 2011); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972; Горбулин, 1998).

П, ПР, оз, б, вс, ст, р.

TORODINIUM robustum Kof. et Swezy **— Тородиній міцний**

ЧМ (Сеничева, 1971, 2008; Ясакова, 2016).

П, М, м.

TORQUENTIDIUM helix (Lemmerm.) H.H. Shin, Z. Li, K.W. Lee et Matsuoka **— Торквентидій спіральний**

= *Cochlodinium helicoides* M. Lebour., *C. helix* (Pouch.) Lemmerm.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Torquentidium pirum (F. Schütt) H.H. Shin, Z. Li, K.W. Lee et Matsuoka **— Торквентидій грушевий**

= *Cochlodinium pirum* (F. Schütt) Lemmerm, *Gymnodinium pirum* F. Schütt

ЧМ (Минкевич, 1899; Поликарпов и др., 2003; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

TOVELLIA coronata (Wołosz.) Moestrup, K. Lindberg et Daugbjerg **— Товелія увінчана**

= *Gymnodinium coronatum* Wołosz., *Woloszynskia coronata* (Wołosz.) R.H. Thomps.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1917; Литвиненко, 1972). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Литвиненко, 1972). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Литвиненко, 1972).

П, ПР, ст, б, оз, р, рз, еф, мв, лм, х-β — 0,9.

Tovellia leopoliensis (Wołosz.) Moestrup, K. Lindberg et Daugbjerg **— Товелія львівська**

= *Gymnodinium leopoliense* Wołosz., *Woloszynskia leopoliensis* (Wołosz.) R.H. Thomps.

СДпАП: ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1917).

П, ПР, ст, tf, рр.

TRIADINIUM orientale (Er. Lindem.) J.D. Dodge **— Тріадиній східний**

= *Gonyaulax orientalis* Er. Lindem.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Сеничева, 2008).

П, М, лм, м.

Triadinium polyedricum (Pouch.) J.D. Dodge **— Тріадиній багатогранний**

= *Goniodoma polyedricum* (Pouch.) E.G. Jørg.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Нестерова и др., 2006). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, м, tf.

Примітка. Космополіт.

TRIPOS candelabrum (Ehrenb.) F. Gómez **— Трипос підсвічніковий**

= *Ceratium candelabrum* (Ehrenb.) F. Stein

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Tripos dens (Ostenf. et J. Schmidt) F. Gómez **— Трипос зубний**

= *Ceratium dens* Ostenf. et J. Schmidt

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Tripos eugrammus (Ehrenb.) F. Gómez **— Трипос Євграма**

= *Ceratium furca* var. *eugrammum* (Ehrenb.) Schill.

ЧМ (Теренько, Теренько, 2000; Сеничкина и др., 2001, 2004б; Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006; Сеничева, 2008). **АМ** (Пицык, 1963).

П, М, м.

Tripos extensus (Gourret) F. Gómez **— Трипос розширений**

= *Ceratium extensum* (Gourret) Cleve, *C. strictum* (Okamura et Nishikawa) Kof.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006; Нестерова, Теренько, 2009; Bryantseva, 2020).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Tripos falcatus (Kof.) F. Gómez **— Трипос викошений**

= *Ceratium falcatum* (Kof.) Jorg.

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Tripos furca var. **berghii** (Lemmerm.) F. Gómez **— Трипос виделковий** різн. **Берга**

= *Ceratium furca* var. *berghii* Lemmerm.

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Примітка. Вид морфологічно мінливий, наявність різновиду потребує додаткових досліджень.

Tripos furca (Ehrenb.) F. Gómez var. **furca — Трипос виделковий** різн. **виделковий**

= *Ceratium furca* (Ehrenb.) Clap. et J. Lachm., *Neoceratium furca* (Ehrenb.). Gomez, Moreira et López-García.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Гейнеман, 1903; Зернов, 1904; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954, 1958; Прокудина, 1952; Белогорская, 1959; Кошевой, 1959; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничева, 1971, 2000, 2004, 2008; Сеничкина, 1973, 1983; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Нестерова, 2002; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, 2010; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Брянцева и др., 2008; Манжос, 2008,

2009; Теренько, Теренько, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Terenko, Terenko, 2009; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Серикова и др., 2015; Ясакова, 2016; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020; Snigireva et al., 2021; Terenko, Krakhmalny, 2022). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, СВ, лм, м, зп, tf, bl.

Примітка. Біолюмінесцент, космополіт, міксотроф.

Tripos fusus (Ehrenb.) F. Gómez var. **fusus — Трипос веретеноподібний** різн. **веретеноподібний**

= *Ceratium fusus* (Ehrenb.) Duj., *C. fusus* var. *seta* (Ehrenb.) E.J.F. Wood, *Neoceratium fusus* (Ehrenb.) F. Gómez, Moreira et López-García.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Іванов, 1960а; Иванов, 1982; Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Теренько, 2005а; Нестерева и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982; Крахмальный, 2010). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Гейнеман; 1903; Зернов, 1904; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1958; Прокудина, 1952; Іванов, 1959а, б; Кошевой, 1959; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничева, 1971, 2000, 2004, 2008; Сеничкина, 1973, 1983, 1989; Георгиева, 1989; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000, Нестерова, 2002; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, 2010; Нестерова и др., 2006; Брянцева и др., 2008; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008, 2009; Нестерова, Теренько, 2009; Заремба, 2011, 2013; Брянцева, Горбунов, 2012; Серикова и др., 2015; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020; Snigireva et al., 2021). **АМ** (Усачев, 1927; Пицык, 1963).

П, М, СВ, р, рз, лм, м, зп, bl.

Примітка. Біолюмінесцент, космополіт, міксотроф.

Tripos fusus var. **schuettii** (Lemmerm.) F. Gómez **— Трипос веретеноподібний** різн. **Шутта**

= *Ceratium fusus* var. *schuettii* Lemmerm.

ЧМ (Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Tripos hircus (Schröd.) F. Gómez **— Трипос цапиний**

= *Ceratium hircus* Schröd.

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Tripos inflatus (Kof.) F. Gómez **— Трипос надутий**

= *Ceratium inflatum* (Kof.) E.G. Jørg.

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008; Нестерова, Теренько, 2009).

П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Tripos lineatus (Ehrenb.) F. Gómez **— Трипос лінійний**

= *Ceratium lineatum* (Ehrenb.) Cleve

ЧМ (Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008).

П, М, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

Tripos longirostrum (Gourret) Hallegr. et Huisman **— Трипос подовженодзьобий**
= *Ceratium longirostrum* Gourret

ЧМ (Теренько, Теренько, 2000; Terenko, 2005; Теренько, 2005а, б; Нестерова и др., 2006).
П, М, м.

Tripos macroceros (Ehrenb.) Hallegr. et Huisman **— Трипос навощений**
= *Ceratium macroceros* (Ehrenb.) Vanhöffen, *C. protuberans* (Karst.) Paulsen

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Сеничкина и др., 2004б; Сеничева, 2008)
П, М, м.

Примітка. Біолюмінесцент.

Tripos minutus (E.G. Jørg.) F. Gómez **— Трипос дрібний**
= *Ceratium minutum* E.G. Jørg.

ЧМ (Морозова—Водяницкий, 1954; Сеничева, 2008).
П, М, м.

Tripos muelleri Bory var. **muelleri — Трипос Мюлера** різн. **Мюлера**
= *Ceratium pulchellum* f. *dalmaticum* (Schröd.) Schill., *C. tripos* (O.F. Müll.) Nitzsch, *C. tripos* f. *subsalsum* Ostenf., *C. tripos* var. *lata* Lohmann, *Neoceratium tripos* (O.F. Müll.) F. Gómez, Moreira et López-García

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992; Нестерова, 2002; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Иванов, 1982). **ЧМ** (Переяславцева, 1886; Минкевич, 1899; Гейнеман, 1903; Зернов, 1904; Рейнгард, 1909; Стройкина, 1940, 1950; Морозова—Водяницкая, 1948в, 1954; Прокудина, 1952; Кошевой, 1959; Іванов, 1959а, б; Иванов, 1960б, 1965в, 1982; Ковалева, 1969; Сеничкина, 1973, 1983; Георгиева, 1989; Крахмальный, 1994; Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Брянцева, 2000; Сеничева, 2000, 2004, 2008; Нестерова, 2002; Поликарпов и др., 2003; Сеничкина и др., 2004б; Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Брянцева, Горбунов, 2012; Заремба, 2013; Серикова и др., 2015; Ясакова, 2016; Bryantseva et al., 2016; Bryantseva, 2020, 2022). **АМ** (Пицык, 1963).
П, М, СВ, лм, м, зп.

Примітка. Біолюмінесцент. Значно поширений у світі.

Tripos muelleri var. **ponticus** (Jørg.) F. Gómez **— Трипос Мюлера** різн. **чорноморський**
= *Ceratium tripos* f. *ponticum* (Jørg.) Schill.

ЧМ (Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006).
П, М, м.

Примітка. Таксономічний статус виду потребує додаткових досліджень.

Tripos pentagonus (Gourret) F. Gómez **— Трипос п'ятикутний**
= *Ceratium pentagonum* Gourret

ЧМ (Сеничкина и др., 2001, 2004б; Сеничева, 2008).
П, М, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

Tripos pulchellus (Schröd.) F. Gómez **— Трипос зірковий**
= *Ceratium pulchellum* Schröd.

ЧМ (Нестерова и др., 2006).
П, М, м.

Примітка. Значно поширений у світі.

TYRANNODINIUM edax (A.J. Schill.) Calado **— Тиранодиній прожерливий**

= *Glenodinium berolinense* (Lemmerm.) Er. Lindem., *G. berolinense* var. *apiculatum* Lemmerm., *G. edax* A.J. Schill., *Gymnodinium alatum* Litvin., *Peridinium berolinense* Lemmerm., *P. berolinense* var. *apiculatum* Lemmerm., *Peridiniopsis berolinensis* (Lemmerm.) Bourr., *P. edax* (A.J. Schill.) Bourr., *Tyrannodinium berolinense* (Lemmerm.) Calado, Craveiro, Daugbjerg et Moestrup

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Клоченко, Иванова, 2009), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Костикова и др., 1989; Васенко и др., 2002; Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, 2016; Крахмальный, 2017б, Krakhmalnyi, 2017); ДсАО: ЦДсАР (5) (Добровлянский, 1914; Wołoszyńska, 1921a; Жежера, 2015б), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера, 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Wołoszyńska, 1916); ПДпАО: ВПБАР (9) (Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009), СДпАР (10) (Добровлянский, 1914; Ролл, 1950; Клоченко, Иванова, 2009; Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2016, 2017б; Krakhmalnyi, 2017; Березовская, 2019; Радченко та ін., 2019); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Добровлянский, 1914; Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Свиренко, 1922а; Шкорбатов, 1956; Литвиненко, 1965, 1972; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989); ДпСмАО (15) (Свиренко, 1926а; Герасимова, 2006в; Райда, 2012); ПчПзАО (18) (Свиренко, 1926б; Литвиненко, 1965; Иванов, 1982). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Литвиненко, 1972). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965).

П, Б, ПР, р, оз, ст, зв, рз, вс, еф, лм, б, зп, о- α — 1,8.

Примітка. Фаготроф.

UNRUHDINIUM kevei (Grigorszky et F. Vasas) Gottschling **— Унругдиній Кеве**

= *Peridiniopsis kevei* Grigorszky et F. Vasas, *P. rhomboides* Krakhm.

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Krakhmalny, 2002a; 2015; Крахмальный, 2010), УбСлАР (3) (Крахмальный, 2014в), ТрДпАР (4) (Krakhmalny, 2002a; Крахмальний, 2016); ДсАО: ЦДсАР (5) (Крахмальный, Шиндановина, 2015; Крахмальний, 2016). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Krakhmalny, 2002a; 2015, Крахмальный, 2010); ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, Клоченко, 2013), СДпАР (10) (Крахмальный, Костенко, 2014; Крахмальный, 2016; Радченко та ін., 2019). **ДпПчАП:** НДрДпАР (14) (Дерезюк, 2020).

П, ПР, оз, ст, б, вс, р.

Unruhdinium penardii (Lemmerm.) Gottschling **— Унругдиній Пенарда**

= *Glenodinium penardii* Lemmerm., *Peridinium penardii* (Lemmerm.) Lemmerm., *Peridiniopsis penardii* (Lemmerm.) Bourr.

ПпДсАП: ПпДпАО: ВПпАР (2) (Литвиненко, 1972), ТрДпАР (4) (Wołoszyńska, 1921a; Скорик, 1971; Литвиненко, 1972; Костикова и др., 1989); ДсАО: ЦДсАР (5) (Wołoszyńska, 1921a), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013; Жежера 2015б). **СДпАП** (Коненко та ін., 1965): ЛДрАО: ДрАР (8) (Koczwara, 1915); ПДпАО: СДпАР (10) (Фролова, 1952а); ЛДпАО: (11, 12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Lindemann, 1924; Матвиенко, 1963; Жупаненко, 1975; Горбулин, 1998). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Иванов, 1953; Владимирова, 1958; Ролл, 1958; Гринь, 1963б; Литвиненко, 1972; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1989; Дерезюк, 2020); ДпСмАО (15) (Жупаненко, 1975; Райда, 2006, 2012); ССДАО (16) (Жупаненко, 1975); ПчПзАО (18) (Приймаченко, 1953, 1956, 1971; Ролл, 1958; Владимирова, 1958;

Гринь, 1963б; Литвиненко, 1972; Жупаненко, 1975; Костикова и др., 1992; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б; Иванов, 1982). **ГКрАП** (19) (Коненко та ін., 1965; Литвиненко, 1972). **ЧМ** (Zaitsev, Alexandrov, 1998; Гусляков, Теренько, 1999; Нестерова, 2003а; Теренько, 2005а; Нестерова и др., 2006; Terenko et al., 2013; Теренько, 2015а, 2017).

П, Б, ПР, оз, ст, р, рз, вс, б, зв, лм, м, hl, зп, о — 1,3.

Примітка. Евтроф.

WARNOWIA maculata (Kof. et Swezy) Er. Lindem. **— Варновія плямиста**

ЧМ (Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

Warnowia schuettii (Kof. et Swezy) Schill. **— Варновія Шютта**

ЧМ (Теренько, 2005а, б; Terenko, 2005; Нестерова и др., 2006).

П, М, м.

WOLOSZYNSKIA reticulata R.H. Thomps. **— Волошинскія сітчаста**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Литвиненко, 1972). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Данилова, Савченко, 1967; Владимирова, Данилова, 1968; Костикова, 1969б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Теренько, 2005а). **ЧМ** (Теренько, 2005а).

П, ПР, СВ, ст, лм, м.

CRYPTOPHYTA — КРИПТОФІТОВІ

CHILOMONAS cryptomonadoides Skuja — **Хіломонас криптомонадний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а, б).
АК, ПР, П, б, оз, рр.

Chilomonas oblonga Pascher — **Хіломонас видовжений**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011б).
АК, ПР, П, б, оз, ст, α — 3,0, рр.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

CHROOMONAS breviciliata Nygaard — **Хроомонас короткохвостий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1997).
АК, ПР, П, оз, ст, рр.

Chroomonas coerulea (Geitler) Skuja — **Хроомонас небесно-голубий**

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, ориг. дані). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДпАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).
АК, ПР, П, б, оз, ст, рр.

Chroomonas longicauda Korsch. — **Хроомонас довгохвостий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008).
АК, ПР, П, р, е.

Chroomonas nordstedtii Hansg. — **Хроомонас Нордштедта**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1956г; Жупаненко, 1975). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ДпСмАО (15) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977); ПчПзАО (18) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).
АК/ТР, СВ/ПР, ПБ, б, оз, р, ст, β — 1,7, пп.

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

Chroomonas pochmannii Hub.—Pest. — **Хроомонас Похманна**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).
АК, ПР, П, оз, р, ст, рр.

Chroomonas pulex Pascher — **Хроомонас блошиний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008).
АК, ПР, П, вс, оз, р, ст, β-α — 2,4, рр.

Chroomonas rosenbergii Hub.—Pest. — **Хроомонас Розенберга**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001а).
АК, ПР, П, оз, рр.

Примітка. Д.Р.А. Хілл (Hill, 1991) вважає *Chroomonas rosenbergii* конспецифічним до *C. coerulea* (Geitler) Skuja.

CRYPTOCHRYSIS minor Nygaard — **Криптохризис маленький**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).
АК, ПР, П, оз, р, ст, β-о — 1,6, рр.

Примітка. Вид з невисокою індикаторною значущістю (G = 2).

Cryptochrysis polychrysis Pascher — **Криптохризис багатохроматофорний**

ДпПчАП (Dogadina et al., 2008): ПчПзАО (18) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).
АК, ПР, П, еф, лм, β-о — 1,6, рр.

CRYPTOMONAS anas Javron. — **Криптомонас качиний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Райда, 2013).
АК, ПР, ПБ, вс, еф, ст, р-β — 3,7, рр.

Cryptomonas baltica (Karsten) Butche — **Криптомонас балтійський**

= *Rhodomonas baltica* Karsten

ЧМ (Михайлова, Ланская, 1960).
АК, М/СВ, П, м, рр.

Cryptomonas borealis Skuja — **Криптомонас північний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДпАР (10) (Demchenko et al., 2005); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008).
АК, ПР, П, б, еф, оз, р, ст, рр.

Cryptomonas brevis J. Schiller — **Криптомонас короткий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).
АК, ПР, П, б, вс, зв, рр.

Cryptomonas caudata J. Schiller — **Криптомонас хвостатий**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП:** ЛДсАО: ДрАР (8); ПДпАО: ВПБАР (9) (Царенко та ін., 2006; Белоус, 2012); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1956г; Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).
АК, ПР, ПБ, р, ст, ств, рр, bl.

Примітка. Збудник «цвітіння» стічних вод, бере участь у їх доочищенні.

Cryptomonas compressa Pascher — **Криптомонас стиснутий**

СДпАП: ЛДпАО: ПлРАР (12) (Матвієнко, Литвиненко, 1977), ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а; Жупаненко, 1975; Матвієнко, Литвиненко, 1977).
АК, ПР, П, б, вс, оз, р, ст, ств, рр, bl.

Примітка. Збудник «цвітіння» стічних вод, бере участь у їх доочищенні.

Cryptomonas commutata (Pascher) Hoef—Emden — **Криптомонас мінливий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2012; Капустін, Царенко, 2013а).
АК, ПР, П, б, зв, оз, ст, о-β — 1,5, рр.

Cryptomonas curvata Ehrenb. emend. Hoef—Emden et Melkonian — **Криптомонас скривлений**

= *Cryptomonas reflexa* Skuja

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко и др., 2006). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ЛДрАО: ДрАР (8); ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, 2012), СДпАР (10) (Царенко и др., 2006; Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989; Algae …, 2014), ВСДАР (13) (Жупаненко, 1975). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ДпСмАО (15) (Матвиенко, 1956а; Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19) (Dogadina et al., 2008)

АК, ПР, ПБ, б, вс, зв, оз, р, ст, ств, β — 2,2, пп.

Примітка. За матеріалами О.М. Матвієнко і Р.М. Литвиненко (1977), *Cryptomonas curvata* в Україні поширений на Поліссі, у Лісостепу, злаково-лучному і злаковому Степу без конкретизації місцезнаходження. Вегетує упродовж року, зокрема й під льодом, але зазвичай у квітні—вересні. Є збудником «цвітіння» стічних вод, бере участь у їх доочищенні.

Cryptomonas cylindracea Skuja — **Криптомонас циліндроподібний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).

АК, ПР, П, б, оз, р, рр.

Cryptomonas cylindrica Ehrenb. — **Криптомонас циліндричний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008). **ДпПчП** (Dogadina et al., 2008).

АК, ПР, ПБ, б, оз, р, ст, acf, χ-β — 0,9, рр.

Примітка. Росте переважно за pH 3,5—4,0.

Cryptomonas czosnowskii I. Kisselev — **Криптомонас Чосновського**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а, б).

АК, ПР, ПБ, зв, ст, рр.

Cryptomonas dangeardii A. Hollande — **Криптомонас Данжара**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Швед, 2006; Брезгунова, 2011б). **КпДнАП:** ПрДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999).

АК, ПР, П, б, оз, ст, рр.

Cryptomonas erosa Ehrenb. — **Криптомонас обгризений**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Клоченко, Митківська, 1993; Михайлюк, 2000б; Ліліцька, ориг. дані); ДсАО: ЦДсАР (5) (Клоченко, Митківська, 1993), ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДпАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ЦДпАР (11), ПЛРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989, 1992); ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989); ПчПзАО (18) (Костикова, и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Dogadina et al., 2008). **КпДнАП:** ПрДнАО (17) (Іванов, Карпезо, 1999). **ЧМ** (Рябушко и др., 2004).

АК/ТР, СВ/ ПР, ПБ, ГР, б, вс, оз, м, ст, ств, гр, о-α, зп, bl.

Примітка. О.М. Матвієнко і Р.М. Литвиненко (1977) вказують, що вид трапляється часто майже по всій території України. За Algae … (2006), значно поширений у Лісостепу. Дані щодо показника сапробности у різних джерелах варіюють: 2,3—3,0; вид з дуже низькою індикаторною значущістю (G = 1). Є збудником «цвітіння» стічних вод, бере участь у їх доочищенні.

Cryptomonas flexa Rouch. — **Криптомонас зігнутий**

ЧМ (Роухияйнен, 1970б).

АК, СВ, П, м, е.

Cryptomonas frigoris Javorn. — **Криптомонас зимовий**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК/ТР, ПР, ҐР, А, сн, ае, рр, bl.

Примітка. Кріофільний вид, що розвивається на поверхні снігу у високогірних умовах. Легко втрачає джгутики та довгий час може перебувати у нерухомому стані. Є збудником «цвітіння» снігу (зеленкуватого, бурого, червонуватого).

Cryptomonas gracilis Skuja — **Криптомонас стрункий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК, ПР, ПБ, б, вс, оз, р, ст, тф, о-β — 1,3, рр.

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

Cryptomonas incurva Matv. — **Криптомонас викривлений**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Матвієнко, 1938а). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ДпСмАО (15) (Матвиенко, 1956а); ПчПзАО (18) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК, ПР, П, б, р, рр.

Cryptomonas lobata Korsch. — **Криптомонас лопатевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УСАР (3) (Капустін, 2012; Капустін, Царенко, 2013а). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1924б).

АК, ПР, ПБ, оз, ст, е.

Cryptomonas marssonii Pascher emend. Hoef—Emden et Melkonian — **Криптомонас Марссона**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Матвієнко, Литвиненко, 1977), ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989; Царенко и др., 2006); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ЛДрАО: ДрАР (8); ПДпАО: ВПБАР (9) (Белоус, 2012), СДпАР (10) (Костикова и др., 1989; Царенко и др., 2006); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989; Царенко и др., 2006), ВСДАР (13) (Швед, 2006). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ДпСмАО (15) (Algae …, 2014); ПчПзАО (18) (Владимирова, 1971а; Жупаненко, 1975). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Владимирова, Данилова, 1968; Михайлюк, 2000б).

АК, ПР, ПБ, б, вс, зв, лм, оз, р, ст, β — 2,1, зп, bl.

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2). Є збудником «цвітіння» води (бурого).

Cryptomonas nasuta Pascher. — **Криптомонас носатий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДпАР (10) (Царенко и др., 2006); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).

АК, ПР, П, б, зв, р, ст, тф, рр.

Cryptomonas obovata Skuja — **Криптомонас оберненояйцевий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, Царенко, 2013б), ТрДпАР (4) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера,

2013). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДАР (10) (Царенко и др., 2006). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК/ТР, ПР, ПБ, ГР, зв, оз, р, ст, гр, о — 1,3, пп, bl.

Примітка. Є збудником «цвітіння» води (бурого).

Cryptomonas obovoidea Pascher emend. Hoef—Emden et Melkonian — **Криптомонас оберненояйцеподібний**

= *Cryptomonas lucens* Skuja, *C. rapa* H. Ettl

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Костикова и др., 1989). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, ориг. дані), СДпАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ЦДПАР (11), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Горбулин, 1997; Швед, 2006; Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ПчПзАО (18) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК, ПР, ПБ, зв, лм, оз, р, ст, рр.

Cryptomonas obtorta W. Conrad — **Криптомонас скручений**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011б).

АК, ПР, П, еф, оз, рр.

Cryptomonas ovata Ehrenb. — **Криптомонас яйцеподібний**

ПпДсАП, СДпАП, ДпПчАП: значно поширений (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ПпДсАП** (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Клоченко, Митківська, 1993; Костикова и др., 1989); ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДпАР (10) (Царенко и др., 2006); ЛДпАО: ЦДПАР (11) (Костикова и др., 1989; Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвиенко, 1958). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989, 1992); ДпСмАО (15) (Альбицкая и др., 1973); ПчПзАО (18) (Костикова и др., 1992). **ГКрАП** (19) (Dogadina et al., 2008).

АК/ТР, ПР, ПБ, ГР, б, вс, еф, зв, оз, р, ст, ств, гр, α — 3,0, зп, bl.

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 1). Вегетує упродовж року. Є збудником «цвітіння» стічних вод, бере участь у їх доочищенні.

Cryptomonas paramaecium (Ehrenb.) Hoef—Emden et Melkonian — **Криптомонас парамецієвий**

= *Chilomonas paramaecium* Ehrenb.

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013а; Ліліцька, ориг. дані), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Ліліцька, ориг. дані); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ліліцька, ориг. дані). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: ВПБАР (9) (Михайлюк, 2000а, б; ориг. дані), СДпАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008). **ГКрАП** (19) (Dogadina et al., 2008).

АК, ПР, ПБ, б, вс, еф, зв, к, кн, оз, р, ст, ств, α — 3,0, зп, bl.

Примітка. Росте у широких межах кислотності (pH 4,1—8,4). Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5). Є збудником «цвітіння» водойм (безбарвного).

Cryptomonas phaseolus Skuja — **Криптомонас бобоподібний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008).

АК, ПР, ПБ, вс, зв, оз, о — 1,3, рр.

Cryptomonas platyuris Skuja — **Криптомонас плескатохвостий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДпАР (10) (Царенко и др., 2006; Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК, ПР, ПБ, Н, б, бс, оз, ст, рр.

Примітка. Зазвичай трапляється у басейнах оранжерей.

Cryptomonas pseudolobata H. Ettl — **Криптомонас несправжньолопатевий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1997), ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).

АК, ПР, П, еф, ст, рр.

Cryptomonas pyrenoidifera Geitler emend. Hoef—Emden et Melkonian f. **pyrenoidifera** — **Криптомонас піреноїдоносний** ф. **піреноїдоносний**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008; Демченко, 2011): ПпДпАО: ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001), ТрДпАР (4) (Ліліцька, ориг. дані). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДАР (10) (Михайлюк, 2000б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Брезгунова, 2011б). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ПчПзАО (18) (Владимирова, Данилова, 1968).

АК, ПР, ПБ, еф, зв, лм, оз, ст, о — 1,3, рр.

Примітка. Е.М. Демченко (2011) зазначає вид як *C.* cf. *pyrenoidifera*. Відомості щодо показника сапробності різняться і нерідко вказуються вищими: β-α — 2,35 (G = 2).

Cryptomonas pyrenoidifera f. **procera** (J. Schiller) P. Javornick — **Криптомонас піреноїдоносний** ф. **високий**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ЦДПАР (11) (Михайлюк, 2000б).

АК, ПР, ПБ, ст, рр.

Cryptomonas rubra Rouch. — **Криптомонас червоний**

ЧМ (Роухияйнен, 1967).

АК, МР, П, м, рр.

Cryptomonas rufescens Skuja **— Криптомонас рудуватий**

СДпАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Ліліцька, ориг. дані). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ССДАО (16) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК, ПР, П, вс, еф, оз, ств, о — 0,9, рр, bl.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 5). Є збудником «цвітіння» стічних вод, бере участь у їх доочищенні.

Cryptomonas skujae H. Ettl — **Криптомонас Скуї**

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ПДпАО: СДпАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1997), ВСДАР (13) (Горбулин, 1997). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008).

АК, ПР, П, б, вс, оз, р, ст, рр.

Cryptomonas spinifera H. Ettl — **Криптомонас шипоносець**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).

АК, ПР, П, вс, оз, рр.

Cryptomonas szaferi J. Czosnowski — **Криптомонас Шаферів**

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Михайлюк, 2000а, б); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а, б).

АК, ПР, ПБ, р, ст, рр.

Cryptomonas tatrica J. Czosn. — **Криптомонас татранський**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустін, 2013а, б).

АК, ПР, П, б, кн, рр.

Cryptomonas tenuis Pascher — **Криптомонас тонкий**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000а, б), ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).

АК, ПР, П, б, еф, зв, оз, р, ст, рр.

Cryptomonas tetrapyrenoidosa Skuja — **Криптомонас чотирипіреноїдний**

СДпАП (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ВСДАР (13) (Горбулин, 1997).

АК/ТР, ПР, ПБ, ҐР, оз, ст, гр, о — 1,3, рр.

Cryptomonas vulgaris Rouch. — **Криптомонас звичайний**

ЧМ (Роухияйнен, 1971, 1975).

АК, МР, П, м, рр.

GONIOMONAS truncata (Fressen.) F. Stein — **Ґоніомонас зрізаний**

= *Cyathomonas truncata* (Fresen.) Fisch

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ТДАР (4) (Добровлянский, 1914).

АК, ПР, П, оз, ст, α — 3,15, рр.

HILLEA fusiformis (J. Schiller) J. Schiller — **Гіллея веретеноподібна**

= *Hilea fusiformis* (J. Schiller) J. Schiller

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в). **ЧМ** (Гусляков, Теренько, 1999; Рябушко и др., 2004; Манжос, 2008; Нестерова, Теренько, 2009; Базова оцінка …, 2018).

АК, МР, П, лм, м, рр.

KOMMA caudata (L. Geitler) D.R.A. Hill — **Кома хвостата**

= *Chroomonas acuta* Utermöhl, *Ch. caudata* Geitler

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ДсАО: ВДсАР (6) (Бурова, Жежера, 2013). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1997), ВСДАР (13) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Горбулин, 1997). **ДпПчАП** (Dogadina et al., 2008): ДпСмАО (15) (Костикова и др., 1989). **ГКрАП** (19) (Dogadina et al., 2008).

АК, ПР, П, вс, еф, зв, оз, р, ст, ств, о — 1,5, рр.

Примітка. Вид з низькою індикаторною значущістю (G = 2).

PLAGIOSELMIS lacustris Butcher ex G. Novarino, I.A.N. Lucas et S. Morrall — **Плаґіосельмис озерний**

= *Rhodomonas lacustris* Pascher et Ruttner

ДпПчАП (Dogadina et al., 2008): ПчПзАО (18) (Матвієнко, Литвиненко, 1977).

АК, ПР, П, зв, р, рр.

RHINOMONAS fulva (Butcher) D.R.A. Hill et Wetherbee — **Риномонас бурий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005; Нестерова и др., 2006).

АК, МР, П, лм, м, рр.

RHODOMONAS marina (P.A. Dang.) Lemmerm. — **Родомонас морський**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005; Нестерова и др., 2006).

АК, МР, П, лм, м, оз, рр.

Rhodomonas pusilla (Bachm.) Javorn. — **Родомонас крихітний**

= *Rhodomonas minuta* Skuja

ПпДсАП (Dogadina et al., 2008): ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Костикова и др., 1989; Клоченко, Митківська, 1993). **СДпАП** (Dogadina et al., 2008): ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Костикова и др., 1989), ПлРАР (12) (Костикова и др., 1989). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Костикова и др., 1989, 1992); ПчПзАО (18) (Костикова, 1992).

АК, ПР, П, вс, лм, оз, р, ст, о-β — 1,7, рр.

Rhodomonas salina (Wisłouch) D.R.A. Hill et Wetherbee — **Родомонас сольовий**

= *Cryptomonas salina* Wisłouch

ДпПчАП (Dogadina et al., 2008): ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924—1925; Теренько, 2005в). **ГКрАП** (19) (Dogadina et al., 2008).

АК/ТР, СВ, ПБ, ҐР, лм, м, оз, ґр, рр.

Rhodomonas stigmatica (Wisłouch) D.R.A. Hill — **Родомонас затаврований**

= *Cryptomonas stigmatica* Wisłouch

ДпПчАП (Dogadina et al., 2008): ПчПзАО (18) (Wisłouch, 1924—1925). **ГКрАП** (19) (Dogadina et al., 2008).

АК, СВ, ПБ, оз, м, рр.

Rhodomonas tenuis Skuja — **Родомонас тонкий**

СДпАП: ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Михайлюк, 2000б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Матвієнко, Литвиненко, 1977; Костикова и др., 1992).

АК, М/ПР, П, зв, лм, м, оз, рр.

TELEAULAX acuta (Butcher) D.R.A. Hill — **Телеавлакс загострений**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005; Нестерова и др., 2006).

АК, МР, П, лм, м, рр.

Teleaulax amphioxeia (W. Conrad) D.R.A. Hill — **Телеавлакс гостроголовий**

= *Plagioselmis prolonga* Butcher ex G. Novarino, I.A.N. Lucas et S. Morrall

ЧМ (Дерезюк, 2008; Базова оцінка …, 2018).

АК, МР, П, лм, м, рр.

ACANTHOICA acantifera Lohmann ex Lohmann — **Акантойка загострена**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Дерезюк, 2008).
АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид значно поширений у морях і океанах.

Acanthoica ornata W. Conrad — **Акантойка прикрашена**

ЧМ (Дерезюк, 2008).
АК, М/ПР, П, ЕБ, б, лм, м, рр.

Acanthoica quattrospina Lohmann — **Акантойка чотириголкова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Иванов, 1965в; Дерезюк, 2008; Нестерова, Теренько, 2009).
АК, М, П, лм, м, пп.

ANACANTHOICA acanthos (J. Schiller) Deflandre — **Анакантойка безшипова**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Іванов, 1964; Иванов, 1965; Сеничкина, 1973; Рябушко и др., 2000; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Нестерова, Теренько, 2009).
АК, М, П, лм, м, пп.

Anacanthoica lithostratos (J. Schiller) R.E. Norris — **Анакантойка кам'яниста**

ЧМ (Дерезюк, 2008).
АК, М, П, м, рр.

Примітка. Вид відомий із Середземного та Чорного морів.

APISTONEMA commutatum Pascher — **Апістонема мінлива**

ГКрАП: ГКрАО (19) (Никифоров, 1992).
АК, ПР, П, ЕпФ, дж, ст, рр.

Примітка. Вид відомий лише з Європи.

Apistonema polychloris H. Ettl — **Апістонема багатохлоропластна**

ГКрАП: ПКрАО (19) (Никифоров, 1992, 1993б). **КпДнАП:** ДрПтАО (20) (Никифоров, 1993б).
АК, ПР, ЕпФ, бс, ст, р, стр, рр.

Примітка. Вид невизначеного систематичного статусу та не внесений до бази даних AlgaeBase. Відомий лише з Європи (Чехія, Україна).

Apistonema pyrenigerum Pascher — **Апістонема піреноїдоносна**

ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б).
АК, ПР, Б, ЕпФ, оз, рр.

Примітка. Вид відомий лише з Європи (Чехія, Нідерланди, Україна).

BRAARUDOSPHAERA bigelowii (Gran et Braarud) Deflandre — **Браарудосфера Бігелова**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957).
АК, МР, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид значно поширений у світовій флорі.

CALCIOSOLENIA braziliensis (Lohmann) Young in Young et al. — **Кальціосолення бразильська**

= *Calciosolenia granii* var. *cylindrothecaeformis* J. Schiller

ЧМ (Михайлова, 1964; Сеничкина, 1973).
АК, М, П, м, рр.

CALYPTROSPHAERA dalmatica J. Schiller. — **Каліптросфера далматська**

ЧМ (Нестерова, Теренько, 2009).
АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Calyptrosphaera incisa J. Schiller — **Каліптросфера розрізана**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Нестерова и др., 2006).
АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Calyptrosphaera insignis J. Schiller — **Каліптросфера примітна**

ЧМ (Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008).
АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

CHRYSOCHROMULINA orbiculata Roukh. — **Хризохромуліна округла**

ЧМ (Роухияйнен, 1972).
АК, М, П, лм, м, е.

Примітка. Вид відомий лише з України (Севастопольська бухта).

Chrysochromulina pontica Roukh. — **Хризохромуліна морська**

ЧМ (Роухияйнен, 1966а).
АК, М, П, лм, м, е.

Примітка. Вид відомий лише з України (Севастопольська бухта).

COCCOLITHUS pelagicus (Wallich) J. Schiller — **Коколіт пелагіальний**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).
АК, М, П, м, рр.

Примітка. Космополітний вид.

CORONOSPHAERA mediterranea (Lohmann) Gaarder in Gaarder et Heimdal — **Короносфера середземноморська**

= *Syracosphaera mediterranea* Lohmann

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006).
АК, М, П, лм, м, пп.

Примітка. Значно поширений у світі вид.

CYRTOSPHAERA aculeata (Kamptner) Kleijne — **Циртосфера колюча**

= *Acanthoica aculeata* Kamptner

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Значно поширений у світі вид.

DEUTSCHLANDIA stenophylla J. Schiller — **Дойчландія коротковолоскова**

ЧМ (Рябушко и др., 2000).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Deutschlandia anthos Lohmann — типовий вид роду *Deutschlandia* Lohmann, переведений до роду *Syracosphaera* Lohmann, що викликає необхідність номенклатурно-таксономічної ревізії роду *Deutschlandia*.

DISCOSPHAERA tubifera (G. Murray et Blackman) Ostenf. — **Дискосфера трубконосець**

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

АК, М, П, м, рр.

Примітка. Значно поширений у світі вид.

EMILIANIA huxleyi (Lohmann) Hay et Mohler in Hay et al. — **Еміліанія Хакслея**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Теренько, 2005в; Нестерова и др., 2006). **КпДнАП:** ПДнАО (17) (Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Сеничкина, 1973; Рябушко и др., 2000; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008; Нестерова, Теренько, 2009).

АК, М, П, лм, м, пп.

HELLADOSPHAERA cornifera (J. Schiller) Kamptner — **Геладосфера рогоносцева**

= *Syracosphaera cornifera* J. Schiller

ЧМ (Нестерова и др., 2006).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

HOLOCOCCOLITHOPHORA sphaeroidea (J. Schiller) J.W. Jordan et al. — **Голококолітофора сфероїдна**

ЧМ (Манжос, 2008).

АК, М, П, м, рр.

HYMENOMONAS roseola F. Stein — **Гіменомонас рожевуватий**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Ліліцька, ориг. дані), ТрДпАР (4) (Добровлянский, 1914; Ліліцька, ориг. дані); ДсАО: ЦДсАР (5) (Ліліцька, ориг. дані). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Ліліцька, ориг. дані), СДпАР (10) (Ліліцька, ориг. дані); ЛДпАО: ЦДПАР (13) (Киселев, 1954).

АК, М/ПР, ПБ, б, лм, м, оз, ст, β — 1,8, пп.

Примітка. Вид з високою індикаторною значущістю (G = 4).

LOHMANNOSPHAERA adriatica J. Schiller — **Логманосфера адріатична**

ЧМ (Дерезюк, 2008).

АК, М, П, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Lohmannosphaera subclausa Gran et Braarud — **Логманосфера прикрита**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Нестерова и др., 2006).

АК, М, П, лм, м, рр.

OOLITHOTUS fragilis (Lohmann) Martini et Müller — **Оолітот ламкий**

ДпПчАП: ППАО (18) (Теренько, 2005в; Нестерова и др., 2006). **ЧМ** (Морозова—Водяницкая, 1954; Рябушко и др., 2000; Нестерова и др., 2006; Нестерова, Теренько, 2009).

АК, М, П, лм, м, пп.

PALUSPHAERA vandelii Lecal emend. R.E. Norris — **Палусфера Вандела**

= *Rhabdosphaera longistylis* J. Schiller

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Рябушко и др., 2000; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).

АК, М, П, лм, м, пп.

PHAEOCYSTIS globosa Scherff. — **Феоцист кулястий**

ЧМ (Иванов, 1959, 1960б; Нестерова и др., 2006).

АК, М, П, м, рр.

Примітка. Вид дуже поширений у морях і океанах.

Phaeocystis pouchetii (Hariot in Pouchet) Lagerh. — **Феоцист Поучета**

ЧМ (Дерезюк, 2008).

АК, М, П, м, рр.

PONTOSPHAERA echinofera J. Schiller — **Понтосфера шипаста**

ЧМ (Рябушко и др., 2000; Дерезюк, 2008).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Pontosphaera haeckeli Lohmann — **Понтосфера Гекеля**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Нестерова и др., 2006).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Середземного та Чорного морів.

Pontosphaera hartmannii J. Schiller — **Понтосфера Гартмана**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1948в; Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Иванов, 1965в).

АК, МР, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Pontosphaera nigra (J. Schiller) J. Schiller — **Понтосфера чорна**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008; Манжос, 2008).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

PRYMNESIUM parvum N. Carter — **Примнезій малий**

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Краснощек, Абрамович, 1971; Краснощек и др., 1972; Краснощек, 1973).

АК, М/СВ/ПР, П, м, оз, ст, рр.

Примітка. Токсичний і самотоксичний вид.

RHABDOSPHAERA stylifera Lohmann — **Рабдосфера стілоносець**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).

АК, М, П, лм, м, пп.

Rhabdosphaera hispida Lohmann — **Рабдосфера волохата**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Нестерова и др., 2006; Дерезюк, 2008).

АК, М, П, лм, м, рр.

Rhabdosphaera tubulosa J. Schiller — **Рабдосфера трубчаста**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1954; Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

SYRACOSPHAERA cordiformis J. Schiller — **Сиракосфера серцеподібна**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957).

АК, М, П, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Syracosphaera coronata J. Schiller — **Сиракосфера корончата**

ЧМ (Нестерова, Теренько, 2009).

АК, М, П, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Syracosphaera dentata Lohmann — **Сиракосфера зубчаста**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Иванов, 1965в; Нестерова и др., 2006; Манжос, 2008).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Syracosphaera grundii J. Schiller — **Сиракосфера Грюнда**

ЧМ (Дерезюк, 2008).

АК, М, П, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Адріатичного та Чорного морів.

Syracosphaera molischii J. Schiller — **Сиракосфера Моліша**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид значно поширений у морях і океанах.

Syracosphaera pulchra Lohmann — **Сиракосфера прекрасна**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, Белогорская, 1957; Иванов, 1965в; Рябушко и др., 2000; Нестерова и др., 2006).

АК, М, П, лм, м, рр.

Syracosphaera subsalsa (W. Conrad) Kamptner — **Сиракосфера солонувато-водна**

ЧМ (Рябушко и др., 2000).

АК, М, П, лм, м, рр.

Примітка. Вид відомий з Північного та Чорного морів.

KATABLEPHARIDOPHYTA — КАТАБЛЕФАРИДОФІТОВІ

KATABLEPHARIS ovalis Skuja — **Катаблефарис овальний**
ПпДпАП: УбСлАР (3) (Шевчук, 2007б, 2008).
АК, ПР, П, р, ст, ств.

LEUCOCRYPTOS marina (Braarud) Butcher — **Левкокриптос морський**
ЧМ (Дерезюк, 2008).
АК, М, П, м.

BICOSOECA depoucquesiana Bourr. — **Бікосека депукезька**
ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).
АК, ПР, П, р, рр.

Bicosoeca epiphytica Hilliard — **Бікосека епіфітна**
КпДнАП: ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
АК, ПР, П, б, рр.

Bicosoeca oculata Zacharias — **Бікосека вічкова**
СДпАП: ЛДнАО: ПлРАР (12) (Горбулин, 1998).
АК, ПР, П, ст, рр.

Bicosoeca paropsis Skuja — **Бікосека паропсис**
ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).
АК, ПР, П, р, рр.

Bicosoeca planctonica Kisselev — **Бікосека планктонна**
ГКрАП: ПдКрАО (19) (Никифоров, 1993б). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Никифоров, 1993б).
АК, ПР, П, вс, оз, р, пп.

Bicosoeca urceolata Fott — **Бікосека глечикоподібна**
ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Райда, 2003, 2012).
АК, ПР, П, р, рр.

GLAUCOCYSTIS nostochinearum Itzigs. in Rabenh. — **Ґлавкоцист ностоковий**

ПпДсАП: ПпДпАО: СВАР (1) (Wolski, 1927; Масюк, 1958а), ВПпАР (2) (Царенко та ін., 2001). **СДпАП:** ЛДрАО: ДрАР (8) (Gutwiński, 1895a); ПднАО: СДпАР (10) (Tsarenko, 2011); ЛДпАО: ЦДпАР (11) (Алексенко, 1893—1894; Шкорбатов, 1940), ВСДАР (13) (Хмелевский, 1889а; Янушкевич, 1890—1891; Коршиков, 1953).

АК, ПР, ПБ, б, оз, ст, тф.

Примітка. Характер поширення обумовлений наявністю екотопів зростання, зокрема *Sphagnum*-торфових ділянок водойм.

GLOEOCHAETE wittrockiana Lagerh. — **Ґлеохете Вітрокова**

ПпДсАП: ДсАО: ВДсАР (6) (Tsarenko, 2006). **СДпАП:** ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1953).

АК, ПР, ЕпФ, б, рр.

ACROCHAETIUM battersianum Hamel — **Акрохетій Баттерса**

= *Audouinella battersiana* (Hamel) Dixon, *Kylinia battersiana* (Hamel) Kylin

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 1998а; Мильчакова и др., 2006; Садогурская, 2012; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, мс.

Acrochaetium humile (Rosenv.) Børgesen — **Акрохетій низькорослий**

= *Audouinella humilis* Garbari, *Kylinia humilis* (Rosenv.) Papenf.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

Acrochaetium microscopicum (Nägeli ex Kütz.) Nägeli — **Акрохетій мікроскопічний**

= *Audouinella microscopica* (Nägeli ex Kütz.) Woelk., *Chantransia microscopica* (Nägeli ex Kütz.) Ardis. & Straf., *Kylinia microscopica* (Nägeli) Kylin

ЧМ (Погребняк, 1965; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Маслов, 1998а, 2002; Садогурский, 1998а; Ткаченко, Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, м, лм, ос.

Acrochaetium parvulum (Kylin) Hoyt — **Акрохетій крихітний**

= *Kylinia parvula* (Kylin) Kylin

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 2001, 2009б; Маслов, 2001в; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019) **АМ** (Иванова, 1961).

М, ЕпФ, м, мс.

Acrochaetium secundatum (Lyngb.) Nägeli — **Акрохетій однобічний**

= *Audouinella secundata* (Lyngb.) Woelk., *Callithamnion daviesii* var. *secundatum* Lyngb., *C. virgatulum* Harv., *Chantransia virgatula* Thur., *Ch. secundata* f. *longiaticulata* Woron, *Kylinia virgatula* (Harv.) Papenf., *K. secundata* (Lyngb.) Papenf.

ЧМ (Воронихин, 1909; Погребняк, 1965; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 1998а; Ткаченко, Єременко, 2000; Маслов, 2001; Ткаченко, 2001; Ткаченко, Ковтун, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, м, лм, ос.

Примітка. Для території України *Kylinia virgatula* та *K. secundata* наведено як окремі таксони.

ALSIDIUM corallinum C. Agardh — **Алсидій кораліновий**

ЧМ (Воронихин, 1909; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 2001а, 2009; Мильчакова, 2004; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, ос.

ANTITHAMNION cruciatum (C. Agardh) Nägeli — **Антітамніон хрестоподібний**

= *Antithamnion cruciatum* f. *radicans* (C. Agardh) Rosenv.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Миничева, 2007; Белич и др., 2017, 2018; Садогурский и др., 2019).

М, Б, ЕпФ, м, лм, мс.

Antithamnion tenuissimum (Hauck) Schiffn. — **Антітамніон найтонший**

= *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissimum* Hauck

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004).

М, ЕпФ, м, мс.

APOGLOSSUM ruscifolium (Turn.) J. Agardh — **Апоглос рускусолистий**

= *Delesseria ruscifolia* J. Agardh

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Еременко, 1969б; Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов, 2001а; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, Б, м, лм, ос.

AUDOUINELLA chalybea (Roth) Bory **— Авдуінела сталево-сіра**

= *Chantransia chalybea* (Roth) Fries

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, Водоп'ян, 1973, 1975; Мошкова, Балашов, 1983; Капустин, 2013). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929).

ПР, ЕпФ, р.

Примітка. Автори (Necchi, Zucchi, 1995) вважають *Audouinella chalybaea* стадією «Chantransia» та синонімом *A. pygmaea*, однак у сучасних визначниках (Kumano, 2002; Eloranta et al., 2011) ці таксони, як і раніше, розглядаються як самостійні види (Капустин, 2013).

Audouinella pygmaea (Kütz.) Weber Bosse — **Авдуінела карликова**

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Капустин, 2013).

ПР, ЕпФ, р.

Примітка. У деяких визначниках та базі даних AlgaeBase (Guiry, Guiry, 2023) *Audouinella pygmaea* вказаний як самостійний вид, хоча він вважається «Chantransia» — стадією щонайменше 9 видів з порядків Batrachospermales та Thoreales (Chiasson et al., 2007; Necchi, Oliveira, 2011; Капустин, 2013).

BANGIA atropurpurea (Mertens ex Roth) C. Agardh — **Бангія чорно-пурпурова**

ПпДсАП: ПпДпАО: СвАР (1) (Мошкова, 1970б). **СДпАП:** ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б), СДпАР (10) (Мошкова, 1970б). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Woloszynska, 1935). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Христюк, 1947а). **АМ** (Протасов и др., 1991; Шевченко, 1993а).

ПР, ЕпФ, Б, лм, ст, р, пс.

Примітка. Прісноводний вид, знахідки у морській акваторії потребують уточнення. К.М. Мюллер зі співавт. (Müller et al., 2003) розглядав *Bangia atropurpurea* як синонім *B. fuscopurpurea*, але молекулярно-філогенетичні дослідження показали їх відмінність. В. Нельсон (Nelson, 2007) виділив цей прісноводний таксон в окремий рід як *Bangiadulcis atropurpurea* (Mertens ex Roth) W.A. Nelson.

Bangia fuscopurpurea (Dillwyn) Lyngb. — **Бангія буро-пурпурова**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, лм, пс.

BATRACHOSPERMUM gelatinosum (L.) DC — **Батрахосперм драглистий**

= *Batrachospermum moniliforme* Roth, *B. moniliforme* f. *densum* (Sirodot) Israelson, *B. moniliforme* var. *pulcherianum* (Bory) Kütz., *B. skujae* Geitl., *B. sporulans* Sirodot

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Мошкова, 1970б). **СДпАП:** ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1970б). **ГКрАП** (19): ГКрАО (Воронихин, 1932; Христюк, 1947а; Мошкова, 1960).

ПР, Б, ст, р, х-β — 0,9, ЧКУ.

Примітка. B. moniliforme та *B. sporulans* для України зазначались як окремі види.

CALLITHAMNION corymbosum (Sm.) Lyngb. — **Калітамніон щитоподібний**

= *Callithamnion versicolor* (C. Agardh) C. Agardh, *Phlebothamnion corymbosum* Kütz

ЧМ (Шперк, 1869; Погребняк, 1949, 1952б; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, лм, пс.

Примітка. Г.Ф. Шперк (1869) для Чорного моря описав два нових таксони — *Callithamnion pseudo-corymbosum* Sperk і *C. verticillaster* Sperk, таксономічний статус яких не з'ясований.

Callithamnion granulatum (Ducluz.) C. Agardh — **Калітамніон зернистий**

= *Callithamnion spongiosum* Harv., *Phlebothamnion granulatum* Kütz., *Ph. spongiosum* Kütz.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2004; Маслов, 2004б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, ос, ЧКУ.

CARRADORIELLA denudata (Dillw.) A.M. Savoi et G.W. Saunders — **Карадоріела оголена**

= *Polysiphonia denudata* (Dillwyn) Grev. ex Harv., *P. denudata* (Dillw.) Kütz., *P. variegata* (C. Agardh) Zanard.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936; Генералова, 1951; Погребняк, 1952б, 1953а, 1955; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Kovalenko, 2006b; Миничева, 2007; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018; Калашнік, 2019). **АМ** (Волков, 1940; Маслов, 1998б; Садогурский, Белич, 2000; Садогурская и др., 2006; Миничева и др., 2009).

М, ЕпФ, Б, м, лм, мс.

Carradoriella elongata (Huds.) A.M. Savoi et G.W. Saunders — **Карадоріела видовжена**

= *Polysiphonia elongata* (Huds.) Spreng., *P. elongata* (Huds.) Harv., *P. denudata* f. *fragilis* (Sperk) Woron.

ЧМ (Воронихин, 1909; Погребняк, 1953а, 1955, 1962а, 1965; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Kovalenko, 2006b; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Евстигнеева, Танковская, 2010; Белич и др., 2017, 2018; Калашнік, 2019). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975).

М, ЕпФ, Б, м, лм, ос.

CERAMIUM arborescens J. Agardh — **Церамій деревоподібний**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

Ceramium ciliatum (Ell.) Ducluz. — **Церамій війчастий**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Kovalenko, 2006b; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

Ceramium circinatum (Kütz.) J. Agardh — **Церамій закручений**

ЧМ (Воронихин, 1909; Погребняк, 1955; Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Погребняк, 1960; Еременко, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Нестерова, 2001; Ткаченко, 2001а; Мильчакова, 2004; Маслов, 2004б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

Ceramium deslongchampsii Chauv. ex Duby — **Церамій Делоншана**

= *Ceramium deslongchampii* Chauv.

ЧМ (Генералова, 1951; Погребняк, 1955, 1957, 1960; Владимирова, 1960б; Ткаченко, 2002; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Миничева, 2007; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, лм, ос.

Ceramium diaphanum (Lightf.) Roth — **Церамій прозорий**

= *Ceramium tenuissimum* (Lyngb.) J. Agardh, *C. tenuissimum* (Roth) Aresch., nom. illeg.

ЧМ (Воронихин, 1909; Ткаченко, Ковтун, 2002; Садогурский, 2009б; Костенко и др., 2004; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Белич и др., 2017, 2018; Калашнік, 2019; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006)

М, ЕпФ, Б, м, лм, пс (мс).

Примітка. Ceramium diaphanum і *C. tenuissimum* для узбережжя України раніше зазначались як окремі види.

Ceramium echionotum J. Agardh — **Церамій шипуватий**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, лм, мс.

Ceramium rosenvingei H.E. Petersen — **Церамій Розенвінга**

= *Ceramium rubrum* var. *decurrens* J. Agardh, *C. rubrum* f. *decurrens* (J. Agardh) Kjellman

ЧМ (Чернов, 1929; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, Б, м.

Ceramium secundatum Lyngb. — **Церамій однобічний**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

Ceramium siliquosum (Kütz.) Maggs et Hommers. var. **siliquosum — Церамій стручкуватий** різн. **стручкуватий**

ЧМ (Иванова, 1961; Генералова, 1951; Прокудина, 1952; Погребняк, 1952а, 1953а, в, 1955; Ткаченко, Єременко, 2000; Ткаченко, 2001; Ткаченко, Ковтун, 2002; Мильчакова, 2004; Kovalenko, 2006b). **АМ** (Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, Белич, 2000).

М, ЕпФ, Б, м, лм.

Ceramium siliquosum var. **elegans** (Roth) G. Furnari — **Церамій стручкуватий** різн. **витончений**

= *Ceramium diaphanum* var. *elegans* (Roth) Roth, *C. elegans* Ducl.

ЧМ (Генералова, 1951; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Ковтун, 2002; Мильчакова, 2004; Маслов, 2004б; Костенко и др., 2004; Kovalenko, 2006b; Белич и др., 2017, 2018). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, лм, м.

Ceramium tenuicorne (Kütz.) Waern — **Церамій тонкорогоподібний**

= *Ceramium strictum* Grev. et Harv., nom. inval.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Ковтун, 2002; Маслов, 2004б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975; Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, лм, мс.

Примітка. Номенклатура таксона *Ceramium strictum* та його синонімія з таксоном *C. tenuicorne* потребує уточнення.

Ceramium virgatum Roth — **Церамій прутоподібний**

= *Ceramium pedicellatum* (Duby) J. Agardh, nom. illeg., *C. rubrum* (Huds.) C. Agardh, *C. rubrum* auct. Krauss in P. C. Silva et al.

ЧМ (Ткаченко, Ковтун, 2002; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Kovalenko, 2006b; Садогурский, 2009б; Садогурский и др., 2009; Белич и др., 2017, 2018; Калашнік, 2019; Садогурская, 2019). **АМ** (Генералова, 1951; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, Белич, 2000; Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, лм, пс.

Примітка. Ceramium pedicellatum та *C. rubrum* для узбережжя України раніше зазначались як окремі види.

CHONDRACANTHUS acicularis (Mertens ex Roth) Fredericq — **Хондракант голчастий**

= *Gigartina acicularis* (Wulfen) J.V. Lamour.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

Chondracanthus teedei (Mertens ex Roth) Kütz. — **Хондракант Теда**

= *Gigartina teedei* (Mertens ex Roth) J.V. Lamour.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

CHONDRIA capillaris (Huds.) M.J. Wynne — **Хондрія волосоподібна**

= *Chondria tenuissima* (Gooden. et Wood.) C. Agardh

ЧМ (Генералова 1951; Погребняк, 1952а, б, 1957; Владимирова, 1960а; Еременко, Миничева, 1992; Евстигнеева, 2001б; Ткаченко, 2002; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Kovalenko, 2006b; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018; Калашнік, 2019; Садогурская, 2019). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, Белич, 2000; Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, лм, ос.

Chondria dasyphylla (Wood.) C. Agardh — **Хондрія густолиста**

ЧМ (Погребняк, 1965; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Евстигнеева, Танковская, 2010; Белич и др., 2018). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975).

М, ЕпФ, Б, м, лм, ос.

CHOREONEMA thuretii (Bornet) F. Schmitz — **Хореонема Тюре**

ЧМ (Зинова,1967; Калугина—Гутник, 1975).

М, ЕпФ, м, ос.

CHROODACTYLON halophilum (Hansg.) Moschk. — **Хроодактилон солелюбний**

= *Allogonium halophilum* Hansg., *Asterocystis halophila* Hansg.

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Мошкова, 1970б; Мошкова, Фролова, 1983).

СВ, ЕпФ, р, ст.

Примітка. Таксон наведений у визначику (Мошкова, Фролова, 1983), в якому автори вказують єдине місцезнаходження в Одеській обл. із приміткою, що він може бути стадією розвику *Chroodactylon ramosum* (нині *Ch. ornatum*).

Chroodactylon ornatum (C. Agardh) Basson — **Хроодактилон прикрашений**

= *Asterocytis ramosa* (Thwaites) Gobi ex F. Schmitz, *Chroodactylon ramosum* (Thwait.) Hansg., *Glauconema ramosum* L. Reinhard

ПпДсАП: ПпДпАО: ТрДпАР (4) (Протасов и др., 1991). **ДпПчАП:** НДрДпАО (14) (Протасов и др., 1991); ДпСмАО (15) (Мошкова, 1958а). **ЧМ** (Погребняк, 1952, 1965; Калугина—Гутник, 1975; Еременко, 1977; Ткаченко, 2001; Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2018; Садогурская, 2019). **АМ** (Генералова, 1951).

М, СВ, ЕпФ, м, лм, во, ст, р, пс, ЧКУ.

Chroodactylon wolleanum Hansg. — **Хроодактилон Волле**

= *Allogonium wolleanum* Hansg., *Asterocystis wolleana* (Hansg.) Lagerh.

ЧМ (Погребняк, 1955; Ткаченко, 2001; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, Ковтун, 2002; Мильчакова и др., 2006). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975).

М, СВ, ЕпФ, м, лм, ст, р, пс, ЧКУ.

CHROOTHECE mobilis Pascher et Petrova — **Хроотеце рухлива**

= *Petrovanella mobilis* (Pascher et J. Petrova) Kylin

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, ЕпФ, АК/ТР.

Chroothece richteriana Hansg. — **Хроотеце Ріхтера**

КДАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997)

ПР, ЕпФ, АК/ТР.

CHYLOCLADIA verticillata (Lightf.) Bliding — **Хілокладія мутовчата**

= *Chylocladia squarrosa* (Kütz.) Thur.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2018). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, о, ос.

COCCOTYLUS truncatus (Pall.) M.J. Wynne et J.N. Heine — **Кокотил зрізаний**

= *Phyllophora truncata* (Pall.) Zinova

ЧМ (Zinova, 1970; Мильчакова и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009).

М, Б, м.

Coccotylus brodiei (Turner) Kützing — **Кокотил Броді**

= *Phyllophora brodiei* (Turner) Endlicher, *Ph. brodiei* (Turner) J. Agardh

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975)

М, Б, м, лм.

Примітка. Деякі автори зводили *Phyllophora brodiei* (Turner) Endlicher до синоніму виду *Coccotylus truncatus*. На сьогодні *C. brodiei* вважають самостійним видом (Guiry, Guiry, 2023).

COLACONEMA daviesii (Dillwyn) Stegenga — **Колаконема Девіса**

= *Acrochaetium daviesii* (Dillwyn) Nägeli

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 1998а; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Маслов, 2004б; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, м, мс.

Colaconema hallandicum (Kylin) Afonso-Carrillo, Sanson, Sangil et Diaz-Villa — **Колаконема халандська**

= *Acrochaetium hallandicum* (Kylin) Hamel, *Audouinella hallandica* (Kylin) Hamel, *Kylinia hallandica* (Kylin) Kylin

ЧМ (Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, м, ос.

Colaconema savianum (Menegh.) R. Nielsen — **Колаконема Саві**

= *Acrochaetium savianum* (Menegh.) Nägeli

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 1998а; Маслов, 2001б; Костенко и др., 2004; Миничева и др., 2009; Евстигнеева, Танковская, 2010; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, м, мс.

COMPSOTHAMNION gracillimum De Toni — **Компсотамніон витончений**

= *Compsothamnion gracillimum* (Harv.) Nägeli

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова, 2004).

М, Б, ЕпФ, м, мс.

CORALLINA officinalis L. — **Кораліна лікувальна**

= *Corallina pululifera* f. *filiformis* Rupr.

ЧМ (Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Kovalenko, 2006b; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

CYSTOCLONIUM purpureum (Huds.) Batters — **Цистоклоній багряний**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006).

М, Б, м, ос.

DASYA apiculata (C. Agardh) J. Agardh — **Дасія короткошипчаста**

= *Dasyopsis apiculata* (C. Agardh) Zinova, *Eupogodon apiculatus* (C. Agardh) P.C. Silva

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 2001; Маслов, 2001б; Мильчакова, 2004; Миничева, 2007; Садогурский, 2009б).

М, ЕпФ, Б, м, ос, ЧКУ, е.

Dasya hutchinsiae Harv. **— Дасія Хатчінса**

= *Dasya arbuscula* sensu Harv.

ЧМ (Евстигнеева, Танковская, 2010; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, Б, м.

Примітка. У працях (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975) вказано таксон *Dasya arbuscula* (Brown ex Dillwyn) C. Agardh. Незважаючи на те що *D. arbuscula* (Brown ex Dillwyn) C. Agardh нині є синонімом *Gaillona seposita* (Gunnerus) Athanas. (Guiry, Guiry, 2021), ми приймаємо погляди окремих авторів (Евстигнеева, Танковская, 2010; Садогурский и др., 2019), які зазначають кримські знахідки як *D. hutchinsiae* (= *D. arbuscula* sensu Harvey) (базуючись на морфології таксона та номенклатурних нотатках для нього в AlgaeBase та інших джерелах).

Dasya pedicellata (C. Agardh) C. Agardh — **Дасія з ніжкою**

= *Dasya baillouviana* (S.G. Gmel.) Mont., nom. rejic.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2018)

М, ЕпФ, Б, м, ос.

DERMOCORYNUS dichotomus (J. Agardh) Gargiulo, M. Morabito et Manghisi — **Дермокорин дихотомічний**

= *Grateloupia dichotoma* J. Agardh

ЧМ (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Маслов и др., 1998а, б; Садогурская, Маслов, 2001; Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Евстигнеева, 2006; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2018). **АМ** (Зинова, 1967; Волков, 1940).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

DIPTEROSIPHONIA rigens (C. Agardh) Falkenb. — **Диптеросифонія негнучка**

= *Dipterosiphonia rigens* (Schousb.) Falkenb.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004)

М, ЕпФ, м, ос.

ELLISOLANDIA elongata (J. Ellis et Sol.) K.R. Hind et G.W. Saunders — **Елісоландія видовжена**

= *Corallina elongata* J. Ellis. et Sol., *C. mediterranea* Aresch.

ЧМ (Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов, 1998а, 2001а, б, 2002; Маслов и др., 1998а, б; Евстигнеева, 2001, 2006; Костенко и др., 2004; Миничева, 2007; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

ERYTHRODERMIS traillii (Holm. ex Batters) Guiry et Garbary — **Еритродерміс Трайлі**

= *Phyllophora traillii* Holm. ex Batters

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Евстигнеева, 2001б; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

ERYTHROTRICHIA bertholdii Batters — **Еритротрихія Бертольда**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, м, мс.

Erythrotrichia carnea (Dillwyn) J. Agardh — **Еритротрихія м'ясо-червона**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936б, в; Генералова,1950; Прокудина, 1952; Калугина—Гутник, 1975; Маслов, 2001б; Садогурский, 2001, 2009; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, м, мс.

Erythrotrichia investiens (Zanardini) Bornet — **Еритротрихія одягаюча**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, м, мс.

Erythrotrichia reflexa (H. et P. Crouan) Thur. — **Еритротрихія відігнута**

ЧМ (Генералова, 1951; Прокудина, 1952; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006; Евстигнеева, Танковская, 2010; Костенко и др., 2004).

М, ЕпФ, м, мс.

FURCELLARIA lumbricalis (Huds.) J.V. Lamour. — **Фурцеларія хробакоподібна**

= *Furcellaria fastigiata* (Turn.) J.V. Lamour.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

GASTROCLONIUM reflexum (Chauv.) Kütz. — **Ґастроклоній відігнутий**

= *Chylocladia reflexa* (Chauv.) Lenorm.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

GELIDIUM crinale (Hare ex Turn.) Gail. — **Ґелідій волосяний**

= *Gelidium corneum* var. *crinale* C. Agardh, *G. crinale* (Turn.) J.V. Lamour.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в, 1937; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 1998а; Евстигнеева, 2001б, 2006; Маслов, 2001а, б; Садогурская, Маслов, 2001; Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, лм, м, мс.

Gelidium corneum (Huds.) J.V. Lamour. — **Ґелідій роговий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936).

М, ЕпФ, Б, м.

Gelidium spinosum (S.G. Gmel.) P.C. Silva — **Ґелідій колючий**

= *Gelidium latifolium* (Grev.) Bornet et Thur., *G. latifolium* Bornet ex Hauck

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Садогурская, Маслов, 2001, 2001б; Маслов, 2002; Евстигнеева, 2006; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

Примітка. У праці М.М. Вороніхіна (Воронихин, 1909) описана форма *Gelidium latifolium* f. *globosum* Woron., таксономічний статус якої не з'ясований.

GLAUCOSPHAERA vacuolata Korschik. — **Ґлавкосфера вакуольна**

СДпАП: ЛДпАО: ВСДАР (13) (Коршиков, 1930, 1953; Tsarenko, 2006).

П, Б, ПР, ст, р.

GRACILARIA dura (C. Agardh) J. Agardh — **Ґраціларія шорстка**

= *Sphaerococcus sonderii* Kütz.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 1998а, 2009б; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006). **АМ** (Зинова, 1967; Волков, 1940).

М, Б, м, ос.

Gracilaria gracilis (Stackh.) Steentoft, L.M. Irvine et Farnham — **Ґраціларія граціозна**

= *Gracilaria verrucosa* var. *procerrima* (Esper) M.P. Reis, nom inval.

ЧМ (Воронихин, 1909; Зинова, 1967)

М, Б, м

GRACILARIOPSIS longissima (S.G. Gm.) Steentoft, L.M. Irvine et Farnham — **Ґраціларіопсис подовжений**

= *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, Б, м, ос.

GRANIA efflorescens (J. Agardh) Kylin — **Ґранія вицвітаюча**

= *Acrochaetium thuretii* (Bornet) Collins et Herv., *Colaconema thuretii* (Bornet) P.W. Gabrielson, nom. illeg

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Ковтун, 2002; Садогурский, 2009б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018; Садогурская, 2019).

М, ЕпФ, м, лм, мс.

HALURUS flosculosus (J. Ellis) Maggs et Hommers. — **Галурус шерстистий**

= *Griffithsia corallina* C. Agardh, *G. flosculosa* (J. Ellis) Batters

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

HELMINTHORA divaricata (C. Agardh) J. Agardh — **Гельмінтора розчепірена**

= *Nemalion divaricatum* Kütz.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2018).

М, Б, м, ос, ЧКУ.

HERPOSIPHONIA secunda (C. Agardh) Ambronn — **Герпосифонія однобічна**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Мильчакова, 2004; Белич и др., 2018)

М, Б, м, ос.

Herposiphonia tenella (C. Agardh) Ambronn — **Герпосифонія ніжна**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

HETEROSIPHONIA plumosa (J. Ellis) Batters — **Гетеросифонія пірчаста**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

HILDENBRANDIA rivularis (Liebm.) J. Agardh — **Гільденбрандія струмкова**

ГКрАП (19): ГКрАО (Воронихин, 1932; Мошкова, 1960). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).

ПР, Б, р, стр, о-х — 0,4.

Hildenbrandia rubra (Sommerf.) Menegh. — **Гільденбрандія червона**

= *Hildenbrandia nardi* Zanardini, *H. prototypus* Nardo, *H. sanguinea* Kütz.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).

М, Б, м, ос.

HYDROLITHON farinosum (J.V. Lamour.) Penrose et Y.M. Chamb. — **Гідролітон борошнистий**

= *Melobesia farinosa* (J.V. Lamour) M.A. Howe

ЧМ (Погребняк, 1955, 1960, 1965; Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Еременко, 1977; Маслов и др., 1998а, б; Евстигнеева, 2001б; Ткаченко, 2001а; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, лм, м, ос.

HYPNEA musciformis (Wulfen) J.V. Lamour. — **Гіпнея мохоподібна**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936б; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006).

М, Б, м, ос.

HYPOGLOSSUM hypoglossoides (Stackhouse) Collins et Hervey — **Гіпоглос гіпоглосовий**

= *Hypoglossum woodwardii* Kütz.

ЧМ (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова, 2004).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

JANIA rubens (L.) J.V. Lamour. — **Янія червоніюча**

= *Corallina rubens* L.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Маслов, 2001б; Евстигнеева, 2001б; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

Jania virgata (Zanardini) Mont. — **Янія прутоподібна**

= *Corallina granifera* J. Ellis et Sol.

ЧМ (Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов, 1998а, 2001а, 2002; Маслов и др., 1998а, б; Садогурская, Маслов, 2001б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018). **АМ** (Мильчакова и др., 2006).

М, Б, ЕпФ, лм, м, ос.

LAURENCIA coronopus J. Agardh — **Лоренсія чашоподібна**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936а, в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Калугина и др., 1967; Еременко, 1967, 1969; Калугина—Гутник, 1975; Еременко, Миничева, 1992; Маслов и др., 1998а, б; Евстигнеева, 2001а, б; Маслов, 2001б; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019).

М, ЕпФ, Б, лм, м, ос, е, ЧКУ.

Laurencia laxa (R. Brown ex Turn.) Gail. — **Лоренсія пухка**

= *Laurencia obtusa* var. *laxa* (R. Brown ex Turn.) Ardiss., *L. obtusa* f. *laxa* (R. Brown ex Turn.) Schiffn.

ЧМ (Зинова, 1967; Евстигнеева, 2005).

М, Б, м.

Примітка. У визначнику (Зинова, 1967) вказаний як *Laurencia obtusa* f. *laxa* (Kütz.) Ardissone. Таксономія і наявність у Чорному морі потребує уточнення.

Laurencia obtusa (Huds.) J.V. Lamour. var. **obtusa** — **Лоренсія притуплена** різн. **притуплена**

= *Laurencia radicans* (Kütz.) Rabenh.

ЧМ (Погребняк, 1965; Еременко, Миничева, 1992; Мильчакова, 2004; Садогурский, 2009б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018)

М, ЕпФ, Б, м, ос.

Laurencia obtusa var. **gracilis** (C. Agardh) Zanard. — **Лоренсія притуплена** різн. **тонка**

ЧМ (Чернов, 1929; Морозова—Водяницкая, 1936).

М, ЕпФ, Б, м.

Laurencia pyramidalis Bory ex Kütz. **— Лоренсія пірамідальна**

= *Laurencia obtusa* var. *pyramidata* Bory ex J. Agardh

ЧМ (Чернов, 1929; Морозова—Водяницкая, 1936; Садогурский и др., 2019).

М, ЕпФ, Б, м.

LEJOLISIA mediterranea Bornet — **Лежолізія середземноморська**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004).

М, ЕпФ, м, ос.

LEMANEA fluviatilis (L.) C. Agardh — **Леманея річкова**

= *Sacheria fluviatilis* Sirodot

ДпПчАП: ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а). **КпДнАП:** ЦКпАО (21) (Woloszynska, 1911; Обух, 1963; Царенко та ін., 1997).

ПР, АК/ТР, ЕпФ, х-β — 0,95.

Lemanea fucina Bory — **Леманея забарвлена**

= *Lemanea mamillosa* var. *fucina* Kütz., *L. rigida* (Sirodot) De Toni, *L. subtilis* C. Agardh, *Sacheria fucina* Sirodot, *S. subtilis* C. Agardh

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Woloszynska, 1911).
ПР, ЕпФ, АК/ТР, о-х — 1,0.

Lemanea sudetica Kütz. — **Леманея судетська**

= *Lemanea daldinii* Rabenh., *L. kalchenbenneri* Rabenh.

КпДнАП: ЦКпАО (21) (Царенко та ін., 1997).
ПР, ЕпФ, АК/ТР, х-β — 0,9.

LEPTOSIPHONIA brodiei (Dillwyn) Savoie et G.W. Saunders — **Лептосифонія Броді**

= *Polysiphonia brodiei* (Dillwyn) Spreng.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов, 2001б, 2004; Евстигнеева, Танковская, 2012, 2014; Садогурская, 2019).
М, ЕпФ, Б, м, ос.

Leptosiphonia fibrillosa (C. Agardh) Savoie et G.W. Saunders — **Лептосифонія мочкувата**

= *Polysiphonia fibrillosa* (Dillwyn) Spreng., *P. spinulosa* Grev.

ЧМ (Погребняк, 1949, 1965; Еременко, 1969б; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Ткаченко, 2001а; Садогурский, 2001, 2009б; Ткаченко, Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2018). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975).
М, ЕпФ, Б, лм, м, ЧКУ.

LITHOPHYLLUM cystoseirae (Hauck) Heydrich — **Літофіл цистозіровий**

= *Dermatolithon cystoseirae* (Hauck) H. Huvé

ЧМ (Генералова, 1950; Погребняк, 1955, 1965; Тренина, 1959; Еременко, 1969б; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко 2001а; Маслов, 2004б; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).
М, ЕпФ, лм, м, ос.

LITHOTHAMNION propontidis Foslie — **Літотамніон пропонтийський**

= *Lithothamnion andrusowi* K.N. Deckenb.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006).
М, Б, м, ос.

LOMENTARIA articulata (Huds.) Lyngb. — **Ломентарія членіста**

= *Chylocladia articulata* Harv.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017).
М, ЕпФ, Б, м, ос.

Lomentaria clavellosa (Lightf. ex Turn.) Gail. — **Ломентарія дрібнобулавоподібна**

= *Chondrothamnium clavellosum* in Kütz., *Chylocladia clavellosa* C. Agardh

ЧМ (Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 1998а; Садогурская, Маслов, 2001б; Маслов, 2001б, 2002; Костенко и

др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, лм, м, мс.

Lomentaria compressa (Kütz.) Kylin — **Ломентарія стиснута**

= *Chylocladia compressa* Ardiss, *Ch. mediterranea* Zanardini, *Ch. robusta* J. Agardh

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

Lomentaria firma (J. Agardh) Falkenb. — **Ломентарія міцна**

= *Chondrosiphon mediterraneus* Kütz., *Lomentaria firma* (J. Agardh) Kylin, nom. illeg.?

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

Lomentaria uncinata Menegh. — **Ломентарія гачкувата**

= *Chylocladia uncinata* Zanardini

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова и др., 2006; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, ос.

LOPHOSIPHONIA obscura (C. Agardh) Falkenb. — **Лофосифонія тьмяна**

ЧМ (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Погребняк, 1965; Калугина—Гутник, 1975; Еременко, Миничева, 1992; Маслов, 2001б; Садогурская, Маслов, 2001б; Садогурский, 2001, 2009б; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Миничева, 2007; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, лм, м, мс.

MEIODISCUS spetsbergensis (Kjellm.) G.W. Saunders et McLachlan — **Мейодиск шпіцбергенський**

= *Rhodochorton penicilliforme* (Kjellm.) Rosenv.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018)

М, ЕпФ, м, ос.

MELOBESIA membranacea (Esper) J.V. Lamour. — **Мелобезія плівчаста**

= *Epilithon membranacum* (Esper) Heydr., *Lithothamnion membranacum* (Esper) Foslie, *Melobesia membranacea* J.V. Lamour.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004).

М, ЕпФ, м, ос.

NEMALION elminthoides (Velley) Batters — **Немаліон глистоподібний**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, Маслов, 2001б; Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2018).

М, Б, м, ос, ЧКУ.

NITOPHYLLUM punctatum (Stackh.) Grev. — **Нітофіл крапковий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Евстигнеева, 2001а; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004)**.**

М, Б, ЕпФ, лм, м, рр.

OSMUNDEA hybrida (DC) K.W. Nam — **Осмундея гібрідна**

= *Laurencia hybrida* (DC.) T. Lestiboudois, *L. hybrida* (DC.) Lenorm.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Еременко, 1967, 1969; Калугина—Гутник, 1992, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Ткаченко, Маслов, 2002; Маслов, 2001б; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, лм, м, ос, ЧКУ.

Osmundea pinnatifida (Huds.) Stackh. — **Осмундея пірчастонадрізана**

= *Laurencia pinnatifida* (Huds.) J.V. Lamour.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Маслов, 2001б; Садогурский, 2001, 2009; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, м, ос, ЧКУ.

Примітка. У деяких зведеннях для узбережжя Криму помилково вказана *Osmundea truncata* (див. коментарі у (Садогурский и др., 2019)).

PALISADA perforata (Bory) K.W. Nam — **Палісада продірявлена**

= *Laurencia papillosa* (C. Agardh) Grev., *L. papillosa* (Forsk.) Grev., nom. illeg.?

ЧМ (Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурская, Маслов, 2001б; Маслов, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, лм, м, ос.

Palisada thuyoides (Kütz.) Cassano, Senties, Gil-Rodriguez et M.T. Fujii — **Палісада туєподібна**

= *Laurencia paniculata* (C. Agardh) J. Agardh, nom. illeg.

ЧМ (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Калугина и др., 1967; Еременко, 1967, 1969; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Евстигнеева, 2001а; Маслов, 2001а; Садогурский, 2001, 2009; Садогурская, Маслов, 2001б; Ткаченко, Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурский, Белич, 2000).

М, ЕпФ, Б, лм, м, ос.

PALUDICOLA keratophyta (Bory) M.L. Vis et Necchi — **Палудікола зроговіла**

= *Batrachospermum keratophytum* Bory

ПпДсАП: ПпДпАО: УбСлАР (3) (Vis, Kapustin, 2009; Капустин, 2013).

ПР, Б, ЕпФ, к, р, б, ЧКУ.

PARALEMANEA catenata (Kütz.) M.L. Vis et Sheath — **Паралеманія горбкувата**

= *Lemanea nodosa* Kütz.

ДпПчАП: ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929; Гордієнко, 1937б; Мошкова, Фролова, 1983).

ПР, Б, р, х-β — 0,85.

PARVIPHYCUS antipae (Celan) Santelices — **Парвіфікус Антіпи**

= *Gelidiella antipae* Celan

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004).

М, ЕпФ, м, ос.

PEYSSONNELIA armorica (P. Crouan et H. Crouan) Weber Bosse — **Пейсонелія озброєна**

= *Cruoriopsis rosenvingii* Borg., *Cruoriella armorica* P. Crouan et H. Crouan

ЧМ (Чернов, 1929; Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, м, ос.

Peyssonnelia dubyi P. Crouan et H. Crouan — **Пейсонелія Дубі**

= *Cruoriella dubyi* F. Schnmitz., *Peyssonnelia dubyi* Crouan

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936б, в, 1937; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Калугина и др., 1967; Еременко, 1969б; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 2001а, 2009; Маслов, 2001а, 2002; Садогурская, Маслов, 2001; Ткаченко, 2001; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, лм, м, мс.

Peyssonnelia rubra (Grev.) J. Agardh — **Пейсонелія червона**

ЧМ (Погребняк, 1960; Калугина и др., 1967; Садогурский, 2001а; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Садогурская, 2012; Белич и др., 2018). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, лм, м, мс.

Peyssonnelia squamaria (S.G. Gmel.) Decaisne — **Пейсонелія луската**

= *Squamaria vulgaris* Zanardini

ЧМ (Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).

М, ЕпФ, м, **ос.**

PHYCODRYS rubens (L.) Batters — **Фікодрис червоний**

= *Fucus sinuosus* Gooden. et Woodw., *Phyllophora rubens* (L.) Grev.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936).

М, Б, м.

PHYLLOPHORA crispa (Huds.) P.S. Dixon — **Філофора курчава**

= *Phyllophora nervosa* (DC.) Grev.

ЧМ (Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2018).

М, Б, м, ос, рр.

Phyllophora pseudoceranoïdes (S.G. Gmel.) Newroth et A.R.A. Taylor ex P.S. Dixon et L.M. Irvine — **Філофора псевдорогата**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Калугина—Гутник, Евстигнеева, 1993; Мильчакова и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009).

М, Б, м, ос, ЧКУ.

PHYMATOLITHON calcareum (Pall.) W.H. Adey et D.L. McKibbin — **Фіматоліton вапняковий**

= *Phymatolithon polymorphum* (L.) Foslie

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов, 2004б; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2017, 2018).

М, Б, м, ос.

Phymatolithon lenormandii (Aresch.) Adey — **Фіматолітон Ленорманда**

= *Lithophyllum lenormandii* Rozanov, *Lithothamnion lenormandii* (Aresch.) Foslie

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 2001а, 2009; Ткаченко, Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Евстигнеева, Танковская, 2012).

М, Б, м, ос.

PNEOPHYLLUM confervicola (Kütz.) Y.M. Chamb. — **Пнеофіл обростаючий**

= *Melobesia minutula* Foslie

ЧМ (Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Маслов, 2001а, 2002; Костенко и др., 2004; Садогурский, 2001а, 2009; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018; Садогурская, 2019).

М, ЕпФ, м, ос.

Pneophyllum fragile Kütz. — **Пнеофіл ламкий**

= *Melobesia lejolisii* Rozanov, *Pneophyllum lejolisii* (Rozanov) Y.M. Chamb.

ЧМ (Калугина и др., 1967; Калугина—Гутник, 1975; Маслов, 1998а, 2001а, б, 2002; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 1998а, 2009б; Садогурская, Маслов, 2001а, б; Ткаченко, Маслов, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Белич и др., 2017, 2018). **АМ** (Маслов, 2001б; Садогурский, 1998а; Садогурский, Белич, 2000).

М, ЕпФ, м, лм, ос.

POLYSIPHONIA arenaria Kütz. — **Полісифонія піщана**

= *Polysiphonia pulvinata* Kütz., nom. illeg.?

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018; Садогурский и др., 2019; Садогурская, 2019).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

Примітка. А.Д. Зинова (1967) вказує вид як *Polysiphonia pulvinata* Kütz. До нього подано синонім — *Polysiphonia arenaria* Kütz., який нині є прийнятою назвою. Номенклатура таксона потребує уточнення (Садогурский и др., 2019).

Polysiphonia breviarticulata (C. Agardh) Zanardin — **Полісифонія дрібночленниста**

ЧМ (Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018)

М, Б, м, мс.

Polysiphonia opaca (C. Agardh) Moris et De Not. — **Полісифонія тьмяна**

= *Polysiphonia opaca* (C. Agardh) Zanardini

ЧМ (Еременко, Миничева, 1992; Погребняк, 1965; Ткаченко, 2001; Ткаченко, Ковтун, 2002; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Kovalenko, 2006b; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018; Калашнік, 2019). **АМ** (Маслов и др., 1998а, б; Садогурская и др., 2006).

М, Б, м, лм, мс.

Polysiphonia sanguinea (C. Agardh) Zanardini — **Полісифонія криваво-червона**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Маслов, 2001а; Мильчакова, 2004; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Евстигнеева, Танковская, 2010; Белич и др., 2018).

М, Б, м, лм, ос.

Polysiphonia stricta (Mertens ex Dillwyn) Grev. — **Полісифонія прямостояча**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936б, в; 1937; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Мильчакова, 2001; Ткаченко, Маслов, 2002).

М, Б, лм, м.

Polysiphonia spinosa (C. Agardh) J. Agardh — **Полісифонія колюча**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936)

М, Б, м.

Polysiphonia subulata (Ducluz.) Kütz. — **Полісифонія шилоподібна**

= *Polysiphonia violacea* var. *subulata* (Ducluz.) L. Batten

ЧМ (Зинова, 1967; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, Б, м.

PTEROCLADIELLA capillaceae (S.G. Gmel.) Santelices et Hommers. — **Птерокладіела волосоподібна**

= *Pterocladia pinnata* (Huds.) Papenf.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006).

М, Б, м, ос.

PTEROTHAMNION plumula (J. Ellis) Nägeli — **Птеротамніон пір'ячко**

= *Antithamnion plumula* (J. Ellis) Thur.

ЧМ (Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998; Садогурский, 1998а; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

PYROPIA leucosticta (Thur.) Neefus et J. Brodie — **Піропія білопоцяткована**

= *Neopyropia leucosticta* (Thur.) L-E. Yang et J. Brodie, *Porphyra leucosticta* Thur.

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018; Калашнік, 2019). **АМ** (Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, м, мс.

RHODYMENIA pseudopalmata (J.V. Lamour.) P.C. Silva — **Родименія псевдопальмова**

= *Rhodymenia palmetta* (Stackh.) Grev.

ЧМ (Зинова, 1967)

М, Б, м.

RHODOCHORTON purpureum (Lightf.) Rosenv. — **Родохортон багряний**

= *Callithamnion rothii* (Turtan) Lyngb.

ЧМ (Шперк, 1869; Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 1998а; Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, 2001б; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Миничева, 2007; Миничева и др., 2009; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, Б, м, лм, ос, ЧКУ.

Rhodochorton velutinum (Hauck) Hamel — **Родохортон ворсяний**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а; Садогурский, 1998а; Белич и др., 2018)

М, ЕпФ, Б, м, ос.

RUBROINTRUSA membranaceae (Magnus) S.L. Clayden et G.W. Saunders — **Руброінтруза плівчаста**

= *Audouinella membranaceae* (Magnus) Papenf.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Садогурский, 1998а; Костенко и др., 2004; Садогурская, 2012).

М, ЕпФ, м, ос.

SHEATHIA arcuata (Kylin) Salomaki et M.L. Vis — **Шитія зігнута**

= *Batrachospermum arcuatum* Kylin

ГКрАП (19): ГКрАО (Мошкова, 1960).

ПР, Б, р, х-β — 0,9.

Sheathia boryana Salomaki et M.L. Vis — **Шитія Борі**

= *Batrachospermum boryanum* Sirodot, *B. ectocarpum* Sirodot

ПпДсАП: ДсАО: ЦДсАР (5) (Мошкова, 1970б); **ГКрАП** (19): ГКрАО (Мошкова, 1960). **КпДнАП:** ТсЛтАО (22) (Мошкова, 1970б).

ПР, Б, р, х-β — 0,9, рр, ЧКУ.

SAHLINGIA subintegra (Rosenv.) Kornmann — **Салінгія цільнувата**

= *Erythrocladia subintegra* Rosenv.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 1998а; Маслов, 2001а, 2002, 2004; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, м, ос.

SEIROSPORA interrupta (Sm.) F. Schmitz — **Сейроспора переривиста**

ЧМ (Зинова, 1967; Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004).

М, ЕпФ, м, ос.

SPHAEROCOCCUS coronopifolius Stackh. — **Сферокок коронопусолистяний**

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова и др., 2006).

М, Б, м, ос.

SPERMOTHAMNION strictum (C. Agardh) Ardiss. — **Спермотамніон прямостоячий**

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936а; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Калугина—Гутник, 1975; Евстигнеева, 2001а; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Евстигнеева, Танковская, 2010)

М, ЕпФ, м, ос.

STYLONEMA alsidii (Zanardini) K.M. Drew — **Стилонема Альсіді**

= *Goniotrichum elegans* (Chauv.) Zanardini

ЧМ (Погребняк, 1955, 1965; Калугина—Гутник, 1975; Ткаченко, 2001; Ткаченко, Еременко, 2001; Ткаченко, Маслов, 2002; Маслов, 2004б; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, м, лм, мс, ЧКУ.

THOREA hispida (Thore) Desv. — **Торея щетинистоволосиста**

= *Thorea ramosissima* Bory, nom. illeg.

СДпАП: ПДпАО: ВПБАР (9) (Березовська, 2020б); ЛДпАО: ВСДАР (13) (Догадина и др., 2009). **ДпПчАП:** ДпСмАО (15) (Ширшов, 1929).

ПР, Б, р, х-β — 0,8.

TITANODERMA pustulatum (J.V. Lamour.) Nägeli — **Титанодерма пухирчаста**

= *Dermatolithon pustulatum* (J.V. Lamour.) Foslie, *Lithophylum pustulatum* Foslie

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Калугина—Гутник, 1975; Костенко и др., 2004; Мильчакова и др., 2006; Белич и др., 2017, 2018).

М, ЕпФ, м, лм, ос.

TORULARIA atra (Hunds.) M.J. Wynne — **Торуларія чорніюча**

= *Batrachospermum atrum* (Hunds.) Harv., *B. gallaei* Sirodot

СДпАП: ПДпАО: СДпАР (10) (Мошкова, 1970б). **ДпПчАП:** ПчПзАО (18) (Христюк, 1947а).

ПР, Б, х-β — 0,9.

VERTEBRATA fucoides (Huds.) Kuntze — **Вертебрата фукоїдна**

= *Polysiphonia fucoides* (Huds.) Grev., *P. nigrescens* (Dillwyn) Grev., *P. violacea* (Roth) Sprengel

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурский, 1998а, 2001а, б; Ткаченко, Маслов, 2002; Евстигнеева, 2006).

М, ЕпФ, Б, лм, м, ос.

Примітка. Для території України *Polysiphonia violacea* та *P. nigrescens* раніше вказувалися як окремі види.

Vertebrata reptabunda (Suhr) Díaz-Tapia et Maggs — **Вертебрата повзуча**

= *Lophosiphonia reptabunda* (Suhr.) Kylin

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Мильчакова, 2004; Костенко и др., 2004; Белич и др., 2018).

М, Б, м, мс, ЧКУ.

Vertebrata subulifera (C. Agardh) Kuntze — **Вертебрата шилоносна**

= *Polysiphonia subulifera* (C. Agardh) Harv.

ЧМ (Морозова—Водяницкая, 1936в; Генералова, 1950, 1951; Прокудина, 1952; Тренина, 1959; Погребняк, 1965; Еременко, 1967; Калугина—Гутник, 1975, 1992; Еременко, Миничева, 1992; Маслов и др., 1998а, б; Евстигнеева, 2001б; Садогурская, Маслов, 2001а; Маслов, 2002; Ткаченко, Маслов, 2002; Ткаченко, Ковтун, 2002; Костенко и др., 2004; Садогурский, 2009б; Белич и др., 2017, 2018). **АМ** (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Садогурская и др., 2006).

М, ЕпФ, Б, лм, м, ос.

XIPHOSIPHONIA pennata (C. Agardh) Savoie et G.W. Saunders — **Ксифосифонія пірчаста**

= *Pterosiphonia pennata* (C. Agardh) Sauv.

ЧМ (Калугина—Гутник, 1975; Маслов и др., 1998а, б; Белич и др., 2018).

М, Б, м, ос, ЧКУ.

SUMMARY

This monograph is the first book of the third part of the «Prodromus (Checklist) of Spore Plants of Ukraine», which includes data on algae of the whole country. The book contains a critical summary of the materials on the algal flora of Ukraine, its general characteristics and diversity of species composition, as well as ecological and geographical features. Analysis of the development, formation, and results of algofloristic and algal indication studies in Ukraine is also presented. Prodromus is formed as a list of algae of different groups. It includes a synopsis of the modern algal flora of Ukraine for 10 divisions — Cyanobacteria, Euglenozoa, Heterokontophyta (Chrysophyceae, Dictyochophyceae, Phaeothamniophyceae, Xanthophyceae, Eustigmatophyceae, Phaeophyceae, Raphidophyceae, Coscinodiscophyceae, Mediophyceae, Bacillariophyceae), Dinoflagellata, Cryptophyta, Haptophyta, Katablepharidophyta, Bigyra, Glaucophyta, and Rhodophyta (Chlorophyta and Charophyta will be presented in Book 2). Information is provided for the 4276 species of algae, represented by 4776 species and intraspecific taxa. Genera, species, and intraspecific taxa are listed alphabetically (except for typical taxa of intraspecific rank, which are listed immediately after the species name). The study of different taxonomic groups was carried out in accordance with the author's points of view and modern views on the classification of higher taxa, taking into account the information on nomenclature changes of the species and intraspecific taxa, according to the World Databases.

For each species and intraspecific taxa, identified on the territory of Ukraine, the following information is provided: Latin and Ukrainian names, main synonyms, distribution by algofloristic districts of Ukraine, chorological data with a specification of phycological works, ecological characteristics, and some additional notes. A list of taxa of the unclear taxonomic status of the flora of Ukraine is also presented.

Prodromus is a national summary of the species diversity of spore plants, which can serve as the basis for forming a database of algae of Ukraine and as a main working tool for their further investigation. This book is intended for botanists, phycologists, ecologists-hydrobiologists, nature conservation specialists, water managers, and teachers of higher education institutions.

ПОКАЖЧИК ЛАТИНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ

A

ACANTHOCERAS 50
Acanthoceras zachariasii 352
ACANTHOICA 56
Acanthoica acantifera 703
Acanthoica aculeata 705
Acanthoica ornata 703
Acanthoica quattrospina 703
ACHNANTHACEAE 51
ACHNANTHALES 51
ACHNANTHES 51
Achnanthes adnata 375, *376*
Achnanthes affinis 378
Achnanthes armillaris 376
Achnanthes biasolettiana 378
Achnanthes brevipes 375, *376*
Achnanthes brevipes var. intermedia 376
Achnanthes brevipes var. *parvula* 377
Achnanthes brockmannii 376
Achnanthes calcar 466
Achnanthes clevei 499
Achnanthes clevei var. *rostrata* 499
Achnanthes coarctata 376
Achnanthes conspicua 376, 584
Achnanthes conspicua var. brevistriata 376
Achnanthes curvirostrum 377
Achnanthes delicatula 581
Achnanthes dispar 377, 581
Achnanthes dispar var. capitata 377
Achnanthes exigua 467
Achnanthes exigua var. *constricta* 467
Achnanthes exigua var. *heterovalvata* 379
Achnanthes exilis 379
Achnanthes fimbriata 377
Achnanthes gibberula 414
Achnanthes hauckiana 582
Achnanthes hauckiana var. *rostrata* 582
Achnanthes hungarica 500
Achnanthes inflata 377
Achnanthes intermedia 376
Achnanthes joursacensis 583
Achnanthes laevis 446
Achnanthes lanceolata 583
Achnanthes lanceolata f. *capitata* 581
Achnanthes lanceolata f. *ventricosa* 583
Achnanthes lanceolata var. *elliptica* 581
Achnanthes lanceolata var. *rostrata* 584
Achnanthes laterostrata 499
Achnanthes lauenburgiana 588
Achnanthes linearis 379
Achnanthes longipes 376
Achnanthes lyrata 377
Achnanthes manifera 377
Achnanthes mercuryi 377
Achnanthes microcephala 379
Achnanthes minutissima 379
Achnanthes minutissima var. *saprophila* 381
Achnanthes minutissima var. *cryptocephala* 379
Achnanthes mirabilis 377
Achnanthes nodosa 380
Achnanthes obtusa *632*
Achnanthes oestrupii 602
Achnanthes parvula 377
Achnanthes peragalloi 602
Achnanthes pinnata 584
Achnanthes placentuloides 589
Achnanthes pseudogroenlandica 378
Achnanthes quadratarea 446
Achnanthes striata var. rostrata 378
Achnanthes stroemii 393
Achnanthes subsessilis 376
Achnanthes triconfusa 499
Achnanthes trinodis 381
Achnanthes ventralis 589

[*] Для валідних таксонів видового та внутрішньовидового рангу номер сторінки з блоком інформації про нього наводиться звичайним шрифтом. Інші номери сторінок, де згадується таксон — курсивом.

ACHNANTHIDIACEAE 51
ACHNANTHIDIUM 51
Achnanthidium affine 378
Achnanthidium biasolettianum 378
Achnanthidium biasolettianum 381
Achnanthidium caledonicum 378
Achnanthidium catenatum 378
Achnanthidium eutrophilum 378
Achnanthidium exiguum 379, 467
Achnanthidium exiguum var. heterovalvata 379
Achnanthidium exile 379
Achnanthidium glyphos 379
Achnanthidium gracillimum 379
Achnanthidium helveticum 588
Achnanthidium jackii 380
Achnanthidium kryophila 588
Achnanthidium lanceolatum var. *ventricosum* 583
Achnanthidium lineare 379
Achnanthidium lyra *632*
Achnanthidium minutissimum var. minutissimum 379
Achnanthidium minutissimum var. *affine* 378
Achnanthidium minutissimum var. jackii 380
Achnanthidium minutum 380
Achnanthidium neomicrocephalum 380
Achnanthidium nodosum 380
Achnanthidium obtusum *632*
Achnanthidium petersenii 380
Achnanthidium pusillum 380
Achnanthidium pyrenaicum 381
Achnanthidium saprophilum 381
Achnanthidium trinode 381
Achradina pulchra 664
Achradina sulcata 664
ACINETOSPORA 48
Acinetospora crinita 329
Acinetospora crinita 329
ACINETOSPORACEAE 48
ACROCHAETIACEAE 57
ACROCHAETIALES 57
ACROCHAETIUM 57
Acrochaetium battersianum 711
Acrochaetium daviesii 717
Acrochaetium hallandicum 717
Acrochaetium humile 711
Acrochaetium microscopicum 711
Acrochaetium parvulum 711
Acrochaetium savianum 717
Acrochaetium secundatum 711
Acrochaetium thuretii 720
ACTINOCYCLUS 49
Actinocyclus ehrenbergii 341
Actinocyclus ehrenbergii var. *crassus* 341
Actinocyclus ehrenbergii var. *ralfsii* 341
Actinocyclus normanii f. normanii 340
Actinocyclus normanii f. subsalsus 340
Actinocyclus octonarius var. octonarius 341
Actinocyclus octonarius var. crassus 341
Actinocyclus octonarius var. ralfsii 341
Actinocyclus octonarius var. tenellus 341
Actinocyclus ralfsii 341
Actinocyclus subtilis 341
Actinocyclus tenellus 341
ACTINOMONADACEAE 46
ACTINOPTYCHUS 49
Actinoptychus senarius 341
Actinoptychus undulatus 341
ADLAFIA 51
Adlafia bryophila 381
Adlafia minuscula var. minuscula 381
Adlafia minuscula var. muralis 381
AKANTHOCHLORIS 46
Akanthochloris bacillifera 278
Akanthochloris brevispinosa 278
Akanthochloris scherffelii 278
AKASHIWACEAE 53
AKASHIWALES 53
AKASHIWO 53
Akashiwo sanguinea 634
ALEXANDRIUM 54
Alexandrium ostenfeldii 634
Alexandrium pseudogonyaulax 634
Alexandrium tamarense 634
Allogonium halophilum 716
Allogonium wolleanum 716
ALSIDIUM 58
Alsidium corallinum 712
AMBO 53
Ambo tenuissimus 631
AMICULA 52
Amicula specululum 382
AMMATOIDEACEAE 42
AMPHICHRYSIS 44
Amphichrysis compressa 234
AMPHICOCCONEIS 51
Amphicocconeis discrepans 382
AMPHIDINIACEAE 53
AMPHIDINIALES 53
AMPHIDINIUM 53
Amphidinium aculeatum 635
Amphidinium acutissimum 634
Amphidinium adriaticum 635
Amphidinium amphidinioides 665
Amphidinium conradii 635

Amphidinium crassum 635
Amphidinium cucurbita 635
Amphidinium curvatum 635
Amphidinium elenkinii 678
Amphidinium extensum 661
Amphidinium flagellans 635
Amphidinium fusiforme 635
Amphidinium globosum 635
Amphidinium inflatum 635
Amphidinium klebsii f. klebsii 635
Amphidinium klebsii f. minus 635
Amphidinium klebsii f. ponticum 635
Amphidinium lacunarum 665
Amphidinium lacustre 678
Amphidinium lanceolatum 636
Amphidinium larvale 678
Amphidinium longum 636
Amphidinium luteum 636
Amphidinium operculatum 636
Amphidinium ovum 636
Amphidinium phaeocysticola 635
Amphidinium rhynchocephalum 636
Amphidinium rostratum 636
Amphidinium sphagnicola 657
Amphidinium sphenoides 636
Amphidinium steinii 636
Amphidinium turbo 636
Amphidinium turicense 678
AMPHIPLEURA 52
Amphipleura pellucida 382
AMPHIPLEURACEAE 52
AMPHIPRORA 52
Amphiprora alata 441
Amphiprora gigantea 382
Amphiprora gigantea var. sulcata 382
Amphiprora paludosa 441
Amphiprora paludosa var. *subsalina* 441
AMPHITETRAS 50
Amphitetras antediluviana 352
AMPHITHOLACEAE 54
Amphitropis pleurosigma *632*
AMPHORA 17, 53
Amphora acuta 382
Amphora acutiuscula 484
Amphora affinis 382
Amphora angularis 484
Amphora angularis var. *delicatula* 484
Amphora angusta var. *kujalnitzkensis* 386
Amphora angusta 382
Amphora arcus 383
Amphora aspera 383
Amphora bigibba 383
Amphora calumetica 383
Amphora caroliniana 485
Amphora castellata 486
Amphora chadzhibeiensis 383
Amphora cimbrica var. cimbrica 383
Amphora cimbrica var. tenuis 383
Amphora coffeaeformis 383, 485
Amphora coffeiformis var. tenuissima 383
Amphora commutata 383
Amphora copulata 384, *386*
Amphora costata 485
Amphora crassa 384
Amphora cruciferoides 384
Amphora cuneata 485
Amphora cymbifera 485
Amphora delicatissima 384
Amphora dubia 384
Amphora elegans 384
Amphora eunotia 485
Amphora exigua 486
Amphora exilitata 384
Amphora eximia 384
Amphora genkalii 384
Amphora graeffeana 384
Amphora granulata 385, 485
Amphora granulata var. costata 385
Amphora granulata var. *punctata* 485
Amphora helenensis 385
Amphora hemicycla 385
Amphora holsatica 486
Amphora hyalina 385, 486
Amphora hyalina var. delicatula 385
Amphora hyalina var. *pediculus* f. *nebulosa* 390
Amphora inariensis 385
Amphora inconspicua 385
Amphora indistincta 385
Amphora inflexa 405
Amphora insecta 621
Amphora karajevae 385
Amphora kujalnitzkensis 386
Amphora laevis var. *laevissima* 386
Amphora laevis 386
Amphora laevissima 386
Amphora libyca 386
Amphora lineolata 386
Amphora lydiae 386
Amphora makarovae 387
Amphora marina 387
Amphora meridionalis 387
Amphora mexicana 387
Amphora micra 387
Amphora minutissima 387

Amphora mongolica 387
Amphora montana 486
Amphora neglectiformis 387
Amphora normanii 486
Amphora obtusa 387
Amphora ocellata 388
Amphora oligotraphenta 387, 486
Amphora ostrearia 621
Amphora ostrearia var. vitrea 387
Amphora ovalis var. ovalis 388
Amphora ovalis var. gracilis 388
Amphora ovalis var. lata 388
Amphora ovalis var. *libyca* 386
Amphora ovalis var. *pediculus* 389
Amphora ovalis var. tenuis 388
Amphora ovalis var. typica 388
Amphora paracopulata 389
Amphora parvula 389
Amphora pediculus var. pediculus 389
Amphora pediculus var. nebulosa 389
Amphora perpusilla 487
Amphora pogrebnjakovii 389
Amphora pontica 390
Amphora proschkiniana 390
Amphora proteus var. proteus 390
Amphora proteoides f. varians 390
Amphora proteus f. ambigua 390
Amphora proteus var. oculata 390
Amphora pusio 390
Amphora recens 390
Amphora rhombica 621
Amphora robusta 390
Amphora salina var. *minor* 484
Amphora sancti-naumii 390
Amphora spectabilis 391
Amphora staurophora 487
Amphora subacutiuscula 487
Amphora subangularis 487
Amphora subatomus 391
Amphora sublaevis 391
Amphora tenuissima 391
Amphora terroris 487
Amphora thumensis 488
Amphora topaschevskii 391
Amphora truncata 391
Amphora turgida 488
Amphora veneta var. *subcapitata* 487
Amphora veneta 488
Amphora venusta 391
Amphora vetula 391
Amphora wisei 488
AMYLAX 54
Amylax triacantha 636
ANABAENA 26, 43
Anabaena abnormis 60
Anabaena aequalis 60
Anabaena affinis 88
Anabaena ambigua 167
Anabaena aphanizomenoides 156
Anabaena attenuata 60
Anabaena augstumalis 60
Anabaena bergii 81
Anabaena bergii f. *minor* 81
Anabaena caspica 88
Anabaena catenula 60
Anabaena circinalis 88
Anabaena constricta 104
Anabaena contorta 60
Anabaena cylindrica 60
Anabaena delicatula 88
Anabaena felisii 61
Anabaena flos–aquae 88
Anabaena fuellebornii 119
Anabaena gregaria 61
Anabaena hallensis 166
Anabaena hassalii 88
Anabaena inaequalis 61
Anabaena jonssonii 61
Anabaena khannae 166
Anabaena kisseleviana 156
Anabaena kisselevii 61
Anabaena knipowitschii 63
Anabaena lapponica 61
Anabaena laxa 61
Anabaena lemmermannii 88
Anabaena limnetica 89
Anabaena macrospora 89
Anabaena oblonga 61
Anabaena oscillarioides 62
Anabaena oscillarioides f. *torulosa* 62
Anabaena planctonica 89
Anabaena pseudovariabilis 166
Anabaena reniformis 156
Anabaena saaremaaensis 62
Anabaena scheremetieviae 89
Anabaena solicola 62
Anabaena solitaria f. *solitaria* 90
Anabaena solitaria f. *zinserlingii* 90
Anabaena sphaerica 62
Anabaena spiroides 90
Anabaena spiroides f. *ucrainica* 89
Anabaena subcylindrica 60
Anabaena thermalis f. *propinqua* 166
Anabaena thermalis f. *thermalis* 167

Anabaena torulosa 62
Anabaena utermoehlii 88
Anabaena vaginicola 167
Anabaena vaginicola f. *fertilissima* 166
Anabaena variabilis 167
Anabaena variabilis f. *rotundospora* 167
Anabaena verrucosa 62
Anabaena vigueri 90
Anabaena volzii 119
Anabaena werneri 90
ANABAENOPSIS 43
Anabaenopsis arnoldii 62
Anabaenopsis circularis 63
Anabaenopsis elenkinii 63
Anabaenopsis issatchenkoi 63
Anabaenopsis knipowitschii 63
Anabaenopsis nadsonii 63
Anabaenopsis raciborskii 63
Anabaenopsis seriata 63
ANACANTHOICA 56
Anacanthoica acanthos 703
Anacanthoica lithostratos 703
Anacystis marginata 125
ANAGNOSTIDINEMA 42
Anagnostidinema acutissimum 63
Anagnostidinema amphibium 64
Anagnostidinema lemmermannii 64
Anagnostidinema tenue 64
ANATHECE 41
Anathece bachmannii 64
Anathece clathrata 64
Anathece endophytica 65
Anathece minutissima 65
Anathece smithii 65, *69*
ANAULACEAE 49
ANAULALES 49
ANAULUS 49
Anaulus minutus 352
ANEUMASTUS 52
Aneumastus apiculatus 391
Aneumastus balticus 391
Aneumastus minor 392
Aneumastus rostratus 392
Aneumastus stroesei 392
Aneumastus tuscula 392
Aneumastus tusculus f. *minor* 392
Aneumastus tusculus var. *rostratus* 392
ANGUSTICOPULA 49
Angusticopula dickiei 341
ANISONEMA 44
Anisonema acinus 170
Anisonema acinus f. *grande* 170
Anisonema decoloratum 170
Anisonema dexiotaxum 191
Anisonema grande 170
Anisonema hexagonum 182
Anisonema ovale 170
Anisonema prosgeobium 170
Anisonema pusillum 170
Anisonema strenuum 191
Anisonema striatum 170
ANISONEMATACEAE 44
ANOMOEONEIDACEAE 51
ANOMOEONEIS 51
Anomoeoneis costata 392
Anomoeoneis exilis 396
Anomoeoneis polygramma 392
Anomoeoneis sculpta 393
Anomoeoneis serians 396
Anomoeoneis sphaerophora 393
Anomoeoneis sphaerophora var. *costata* 392
Anomoeoneis sphaerophora var. *polygramma* 392
Anomoeoneis sphaerophora var. *sculpta* 393
Anomoeoneis zellensis 396
ANORTHONEIS 51
Anorthoneis excentrica 393
Anorthoneis hummii 393
ANTHOPHYSA 45
Anthophysa vegetans 234
ANTITHAMNION 57
Antithamnion cruciatum 712
Antithamnion cruciatum f. *radicans* 712
Antithamnion cruciatum f. *tenuissimum* 712
Antithamnion plumula 728
Antithamnion tenuissimum 712
APHANIZOMENON 43
Aphanizomenon elenkinii 83
Aphanizomenon flosaquae *26*, 65
Aphanizomenon flosaquae f. *gracile* 65
Aphanizomenon gracile 65
Aphanizomenon issatschenkoi 83
APHANIZOMENONACEAE 21, 43
APHANOCAPSA 42
Aphanocapsa conferta 65
Aphanocapsa delicatissima 66
Aphanocapsa elachista var. *conferta* 65
Aphanocapsa elachista 66
Aphanocapsa fuscolutea 66
Aphanocapsa grevillei 66
Aphanocapsa holsatica 66
Aphanocapsa incerta 66
Aphanocapsa litoralis 66
Aphanocapsa marina 67
Aphanocapsa muscicola 67

Aphanocapsa nubila 67
Aphanocapsa parasitica 67
Aphanocapsa parietina 67
Aphanocapsa planctonica 67
Aphanocapsa pulverea 125
Aphanocapsa reinboldii 68
Aphanocapsa rivularis 68
Aphanocapsa salina 68
APHANOTHECE 42
Aphanothece bachmannii 64
Aphanothece biceps 68
Aphanothece caldariorum 92
Aphanothece castagnei 68
Aphanothece clathrata 64
Aphanothece clathrata f. *brevis* 64
Aphanothece elabens 68
Aphanothece endophytica 65
Aphanothece longior 69
Aphanothece microscopica 69
Aphanothece minutissima 65
Aphanothece nebulosa 69
Aphanothece nidulans 69
Aphanothece nidulans 65
Aphanothece salina 69
Aphanothece salina f. *utahensis* 70
Aphanothece saxicola 69
Aphanothece saxicola f. *endophytica* 65
Aphanothece saxicola f. *longior* 69
Aphanothece saxicola f. *minutissima* 65
Aphanothece saxicola f. *nidulans* 69
Aphanothece stagnina *26*, 69
Aphanothece utahensis 70
APISTONEMA 56
Apistonema commutatum 703
Apistonema polychloris 703
Apistonema pyrenigerum 703
APOCALATHIUM 55
Apocalathium aciculiferum var. aciculiferum 637
Apocalathium aciculiferum var. inerme 637
APOGLOSSUM 58
Apoglossum ruscifolium 712
ARACHNOCHLORIS 46
Arachnochloris agloë 317
Arachnochloris maior 278
Arachnochloris minor 278
Arachnochloris planctonica 278
Arachnochloris striata 278
Arachnochloris subsolitaria 278
ARCHAEGLADIOPSOPHYCIDAE 49
ARCHAEPERIDINIUM 54
Archaeperidinium minutum 637
ARDISSONEA 49
Ardissonea baculus 618
Ardissonea crystallina var. crystallina 352
Ardissonea crystalina var. dalmatica 352
Ardissonea crystallina var. *bacillaris* 618
Ardissonea fulgens 618
Ardissonea robusta 353
ARDISSONEACEAE 49
ARDISSONEALES 49
ARTHROCLADIA 47
Arthrocladia villosa f. villosa 330
Arthrocladia villosa f. tenuissima 330
ARTHROCLADIACEAE 47
Arthrodesmus trispinatus 304
ARTHROSPIRA 42
Arthrospira gomontiana 70
Arthrospira jenneri 70
Arthrospira miniata 70
Ascocyclus magnusii 335
Ascocyclus orbicularis 336
ASCOGLENA 44
Ascoglena amphoroides 170
Ascoglena vaginicola 170
Ascoglena vaginicola var. *amphoroides* 170
ASPEROCOCCUS 48
Asperococcus bullosus 330
ASTARTIELLA 51
Astartiella bahusiensis 393
Astartiella stroemii 393
ASTASIA 44
Astasia applanata 171
Astasia breviciliata 171
Astasia clava 171
Astasia comma 171
Astasia conica 171
Astasia curvata 171
Astasia cyclidiopsis 185
Astasia cylindrica 171
Astasia cylindrica 171
Astasia dangeardii 171
Astasia distorta 171
Astasia gracilis 171
Astasia granulata 171
Astasia harrisii 172
Astasia inflata f. inflata 172
Astasia inflata f. fusiformis 172
Astasia klebsii 172
Astasia lagenula 172
Astasia linealis 185
Astasia longa 178
Astasia margaritifera 171, 172
Astasia oblonga 172
Astasia parva 172

Astasia parvula 172
Astasia praecompleta 172
Astasia proteus 175
Astasia pygmaea 172
Astasia sagittifera 173
Astasia shadowskii 173
Astasia tenax 175
Astasia torta 173
Astasia trichophora 194
ASTASIACEAE 44
ASTERIONELLA 51
Asterionella formosa var. formosa 393
Asterionella formosa var. acaroides 394
Asterionella formosa var. gracillima 394
Asterionella gracillima 394
ASTERIONELLOPSIDACEAE 53
ASTERIONELLOPSIS 53
Asterionellopsis glacialis 394
Asterocystis halophila 716
Asterocystis wolleana 716
Asterocytis ramosa 716
ASTEROGLOEA 47
Asterogloea gelatinosa 278
ASTEROLAMPRACEAE 49
ASTEROLAMPRALES 49
ASTEROMPHALUS 49
Asteromphalus brookei var. robustus 3 42
Asteromphalus heptactis 341
Asteromphalus robustus 342
ATTHEYA 49
Attheya decora 353
Attheya septentrionalis 353
Attheya zachariasii 352
ATTHEYACEAE 49
AUDOUINELLA 57
Audouinella battersiana 711
Audouinella hallandica 717
Audouinella humilis 711
Audouinella membranaceae 729
Audouinella microscopica 711
Audouinella secundata 711
Audouinella chalybea 712
Audouinella pygmaea 712
AULACOSEIRA 48
Aulacoseira alpigena 342
Aulacoseira ambigua 342
Aulacoseira crassipunctata 342
Aulacoseira crenulata 342
Aulacoseira distans 342
Aulacoseira granulata var. granulata 343
Aulacoseira granulata f. curvata 343
Aulacoseira granulata var. angustissima 344
Aulacoseira granulata var. *curvata* 343
Aulacoseira islandica 344
Aulacoseira italica var. italica 344
Aulacoseira italica var. tenuissima 344
Aulacoseira lirata 345
Aulacoseira muzzanensis 345
Aulacoseira nivalis 345
Aulacoseira pfaffiana 345
Aulacoseira pusilla 345
Aulacoseira subarctica 345
Aulacoseira subborealis 345
Aulacoseira tenella 345
Aulacoseira valida 345
AULACOSEIRACEAE 48
AULACOSEIRALES 48
AULAKOCHLORIS 46
Aulakochloris clausiana 279
AULISCUS 50
Auliscus sculptus 353
AULOSIRA 43
Aulosira implexa 70
Aulosira laxa *27*, 70
Aulosira planctonica 70
Aulosira planktonica f. *cylindrica* 70
Aulosira striata 70
AURICULA 5*Auricula insecta* 621
Auricula intermedia 394
AURICULACEAE 53

B

BACILLARIA 51
Bacillaria paradoxa 394
Bacillaria paxillifera 394
Bacillaria socialis var. socialis 395
Bacillaria socialis var. baltica 395
BACILLARIACEAE 19, 51
BACILLARIALES 15, 19, 51
BACILLARIOPHYCEAE 7, 15, 16, 22, 50, 375, 632
BACILLARIOPHYCEAE incertae sedis 53, 631
BACILLARIOPHYCIDAE 51
BACTERIASTRUM 50
Bacteriastrum delicatulum 353
Bacteriastrum hyalinum 353
BACTEROSIRA 50
Bacterosira constricta 353
BACULARIA 41
Bacularia vermicularis 70
BANGIA 57
Bangia atropurpurea 712, *713*
Bangia fuscopurpurea 713
BANGIACEAE 57
Bangiadulcis atropurpurea 713

BANGIALES 57
BANGIOPHYCEAE 57
BASICHLAMYS
BATRACHOSPERMACEAE 57
BATRACHOSPERMALES 57, 712
BATRACHOSPERMUM 57
Batrachospermum arcuatum 729
Batrachospermum atrum 730
Batrachospermum boryanum 729
Batrachospermum ectocarpum 729
Batrachospermum gallaei 730
Batrachospermum gelatinosum 713
Batrachospermum moniliforme 713
Batrachospermum moniliforme f. *densum* 713
Batrachospermum moniliforme var. *pulcherianum* 713
Batrachospermum skujae 713
Batrachospermum sporulans 713
Batrachospermum keratophytum 725
BELONASTRUM 53
Belonastrum berolinense 631
BERKELEYA 52
Berkeleya micans 395
Berkeleya rutilans 395
Berkeleya scopulorum 395
BERKELEYACEAE 52
BERNARDINIUM 54
Bernardinium bernardinense 637
Bernardinium ucrainicum 637
BICOECIDA 57
BICOECIDAE 57
BICOSOECA 57
Bicosoeca depoucquesiana 709
Bicosoeca epiphytica 709
Bicosoeca oculata 709
Bicosoeca paropsis 709
Bicosoeca planctonica 709
Bicosoeca urceolata 709
BIDDULPHIA 49
Biddulphia edwardsii 368
Biddulphia laevis 368
Biddulphia mobiliensis 375
Biddulphia obtusa 368
Biddulphia polycanthos 368
Biddulphia rostrata var. alata 353
Biddulphia subaequa 353
Biddulphia antediluviana 352
BIDDULPHIACEAE 49
BIDDULPHIALES 49
BIDDULPHIOPHYCIDAE 49
BIECHELERIA 55
Biecheleria cestocoetes 637
Biecheleria ordinata 638
Biecheleria pseudopalustris 638
BIGYRA 16, 17, 57, 709
BIKOSEA 57
Binuclearia tectorum *29*
BIREMIS 53
Biremis ambigua 395
Biremis lucens 395
Biremis ridicula 395
BITRICHIA 45
Bitrichia ochridana 234
BIUNDULA 44
Biundula sinica 173
BLENNOTHRIX 42
Blennothrix confluens 71
Blennothrix lyngbyacea 71
BORGHIELLA 55
Borghiella pascheri 638
Borghiella tenuissima 638
Borghiella woloszynskae 638
BORGHIELLACEAE 55
BORZIA 43
Borzia curta 71
Borzia trilocularis 71
BOTRYDIACEAE 46
BOTRYDIALES 46
BOTRYDIOPSIDACEAE 46
BOTRYDIOPSIS 46
Botrydiopsis arhiza 279
Botrydiopsis arhiza f. *intercedens* 279
Botrydiopsis eriensis 279
Botrydiopsis intercedens 279
Botrydiopsis pyrenaica 279
Botrydiopsis pyrenoidosa 280
Botrydiopsis turfosa 279
BOTRYDIUM 46
Botrydium becherianum 280
Botrydium granulatum 280
Botrydium granulatum subsp. *eugranulatum* 280
Botrydium granulatum var. *eugranulatum* 280
BOTRYOCHLORIDACEAE 46
BOTRYOCHLORIS 46
Botryochloris chlorellidiopsis 280
Botryochloris cumulata 280
Botryochloris minima 280
Botryochrysis sponylomorum 238
BRAARUDOSPHAERA 57
Braarudosphaera bigelowii 704
BRAARUDOSPHAERACEAE 57
BRACHYSIRA 52
Brachysira aponina 395
Brachysira brebissonii 396

Brachysira exilis 396
Brachysira microcephala 396
Brachysira neoexilis 396
Brachysira serians 396
Brachysira vitrea 396
Brachysira zellensis 396
BRACHYSIRACEAE 52
BRACHYTRICHIA 43
Brachytrichia balani 71
Brachytrichia quoyi 71
BRASILONEMA 43
Brasilonema octagenarum 71
BREBISSONIA 52
Brebissonia boeckii 396
Brebissonia lanceolata 396
BREHMIELLA 45
Brehmiella chrysohydra 234
Brochidium parvulum 310
BUMILLERIA 47
Bumilleria angustata 280
Bumilleria exilis 327
Bumilleria klebsiana 281
Bumilleria sicula 281
Bumilleria sicula 281
Bumilleria spirotaenia 281
BUMILLERIOPSIS 46
Bumilleriopsis biverruca 281
Bumilleriopsis brevis 281
Bumilleriopsis closterioides 281
Bumilleriopsis incrassata 281
Bumilleriopsis megacystis 281
Bumilleriopsis ornatus 282
Bumilleriopsis peterseniana var. peterseniana 282
Bumilleriopsis peterseniana var. gigas 282
Bumilleriopsis terricola 282
Bumilleriopsis verrucosa 282
BYSMATRUM 55
Bysmatrum subsalsum 638

C

CALCIDISCACEAE 56
CALCIOSOLENIA 56
Calciosolenia braziliensis 704
Calciosolenia granii var. *cylindrothecaeformis* 704
CALCIOSOLENIACEAE 56
CALLITHAMNIACEAE 57
CALLITHAMNION 57
Callithamnion corymbosum 713
Callithamnion daviesii var. *secundatum* 711
Callithamnion granulatum 713
Callithamnion pseudo-corymbosum 713
Callithamnion rothii 728
Callithamnion spongiosum 713
Callithamnion verticillaster 713
Callithamnion virgatulum 711
Callithamnion versicolor 713
CALONEIS 52
Caloneis albus-columba 397
Caloneis alpestris 397
Caloneis amphisbaena var. amphisbaena 397
Caloneis amphisbaena var. aequata 397
Caloneis amphisbaena var. subsalina 397
Caloneis bacillum 397
Caloneis bacillum var. *lancettula* 3 99
Caloneis biconstrictoides 3 98
Caloneis budensis 398
Caloneis clavicula 398
Caloneis constans 398
Caloneis cuneata 398
Caloneis delicatula 398
Caloneis densestriata 398
Caloneis dubia 398
Caloneis fontinalis 398
Caloneis formosa 403
Caloneis hyalina 398
Caloneis ignorata 399
Caloneis lancettula 399
Caloneis langebertalotioides 399
Caloneis latiuscula 399
Caloneis liber var. liber 399
Caloneis liber var. bicuneata 399
Caloneis limosa 399
Caloneis macedonica 399
Caloneis meridionalis 400
Caloneis minuta 400
Caloneis molaris 400
Caloneis obtusa 400
Caloneis oregonica 400
Caloneis permagna 400
Caloneis probabilis var. probabilis 400
Caloneis probabilis var. pinnularioides 400
Caloneis pulchra 401
Caloneis schumanniana 401
Caloneis schumanniana var. *biconstricta* 399
Caloneis silicula var. silicula 401
Caloneis silicula f. alpina 401
Caloneis silicula var. *alpina* 401
Caloneis silicula var. elliptica 401
Caloneis silicula var. *gibberula* 399
Caloneis silicula var. inflata 401
Caloneis silicula var. kjellmaniana 402
Caloneis silicula var. longissima 402
Caloneis silicula var. peisonis 402
Caloneis silicula var. *truncatula* 402

Caloneis silicula var. tumida 402
Caloneis silicula var. *ventricosa* 402
Caloneis sublinearis 398
Caloneis subsalina 397
Caloneis tenuis 402
Caloneis trinodis 402
Caloneis tumida 402
Caloneis undosa 402
Caloneis undulata 402
Caloneis ventricosa var. ventricosa 402
Caloneis ventricosa var. *ventricosa* 402
Caloneis ventricosa var. truncatula 402
Caloneis ventricosa var. *truncatula* 402
Caloneis westii 403
CALOTHRIX 21, 43
Calothrix adscendens 71
Calothrix aeruginosa 71
Calothrix braunii 71
Calothrix brevissima 72
Calothrix bugensis 72
Calothrix clavata 72
Calothrix columbiana 72
Calothrix confervicola 72
Calothrix consociata 72
Calothrix contarenii 72
Calothrix crustacea 155
Calothrix dnieprensis 72
Calothrix elenkinii 73
Calothrix epiphytica 73
Calothrix fasciculata 73
Calothrix floccosa 73
Calothrix fusca 73
Calothrix fusca f. *parva* 74
Calothrix gypsophila 73
Calothrix gypsophila f. *rupestris–saccoidea* 153
Calothrix intricata 74
Calothrix kossinskajae 74
Calothrix marchica 74
Calothrix nidulans 74
Calothrix parasitica 74
Calothrix parietina 74
Calothrix parva 74
Calothrix plana 101
Calothrix scopulorum 75
Calothrix scytonemicola 75
Calothrix stagnalis 75
Calothrix stellaris 75
Calothrix thermalis 75
Calothrix wembaerensis f. *floccosa* 73
CALYCIMONAS 44
Calycimonas physaloides 173
Calycomonas vangoorii 267
CALYPTROSPHAERA 56
Calyptrosphaera dalmatica 704
Calyptrosphaera incisa 704
Calyptrosphaera insignis 704
CALYPTROSPHAERACEAE 56
CAMPYLODISCUS 53
Campylodiscus bicostatus 403
Campylodiscus clypeus 403
Campylodiscus daemelianus 411
Campylodiscus decorus 412
Campylodiscus echeneis 403
Campylodiscus fastuosus 403
Campylodiscus hibernicus 497
Campylodiscus impressus 412
Campylodiscus neofastuosus 403
Campylodiscus noricus var. noricus 403
Campylodiscus noricus var. costatus 404
Campylodiscus noricus var. *hibernicus* 497
Campylodiscus parvulus 403
Campylodiscus ralfsii 404
Campylodiscus spiralis 498
Campylodiscus thuretii var. thuretii 404
Campylodiscus thuretii var. lineolatus 404
CAPITULARIELLA 47
Capitulariella radians 282
CAPSOSIRA 44
Capsosira brebissonii 75
CAPSOSIRACEAE 44
CARINASIGMA 52
Carinasigma minutum 404
Carinasigma rectum 404
Carpodesmia crinita 333
CARRADORIELLA 58
Carradoriella denudata 713
Carradoriella elongata 714
CARTUSIA 41
Cartusia fontana 75
Castagnea bornetii 330
Castagnea pontica 338
Catacombas gaillonii 620
CATENULA 53
Catenula adhaerens 404
CATENULACEAE 53
CAVINULA 52
Cavinula cocconeiformis 404
Cavinula lacustris 631
Cavinula lacustris var. *apiculata* 391
Cavinula lacustris var. *parallela* 631
Cavinula pseudoscutiformis 405
Cavinula scutelloides 405
CAVINULACEAE 52
CENTRITRACTACEAE 46

CENTRITRACTUS 46
Centritractus africanus 282
Centritractus belenophorus var. belenophorus 282
Centritractus belenophorus var. *major* 282
Centritractus belenophorus var. skujae 283
Centritractus brunneus 283
Centritractus ellipsoideus 283
Centritractus globulosus 283
Centritractus rotundatus 283
CERAMIACEAE 57
CERAMIALES 57
CERAMIUM 57
Ceramium arborescens 714
Ceramium ciliatum 714
Ceramium circinatum 714
Ceramium deslongchampii 714
Ceramium deslongchampsii 714
Ceramium diaphanum 714
Ceramium diaphanum var. *elegans* 715
Ceramium echionotum 714
Ceramium elegans 715
Ceramium pedicellatum 715
Ceramium rosenvingei 714
Ceramium rubrum 715
Ceramium rubrum f. *decurrens* 714
Ceramium rubrum var. *decurrens* 714
Ceramium secundatum 715
Ceramium siliquosum var. siliquosum 715
Ceramium siliquosum var. elegans 715
Ceramium strictum 715
Ceramium tenuicorne 715
Ceramium tenuissimum 714
Ceramium virgatum 715
CERATAULINA 50
Cerataulina bergonii 353
Cerataulina pelagica 353
Cerataulus smithii 632
Cerataulus turgidus 368
CERATIACEAE 54
CERATIUM 54
Ceratium candelabrum 690
Ceratium carolinianum 639
Ceratium cornutum 639
Ceratium curvirostre 639
Ceratium dens 690
Ceratium divergens 681
Ceratium extensum 690
Ceratium falcatum 690
Ceratium furca 690
Ceratium furca var. *berghii* 690
Ceratium furca var. *eugrammum* 690
Ceratium furcoides 639
Ceratium fusus 691
Ceratium fusus var. *schuettii* 691
Ceratium fusus var. *seta* 691
Ceratium hircus 691
Ceratium hirundinella f. hirundinella 639
Ceratium hirundinella f. austriacum 640
Ceratium hirundinella f. carinthiacum 640
Ceratium hirundinella f. *furcoides* 639
Ceratium hirundinella f. *gracile* 640
Ceratium hirundinella f. piburgense 640
Ceratium hirundinella f. robustum 640
Ceratium hirundinella f. silesiacum 640
Ceratium hirundinella var. *furcoides* 639
Ceratium inflatum 691
Ceratium lineatum 691
Ceratium longirostrum 692
Ceratium macroceros 692
Ceratium minutum 692
Ceratium pentagonum 692
Ceratium protuberans 692
Ceratium pulchellum 692
Ceratium pulchellum f. *dalmaticum* 692
Ceratium rhomvoides 640
Ceratium strictum 690
Ceratium tetraceras 639
Ceratium tripos 692
Ceratium tripos f. *ponticum* 692
Ceratium tripos f. *subsalsum* 692
Ceratium tripos var. *lata* 692
Ceratoneis arcus 488
Ceratoneis arcus var. *amphioxys* 489
CERATOPERIDINIACEAE 54
CHADEFAUDIOTHRIX 47
Chadefaudiothrix minouchetii 283
CHAETOCEROS 50
Chaetoceros abnormis 354
Chaetoceros affinis 354
Chaetoceros affinis var. *schuettii* 354
Chaetoceros affinis var. *willei* 361
Chaetoceros anastomosans 354
Chaetoceros borgei 354
Chaetoceros brevis 354
Chaetoceros calcitrans 354
Chaetoceros ceratosporus 355
Chaetoceros compressus 355
Chaetoceros constrictus var. ambiguus 355
Chaetoceros convolutus 355
Chaetoceros coronatus 355
Chaetoceros curvisetus 355
Chaetoceros danicus 355
Chaetoceros decipiens 355
Chaetoceros densus 356

Chaetoceros diadema 356
Chaetoceros diversicurvatus 356
Chaetoceros diversus 356
Chaetoceros dubius 356
Chaetoceros fallax 356
Chaetoceros gracilis 358
Chaetoceros heterovalvatus 356
Chaetoceros holsaticus 356
Chaetoceros insignis 358
Chaetoceros karianus 357
Chaetoceros knipowitschii 357
Chaetoceros laciniosus 357
Chaetoceros lauderi 357
Chaetoceros lorenzianus var. lorenzianus 357
Chaetoceros lorenzianus f. subsalinus 357
Chaetoceros lorenzianus var. solitarius 357
Chaetoceros minutissimus 358
Chaetoceros mitra 358
Chaetoceros muelleri 358
Chaetoceros neogracilis 358
Chaetoceros paulsenii 358
Chaetoceros peruvianus 358
Chaetoceros proschkinae 358
Chaetoceros pseudocrinitus 359
Chaetoceros radians 360
Chaetoceros rigidus 359
Chaetoceros scabrosus 359
Chaetoceros schuettii 354
Chaetoceros seiracanthus 359
Chaetoceros septentrionalis 353
Chaetoceros similis f. similis 359
Chaetoceros similis f. solitarius 359
Chaetoceros simplex 359
Chaetoceros simplex var. *calcitrans* 3 54
Chaetoceros socialis f. *autumnalis* 360
Chaetoceros socialis f. *radians* 360
Chaetoceros socialis f. *vernalis* 360
Chaetoceros socialis 360
Chaetoceros subsecundus 360
Chaetoceros subtilis 360
Chaetoceros subtilis f. *simplex* 354
Chaetoceros subtilis var. *abnormis* 354
Chaetoceros subtilis var. *knipowitschii* 357
Chaetoceros tenuissimus 360
Chaetoceros teres 360
Chaetoceros tortissimus 360
Chaetoceros wighamii 360
Chaetoceros willei 361
CHAETOCEROTACEAE 50
CHAETOCEROTALES 50
CHAETOCEROTOPHYCIDAE 49
Chaetoglena volvocina 215
CHAETOPEDIA 47
Chaetopedia stigeoclonioides 283
CHAETOPHORALES 16
CHAMAECALYX 43
Chamaecalyx swirenkoi 75
CHAMAEPINNULARIA 53
Chamaepinnularia hassiaca 405
Chamaepinnularia krookii 405
Chamaepinnularia plinskii 405
CHAMAESIPHON 43
Chamaesiphon confervicola 76
Chamaesiphon fuscus 76
Chamaesiphon geitleri 76
Chamaesiphon incrustans 76
Chamaesiphon minimus *27*, 76
Chamaesiphon minutus 76
Chamaesiphon oncobyrsoides 76
Chamaesiphon polonicus *21*, 76
Chamaesiphon polymorphus 77
Chamaesiphon rostafinskii 77
Chamaesiphon starmachii 77
Chamaesiphon subglobosus 77
CHAMAESIPHONACEAE 43
CHAMPIACEAE 59
«Chantransia» 712
Chantransia chalybea 712
Chantransia microscopica 711
Chantransia secundata f. *longiaticulata* 711
Chantransia virgatula 711
Chara delicatula *27*
CHARACIDIOPSIS 47
Characidiopsis clava 283
CHARACIOPSIELLA 47
Characiopsiella minima 284
CHARACIOPSIS 17, 47
Characiopsis aculeata 284
Characiopsis acuta 284
Characiopsis acuta var. *schroederi* 284
Characiopsis ambrosiana 284
Characiopsis anabaenae f. anabaenae 284
Characiopsis anabaenae f. maior 284
Characiopsis anabaenae var. *maior* 284
Characiopsis anas 285
Characiopsis aquilonaris 307
Characiopsis aristulata 285
Characiopsis borziana 285
Characiopsis borziana 285
Characiopsis callosa 285
Characiopsis calyptrata 285
Characiopsis cedercreutzii 285
Characiopsis cochlearis 285
Characiopsis difflugicola 285

Characiopsis elegans 285
Characiopsis elephantipes 286
Characiopsis falx 286
Characiopsis gibba 286
Characiopsis gracilis 286
Characiopsis groenlandica var. *rossica* 290
Characiopsis heeringiana f. heeringiana 286
Characiopsis heeringiana f. maior 286
Characiopsis heeringiana var. *maior* 286
Characiopsis incurva 286
Characiopsis korschikovii 287
Characiopsis lagena 287
Characiopsis lageniformis 287
Characiopsis longipes 287
Characiopsis lunaris 287
Characiopsis malleus 287
Characiopsis microcysticola 2 87
Characiopsis minima 284
Characiopsis minor 287
Characiopsis minuta 288
Characiopsis minuta 285, 287, 290
Characiopsis minutissima 288
Characiopsis minutum 285
Characiopsis naegeli 288
Characiopsis obliqua 288
Characiopsis obovoidea 288
Characiopsis pachypus 288
Characiopsis polychloris 289
Characiopsis praeacuta 289
Characiopsis pseudospinifer 289
Characiopsis pyrenoidosa 289
Characiopsis pyriformis f. pyriformis 289
Characiopsis pyriformis f. *calyptrata* 289
Characiopsis pyriformis f. incrassata 289
Characiopsis pyriformis f. *subsessilis* 290
Characiopsis pyriformis var. calyptrata 289
Characiopsis pyriformis var. *incrassata* 289
Characiopsis pyriformis var. subsessilis 290
Characiopsis pyriformis var. *teres* 291
Characiopsis richiana 290
Characiopsis richiana 287
Characiopsis rossica 290
Characiopsis saccata 290
Characiopsis sphagnicola 290
Characiopsis spinifer var. spinifer 290
Characiopsis spinifer var. *gracilis* 289
Characiopsis spinifer var. robusta 290
Characiopsis sublinearis 291
Characiopsis sublinearis var. *praeacuta* 289
Characiopsis submalleolus 291
Characiopsis subulata 291
Characiopsis subulata var. ensiformis 291
Characiopsis subulata var. *ventricosa* 292
Characiopsis teres 291
Characiopsis tuba 291
Characiopsis turgida 292
Characiopsis turgida 286
Characiopsis turgida var. *holsatica* 286
Characiopsis varians 292
Characiopsis ventricosa 292
CHARACIUM 19
Characium acutum 284, 288
Characium ambiguum 288
Characium clava 283
Characium ensiforme 291
Characium gibbum 286
Characium longipes 287
Characium minutum 288
Characium naegeli 288
Characium pyriforme 289
Characium subulatum 288, 291
Characium tenue 288
Characium tuba 291
CHAROPHYCEAE 16
CHAROPHYTA 7, 15, 16, 23, 29
CHATTONELLALES 48
CHILOMONAS 56
Chilomonas cryptomonadoides 695
Chilomonas oblonga 695
Chilomonas paramaecium 699
CHIMONODINIUM 55
Chimonodinium godlewskii 641
Chimonodinium lomnickii var. lomnickii 641
Chimonodinium lomnickii var. splendidum 641
Chimonodinium lomnickii var. wierzejskii 641
CHLAMYDOMONADALES 16, 19, 39
CHLAMYDOMONAS 17
CHLORALLANTHUS 46
Chlorallanthus oblongus 292
Chlorallanthus spinosus 292
CHLORAMOEBACEAE 46
CHLORAMOEBALES 46
CHLORARKYS 46
Chlorarkys reticulata 292
Chlorella acuminata 306
CHLORELLALES 16, 19
CHLORELLIDIUM 46
Chlorellidium tetrabotrys 292
CHLORIDELLA 47
Chloridella cystiformis 292
Chloridella ferruginea 293
Chloridella major 293
Chloridella neglecta 293
Chloridella simplex 293

CHLOROBOTRYACEAE 47
CHLOROBOTRYS 47
Chlorobotrys gloeothece 293
Chlorobotrys limneticus 299
Chlorobotrys neglecta 293
Chlorobotrys regularis 293
Chlorobotrys simplex 293
Chlorobotrys terrestris 293
Chlorochromonas polymorpha 266
CHLOROCLOSTER 46
Chlorocloster angulus 293
Chlorocloster pyreniger 294
Chlorocloster rhaphidioides 294
Chlorocloster simplex 294
Chlorocloster solani 294
Chlorocloster terrestris 294
Chlorococcum regulare 293
CHLOROGIBBA 46
Chlorogibba ostreata 294
Chlorogibba regularis 294
Chlorogibba trochisciaeformis 294
CHLOROGLOEA 43
Chlorogloea microcystoides 77
Chlorogloea rivularis 77
Chlorogloea sarcinoides 78
CHLOROKARDION 46
Chlorokardion pleurochloron 295
CHLOROPEDIA 46
Chloropedia incrustans 295
Chloropedia plana 295
CHLOROPEDIACEAE 46
CHLOROPHYCEAE 16, 39
CHLOROPHYTA 7, 15, 16, 19, 23, 29
CHLOROSACCUS 47
Chlorosaccus fluidus 295
Chlorosaccus ulvaceus 295
CHLOROTHECIUM 46
Chlorothecium capitatum 295
Chlorothecium cepa 295
Chlorothecium clava 295
Chlorothecium pirottae 295
Chlorothecium pyxidatum 295
CHONDRACANTHUS 58
Chondracanthus acicularis 715
Chondracanthus teedei 716
CHONDRIA 58
Chondria capillaris 716
Chondria dasyphylla 716
Chondria tenuissima 716
CHONDROCYSTIS 43
Chondrocystis dermochroa 77
Chondrocystis sarcinoides 78
Chondrosiphon mediterraneus 724
Chondrothamnium clavellosum 723
Chonemonas acuminata 214
CHORDA 47
Chorda filum 330
Chorda tomentosa 334
CHORDACEAE 47
CHORDALES 47
CHORDARIACEAE 48
CHOREONEMA 58
Choreonema thuretii 716
CHORISTOCARPACEAE 48
CHORISTOCARPUS 48
Choristocarpus tenellus 330
Choristocarpus tenellus 330
CHROMOPHYTON 45
Chromophyton rosanoffii 234
CHROMULINA 44
Chromulina commutata 234
Chromulina conica 234
Chromulina danubensis 235
Chromulina elegans 235
Chromulina flavicans 235
Chromulina freiburgensis 235
Chromulina fusiformis 235
Chromulina gigantea 235
Chromulina goniodes 235
Chromulina longiciliata 235
Chromulina nebulosa 235
Chromulina nitens 235
Chromulina ovalis 236
Chromulina pascheri 236
Chromulina polytaeniata 236
Chromulina pseudonebulosa 236
Chromulina rosanoffii 234
Chromulina tenera 236
Chromulina tenera 236
Chromulina truncata 236
CHROMULINACEAE 44
CHROMULINALES 15, 44
CHROOCOCCACEAE 42
CHROOCOCCALES 16, 21, 42
CHROOCOCCIDIOPSIDACEAE 43
CHROOCOCCIDIOPSIDALES 43
CHROOCOCCOPSIS 43
Chroococcopsis chroococcoides 78
Chroococcopsis epiphytica 78
Chroococcopsis fluviatilis 78
Chroococcopsis gigantea 78
CHROOCOCCUS 21, 42
Chroococcus cohaerens 78
Chroococcus dispersus 78

Chroococcus giganteus 79
Chroococcus helveticus 79
Chroococcus limneticus 115
Chroococcus lithophilus 79
Chroococcus minimus 79
Chroococcus minor 79
Chroococcus minutus 79
Chroococcus pallidus 80
Chroococcus pulcherrimus 80
Chroococcus quaternarius 80
Chroococcus spelaeus 80
Chroococcus submarinus 80, *81*
Chroococcus subnudus 80
Chroococcus tenax 80
Chroococcus thermalis *81*
Chroococcus turgidus 80
Chroococcus turgidus var. *submarinus* 80
Chroococcus turicensis 81
Chroococcus vacuolatus 81
Chroococcus varius 81
Chroococcus westii 81
CHROODACTYLON 59
Chroodactylon halophilum 716
Chroodactylon ornatum 716
Chroodactylon ramosum 716
Chroodactylon wolleanum 716
CHROOMONADACEAE 56
CHROOMONAS 56
Chroomonas acuta 701
Chroomonas breviciliata 695
Chroomonas caudata 701
Chroomonas coerulea 695, *696*
Chroomonas longicauda 695
Chroomonas nordstedtii 695
Chroomonas pochmannii 695
Chroomonas pulex 695
Chroomonas rosenbergii 696
CHROOTHECE 59
Chroothece mobilis 717
Chroothece richteriana 717
CHRYSAMOEBA 45
Chrysamoeba dofleinii 236
Chrysamoeba microphaea 236
Chrysamoeba mikrokonta 237
Chrysamoeba nobilis 237
Chrysamoeba planctonica 237
Chrysamoeba pyrenoidifera 237
Chrysamoeba radians 237
Chrysamoeba radians 236
Chrysamoeba scherffelii 237
Chrysamoeba tenera 237
CHRYSAMOEBACEAE 45
CHRYSARACHNION 45
Chrysarachnion insidians 237
CHRYSOAMPHITREMA 45
Chrysoamphitrema brunnea 237
CHRYSOBOTRIELLA 44
Chrysobotriella sponylomorum 238
Chrysobotrys sponylomorum 238
CHRYSOCAPSACEAE 45
CHRYSOCHROMULINA 56
Chrysochromulina orbiculata 704
Chrysochromulina pontica 704
CHRYSOCHROMULINACEAE 56
CHRYSOCOCCACEAE 45
Chrysococcocystis elegans 238
CHRYSOCOCCUS 45
Chrysococcus biporus 238
Chrysococcus cordiformis 238
Chrysococcus cylindricus 269
Chrysococcus cystophorus 238
Chrysococcus diaphanus 238
Chrysococcus elegans 238
Chrysococcus granulatus 238
Chrysococcus heverlensis 238
Chrysococcus klebsianus 239
Chrysococcus lundianus 240
Chrysococcus matvienkoae 239
Chrysococcus neglectus 239
Chrysococcus ornatus 239
Chrysococcus rufescens var. rufescens 239
Chrysococcus rufercens f. *triporus* 240
Chrysococcus rufescens var. compressus 239
Chrysococcus spiralis 254
Chrysococcus tesselatus 239
Chrysococcus triporus 240
Chrysococcus triporus 239, 240
CHRYSOCRINUS 45
Chrysocrinus hydra 240
Chrysocrinus irregularis 240
Chrysocrinus polyedricus 240
Chrysodidymus synuroideus 275
CHRYSOPHYCEAE 6, 15, 23, 44, 234
CHRYSOPYXIS 45
Chrysopyxis ascendens 240
Chrysopyxis bipes 240
Chrysopyxis colligera 240
Chrysopyxis grandis 240
Chrysopyxis inaequalis 240
Chrysopyxis iwanoffi 240
Chrysopyxis paludosa 241
Chrysopyxis pitschmannii 241
Chrysopyxis stenostoma 241
Chrysopyxis urna var. urna 241

Chrysopyxis urna var. major 241
CHRYSOSACCALES 45
CHRYSOSPHAERA 45
Chrysosphaera melosirae 241
Chrysosphaera nitellae 241
Chrysosphaera paludosa 241
CHRYSOSPHAERACEAE 45
CHRYSOSPHAERALES 45
CHRYSOSPHAERELLA 45
Chrysosphaerella brevispina 241
Chrysosphaerella coronacircumspina 242
Chrysosphaerella longispina 242
Chrysosphaerella multispina 242
Chrysosphaerella setifera 242
CHRYSOSPHAERELLACEAE 45
CHRYSOSPORUM 43
Chrysosporum bergii 81
Chrysosporum minor 81
CHRYSOSTEPHANOSPHAERA 45
Chrysostephanosphaera globulifera 242
CHRYSOTHALLACEAE 45
Chrysotheca rhizopodica 273
Chrysotylos globosa 255
CHYLOCLADIA 59
Chylocladia articulata 723
Chylocladia clavellosa 723
Chylocladia compressa 724
Chylocladia mediterranea 724
Chylocladia reflexa 719
Chylocladia robusta 724
Chylocladia uncinata 724
Chylocladia verticillata 717
Chylocladias quarrosa 717
CHYTRIDIOCHLORIS 47
Chytridiochloris acus 296
Chytridiochloris perforata 296
Chytridiochloris scherffelii 296
Cladonema laxum 242
CLADOPYXIDACEAE 54
CLADOPYXIS 54
Cladopyxis bacillifera 663
Cladopyxis brachiolata 641
Cladopyxis setifera 664
CLADOSIPHON 48
Cladosiphon contortus 330
Cladosiphon mediterraneus 330
CLADOSTEPHACEAE 48
CLADOSTEPHUS 48
Cladostephus hirsutus 330, *331*
Cladostephus spongiosus 330
Cladostephus spongiosus f. *verticillatus* 330
Cladostephus verticillatus 330
CLASTIDIUM 43
Clastidium setigerum 81
CLIMACONEIS 52
Climaconeis inflexa 405
CLIMACOSPHENIA 49
Climacosphenia moniligera 361
CLOSTERIUM 17, 20
COCCOLITHACEAE 56
COCCOLITHALES 56
COCCOLITHOPHYCEAE 56
COCCOLITHUS 56
Coccolithus pelagicus 704
COCCONEIDACEAE 51
COCCONEIOPSIS 51
Cocconeiopsis breviata 405
Cocconeiopsis fraudulenta 405
COCCONEIS 51
Cocconeis californica 406
Cocconeis clandestina 406
Cocconeis communis *632*
Cocconeis communis f. *pediculus* 408
Cocconeis communis f. *placentula* 409
Cocconeis costata 406
Cocconeis crispa 406
Cocconeis diaphana 406
Cocconeis diminuta 408
Cocconeis dirupta var. dirupta 406
Cocconeis dirupta var. flexella 406
Cocconeis discrepans 382
Cocconeis disculus 406
Cocconeis disculus var. *diminuta* 408
Cocconeis distans 407
Cocconeis engelbrechtii 407
Cocconeis euglypta 409
Cocconeis guttata 407
Cocconeis kujalnitzkensis 407
Cocconeis lanceolata 407
Cocconeis lineata 407
Cocconeis maxima 407
Cocconeis molesta var. molesta 407
Cocconeis molesta var. crucifera 408
Cocconeis neodiminuta 408
Cocconeis neothumensis 408
Cocconeis notata 408
Cocconeis pediculus 408
Cocconeis pelta 409
Cocconeis peltoides 409
Cocconeis placentula var. placentula 409
Cocconeis placentula var. euglypta 409
Cocconeis placentula var. intermedia 410
Cocconeis placentula var. klinoraphis 410
Cocconeis placentula var. *lineata* 407

Cocconeis placentula var. rouxii 410
Cocconeis placentuloides 589
Cocconeis pseudocostata 410
Cocconeis pseudograta 410
Cocconeis pseudolineata 410
Cocconeis pseudomarginata 410
Cocconeis punctata 409
Cocconeis quarnerensis 584
Cocconeis scutellum var. scutellum 410
Cocconeis scutellum var. adjuncta 411
Cocconeis scutellum var. minutissima 411
Cocconeis scutellum var. parva 411
Cocconeis scutellum var. tiligulicus 411
Cocconeis stauroneiformis 411
Cocconeis striolata *632*
COCCOPEDIA 42
Coccopedia limnetica 82
Coccopedia turkestanica 82
COCCOTYLUS 58
Coccotylus brodiei 717
Coccotylus truncatus 717
COCHLODINIUM 54
Cochlodinium adriaticum 641
Cochlodinium archimedis 641
Cochlodinium brandtii 641
Cochlodinium citron 663
Cochlodinium geminatum 674
Cochlodinium helicoides 689
Cochlodinium helix 689
Cochlodinium lebouriae 642
Cochlodinium pirum 689
Cochlodinium polykrikoides 663
Cochlodinium pupa 642
COELOMORON 42
Coelomoron pusillum 82
COELOSPHAERIUM 42
Coelosphaerium anomalum 82
Coelosphaerium confertum 82
Coelosphaerium dubium 82
Coelosphaerium kuetzingianum 82
Coelosphaerium minutissimum 82
Coelosphaerium natans 82
Coelosphaerium pallidum 108
Coelosphaerium pusillum 82
Coelosphaerium reticulatum 84
COLACIUM 44
Colacium arbuscula 174
Colacium cyclopicola 173
Colacium cyclopicola 173
Colacium sideropus 173
Colacium vesiculosum f. vesiculosum 174
Colacium vesiculosum f. arbuscula 174
Colacium vesiculosum f. *cyclopicola* 173
Colacium vesiculosum f. *natans* 174
Colacium vesiculosum var. *natans* 174
COLACONEMA 58
Colaconema daviesii 717
Colaconema hallandicum 717
Colaconema savianum 717
Colaconema thuretii 720
COLACONEMACEAE 58
COLACONEMATALES 58
COLEOFASCICULACEAE 42
COLEOFASCICULALES 42
COLEOFASCICULUS 42
Coleofasciculus chthonoplastes 83
COMPSOPOGONOPHYCEAE 59
COMPSOTHAMNION 58
Compsothamnion gracillimum 718
Compsothamnion gracillimum 718
Conferva affinis 318
Conferva bombycina 319
Conferva bombycina f. *minor* 320
Conferva bombycina f. *tenue* 321
Conferva bombycina var. *elongata* 319
Conferva bombycina var. *genuine* 319
Conferva bombycina var. *major* 319
Conferva bombycina var. *pallidum* 319, 320
Conferva bombycina var. *utriculosa* 322
Conferva dichotoma 324
Conferva minor 320
Conferva rasiborskii 321
Conferva utriculosa 322
CONRADIELLA 45
Conradiella circulata 242
Conradiella gracilis 242
Conradiella iserina 242
CONTICRIBRA 50
Conticribra guillardii 361
Conticribra weissflogii 361
Copromonas pusilla 201
CORALLINA 58
Corallina elongata 719
Corallina granifera 722
Corallina mediterranea 719
Corallina officinalis 718
Corallina pululifera f. *filiformis* 718
Corallina rubens 721
CORALLINACEAE 58
CORALLINALES 58
CORONIA 53
Coronia daemeliana 411
Coronia decora 412
Coronia impressa 412

CORONOSPHAERA 57
Coronosphaera mediterranea 704
CORYNOPHLAEA 48
Corynophlaea flaccida 331
Corynophlaea flaccida 331
Corynophlaea umbellata 331
COSCINODISCACEAE 49
COSCINODISCALES 49
COSCINODISCOPHYCEAE 7, 15, 16, 22, 48, 340
COSCINODISCOPHYCIDAE 49
COSCINODISCOPSIS 49
Coscinodiscopsis commutata 346
Coscinodiscopsis jonesiana 346
COSCINODISCUS 49
Coscinodiscus apiculatus 346
Coscinodiscus aralensis 346
Coscinodiscus asteromphalus 346
Coscinodiscus concinnus 346
Coscinodiscus gigas 346
Coscinodiscus granii 346
Coscinodiscus granii var. *aralensis* 346
Coscinodiscus janischii 346
Coscinodiscus jonesianus 346
Coscinodiscus jonesianus var. *commutatus* 346
Coscinodiscus lacustris 374
Coscinodiscus lineatus 374
Coscinodiscus pavillardii 347
Coscinodiscus perforatus var. perforatus 347
Coscinodiscus perforatus var. cellulosus 347
Coscinodiscus perforatus var. *pavillardii* 347
Coscinodiscus radiatus 347
Coscinosira polychorda 372
COSMARIUM 17, 20
COSMIONEIDACEAE 52
COSMIONEIS 52
Cosmioneis pusilla 412
COSMOASTRUM 20
CRASPEDOSTAUROS 52
Craspedostauros indubitabilis 412
CRATICULA 53
Craticula accomoda 412
Craticula ambigua 412
Craticula buderi 413
Craticula cuspidata 413
Craticula fumantii 413
Craticula halophila 413, *517*
Craticula lange—bertalotii *412*, 413
Craticula nonambigua *412*, 414
Craticula perrotettii 414
Craticula riparia 414
Craticula simplex 414
Craticula subminuscula 414
CRENOTIA 51
Crenotia gibberula 414
Cruoriella armorica 726
Cruoriella dubyi 726
Cruoriopsis rosenvingii 726
CRYPTOCHRYSIS 56
Cryptochrysis minor 696
Cryptochrysis polychrysis 696
CRYPTOGLENA 44
Cryptoglena pigra 173
Cryptoglena skujae 173
CRYPTOMONADACEAE 56
CRYPTOMONADALES 56
CRYPTOMONAS 56
Cryptomonas anas 696
Cryptomonas baltica 696
Cryptomonas borealis 696
Cryptomonas brevis 696
Cryptomonas caudata 696
Cryptomonas commutata 696
Cryptomonas compressa 696
Cryptomonas curvata 697
Cryptomonas cylindracea 697
Cryptomonas cylindrica 697
Cryptomonas czosnowskii 697
Cryptomonas dangeardii 697
Cryptomonas erosa 697
Cryptomonas flexa 698
Cryptomonas frigoris 698
Cryptomonas gracilis 698
Cryptomonas incurva 698
Cryptomonas lobata 698
Cryptomonas lucens 699
Cryptomonas marssonii 698
Cryptomonas nasuta 698
Cryptomonas obovata 698
Cryptomonas obovoidea 699
Cryptomonas obtorta 699
Cryptomonas ovata 699
Cryptomonas paramaecium 699
Cryptomonas phaseolus 699
Cryptomonas platyuris 700
Cryptomonas pseudolobata 700
Cryptomonas pyrenoidifera f. pyrenoidifera 700
Cryptomonas pyrenoidifera f. procera 700
Cryptomonas rapa 699
Cryptomonas reflexa 697
Cryptomonas rubra 700
Cryptomonas rufescens 700
Cryptomonas salina 702
Cryptomonas skujae 700
Cryptomonas spinifera 700

Cryptomonas stigmatica 702
Cryptomonas szaferi 701
Cryptomonas tatrica 701
Cryptomonas tenuis 701
Cryptomonas tetrapyrenoidosa 701
Cryptomonas vulgaris 701
CRYPTOPHYCEAE 56
CRYPTOPHYTA 6, 16, 17, 56, 695
CTENOPHORA 51
Ctenophora pulchella var. pulchella 414
Ctenophora pulchella var. lanceolata 415
CUSPIDOTHRIX 43
Cuspidothrix issatschenkoi 83
Cuspidothrix ussaczevii 83
CUTLERIACEAE 48
Cyanarcus hamiformis 97
CYANOBACTERIA 6, 16, 21, 22, 23, 41, 60
CYANOBACTERIUM 42
Cyanobacterium cedrorum 83
CYANOBIUM 41
Cyanobium bacillare 83
Cyanobium diatomicola 84
Cyanobium gaarderi 84
Cyanobium parvum 84
CYANOCYSTIS 43
Cyanocystis aquae-dulcis 84
CYANODICTYON 41
Cyanodictyon reticulatum 84
CYANOPHANON 43
Cyanophanon minus 84
Cyanophanon mirabile 84
CYANOPHYCEAE *16, 41*
CYANOSARCINA 42
Cyanosarcina burmensis 84
Cyanosarcina chroococcoides 84
Cyanosarcina parthenonensis 85
Cyanosarcina thalassia 85
CYANOTHECACEAE 43
CYANOTHECE 43
Cyanothece aeruginosa 85
Cyanothece gaarderi 84
Cyanothece major 85
CYANOTHRICHACEAE 42
Cyathochrysis globosum 252
Cyathomonas truncata 701
Cyclidiopsis acus 185
Cyclidiopsis korschikovii 185
Cyclidium margaritaceum 175
CYCLONEXIS 44
Cyclonexis annularis 242
CYCLOSTEPHANOS 50
Cyclostephanos delicatus 361
Cyclostephanos dubius 361
Cyclostephanos incognitus 362
Cyclostephanos invisitatus 362, *371*
Cyclostephanos makarovae 362
CYCLOTELLA 50
Cyclotella affinis 362
Cyclotella ambigua 362
Cyclotella antiqua 366
Cyclotella atomus var. atomus 362
Cyclotella atomus var. gracilis 363
Cyclotella baltica 363
Cyclotella bodanica 366
Cyclotella bodanica var. *lemanensis* 364
Cyclotella caspia 363
Cyclotella chaetoceras 363
Cyclotella choctawhatcheeana 363
Cyclotella comensis 363
Cyclotella comta 367
Cyclotella cretica var. cyclopuncta 363
Cyclotella cryptica 363
Cyclotella cyclopuncta 363
Cyclotella distinguenda 363
Cyclotella kuetzingiana 368
Cyclotella kuetzingiana var. *planetophora* 368
Cyclotella lemanensis 364
Cyclotella marina 364
Cyclotella meduanae 364
Cyclotella melosiroides 364
Cyclotella meneghiniana 364
Cyclotella ocellata 368
Cyclotella operculata 443
Cyclotella planctonica 365
Cyclotella pseudostelligera 365
Cyclotella quadriiuncta 365
Cyclotella radiosa 367
Cyclotella stelligera 365
Cyclotella striata 365
CYLINDROCARPUS 48
Cylindrocarpus microscopicus 331
Cylindrocarpus microscopicus 331
CYLINDROSPERMUM 43
Cylindrospermum alatosporum 85
Cylindrospermum catenatum 85
Cylindrospermum dobrudjense 85
Cylindrospermum echinulatus 85
Cylindrospermum fluviaticum 85
Cylindrospermum indentatum 86
Cylindrospermum gregarium 61
Cylindrospermum licheniforme 86
Cylindrospermum licheniforme f. *alatosporum* 86
Cylindrospermum macrospermum 87
Cylindrospermum majus 86

Cylindrospermum marchicum 86
Cylindrospermum michailovskoense 86
Cylindrospermum muscicola 86
Cylindrospermum punctatum 86
Cylindrospermum stagnale 87
Cylindrospermum voukii 86
CYLINDROTHECA 51
Cylindrotheca closterium 415
Cylindrotheca gracilis 415
CYMATOLEGACEAE 41
CYMATOPLEURA 53, 415
Cymatopleura angulata 415, *416*
Cymatopleura apiculata 416
Cymatopleura elliptica 617
Cymatopleura elliptica var. *hibernica* 614
Cymatopleura elliptica var. *nobilis* 416
Cymatopleura elliptica var. ovata *632*
Cymatopleura librile 614
Cymatopleura nobilis 416
Cymatopleura pygmaea 416
Cymatopleura solea 416, 614
Cymatopleura solea var. *apiculata* 416
Cymatopleura solea var. crassa 416
Cymatopleura solea var. gracilis 416
Cymatopleura solea var. pygmaea 416
Cymatopleura solea var. *regula* 616
Cymatopleura solea var. *subconstricta* 613
Cymatopleura solea var. vulgaris 416
Cymatopleura undulata 617
CYMATOSIRA 50
Cymatosira belgica 365
CYMATOSIRACEAE 50
CYMATOSIRALES 50
CYMATOSIROPHYCIDAE 50
CYMBELLA 22, 52
Cymbella aequalis 500
Cymbella affiniformis 416
Cymbella affinis var. affinis 417
Cymbella affinis var. crimea 417
Cymbella affinis var. neoprocera 417
Cymbella amphicephala 417, 424
Cymbella amphicephala var. unipunctata 417
Cymbella angusta 417
Cymbella angusta 382
Cymbella angustata 424
Cymbella aspera 417
Cymbella australica 418
Cymbella austriaca 424
Cymbella balatonis 418
Cymbella cesatii 440
Cymbella cistula var. cistula 418
Cymbella cistula var. maculata 418
Cymbella compacta 418
Cymbella cuspidata 424
Cymbella cymbiformis 418
Cymbella cymbiformis var. *parva* 421
Cymbella delicatula 427
Cymbella ehrenbergii 425
Cymbella elegans 424
Cymbella estonica 419
Cymbella excisa 419
Cymbella excisa var. *procera* 417
Cymbella gastroides 417
Cymbella gastroides subsp. substomatophora *632*
Cymbella gracilis 437
Cymbella hantzschiana 419
Cymbella hebridica 437
Cymbella helvetica var. helvetica 419
Cymbella helvetica var. curta 419
Cymbella heteropleura var. *minor* 426
Cymbella hustedtii 420
Cymbella hybrida 425
Cymbella incerta 425
Cymbella laevis*Cymbella lanceolata* 396, 421
Cymbella lanceolata var. *aspera* 417
Cymbella lange—bertalotii 420
Cymbella lata 425
Cymbella lata var. *minor* 426
Cymbella leptoceros 421
Cymbella maculata 418
Cymbella naviculiformis 426
Cymbella neocistula var. neocistula 420
Cymbella neocistula var. lunata 420
Cymbella neogena 420
Cymbella neolanceolata 421
Cymbella neoleptoceros 421
Cymbella norvegica 438
Cymbella obtusiuscula 421
Cymbella odessana 421
Cymbella parva 421
Cymbella perpusilla 439
Cymbella prostrata 438
Cymbella proxima 422
Cymbella pusilla 531
Cymbella reinhardtii 426
Cymbella sinuata 593
Cymbella sinuata var. *ovata* 592
Cymbella skvortzovii 422
Cymbella smithii 422
Cymbella stigmaphora 422
Cymbella subcistula 422
Cymbella subleptoceros 422
Cymbella subturgidula 422
Cymbella tumida var. tumida 422

Cymbella tumida var. borealis 423
Cymbella tumidula 423
Cymbella turgidula 423
Cymbella ventricosa 423, 439
Cymbella ventricosa var. *hankensis* 440
Cymbella ventricosa var. lunula 423
Cymbella ventricosa var. *ovata* 437
CYMBELLACEAE 19, 22, 52
CYMBELLAFALSA 52
Cymbellafalsa diluviana 423
CYMBELLALES 15, 19, 51
CYMBELLALES incertae sedis 52
CYMBOPLEURA 52
Cymbopleura amphicephala *417*, 424
Cymbopleura anglica 424
Cymbopleura angustata 424
Cymbopleura apiculata 424
Cymbopleura austriaca 424
Cymbopleura cuspidata 424
Cymbopleura elegans 424
Cymbopleura florentina var. florentina 425
Cymbopleura florentina var. brevis 425
Cymbopleura frequens 425
Cymbopleura hybrida 425
Cymbopleura inaequalis 425
Cymbopleura incerta 425
Cymbopleura lata var. lata 425
Cymbopleura lata var. minor 426
Cymbopleura lata var. truncata 426
Cymbopleura naviculiformis 426
Cymbopleura neoheteropleura var. minor 426
Cymbopleura reinhardtii 426
Cymbopleura subaequalis 426
Cymbopleura subanglica 427
Cymbopleura subcuspidata 427
CYRTOSPHAERA 57
Cyrtosphaera aculeata 705
CYSTOCLONIACEAE 58
CYSTOCLONIUM 58
Cystoclonium purpureum 718
CYSTODINEDRIA 55
Cystodinedria inermis 642
CYSTODINIUM 55
Cystodinium bataviense 642
Cystodinium brevipes 642
Cystodinium cornifax 642
Cystodinium iners 642
Cystodinium minimum 642
Cystodinium steinii 642
Cystodinium unicorne 642
Cystopleura turgida var. *genuiana* 445
Cystopleura turgida var. *granulata* 445
Cystopleura turgida var. *vertagus* 446
Cystopleura turgida var. *westermannii* 445
Cystopleura zebra var. *proboscidea* 444
Cystoseira barbata 334
Cystoseira barbata f. *hoppei* 334
Cystoseira barbata f. *hoppei* × *flaccida* 333
Cystoseira barbata f. *repens* 334
Cystoseira barbata var. *flaccida* 333
Cystoseira barbata var. *hoppei* 334
Cystoseira bosphorica 333
Cystoseira crinita 333
Cystoseira hoppei 334

D

DACTYLIOSOLEN 49
Dactyliosolen fragilissimus 347
DACTYLOCOCCOPSIS 42
Dactylococcopsis elenkinii 150
Dactylococcopsis linearis 150
Dactylococcopsis planctonica 150
Dactylococcopsis rhaphidiodes 87
Dactylococcopsis scenedesmoides 150
Dactylococcopsis smithii 150
DALMATELLA 43
Dalmatella buaensis 87
DASYA 58
Dasya apiculata 718
Dasya arbuscula 718
Dasya baillouviana 718
Dasya hutchinsiae 718
Dasya pedicellata 718
DASYGLOEA 42
Dasygloea amorpha 87
Dasygloea calcarea 87
Dasygloea lamyi 87
Dasyopsis apiculata 718
Decussata placenta 427
DECUSSIPHYCUS 52
Decussiphycus placenta 427
Delesseria ruscifolia 712
DELESSERIACEAE 58
Delicata delicatula 427
DELICATOPHYCUS 52
Delicatophycus delicatulus 427
DELPHINEIS 53
Delphineis australis 427
Delphineis minutissima 427
Delphineis surirella 427
Delphineis surirella var. *australis* 427
Delphineis surirelloides 427
DENDROMONAS 44
Dendromonas laxa 242

DENTICULA 51
Denticula creticola 427
Denticula denticula 538
Denticula elegans 427
Denticula frigida 428
Denticula inflata 428
Denticula kuetzingii 428
Denticula subtilis 428
Denticula tenuis 428
Denticula tenuis var. *frigida* 428
DEREPYXIDACEAE 45
DEREPYXIS 45
Derepyxis amphora 243
Derepyxis amphoroides 243
Derepyxis ovata 243
Derepyxis ovata 243
Derepyxis stokesii 243
Dermatolithon cystoseirae 723
Dermatolithon pustulatum 730
Dermocarpa aquae–dulcis 84
Dermocarpa prasina 87
Dermocarpa swirenkoi 75
DERMOCARPELLA 43
Dermocarpella prasina 87
DERMOCORYNUS 58
Dermocorynus dichotomus 718
DESMARESTIA 47
Desmarestia viridis 331
DESMARESTIALES 47
DESMIDIACEAE 19, 29
DESMIDIALES 16, 19, 39
DESMODESMUS 19, 26
DESMONOSTOC 43
Desmonostoc muscorum 87
Desmotrichum undulatum 337
DETONULA 50
Detonula confervacea 365
DEUTSCHLANDIA 57, 705
Deutschlandia anthos 705
Deutschlandia stenophylla 705
DIACHROS 46
Diachros incrassata 296
DIADESMIDACEAE 52
DIADESMIS 52
Diadesmis confervacea 428
Diadesmis contenta 428, 495
Diadesmis contenta var. biceps 428
Diadesmis gallica 495
Diadesmis gallica var. *perpusilla* 495
Diadesmis laevissima 495
DIATOMA 51
Diatoma anceps 428
Diatoma ehrenbergii 429
Diatoma elongata var. elongata 429
Diatoma elongata f. actinastroides 429
Diatoma elongata var. pachycephala 429
Diatoma elongata var. *tenuis* 430
Diatoma hyemalis 429
Diatoma hyemalis f. *mesodon* 430
Diatoma hyemalis var. *mesodon* 430
Diatoma mesodon 430
Diatoma moniliformis subsp. moniliformis 430
Diatoma moniliformis subsp. ovalis 430
Diatoma tenuis 430
Diatoma vulgare f. *breve* 431
Diatoma vulgaris var. vulgaris 430
Diatoma vulgaris var. brevis 431
Diatoma vulgaris var. capitulatum 431
Diatoma vulgaris var. *ehrenbergii* 429
Diatoma vulgaris var. linearis 431
Diatoma vulgaris var. *ovalis* 430
Diatoma vulgaris var. productum 431
DIATOMELLA 52
Diatomella salina var. salina 432
Diatomella salina var. septata 432
Diceras ohridana 234
DICKIEIA 51
Dickieia subinflata 432
DICTYOCHA 46
Dictyocha crux 243
Dictyocha fibula 243
Dictyocha specillum 267
DICTYOCHACEAE 46
DICTYOCHALES 46
DICTYOCHOPHYCEAE 15, 46, 234
DICTYOSPHAERIOPSIS 47
Dictyosphaeriopsis palatina 296
DICTYOTA 47
Dictyota dichotoma 331
Dictyota dichotoma f. *implexa* 332
Dictyota dichotoma var. *intricata* 332
Dictyota fasciola var. fasciola 331
Dictyota fasciola 331
Dictyota fasciola var. repens 331
Dictyota fasciola var. *repens* 331
Dictyota fuscula 331
Dictyota implexa 332
Dictyota linearis 332
Dictyota repens 331
Dictyota spiralis 332
DICTYOTACEAE 47
DICTYOTALES 47
DIDYMOCHRYSIS 44
Didymochrysis paradoxa 243

DIDYMOSPHENIA 52
Didymosphenia geminata 432
Dilophus fasciola 331
Dilophus fasciola var. *repens* 331
Dilophus furcula 331
Dilophus repens 331
Dilophus spiralis 332
Dimeregramma fulvum 580
Dimeregramma minus 579
Dimeregramma minus var. *nanum* 580
DINEMATOMONAS 44
Dinematomonas griseola 174
DINOBRYACEAE 45
DINOBRYON 45
Dinobryon acuminatum 243
Dinobryon americanum 248
Dinobryon angulatum 245
Dinobryon angulatum var. *curvatum* 245
Dinobryon asymmetricum 243
Dinobryon balticum 243
Dinobryon bavaricum 244
Dinobryon belingii 244
Dinobryon borgei 244
Dinobryon campanuliforme 248
Dinobryon cylindricum var. cylindricum 244
Dinobryon cylindricum var. alpinum 244
Dinobryon cylindricum var. *angulatum* 245
Dinobryon cylindricum var. *ceylonicum* 244
Dinobryon cylindricum var. *divergens* 245
Dinobryon cylindricum var. palustre 245
Dinobryon cylindricum var. *pediforme* 246
Dinobryon cylindricum var. *schauinslandii* 245
Dinobryon cylindricum var. *undulatum* 245
Dinobryon divergens var. divergens 245
Dinobryon divergens var. angulatum 245
Dinobryon divergens var. *angulatum* 245
Dinobryon divergens var. *levis* 245
Dinobryon divergens var. pediforme 245
Dinobryon divergens var. schauinslandii 245
Dinobryon elegantissimum 246
Dinobryon elongatum 244
Dinobryon elongatum var. *affine* 244
Dinobryon elongatum var. *undulatum* 244
Dinobryon emoriensis 245
Dinobryon eurystoma 245
Dinobryon eurystoma var. *proteus* 250
Dinobryon hispanicum 245
Dinobryon korshikovii f. korschikovii 246
Dinobryon korschikovii f. glabra 246
Dinobryon marchicum 246
Dinobryon marssonii 246
Dinobryon mucicolum 246
Dinobryon pediforme 246
Dinobryon pellucidum 243
Dinobryon protuberans 246
Dinobryon protuberans var. *pediforme* 246
Dinobryon saccatum 247
Dinobryon sertularia var. sertularia 247
Dinobryon sertularia var. *divergens* 245
Dinobryon sertularia var. *protuberans* 246
Dinobryon sertularia var. *undulatum* 245
Dinobryon sertularia var. vindobonensis 247
Dinobryon sociale var. sociale 247
Dinobryon sociale var. americanum 248
Dinobryon sociale var. *bavaricum* 244
Dinobryon sociale var. *stipitatum* 248
Dinobryon spirale 248
Dinobryon stipitatum 248
Dinobryon stipitatum pr. max. 244
Dinobryon stipitatum subsp. *bavaricum* 244
Dinobryon stipitatum subsp. *eustipitatum* 244
Dinobryon stipitatum var. *affine* 244
Dinobryon stipitatum var. *bavaricum* 244
Dinobryon stipitatum var. *undulatum* 244
Dinobryon stokesii 250
Dinobryon subdivergens 245
Dinobryon suecicum var. suecicum 248
Dinobryon suecicum var. longispinum 248
Dinobryon tabellariae 250
Dinobryon urceolatum 248
Dinobryon utriculus 250
Dinobryon utriculus var. pusillum 249
Dinobryon utriculus var. *reticulatum* 251
Dinobryon utriculus var. *tabellariae* 250
DINOCOCCUS 55
Dinococcus oedogonii 642
DINOFLAGELLATA 6, 16, 17, 53, 634
DINOPHYCEAE 53
DINOPHYSACEAE 54
DINOPHYSALES 54
DINOPHYSIS 54
Dinophysis acuminata 642
Dinophysis acuta 643
Dinophysis amandula 643
Dinophysis apiculata 643
Dinophysis arctica 643
Dinophysis baltica 643
Dinophysis caudata f. caudata 643
Dinophysis caudata f. acutiformis 643
Dinophysis fortii 644
Dinophysis hastata 644
Dinophysis homunculus 643
Dinophysis islandica 644
Dinophysis levanderi 644

Dinophysis minuta 644
Dinophysis nasutum 644
Dinophysis norvegica 644
Dinophysis odiosa 644
Dinophysis ovata 673
Dinophysis ovum 644
Dinophysis ovum var. *baltica* 643
Dinophysis paulsenii 645
Dinophysis pulchella 645
Dinophysis recurva 645
Dinophysis rotundata 673
Dinophysis rudgei 645
Dinophysis sacculus 645
Dinophysis schilleri 645
Dinophysis schuettii 645
Dinophysis sphaerica 645
Dinophysis sphaeroidea 645
Dinophysis tripos 646
DINOSPHAERA 54
Dinosphaera palustris 646
DINOSPHAERACEAE 54
DIOXYS 47
Dioxys biverruca 296
Dioxys rectus 296
Diplodinium lunula 686
DIPLONEIDACEAE 52
DIPLONEIS 52
Diploneis bombus 432
Diploneis chersonensis 432
Diploneis coffeiformis 432
Diploneis crabro 432
Diploneis didymus 432
Diploneis domblittensis 433
Diploneis elliptica 433
Diploneis finnica 433
Diploneis fusca 433
Diploneis gemmata 433
Diploneis interrupta 433
Diploneis krammeri 433
Diploneis lineata 433
Diploneis littoralis 433
Diploneis mauleri 433
Diploneis mirabilis 433
Diploneis notabilis var. notabilis 434
Diploneis notabilis var. tenera 434
Diploneis oblongella 434
Diploneis oblongellopsis 434
Diploneis oculata 434
Diploneis ovalis 434
Diploneis papula 435
Diploneis parma 435
Diploneis petersenii 435
Diploneis pseudovalis 435
Diploneis puella 435
Diploneis puellafallax 435
Diploneis smithii var. smithii 435
Diploneis smithii var. pumila 435
Diploneis splendida 436
Diploneis stroemii 436
Diploneis subadvena 436
Diploneis suborbicularis 436
Diploneis vacillans 436
Diploneis vetula 436
Diplopeltopsis minor 674
DIPLOPSALIS 54
Diplopsalis acuta 661
Diplopsalis caspica 660
Diplopsalis lenticula var. lenticula 646
Diplopsalis lenticula f. *minor* 674
Diplopsalis lenticula var. globularis 646
Diplopsalis orbicularis var. temaris 646
Diplopsalis pilula 649
DIPLOPSALOPSIS 54
Diplopsalopsis orbicularis 646
DIPTEROSIPHONIA 58
Dipterosiphonia rigens 718
Dipterosiphonia rigens 718
DISCOPLASTIS 44
Discoplastis adunca 174
Discoplastis angusta 174
Discoplastis constricta 174
Discoplastis spathirhyncha 174
DISCOSPHAERA 56
Discosphaera tubifera 705
DISCOSPORANGIALES 48
DISCOSTELLA 50
Discostella pseudostelligera 365
Discostella stelligera 365
DISTIGMA 44
Distigma curvata f. *major* 174
Distigma curvata f. *minor* 174
Distigma curvatum 174
Distigma globiferum 175
Distigma gracile 175
Distigma proteus 175
Distigma psedoproteus 175
Distigma sennii 175
Distigma tenax 175
DISTIGMACEAE 44
DITYLUM 50
Ditylum brightwellii 366
Ditylum undulatum 367
DOLICHOSPERMUM 21, 25, 43
Dolichospermum affine 88

Dolichospermum caspicum 88
Dolichospermum circinale 88
Dolichospermum delicatulum 88
Dolichospermum ellipsoides 88
Dolichospermum flosaquae *26*, 88
Dolichospermum lemmermannii *26*, 88
Dolichospermum macrosporum 89
Dolichospermum mucosum 89
Dolichospermum planctonicum 89
Dolichospermum scheremetieviae 89
Dolichospermum sigmoideum 89
Dolichospermum smithii 90
Dolichospermum solitarium 90
Dolichospermum spiroides 90
Dolichospermum viguieri 90
Dolichospermum werneri 90
Dolichospermum zinserlingii 90
DOROFEYUKEA 53
Dorofeyukea kotschyi 436, *517*
DROUETIELLA 41
Drouetiella lurida 90
DURINSKIA 55
Durinskia agilis 647
Durinskia baltica 647
Durinskia dybowskii 647
Durinskia oculata 647

E

ECTOCARPACEAE 48
ECTOCARPALES 48
ECTOCARPUS 48
Ectocarpus arabicus 333
Ectocarpus caspicus 332
Ectocarpus confervoides 332
Ectocarpus confervoides f. *arctus* 332
Ectocarpus dasycarpus 332
Ectocarpus fasciculatus 332
Ectocarpus penicillatus 332
Ectocarpus ruprechtii 329
Ectocarpus siliculosus var. siliculosus 332
Ectocarpus siliculosus var. dasycarpus 332
Ectocarpus siliculosus var. hiemalis 333
Ectocarpus siliculosus var. *penicillatus* 332
ELACHISTA 48
Elachista fucicola 333
Elachista scutulata f. scutulata 333
Elachista scutulata 333
Elachista scutulata f. tenuis 333
Eleutheropyxis fulva 255
Eleutheropyxis oblonga 256
ELLERBECKIA 49
Ellerbeckia arenaria f. arenaria 347
Ellerbeckia arenaria f. teres 347
ELLIPSOIDION 47
Ellipsoidion anulatum var. anulatum 296
Ellipsoidion anulatum var. parva 297
Ellipsoidion oocystoides 297
Ellipsoidion ovoideum 297
Ellipsoidion parvum 297
Ellipsoidion perminimum 297
Ellipsoidion regulare 297
Ellipsoidion simplex 298
Ellipsoidion solitare 298
Ellipsoidion stellatum 298
Ellipsoidion stichococcoides 298
ELLISOLANDIA 58
Ellisolandia elongata 719
ELLOBIOPHYCEAE 55
ELLOBIOPSIDACEAE 55
ELLOBIOPSIDALES 55
ELLOBIOPSIS 55
Ellobiopsis chattonii 647
EMILIANIA 56
Emiliania huxleyi 705
ENCYONEMA 52
Encyonema auerswaldii 436
Encyonema cespitosum var. cespitosum 436
Encyonema cespitosum var. maxima 437
Encyonema cespitosum var. ovatum 437
Encyonema elginense 437
Encyonema gracile 437
Encyonema hebridicum 437
Encyonema lacustre 438
Encyonema lange—bertalotii 438
Encyonema leibleinii 438
Encyonema minutum 438
Encyonema neogracile 438
Encyonema neomesianum 438
Encyonema norvegica 438
Encyonema norvegicum 438
Encyonema paradoxum 438
Encyonema paucistriatum 439
Encyonema perelginense 439
Encyonema perpusillum 439
Encyonema prostratum 439
Encyonema silesiacum 439
Encyonema turgidum 437
Encyonema ventricosum var. ventricosum *422*, 439
Encyonema ventricosum var. hankensis 440
Encyonema vulgare 440
ENCYONOPSIS 52
Encyonopsis aequalis 500
Encyonopsis cesatii 440
Encyonopsis falaisensis 440

Encyonopsis microcephala 440
Encyonopsis minuta 440
Encyonopsis neoamphioxys 500
Encyonopsis subminuta 440
ENDICTYA 49
Endictya oceanica 348
ENDICTYACEAE 49
ENDOCHLORIDION 46
Endochloridion polychloron 298
Endochloridion simplex 298
ENSICULIFERA 54
Ensiculifera carinata 647
ENSICULIFERACEAE 54
ENTOMONEIDACEAE 53
ENTOMONEIS 53
Entomoneis alata 441
Entomoneis gigantea *382*, 441
Entomoneis gigantea var. *sulcata* 382
Entomoneis kjellmanii 441
Entomoneis ornata 441
Entomoneis paludosa var. paludosa 441
Entomoneis paludosa var. duplex 441
Entomoneis paludosa var. subsalina 441
Entonema effusum 337
Entonema oligosporum 335
Entonema parasiticum 339
ENTOPHYSALIS 42
Entophysalis granulosa 90
ENTOSIPHON 44
Entosiphon obliquus 201
Entosiphon polyaulax 175
Entosiphon striatus 175
Entosiphon sulcatus 175
Entzia acuta 661
Eolimna minima 596
Eolimna subminuscula 414
Epichrysis melosirae 241
Epichrysis nitellae 241
Epichrysis paludosa 241
Epilithon membranacum 724
EPIPYXIS 45
Epipyxis borgei 249
Epipyxis cylindrica 249
Epipyxis eurystoma 250
Epipyxis glabra 249
Epipyxis lauterbornii var. lauterbornii 249
Epipyxis lauterbornii var. mucicola 249
Epipyxis leickii 249
Epipyxis marchica 250
Epipyxis polymorpha 250
Epipyxis proteus 250
Epipyxis ramosa 250
Epipyxis stokesii 250
Epipyxis tabellariae 250
Epipyxis utriculus var. utriculus 250
Epipyxis utriculus var. *pusillus* 249
Epipyxis utriculus var. reticulata 251
Epipyxis wigrensis 251
EPITHEMIA 53
Epithemia adnata var. adnata 442
Epithemia adnata var. *porcellus* 444
Epithemia adnata var. *proboscidea* 444
Epithemia adnata var. saxonica 442
Epithemia argus var. argus 442
Epithemia argus var. alpestris 443
Epithemia argus var. longicornis 443
Epithemia decipiens 443
Epithemia frickei 443
Epithemia gibba 594
Epithemia gibberula 595
Epithemia gibberula var. *producta* 595
Epithemia goeppertiana 443
Epithemia intermedia 443
Epithemia muelleri 445
Epithemia musculus 595
Epithemia ocellata 442
Epithemia operculata 443
Epithemia parallela 443
Epithemia porcellus 444
Epithemia proboscidea 444
Epithemia rupestris 595
Epithemia selengaensis 444
Epithemia smithii 444
Epithemia sorex var. sorex 444
Epithemia sorex var. gracilis 445
Epithemia turgida var. turgida 445
Epithemia turgida var. capitata 445
Epithemia turgida var. gracilis *632*
Epithemia turgida var. granulata 445
Epithemia turgida var. westermannii 445
Epithemia turgida var. zebrina 445
Epithemia ventricosa 594
Epithemia vertagus 446
Epithemia zebra 442
Epithemia zebra var. *genuina* 442
Epithemia zebra var. *porcellus* 444
Epithemia zebra var. *saxonica* 442
ERICARIA 48
Ericaria crinita 333
Ericaria crinita f. bosphorica 333
Erythrocladia subintegra 729
ERYTHRODERMIS 58
Erythrodermis traillii 719
ERYTHROPELTALES 59

ERYTHROTRICHIA 59
Erythrotrichia bertholdii 719
Erythrotrichia carnea 719
Erythrotrichia investiens 719
Erythrotrichia reflexa 719
ERYTHROTRICHIACEAE 59
Euastropsis richteri *27*
EUASTRUM 20
EUCAPSIS 42
Eucapsis alpina 91
Eucapsis minor 91
Eucapsis minuta 91
EUCOCCONEIS 51
Eucocconeis flexella 446
Eucocconeis laevis 446
Eucocconeis minuta 380
Eucocconeis quadratarea 446
EUDESME 48
Eudesme virescens 333
EUGLENA 20, 44
Euglena acauda 175
Euglena accutissima 183
Euglena acus var. *lata* 183
Euglena acus var. *longissima* 183
Euglena acus var. *minor* 183
Euglena acus var. *rigida* 183
Euglena adhaerens 175
Euglena adunca 174
Euglena agilis 176
Euglena angusta 174
Euglena bipyrenoidosa 176
Euglena bucharica 176
Euglena caudata var. *minor* 181
Euglena clara 176
Euglena convoluta 184
Euglena curvata 171
Euglena deses f. deses 176
Euglena deses f. intermedia 176
Euglena deses f. klebsii 176
Euglena deses f. major 176
Euglena ehrenbergii 177
Euglena elenkinii 177
Euglena f. *salina* 180
Euglena fusca 185
Euglena gaumei 177
Euglena geniculata var. geniculata 177
Euglena geniculata var. terricola 177
Euglena gigas 188
Euglena gracilis f. gracilis 177
Euglena gracilis f. hiemalis 177
Euglena gracilis f. *longa* 178
Euglena gracilis var. *bacilaris* 177
Euglena granulata 177
Euglena heimii 177
Euglena hemichromata 177
Euglena hirudo 177
Euglena hispidula 186
Euglena incurva 178
Euglena inflexa 197
Euglena korschikovii 178
Euglena limnophila 197
Euglena longa 178
Euglena mangini 178
Euglena matvienkoi 178
Euglena minima 178
Euglena mutabilis 178
Euglena oblonga 178
Euglena obtusa 178
Euglena ornata 179
Euglena oxyuris 188, 188
Euglena oxyuris f. minima 189
Euglena oxyuris var. *lata* 188
Euglena parvula 179
Euglena pascheri 174
Euglena pavlovskoënsis 179
Euglena pisciformis 176
Euglena pisciformis var. *minor* 176
Euglena polymorpha 177
Euglena pyrum 190
Euglena sanguinea 179
Euglena satelles 179
Euglena slavjanskiensis 179
Euglena sociabilis 179
Euglena spathirhyncha 174
Euglena spirogyra var. *laticlavius* 189
Euglena splendens 179
Euglena suberhenbergii 177
Euglena terricola 177
Euglena texta var. texta 179
Euglena texta var. salina 180
Euglena vagans var. vagans 180
Euglena vagans var. parva 180
Euglena variabilis 180, 181
Euglena velata 180
Euglena vermicularis 180
Euglena viridis f. viridis 180
Euglena viridis f. salina 180
EUGLENACEAE 20, 44
EUGLENAFORMIS 44
Euglenaformis proxima 180
EUGLENALES 44
EUGLENARIA 44
Euglenaria caudata 181
Euglenaria caudata var. *minor* 181

EUGLENOPHYCEAE 44
EUGLENOPHYTA 6, 44, 170
EUGLENOPSIS 44
Euglenopsis vacuolata 181
Euglenopsis vorax 181
EUGLENOZOA 6, 16, 17, 20, 23, 29, 44, 170
EUNOTIA 17, 50
Eunotia bidens 447
Eunotia alpina 452
Eunotia ambivalens 446
Eunotia arcubus var. arcubus 446
Eunotia arcubus var. bidens 446
Eunotia arcus var. arcus 446
Eunotia arcus f. curta 447
Eunotia arcus var. *bidens* 446
Eunotia arcus var. *curta* 447
Eunotia arcus var. fallax 447
Eunotia arcus var. uncinata 447
Eunotia argus var. *alpestris* 443
Eunotia bactriana 447
Eunotia bidens 447
Eunotia bigibba 447
Eunotia bilunaris 447
Eunotia bilunaris var. *capitata* 451
Eunotia bilunaris var. *linearis* 446
Eunotia bilunaris var. *mucophila* 452
Eunotia cristagalli 448
Eunotia curtagrunowii 448
Eunotia diodon 448
Eunotia dorofeyukiae 448
Eunotia elegans 448
Eunotia exigua 448
Eunotia exigua var. *compacta* 452
Eunotia faba 448, 455
Eunotia faba var. densestriata 448
Eunotia fallax 449
Eunotia fallax var. *gracillima* 449
Eunotia fallax var. *groenlandica* 449
Eunotia flexuosa 449
Eunotia formica 449
Eunotia genuflexa 449
Eunotia glacialifalsa 449
Eunotia glacialis 449
Eunotia gracilis 449
Eunotia groenlandica 449
Eunotia hexaglyphis 450
Eunotia implicata 450
Eunotia impressa 450
Eunotia incisa 450
Eunotia inflata 450
Eunotia jarensis 450
Eunotia juettnerae 450
Eunotia julma 450
Eunotia kocheliensis 450
Eunotia lunaris var. lunaris 450
Eunotia lunaris var. capitata 451
Eunotia lunaris var. subarcuata 451
Eunotia major 451
Eunotia meisteri 451
Eunotia microcephala var. microcephala 451
Eunotia microcephala var. tridentata 451
Eunotia minor 451
Eunotia monodon var. monodon 451
Eunotia monodon var. alpina 452
Eunotia monodon var. bidens 452
Eunotia monodon var. *major* 451
Eunotia mucophila 452
Eunotia myrmica 452
Eunotia naegelii 452
Eunotia neocompacta 452
Eunotia neosiberica 452
Eunotia nymanniana 453
Eunotia paludosa 453
Eunotia paludosa var. *trinacria* 455
Eunotia parallela 453
Eunotia pectinalis var. pectinalis 453
Eunotia pectinalis f. *impressa* 450
Eunotia pectinalis var. *minor* 451
Eunotia pectinalis var. undulata 453
Eunotia pectinalis var. *ventralis* 453
Eunotia pectinalis var. ventricosa 453
Eunotia polydentula 453
Eunotia polyglyphis 454
Eunotia praerupta 454
Eunotia praerupta var. *bidens* 447
Eunotia praerupta var. *bigibba* 447
Eunotia praerupta var. *curta* 448
Eunotia praerupta var. *inflata* 450
Eunotia pseudoflexuosa 454
Eunotia revoluta 454
Eunotia ruzickae 454
Eunotia septentrionalis 454
Eunotia serra 454
Eunotia siberica 452
Eunotia sibirica 452
Eunotia silvahercynia 454
Eunotia steineckei 453
Eunotia sudetica 454
Eunotia tenella 455
Eunotia tetraodon 455
Eunotia trinacria 455
Eunotia triodon 455
Eunotia valida 455
Eunotia vanheurckii *448*, 455

Eunotia veneris 455
Eunotia ventriculus var. detoniana *632*
Eunotia zebra var. *saxonica* 442
EUNOTIACEAE 50
EUNOTIALES 50
EUNOTIOPHYCIDAE 50
EUPODISCACEAE 50
EUPODISCALES 50
Eupogodon apiculatus 718
EURHODOPHYTINA 57
Eusphaerella turfosa 277
EUSTIGMATALES 47
EUSTIGMATOPHYCEAE 6, 15, 47, 278
EUSTIGMATOPHYCEAE ordo incertae sedis 47
EUSTIGMATOPHYCEAE familia incertae sedis 47
Eustigmatos magnus 326
EUTREPTIA 44
Eutreptia lanowii 181
Eutreptia pyrenoidifera 181
Eutreptia viridis 181
EUTREPTIACEAE 44
EUTREPTIALES 44
EXCENTROCHLORIS 46
Excentrochloris gigas 298
Exuviaella apora 675
Exuviaella asymmetrica 675
Exuviaella baltica 675
Exuviaella caspica 676
Exuviaella compressa 675
Exuviaella cordata 676
Exuviaella cordata var. *aralensis* 676
Exuviaella lima 677
Exuviaella marina 677
Exuviaella marina var. *lima* 677
Exuviaella perforata 663
Exuviaella pusilla 675
Exuviaella vaginula 678

F

FALCULA 51
Falcula media var. media 455
Falcula media var. subsalina 456
FALLACIA 53
Fallacia aequorea 456
Fallacia brachium 456
Fallacia clepsidroides 456
Fallacia cryptolyra 456
Fallacia floriniae 456
Fallacia forcipata var. forcipata 456
Fallacia forcipata var. densestriata 456
Fallacia gusliakovii 456
Fallacia insociabilis 456
Fallacia monoculata 456
Fallacia oculiformis 456
Fallacia pygmaea 457
Fallacia schaeferae 457
Fallacia subforcipata 506
Fallacia subhamulata 457
Fallacia sublucidula 457
Fallacia vitrea 457
FELDMANNIA 48
Feldmannia irregularis 333
Feldmannia lebelii 334
Feldmannia paradoxa 334
FISCHERELLA 43
Fischerella major 91
FISTULIFERA 53
Fistulifera pelliculosa 457
FLEXIGLENA 44
Flexiglena variabilis 181
FLORIDEOPHYCEAE 57
FOGEDIA 52
Fogedia finmarchica 457
Fogedia giffeniana 458
FORTIEA 43
Fortiea crassa 91
Fortiea striatula 91
FRAGILARIA 50
Fragilaria amphicephaloides 458
Fragilaria arcus 488
Fragilaria austriaca 458
Fragilaria bidens 460
Fragilaria brevistriata 590
Fragilaria brevistriata var. *pusilla* 590
Fragilaria brevistriata var. *subcapitata* 590
Fragilaria capucina var. capucina 458
Fragilaria capucina var. *acuta* 460
Fragilaria capucina var. *amphicephala* 458
Fragilaria capucina var. *austriaca* 458
Fragilaria capucina var. lanceolata 458
Fragilaria capucina var. *mesolepta* 462
Fragilaria capucina var. *rumpens* 460
Fragilaria capucina var. *vaucheriae* 462
Fragilaria constricta 462
Fragilaria construens 458, 608
Fragilaria construens f. rotundata 458
Fragilaria construens var. *exigua* 608
Fragilaria construens var. *venter* f. *rotundata* 458
Fragilaria crotonensis 459
Fragilaria distans 462
Fragilaria exigua 459
Fragilaria exigua 608
Fragilaria exiguiformis 602
Fragilaria fragilarioides 459

Fragilaria geocollegarum 592
Fragilaria gracilis 459
Fragilaria heidenii 608
Fragilaria improbula 459
Fragilaria intermedia 462
Fragilaria lapponica 610
Fragilaria leptostauron 609
Fragilaria leptostauron var. *dubia* 609
Fragilaria leptostauron var. *rhomboides* 611
Fragilaria mesolepta 462
Fragilaria montana 459
Fragilaria mutabilis 610
Fragilaria nanana 461
Fragilaria nitzschioides 463
Fragilaria pararumpens 459
Fragilaria parasitica 591
Fragilaria parasitica var. *subconstricta* 591
Fragilaria perminuta 459
Fragilaria pinnata 610
Fragilaria pinnata var. *intercedens* 611
Fragilaria pinnata var. *lancettula* 592
Fragilaria producta var. acuta 460
Fragilaria pulchella 414
Fragilaria radians *459*, 460
Fragilaria recapitellata 460
Fragilaria rhabdosoma 460
Fragilaria rumpens 460
Fragilaria saxoplanctonica 461
Fragilaria scotica 461
Fragilaria subsalina 464
Fragilaria tabulata 461
Fragilaria tabulata var. truncata 461
Fragilaria tenera var. tenera 461
Fragilaria tenera var. nanana 461
Fragilaria utermoehlii 462
Fragilaria vaucheriae 462
Fragilaria vaucheriae var. *capitellata* 460
Fragilaria vaucheriae var. *truncata* 461
Fragilaria virescens 463
Fragilaria virescens var. *capitata* 463
Fragilaria virescens var. *elliptica* 463
Fragilaria virescens var. *exigua* 464
FRAGILARIACEAE 50
FRAGILARIALES 50
FRAGILARIFORMA 50
Fragilariforma bicapitata 462
Fragilariforma constricta 462
Fragilariforma mesolepta 462
Fragilariforma nitzschioides 463
Fragilariforma virescens var. virescens 463
Fragilariforma virescens var. capitata 463
Fragilariforma virescens var. elliptica 463
Fragilariforma virescens var. exigua 464
Fragilariforma virescens var. *oblongella* 463
Fragilariforma virescens var. subsalina 464
FRAGILARIOPHYCIDAE *22*, 50
FRUSTULIA 52
Frustulia amosseana 464
Frustulia amphipleuroides 464
Frustulia crassinervia 464
Frustulia disjuncta 464
Frustulia krammeri *29*, 464
Frustulia leptocephala 465
Frustulia obtusa *632*
Frustulia rhomboides 465
Frustulia rhomboides f. *undulata* 464
Frustulia rhomboides var. *saxonica* 465
Frustulia saxonica *29*, 465
Frustulia saxonica var. *disjuncta* 464
Frustulia spicula 465
Frustulia viridula 530
Frustulia vulgaris 465
Frustulia vulgaris var. *capitata* 464
Frustulia weinholdii 465
FUCALES 48
Fucus sinuosus 726
FURCELLARIA 58
Furcellaria fastigiata 719
Furcellaria lumbricalis 719
FURCELLARIACEAE 58

G

Gaillona seposita 718
GASTROCLONIUM 59
Gastroclonium reflexum 719
GEISSLERIA 52
Geissleria cummerowii 465
Geissleria decussis 466
Geissleria paludosa 466
Geissleria schoenfeldii 466
Geissleria similis 466
GEITLERIBACTRON 41
Geitleribactron periphyticum 91
Geitleribactron subaequale 91
Geitlerinema acutissimum 63
Geitlerinema amphibium 64
GEITLERINEMA 42
Geitlerinema attenuatum 91
Geitlerinema lemmermannii 64
Geitlerinema splendidum 92
Geitlerinema tenue 64
Geitlerinema tenuius 92
GEITLERINEMATACEAE 42
GEITLERINEMATALES 42

GELIDIACEAE 58
GELIDIALES 58
Gelidiella antipae 725
GELIDIELLACEAE 58
GELIDIUM 58
Gelidium corneum 720
Gelidium corneum var. *crinale* 719
Gelidium crinale 719
Gelidium crinale 719
Gelidium latifolium 720
Gelidium latifolium f. *globosum* 720
Gelidium spinosum 720
GEMINIGERACEAE 56
GEMINOCYSTACEAE 42
GEPHYRIA 50
Gephyria media 466
Gigartina acicularis 715
Gigartina teedei 7 16
GIGARTINACEAE 58
GIGARTINALES 58
GIRAUDIA 48
Giraudia sphacelarioides 334
GLAUCOCYSTACEAE 57
GLAUCOCYSTALES 57
GLAUCOCYSTIS 57
Glaucocystis nostochinearum 710
Glauconema ramosum 716
GLAUCOPHYCEAE 57
GLAUCOPHYTA 16, 17, 57, 710
GLAUCOSPHAERA 59
Glaucosphaera vacuolata 720
GLAUCOSPHAERACEAE 59
GLAUCOSPHAERALES 59
GLAUCOSPIRA 42
Glaucospira laxissima 92
GLENODINIOPSIDACEAE 55
GLENODINIOPSIS 55
Glenodiniopsis steinii 647
Glenodiniopsis uliginosa 648
GLENODINIUM 55
Glenodinium aciculiferum 637
Glenodinium apiculatum 658
Glenodinium behningii 648
Glenodinium berghii 648
Glenodinium berolinense 693
Glenodinium berolinense var. *apiculatum* 693
Glenodinium bipes 679
Glenodinium caspicum 660
Glenodinium cinctum 648
Glenodinium danicum 669
Glenodinium dinobryonis 688
Glenodinium edax 693
Glenodinium elpatiewskyi 667
Glenodinium foliaceum 661
Glenodinium foliaceum var. *ponticum* 661
Glenodinium gymnodinium 664
Glenodinium helicozoster 648
Glenodinium inflatum 648
Glenodinium kulczynskii 670
Glenodinium lemmermannii 648
Glenodinium lenticula 646
Glenodinium lenticula f. *minus* 674
Glenodinium neglectum 660
Glenodinium obliquum 648
Glenodinium oculatum 647
Glenodinium palustre 646
Glenodinium paululum 649
Glenodinium penardiforme 649
Glenodinium penardii 693
Glenodinium penardii f. *majus* 670
Glenodinium pilula 649
Glenodinium pulvisculus 649
Glenodinium pygmaeum 670
Glenodinium quadridens 670
Glenodinium rotundum 665
Glenodinium tabulatum 671
Glenodinium trochoideum 687
Glenodinium uliginosum 648
GLIWICZIA 51
Gliwiczia calcar 466
GLOCHIDINIUM 55
Glochidinium penardiforme 649
GLOEOBACTER 41
Gloeobacter violaceus 92
GLOEOBACTERACEAE 41
GLOEOBACTERIALES 41
GLOEOBOTRYDACEAE 47
GLOEOBOTRYS 47
Gloeobotrys arborum 298
Gloeobotrys bichlorus 298
Gloeobotrys chlorinus 298
Gloeobotrys coenococcoides 299
Gloeobotrys echinulatus 299
Gloeobotrys ellipsoideus 299
Gloeobotrys limneticus 299
Gloeobotrys monochloron 299
Gloeobotrys sphagnophilus 299
Gloeobotrys subsalsus 299
GLOEOCAPSA 21, 43
Gloeocapsa alpina 92
Gloeocapsa alpina f. *lignicola* 94
Gloeocapsa atrata 92
Gloeocapsa biformis 93
Gloeocapsa bituminosa 93

Gloeocapsa cohaerens 78
Gloeocapsa compacta 93
Gloeocapsa coracina 93
Gloeocapsa cordae 93
Gloeocapsa crepidinum 94
Gloeocapsa decorticans 93
Gloeocapsa dermochroa 77
Gloeocapsa gelatinosa 93
Gloeocapsa gigantea 79
Gloeocapsa granosa 93
Gloeocapsa helvetica 79
Gloeocapsa kuetzingiana 93
Gloeocapsa lignicola 94
Gloeocapsa limnetica 115
Gloeocapsa lithophila 79
Gloeocapsa magma 95
Gloeocapsa magma f. *itzigsohnii* 94
Gloeocapsa minima 79
Gloeocapsa minima f. *smithii* 79
Gloeocapsa minor 79
Gloeocapsa minor f. *dispersa* 78
Gloeocapsa minuta 79
Gloeocapsa montana 92
Gloeocapsa montana f. *fenestralis* 93
Gloeocapsa punctata 94
Gloeocapsa punctata 93
Gloeocapsa rupestris 94
Gloeocapsa sanguinea 94
Gloeocapsa tenax 80
Gloeocapsa turgida 80
Gloeocapsa turgida f. *luteola* 80
Gloeocapsa turgida f. *quaternaria* 80
Gloeocapsa turgida f. *subnuda* 80
Gloeocapsa turgida f. *violacea* 81
Gloeocapsa vacuolata 81
Gloeocapsa varia 81
Gloeocapsa violacea 93
GLOEOCAPSOPSIS 43
Gloeocapsopsis chroococcoides 94
Gloeocapsopsis crepidinum 94
Gloeocapsopsis cyanea 95
Gloeocapsopsis magma 95
Gloeocapsopsis pleurocapsoides 95
Gloeocapsopsis polyedrica 95
GLOEOCHAETACEAE 57
GLOEOCHAETALES 57
GLOEOCHAETE 57
Gloeochaete wittrockiana 7 10
GLOEODINIACEAE 54
GLOEODINIALES 54
GLOEODINIUM 54
Gloeodinium montanum 650
GLOEOSKENE 47
Gloeoskene turfosa 299
GLOEOSPHAERIDIUM 47
Gloeosphaeridium firmum 299
GLOEOTHECE 42
Gloeothece caldariorum 92
Gloeothece coerulea
Gloeothece confluens 95
Gloeothece cyanochroa 95
Gloeothece heufleri 95
Gloeothece incerta 95
Gloeothece lineare f. *unicelulare* 149
Gloeothece linearis 96
Gloeothece membranaceae 96
Gloeothece palea 96
Gloeothece rupestris 96
Gloeothece subtilis 96
Gloeothece vibrio 96
GLOEOTRICHIA 43
Gloeotrichia echinulata 96
Gloeotrichia intermedia 96
Gloeotrichia longicauda 97
Gloeotrichia natans 97
Gloeotrichia natans f. *bucharica* 97
Gloeotrichia pisum 97
Gloeotrichia punctulata 97
Gloeotrichia rabenhorstii 97
Gloeotrichia spiroides 97
GLYPHODESMIS 53
Glyphodesmis distans 466
GOGOREVIA 51
Gogorevia exiguum 379
Gogorevia exilis 467
GOMONTIELLA 43
Gomontiella hamiformis 97
GOMONTIELLACEAE 43
GOMONTIELLALES 43
GOMPHOCYMBELLA 52
Gomphocymbella vulgaris 467
Gomphoneis exigua 480
Gomphoneis olivacea 467
Gomphoneis olivacea var. *minutissima* 475
GOMPHONELLA 52
Gomphonella calcarea 467
Gomphonella linearoides 467
Gomphonella olivacea 467, *475*
Gomphonella transylvanica 468
GOMPHONEMA 17, 19, 52
Gomphonema abbreviatum 593
Gomphonema acuminatum var. acuminatum 468
Gomphonema acuminatum var. *brebissonii* 470
Gomphonema acuminatum var. *coronatum* 471

Gomphonema acuminatum var. *laticeps* 468
Gomphonema acuminatum var. longiceps 468
Gomphonema acuminatum var. *nasutum* 474
Gomphonema acuminatum var. scardicum 468
Gomphonema acuminatum var. sceptrum *632*
Gomphonema acuminatum var. submontanum *632*
Gomphonema acuminatum var. *trigonocephalum* 478
Gomphonema acuminatum var. *turris* 479
Gomphonema affine var. affine 468
Gomphonema affine var. rhombicum 469
Gomphonema angustatum var. angustatum 469
Gomphonema angustatum var. lineare 469
Gomphonema angustatum var. obtusatum 469
Gomphonema angustatum var. *productum* 476
Gomphonema angustatum var. *sarcophagus* 477
Gomphonema angustatum var. undulatum 469
Gomphonema angusticephalum 469
Gomphonema angustum 469
Gomphonema augur 470
Gomphonema augur var. *gautieri* 472
Gomphonema auguriforme 470
Gomphonema auritum 470
Gomphonema bohemicum 479
Gomphonema brebissonii 470
Gomphonema bukycanyona 470
Gomphonema capitatum 470
Gomphonema clavatulum 471
Gomphonema clavatum 467
Gomphonema constrictum 471
Gomphonema constrictum var. *capitatum* 470
Gomphonema coronatum 471
Gomphonema cristatum 471
Gomphonema curtum 471
Gomphonema cygnus *632*
Gomphonema dichotomum 471
Gomphonema exiguum 480
Gomphonema exilissimum 471
Gomphonema fractum *632*
Gomphonema gautieri 472
Gomphonema gautieriforme 472
Gomphonema gracile 472
Gomphonema gracile var. *auritum* 470
Gomphonema gracile var. *dichotomum* 471
Gomphonema gracile var. *lanceolatum* 472
Gomphonema gracile var. *naviculoides* 474
Gomphonema graciledictum 472
Gomphonema grunowii 472
Gomphonema hebridense 472
Gomphonema helveticum 472
Gomphonema insigne 473
Gomphonema insigniforme 473
Gomphonema intricatum 473
Gomphonema intricatum var. *dichotomum* 471
*Gomphonema intricatum v*ar. *pumilum* 477
Gomphonema italicum var. italicum 473
Gomphonema italicum var. densistriatum 473
Gomphonema italicum var. tumidum 473
Gomphonema lagenula 473
Gomphonema lanceolatum 472
Gomphonema lanceolatum var. *insigne* 473
Gomphonema lateripunctatum 473
Gomphonema laticollum 474
Gomphonema longiceps 468
Gomphonema longiceps f. suecicum *632*
Gomphonema longiceps var. *montanum* 474
Gomphonema longiceps var. *subclavatum* 478
Gomphonema longilineare 474
Gomphonema megalobrebissonii 474
Gomphonema micropumilum 474
Gomphonema micropus 474
Gomphonema minusculum 474
Gomphonema minutum 474
Gomphonema montanum 474
Gomphonema montanum var. *subclavatum* 478
Gomphonema montanum var. *suecicum* 632
Gomphonema mustela 471
Gomphonema nasutum 474
Gomphonema naviculoides 474
Gomphonema obtusatum 469
Gomphonema olivaceoides 475
Gomphonema olivaceum 467, 475
Gomphonema olivaceum f. subramosum 475
Gomphonema olivaceum var. *calcareum* 467
Gomphonema olivaceum var. minutissimum 475
Gomphonema olivaceum var. *subramosum* 475
Gomphonema olivaceum var. *vulgare* 467
Gomphonema pala 475
Gomphonema paludosum 475
Gomphonema parallelistriatum 475
Gomphonema parvulum var. parvulum 475
Gomphonema parvulum var. *exile* 475
Gomphonema parvulum var. *lagenula* 473
Gomphonema parvulum var. *micropus* 474
Gomphonema parvulum var. subellipticum 476
Gomphonema pelisteriense 476
Gomphonema pratense var. pratense 476
Gomphonema pratense var. lanceolatum 476
Gomphonema productum 476
Gomphonema pseudoaugur 476
Gomphonema pseudopusillum 476
Gomphonema pumilum var. pumilum 477
Gomphonema pumilum var. elegans 477
Gomphonema pusillum 477

Gomphonema rostellatum *632*
Gomphonema saprophilum 477
Gomphonema sarcophagus 477
Gomphonema scardicum 468
Gomphonema scoticollegarum 477
Gomphonema stonei 477
Gomphonema subangustatum 477
Gomphonema subcapitatum 477
Gomphonema subclavatum 478
Gomphonema subcompactum 478
Gomphonema subtile var. subtile 478
Gomphonema subtile var. sagitta 478
Gomphonema supersedens 478
Gomphonema supertergestinum 478
Gomphonema tackei 480
Gomphonema tenellum 478
Gomphonema tergestinum 478
Gomphonema transylvanicum 468
Gomphonema trigonocephalum 478
Gomphonema truncatum 479
Gomphonema turgidum 479
Gomphonema turris 479
Gomphonema turris var. apiculatum *632*
Gomphonema utae 479
Gomphonema vibrio var. vibrio 479
Gomphonema vibrio var. bohemicum 479
Gomphonema zellense 480
GOMPHONEMATACEAE 1 9, 52
GOMPHONEMOPSIS 52
Gomphonemopsis domniciae 480
Gomphonemopsis exigua 480
GOMPHOSPHAERIA 42
Gomphosphaeria aponina 97
Gomphosphaeria aponina f. *cordiformis* 98
Gomphosphaeria aponina f. *limnetica* 97
Gomphosphaeria aponina f. *multiplex* 98
Gomphosphaeria aponina var. *delicatula* 168
Gomphosphaeria cordiformis 98
Gomphosphaeria delicatula 168
Gomphosphaeria lacustris 155
Gomphosphaeria lacustris f. *compacta* 167
Gomphosphaeria multiplex 98
Gomphosphaeria naegeliana 168
Gomphosphaeria naegeliana f. *lemmermannii* 168
Gomphosphaeria pusilla 82
Gomphosphaeria salina 98
Gomphosphaeria virieuxii 168
GOMPHOSPHAERIACEAE 42
GOMPHOSPHENIA 52
Gomphosphenia holmquistiae 480
Gomphosphenia tackei 480
GONGOLARIA 48
Gongolaria barbata f. barbata 334
Gongolaria barbata f. repens 334
GONIOCHLORIDACEAE 47
GONIOCHLORIDALES 47
GONIOCHLORIS 47
Goniochloris brevispinosa var. brevispinosa 300
Goniochloris brevispinosa var. pulvinaris 300
Goniochloris fallax 313
Goniochloris irregularis 300
Goniochloris laevis 300
Goniochloris mutica 300
Goniochloris parvula 300
Goniochloris polygonia 312
Goniochloris pulcherrima 300
Goniochloris pulchra 301
Goniochloris sculpta 301
Goniochloris smithii 301
Goniochloris spinosa 301
Goniochloris tetragona 313
Goniochloris torta 301
Goniochloris tripus 313
Goniochloris triradiata 301
Goniochloris triverruca 301
GONIODOMA 55
Goniodoma acuminatum 687
Goniodoma ostenfeldii 634
Goniodoma polyedricum 689
Goniodoma striatum 650
GONIOMONAS 56
Goniomonas truncata 701
Goniotrichum elegans 729
GONYOSTOMUM 48
Gonyostomum intermedium 339
Gonyostomum latum 339
Gonyostomum ovatum 339
Gonyostomum semen *29*, 339
GONYAULACACEAE 54
GONYAULACALES 54
GONYAULAX 54
Gonyaulax apiculata 650
Gonyaulax clevei 650
Gonyaulax cochlea 650
Gonyaulax diacantha 687
Gonyaulax diegensis 650
Gonyaulax digitalis 650
Gonyaulax fragilis 651
Gonyaulax gracilis 651
Gonyaulax grindleyi 678
Gonyaulax minima 651
Gonyaulax orientalis 689
Gonyaulax polyedra 662
Gonyaulax polygramma 651

Gonyaulax scrippsae 651
Gonyaulax spinifera 651
Gonyaulax triacantha 636
Gonyaulax verior 687
GRACILARIA 58
Gracilaria dura 720
Gracilaria gracilis 720
Gracilaria verrucosa 720
Gracilaria verrucosa var. *procerrima* 720
GRACILARIACEAE 58
GRACILARIALES 58
GRACILARIOPSIS 58
Gracilariopsis longissima 720
GRAMMATOPHORA 51
Grammatophora angulosa 480
Grammatophora marina 480
Grammatophora oceanica 480
Grammatophora serpentina 480
GRAMMATOPHORACEAE 51
GRANIA 57
Grania efflorescens 720
Grateloupia dichotoma 718
Griffithsia corallina 720
Griffithsia flosculosa 720
GRUNOWIA 51
Grunowia solgensis 480
Grunowia tabellaria 481
GUINARDIA 49
Guinardia striata 348
GYMNODINIACEAE 54
GYMNODINIALES 54
GYMNODINIALES incertae sedis 54
GYMNODINIUM 54
Gymnodinium aeruginosum 664
Gymnodinium agile 647
Gymnodinium agiliforme 652
Gymnodinium alatum 693
Gymnodinium albulum 652
Gymnodinium antarcticum 652
Gymnodinium arcticum 652
Gymnodinium arcuatum 652
Gymnodinium aureolum 652
Gymnodinium blax 652
Gymnodinium carinatum var. *hiemale* 637
Gymnodinium cnecoides 652
Gymnodinium coronatum 689
Gymnodinium discoidale 653
Gymnodinium eurytopum 653
Gymnodinium excavatum 638
Gymnodinium feofanicum 653
Gymnodinium fissum 662
Gymnodinium frigidum 652
Gymnodinium fuscum 653
Gymnodinium fusus 686
Gymnodinium grammaticum 653
Gymnodinium heterostriatum 658
Gymnodinium hyalinum 653
Gymnodinium hiemale 660
Gymnodinium impatient 653
Gymnodinium impudicum 653
Gymnodinium inversum var. inversum 653
Gymnodinium inversum var. elongatum 654
Gymnodinium kowalevskii 654
Gymnodinium lacustre 654
Gymnodinium lanskoi 654
Gymnodinium lantzschii 654
Gymnodinium latum 654
Gymnodinium lens 654
Gymnodinium leopoliense 689
Gymnodinium limneticum 654
Gymnodinium macronucleum 654
Gymnodinium marinum 654
Gymnodinium minor 655
Gymnodinium mirabile 655
Gymnodinium mirabile var. *rufescens* 655
Gymnodinium mirum 655
Gymnodinium najadeum 655
Gymnodinium neapolitanum 655
Gymnodinium neglectum 660
Gymnodinium obesum 655
Gymnodinium palustre 655
Gymnodinium paradoxum 655
Gymnodinium pirum 689
Gymnodinium poculiferum 656
Gymnodinium polonicum 638
Gymnodinium pseudonoctiluca 688
Gymnodinium purpureum 656
Gymnodinium pygmaeum 656
Gymnodinium radiatum 656
Gymnodinium rarum 656
Gymnodinium rhomboides 656
Gymnodinium rotundatum 642
Gymnodinium sanguineum 634
Gymnodinium semidivisum 656
Gymnodinium simplex 679
Gymnodinium sphaericum 656
Gymnodinium sphaeroideum 656
Gymnodinium sphagnicola 657
Gymnodinium splendens 634
Gymnodinium stellatum 657
Gymnodinium sulcatum 657
Gymnodinium tenuissimum 638
Gymnodinium uberrimum 657
Gymnodinium variabile 657

Gymnodinium varians 657
Gymnodinium vorticella 665
Gymnodinium wulffii 657
GYMNOSORUS 47
Gymnosorus collaris 334
GYRODINIACEAE 54
GYRODINIUM 54
Gyrodinium adriaticum 641
Gyrodinium aureolum 652
Gyrodinium britannia 657
Gyrodinium capsulatum 657
Gyrodinium cornutum 658
Gyrodinium dorsum 658
Gyrodinium fissum 662
Gyrodinium fusiforme 658
Gyrodinium fusus 658
Gyrodinium helveticum 658
Gyrodinium heterostriatum 658
Gyrodinium hyalinum 653
Gyrodinium impudicum 653
Gyrodinium instriatum 662
Gyrodinium lacryma 658
Gyrodinium nasutum 659
Gyrodinium ovum 659
Gyrodinium pellucidum 659
Gyrodinium pingue 659
Gyrodinium prunus 659
Gyrodinium pusillum 659
Gyrodinium spirale 659
GYROPAIGNE 44
Gyropaigne kosmos 181
Gyropaigne lefevrei f. lefevrei 181
Gyropaigne lefrevrei f. intermedia 182
Gyropaigne lefevrelei f. *intermedia* 182
Gyropaigne spiralis 182
Gyropaigne spiralis 182
Gyropaigne ucrainica 182
GYROSIGMA 52
Gyrosigma acuminatum var. acuminatum 481
Gyrosigma acuminatum var. brebissonii 481
Gyrosigma acuminatum var. gallicum 481
Gyrosigma attenuatum 482
Gyrosigma balticum var. balticum 482
Gyrosigma balticum var. maeoticum 482
Gyrosigma distortum 482
Gyrosigma distortum var. *parkeri* 484
Gyrosigma fasciola 482
Gyrosigma kuetzingii 483
Gyrosigma littorale 483
Gyrosigma macrum 483
Gyrosigma nodiferum 483
Gyrosigma obscurum 483
Gyrosigma parkeri 484
Gyrosigma peisone 483
Gyrosigma prolongatum 483
Gyrosigma scalproides 483
Gyrosigma sciotoense 483
Gyrosigma spenceri 481
Gyrosigma spenceri var. *nodiferum* 483
Gyrosigma strigilis 484
Gyrosigma wormleyi 484

H

HALAMPHORA 52
Halamphora acutiuscula 484
Halamphora angularis 484
Halamphora borealis 484
Halamphora coffeiformis *383*, 485
Halamphora costata 485
Halamphora cuneata 485
Halamphora cymbifera 485
Halamphora eunotia 485
Halamphora exigua 486
Halamphora granulata *385*, 485
Halamphora holsatica 486
Halamphora hyalina *385*, 486
Halamphora hybrida 486
Halamphora montana 486
Halamphora normanii 486
Halamphora oligotraphenta 486
Halamphora paraveneta 487
Halamphora perpusilla 487
Halamphora salinicola 487
Halamphora staurophora 487
Halamphora subacutiuscula 487
Halamphora subangularis 487
Halamphora subcapitata 487
Halamphora tenerrima 487
Halamphora terroris 487
Halamphora thermalis 488
Halamphora thumensis 488
Halamphora tumida 488
Halamphora turgida 488
Halamphora veneta 488
Halamphora wisei 488
HALOPTERIS 48
Halopteris scoparia 334
HALOSIPHON 48
Halosiphon tomentosus 334
HALOSIPHONACEAE 48
HALURUS 58
Halurus flosculosus 720
HALYMENIACEAE 58
HALYMENIALES 58

Handmannia comta 367
Handmannia radiosa 367
HANNAEA 51
Hannaea arcus var. arcus 488
Hannaea arcus var. amphioxys 489
HANTZSCHIA 51
Hantzschia abundans 489
Hantzschia amphioxys var. amphioxys 489
Hantzschia amphioxys f. capitata 489
Hantzschia amphioxys f. constricta 490
Hantzschia amphioxys var. *constricta* 490
Hantzschia amphioxys var. major 490
Hantzschia amphioxys var. *pusilla* 548
Hantzschia amphioxys var. subsalsa 490
Hantzschia amphioxys var. *vivax* 492
Hantzschia brevis 490
Hantzschia crassa var. crassa 490
Hantzschia crassa var. obtusa 490
Hantzschia distinctepunctata 490
Hantzschia elegantula 490
Hantzschia elongata 490
Hantzschia hyperborea 490
Hantzschia marina 491
Hantzschia spectabilis 491
Hantzschia subrupestris 491
Hantzschia ucrainica 491
Hantzschia virgata var. virgata 491
Hantzschia virgata var. capitellata 491
Hantzschia virgata var. gracilis 491
Hantzschia virgata var. intermedia 491
Hantzschia vivacior 491
Hantzschia vivax 492
HAPALIDIACEAE 58
HAPALIDIALES 58
HAPALOSIPHON 43
Hapalosiphon fontinalis *29*, 98
Hapalosiphon pumilus 98
HAPALOSIPHONACEAE 43
HAPTOPHYTA 16, 17, 56, 703
Harpochytrium scherffelii 296
HASLEA 52
Haslea crucigera 492
Haslea karadagensis 492
Haslea spicula 492
Haslea stundlii 492
Haslea subagnita 492
HASSALLIA 44
Hassallia bouteillei 98
Hassallia byssoidea 98
HELICOPEDINELLA 46
Helicopedinella tricostata 251
HELIOCHRYSIS 45
Heliochrysis eradians 51
HELIOPELTACEAE 49
HELLADOSPHAERA 56
Helladosphaera cornifera 705
HELMINTHORA 58
Helminthora divaricata 720
HEMIAULACEAE 50
HEMIAULALES 50
HEMIAULUS 50
Hemiaulus hauckii 366
HEMIDINIACEAE 55
HEMIDINIUM 55
Hemidinium nasutum 659
Hemidinium nasutum var. *tatricum* 659
Hemidinium ucrainicum 637
HEMIDISCACEAE 49
HEMISPHAERELLA 46
Hemisphaerella operculata 302
HERDMANIA 54
Herdmania litoralis 659
HERPOSIPHONIA 58
Herposiphonia secunda 721
Herposiphonia tenella 721
HETEROCAPSACEAE 55
HETEROCAPSA 55
Heterocapsa rotundata 660
Heterocapsa triquetra 662
Heterocapsa umbilicata 660
HETEROCHLORIS 46
Heterochloris mutabilis 302
HETEROCOCCACEAE 47
HETEROCOCCUS 47
Heterococcus akinetus 302
Heterococcus botrys 302
Heterococcus caespitosus 302
Heterococcus capitatus 302
Heterococcus chodatii 302
Heterococcus fuornensis 302
Heterococcus mainxii 303
Heterococcus moniliformis 303
Heterococcus pleurococcoides 303
Heterococcus viridis 302
HETERODINIACEAE 54
HETERODINIUM 54
Heterodinium mediterraneum 660
HETEROKONTOPHYTA 6, 7, 15, 16, 19, 22, 23, 44, 234
HETERODENDRACEAE 47
HETERODENDRON 47
Heterodendron squarrosum 303
HETERODESMUS 46
Heterodesmus multicellularis 303
HETEROGLOEA 46

Heterogloea endochloris 303
Heterogloea minor 303
Heterogloea pyreniger 303
HETEROGLOEACEAE 46
HETEROGLOEALES 46
HETEROLEIBLEINIA 41
Heteroleibleinia gardneri 117
Heteroleibleinia kossinskajae 99
Heteroleibleinia kuetzingii 99
Heteroleibleinia lachneri 99
Heteroleibleinia ucrainica 99
Heteromita ovata 170
Heteromita sulcata 175
HETERONEMA 44
Heteronema acus 182
Heteronema acus f. Skuja 182
Heteronema acutissimum 182
Heteronema diaphanum 182
Heteronema discomorphum 182
Heteronema fusiforme 183
Heteronema globuliferum 182
Heteronema hexagonum 182
Heteronema nebulosum 233
Heteronema polymorphum 183
Heteronema spirale 183
Heteronema taurica 183
Heteronema trispira 183
Heteronema vetrovae 183
HETERONEMATALES 44
HETEROPEDIA 47
Heteropedia polychloris 303
Heteropedia simplex 303
HETEROSCYTONEMA 43
Heteroscytonema crispum 99
HETEROSCYTONEMATACEAE 43
HETEROSIPHONIA 58
Heterosiphonia plumosa 721
Heterothrix bristoliana 327
Heterothrix constricta 327
Heterothrix debilis 328
Heterothrix exilis 328
Heterothrix monochloron 328
Heterothrix monochloron f. *terrestris* 328
Heterothrix montana 329
Heterothrix pascheri 329
Heterothrix quadrata var. *angustatum* 280
Heterothrix stichococcoides 329
Heterothrix tribonemoides 329
Heterothrix ulotrichoides 329
HETEROTRICHELLA 47
Heterotrichella gracilis 304
HIBBERDIACEAE 45
HIBBERDIALES 45
HILDENBRANDIA 58
Hildenbrandia nardi 721
Hildenbrandia prototypus 721
Hildenbrandia rivularis 721
Hildenbrandia rubra 721
Hildenbrandia sanguinea 721
HILDENBRANDIACEAE 58
HILDENBRANDIALES 58
Hilea fusiformis 701
HILLEA 56
Hillea fusiformis 701
HILLEACEAE 56
HIPPODONTA 52
Hippodonta capitata 492
Hippodonta costulata 493
Hippodonta costulatiformis 493
Hippodonta geocollegarum 493
Hippodonta hungarica 493
Hippodonta lesmonensis 494
Hippodonta linearis 494
Hippodonta luneburgensis 494
Hippodonta neglecta 494
Hippodonta olofjarlmanii 494
Hippodonta subcostulata 494
Hippodonta subelegans 494
Hippodonta subsalsa 494
HOLOCOCCOLITHOPHORA 56
Holococcolithophora sphaeroidea 705
HOMOEOTHRIX 42
Homoeothrix balearica 135
Homoeothrix crustacea 163
Homoeothrix globulus 163
Homoeothrix janthina 163
Homoeothrix juliana 99
Homoeothrix margalefii 100
Homoeothrix rivularis 163
Homoeothrix simplex 163
Homoeothrix simplex f. *elegans* 163
Homoeothrix varians 163
Homoestroma debile 337
HORMOSCILLA 43
Hormoscilla pringsheimii 100
HUIA 54
Huia caspica 660
HUMIDOPHILA 52
Humidophila contenta *428*, 495
Humidophila gallica 495
Humidophila laevissima 495
Humidophila perpusilla 495
Hyalobryon borgei 249
Hyalobryon decipiens 250

Hyalobryon glabrum 249
Hyalobryon lauterbornei 249
Hyalobryon lauterbornei var. *mucicola* 249
Hyalobryon mucicola 249
Hyalobryon polymorphum 250
Hyalobryon ramosum 250
Hyalobryon wirgense 251
HYALODISCACEAE 49
HYALODISCUS 49
Hyalodiscus ambiguus 348
Hyalodiscus scoticus 348
Hyalophacus ocellatus 199
HYALOSIRA 51
Hyalosira aberrans 495
Hyalosira delicatula 495
Hyalosira interrupta 511
Hydrianum acutum 284
Hydrianum clava 283
Hydrianum gibbum 286
Hydrianum horizontale 287
Hydrianum tuba 291
HYDROCOCCUS 43
Hydrococcus cesatii 100
Hydrococcus rivularis 101
HYDROCOLEUM 42
Hydrocoleum homoeotrichum 100
Hydrocoleum muscicola 100
Hydrocoleum subcrustaceum 100
Hydrocoleum terrestre 100
Hydrocoleum violaceum 100
Hydrocoleus homoeotrichus 100
Hydrocoleus lyngbyaceus 71
Hydrocoleus muscicola 100
Hydrocoleus oligotrichus 161
Hydrocoleus subcrustaceus 100
Hydrocoleus terrestris 100
Hydrocoleus violaceus 100
HYDROLITHACEAE 58
HYDROLITHON 58
Hydrolithon farinosum 721
HYDRURACEAE 45
HYDRURALES 45
HYDRURUS 45
Hydrurus foetidus 251
Hydrurus foetidus 251
Hydryanum pyriforme 289
HYELLA 43
Hyella balani 101
Hyella caespitosa 101
Hyella fontana 101
HYMENOMONADACEAE 56
HYMENOMONAS 56
Hymenomonas roseola 705
HYPNEA 58
Hypnea musciformis 721
HYPNODINIUM 55
Hypnodinium sphaericum 660
HYPOGLOSSUM 58
Hypoglossum hypoglossoides 721
Hypoglossum woodwardii 721

I

ICONELLA 53
Iconella amphioxys 495
Iconella bifrons 495
Iconella biseriata 496, *612*
Iconella capronii 496
Iconella curvula 496
Iconella helvetica 496
Iconella hibernica 497
Iconella linearis 497
Iconella margarita 497
Iconella nervosa 497
Iconella robusta 497, *616*
Iconella spiralis 498
Iconella splendida 498
Iconella tenera 498
Iconella turgida 498
ILSTERIA 46
Ilsteria lobata 304
Ilsteria quadrijuncta 304
Ilsteria tetracoccus 304
ISACTIS 43
Isactis plana 101
ISHIGEALES 48
ISOCHRYSIDALES 56
ISOCYSTIS 43
Isocystis salina 101
Isocystis spermosiroides 101
ISTHMOCHLORON 46
Isthmochloron lobulatum 304
Isthmochloron simplex 304
Isthmochloron trispinatum 304

J

JAAGINEMA 41
Jaaginema angustissimum 101
Jaaginema crassum 102
Jaaginema geminatum 102
Jaaginema gracile 102
Jaaginema kisselevii 102
Jaaginema kuetzingianum 102
Jaaginema lemmermannii 64
Jaaginema minimum 103

Jaaginema neglectum 103
Jaaginema perfilievii 103
Jaaginema profundum 103
Jaaginema pseudogeminatum 103
Jaaginema quadripunctulatum 103
Jaaginema subtilissimum 104
Jaaginema woronichinii 104
JADWIGIA 54
Jadwigia hiemalis 660
Jadwigia limnetica 660
Jadwigia neglecta 660
JANIA 58
Jania rubens 721
Jania virgata 722
JOHANNESBAPTISTIA 42
Johannesbaptistia pellucida 104
JOHANSENINEMA 42
Johanseninema constrictum 104

K

KAMPTONEMA 42
Kamptonema animale 105
Kamptonema chlorinum 105
Kamptonema cortianum 105
Kamptonema formosum 105
Kamptonema laetevirens 106
Kamptonema okenii 106
Kamptonema pavlovskoënse 106
KAPELODINIACEAE 55
KAPELODINIUM 55
Kapelodinium vestifici 661
KARAYEVIA 51
Karayevia amoena 499
Karayevia clevei 499
Karayevia clevei var. *rostrata* 499
Karayevia kolbei 499
Karayevia laterostrata 499
Karayevia nitidiformis 499
Karayevia ploenensis 499
Karayevia rostrata 499
Karayevia suchlandtii 499
KASTOVSKYA 42
Kastovskya adunca 106
KATABLEPHARIDACEAE 57
KATABLEPHARIDALES 57
KATABLEPHARIDOPHYCEAE 57
KATABLEPHARIDOPHYTA 16, 17, 57, 708
KATABLEPHARIS 57
Katablepharis ovalis 708
KATAGNYMENE 43
Katagnymene palustris 106
KATODINIUM 54
Katodinium fungiforme 688
Katodinium glaucum 662
Katodinium parvulum 661
Katodinium rotundatum 660
Katodinium vorticella 665
KEPHYRION 45
Kephyrion amphorula 251
Kephyrion boreale 251
Kephyrion circumvallatum 251
Kephyrion companuleforme 253
Kephyrion crassum 252
Kephyrion cupuliforme 252
Kephyrion cylindricum 269
Kephyrion densatum 252
Kephyrion doliolum 252
Kephyrion francevii 252
Kephyrion globosum 252
Kephyrion hemisphaericum 255
Kephyrion inconstans 252
Kephyrion khmelevae 253
Kephyrion laticollis 253
Kephyrion littorale 253
Kephyrion mastigophorum 253
Kephyrion moniliferum 253
Kephyrion mosquense 253
Kephyrion ovum 253
Kephyrion parvulum 254
Kephyrion petasatum 254
Kephyrion planctonicum 254
Kephyrion rubri-claustri 254
Kephyrion schmidii 254
Kephyrion sitta 254
Kephyrion spirale 254
Kephyrion starmachii 255
Kephyrion tubiforme 272
Kephyrion valkanovii 255
KEPHYRIOPSIS 45
Kephyriopsis cincta 268
Kephyriopsis conica 268
Kephyriopsis ellipsoidea 269
Kephyriopsis entzii 269
Kephyriopsis hemisphaericum 255
Kephyriopsis hemisphaericum 255
Kephyriopsis lata 270
Kephyriopsis ovum 270
Kephyriopsis ruttneri 271
Kephyriopsis tatrica 271
KERIOSPHAERA 46
Keriosphaera gemma 305
KHAWKINEA 44
Khawkinea acutecaudata 183
Khawkinea ocellata 183

KHURSEVICHIA 52
Khursevichia jentzschii 499
KLEBSORMIDIOPHYCEAE 16
Klebsormidium subtile *26*
KOBAYASIELLA 52
Kobayasiella parasubtilissima 500
Kobayasiella subtilissima 500
KOLKWITZIELLA 54
Kolkwitziella acuta 661
KOMMA 56
Komma caudata 701
KOMVOPHORON 43
Komvophoron breve 106
Komvophoron minutum 107
Komvophoron schmidlei 107
KREMASTOCHRYSIS 45
Kremastochrysis pendens 255
KRYPTOPERIDINIACEAE 55
KRYPTOPERIDINIUM 55
Kryptoperidinium foliaceum var. foliaceum 661
Kryptoperidinium foliaceum var. ponticum 661
Kryptoperidinium triquetrum 662
KURTKRAMMERIA 52
Kurtkrammeria aequalis 500
Kurtkrammeria neoamphioxys 500
KYBOTION 45
Kybotion eremita 255
Kybotion globosum 255
Kylinia battersiana 711
Kylinia hallandica 717
Kylinia humilis 711
Kylinia microscopica 711
Kylinia secundata 711
Kylinia virgatula 711
Kylinia parvula 711
KYRTUTHRIX 43
Kyrtuthrix maculans 107

L

LACUSTRIELLA 53
Lacustriella lacustris 631
Lacustriella parallela 631
Lagenella acuminata 202
LAGYNION 45
Lagynion ampullaceum 255
Lagynion fulvum 255
Lagynion macrotrachelum 256
Lagynion notostomum 256
Lagynion oblongum 256
Lagynion oedotrachelum 256
Lagynion scherffelii 256
Lagynion simplex 256
Lagynion subglobosum 256
Lagynion triangulare 256
LAURENCIA 58
Laurencia coronopus 722
Laurencia hybrida 725
Laurencia laxa 722
Laurencia obtusa var. obtusa 722
Laurencia obtusa f. *laxa* 722
Laurencia obtusa var. gracilis 722
Laurencia obtusa var. *laxa* 722
Laurencia obtusa var. *pyramidata* 722
Laurencia paniculata 725
Laurencia papillosa 725
Laurencia pinnatifida 725
Laurencia pyramidalis 722
Laurencia radicans 722
LEATHESIA 48
Leathesia difformis 335
Leathesia marina 335
LEBOURIDINIUM 54
Lebouridinium glaucum 662
LEIBLEINIA 42
Leibleinia agardhii 117
Leibleinia calothrichicola 107
Leibleinia epiphytica 107
Leibleinia gracilis 107
Leibleinia nordgaardii 1 07
Leibleinia willei 107
LEJOLISIA 58
Lejolisia mediterranea 722
LEMANEA 57
Lemanea daldinii 723
Lemanea fluviatilis 722
Lemanea fucina 723
Lemanea kalchenbenneri 723
Lemanea mamillosa var. *fucina* 723
Lemanea nodosa 725
Lemanea rigida 723
Lemanea subtilis 723
Lemanea sudetica 723
LEMANEACEAE 57
Lemmermannia pallida 108
LEMMERMANNIELLA 41
Lemmermanniella flexa 107
Lemmermanniella pallida 108
Lemmermanniella parva 108
LEMNICOLA 51
Lemnicola exigua 467
Lemnicola hungarica var. hungarica 500
Lemnicola hungarica var. pusilla 500
LEPOCHROMULINA 45
Lepochromulina bursa 257

Lepochromulina calyx 257
LEPOCINCLIS 20, 44
Lepocinclis acus var. acus 183
Lepocinclis acus var. hyalina 183
Lepocinclis acus var. longissima 183
Lepocinclis acus var. minor 184
Lepocinclis autumnalis var. autumnalis 184
Lepocinclis autumnalis var. pulcherrima 184
Lepocinclis buetschlii 186
Lepocinclis caudata 184
Lepocinclis conica 184
Lepocinclis constricta 174
Lepocinclis convoluta 184
Lepocinclis cyclidiopsis 185
Lepocinclis cylindrica var. cylindrica 184
Lepocinclis cylindrica var. minor 184
Lepocinclis elongata 185
Lepocinclis fusca 185
Lepocinclis fusiformis var. fusiformis 185
Lepocinclis fusiformis var. *elongata* 185
Lepocinclis fusiformis var. minor 185
Lepocinclis fusiformis var. podolica 185
Lepocinclis glabra var. glabra 185
Lepocinclis glabra var. raciborskii 185
Lepocinclis globosa 186
Lepocinclis globula f. globula 186
Lepocinclis globula f. minor 186
Lepocinclis globulus 186
Lepocinclis hispidula 186
Lepocinclis lata 186
Lepocinclis longistriata var. papilla 186
Lepocinclis marssonii var. marssonii 186
Lepocinclis marssonii var. sinensis 186
Lepocinclis ovatum var. *lata* 186
Lepocinclis ovum var. ovum 186
Lepocinclis ovum f. fritschiana 187
Lepocinclis ovum var. *allogrei* 186
Lepocinclis ovum var. angustata 187
Lepocinclis ovum var. butschlii 187
Lepocinclis ovum f. conica 187
Lepocinclis ovum var. *cylindrica* 184
Lepocinclis ovum var. didimo-minor 187
Lepocinclis ovum var. discifera 187
Lepocinclis ovum var. fominii 187
Lepocinclis ovum var. fominii f. minor 187
Lepocinclis ovum var. major 188
Lepocinclis ovum var. ovata 188
Lepocinclis ovum var. *palatina* f. *papilata* 188
Lepocinclis ovum var. palatina 188
Lepocinclis ovum var. punctato-striata 188
Lepocinclis ovum var. striata 188
Lepocinclis oxyuris f. oxyuris 188
Lepocinclis oxyuris f. lata 188
Lepocinclis oxyuris f. major 188
Lepocinclis oxyuris f. skvortsovii 189
Lepocinclis playfariana 184
Lepocinclis simpheropolica 189
Lepocinclis sphagnicola 189
Lepocinclis spirogyroides 189
Lepocinclis steinii var. steinii 189
Lepocinclis steinii var. suecica 189
Lepocinclis taurica 189
Lepocinclis teres 189
Lepocinclis texta 179
Lepocinclis tripteris var. tripteris 189
Lepocinclis tripteris var. major 1 89
LEPTOBASACEAE 43
Leptobasis crassa 91
Leptobasis striatula 91
Leptobasis striatula f. *levis* 108
Leptobasis tenuissima 91
LEPTOCHAETE 42
Leptochaete crustacea 135
Leptochaete parasitica 108
Leptochaete stagnalis 163
LEPTOCYLINDRACEAE 50
LEPTOCYLINDRUS 50
Leptocylindrus danicus var. danicus 366
Leptocylindrus danicus var. adriaticus 366
Leptocylindrus minimus 366
LEPTODISCACEAE 56
LEPTOLYNGBYA 21, 41
Leptolyngbya amplivaginata 108
Leptolyngbya angustissima 108
Leptolyngbya battersii 149
Leptolyngbya bijugata 126
Leptolyngbya boryana 108
Leptolyngbya compacta 109
Leptolyngbya distincta 109
Leptolyngbya ectocarpi 109
Leptolyngbya edaphica 164
Leptolyngbya endophytica 109
Leptolyngbya fontana 75
Leptolyngbya foveolarum 109
Leptolyngbya fragilis 109
Leptolyngbya frigida 158
Leptolyngbya gloeophila 109
Leptolyngbya gracilis 109
Leptolyngbya gracillima 109
Leptolyngbya halophila 110
Leptolyngbya hansgirgiana 110
Leptolyngbya henningsii 137
Leptolyngbya hollerbachiana 110
Leptolyngbya komarovii 110

Leptolyngbya lagerheimii 110
Leptolyngbya laminosa 111
Leptolyngbya lurida 90
Leptolyngbya minuta 111
Leptolyngbya mucicola 111
Leptolyngbya norvegica 111
Leptolyngbya nostocorum 111
Leptolyngbya notata 111
Leptolyngbya orientalis 112
Leptolyngbya perelegans 112
Leptolyngbya rivulariarum 112
Leptolyngbya saxicola 112
Leptolyngbya schmidlei 112
Leptolyngbya scottii 112
Leptolyngbya subcapitata 113
Leptolyngbya subtilis 113
Leptolyngbya subtruncata 113
Leptolyngbya subuliformis 113
Leptolyngbya tenuis 113
Leptolyngbya terebrans 113
Leptolyngbya thermarum 114
Leptolyngbya ucrainica 114
Leptolyngbya valderiana 114
Leptolyngbya voronichiniana 114
Leptolyngbya weedii 114
Leptolyngbya woronichinii 114
LEPTOLYNGBYACEAE 41
LEPTOLYNGBYALES 41
LEPTOSIPHONIA 58
Leptosiphonia brodiei 723
Leptosiphonia fibrillosa 723
LESSARDIA 54
Lessardia elongata 662
LESSARDIACEAE 54
LEUCOCRYPTOS 57
Leucocryptos marina 708
LEVANDERINA 54
Levanderina fissa 662
LIAGORACEAE 58
LIBELLUS 53
Libellus aponinus 395
Libellus grevillei 631
LICMOPHORA 51
Licmophora abbreviata 501
Licmophora abbreviata f. *rostrata* 501
Licmophora communis 501
Licmophora dalmatica 501
Licmophora ehrenbergii 501
Licmophora flabellata 501
Licmophora gracilis 501
Licmophora gracilis var. *anglica* 5 01
Licmophora grandis 501
Licmophora hastata 501
Licmophora nubecula 501
Licmophora ovulum 502
Licmophora paradoxa 502
LICMOPHORACEAE 51
LICMOPHORALES 51
Liebmannia leveillei 335
LIMNOCOCCUS 42
Limnococcus limneticus 115
LIMNOLYNGBYA 41
Limnolyngbya circumcreta 115
LIMNORAPHIS 42
Limnoraphis birgei 115
Limnoraphis cryptovaginata 1 15
Limnoraphis hieronymusii 115
LIMNOTHRIX 41
Limnothrix guttulata 116
Limnothrix lauterbornii 116
Limnothrix planctonica 116
Limnothrix redekei 116
LINDAVIA 50
Lindavia antiqua 366
Lindavia bodanica 366
Lindavia comta 367
Lindavia radiosa 367
LINGULODINIACEAE 54
LINGULODINIUM 54
Lingulodinium polyedra 662
LIOLOMA 50
Lioloma pacificum 502
LITHODERMATACEAE 48
LITHODESMIACEAE 50
LITHODESMIALES 50
LITHODESMIUM 50
Lithodesmium undulatum 367
LITHOPHYLLACEAE 58
LITHOPHYLLUM 58
Lithophyllum cystoseirae 723
Lithophyllum lenormandii 727
Lithophylum pustulatum 730
LITHOTHAMNION 58
Lithothamnion andrusowi 723
Lithothamnion lenormandii 727
Lithothamnion membranacum 724
Lithothamnion propontidis 723
LITOSIPHON 48
Litosiphon laminariae 335
LOHMANNOSPHAERA 57
Lohmannosphaera adriatica 705
Lohmannosphaera subclausa 706
LOMENTARIA 59
Lomentaria articulata 723

Lomentaria clavellosa 723
Lomentaria compressa 724
Lomentaria firma 724
Lomentaria firma 724
Lomentaria uncinata 724
LOMENTARIACEAE 59
LOPHOSIPHONIA 58
Lophosiphonia obscura 724
Lophosiphonia reptabunda 730
LUTHERELLA 47
Lutherella adhaerens 305
Lutherella globulosa 305
LUTICOLA 52
Luticola acidoclinata 502
Luticola binodis 502
Luticola cohnii 502
Luticola goeppertiana 502
Luticola heufleriana 502
Luticola hlubikovae 502
Luticola levkovii 503
Luticola minor 503
Luticola mutica 503
Luticola nivalis 503
Luticola saprophila 503
Luticola ventricosa 503
LYNGBYA 21, 42
Lyngbya aerugineo–coerulea 147
Lyngbya aerugineo–coerulea f. *calcarea* 87
Lyngbya aestuarii 116
Lyngbya agardhii 117
Lyngbya amplivaginata 108
Lyngbya birgei 115
Lyngbya calcarea 117
Lyngbya cincinnata 117
Lyngbya circumcreta 115
Lyngbya compressa 145
Lyngbya confervoides 117
Lyngbya contorta 144
Lyngbya cryptovaginata 115
Lyngbya drouetii 117
Lyngbya endophytica 147
Lyngbya epiphytica 107
Lyngbya epiphytica f. *calothrichicola* 107
Lyngbya fontana 75
Lyngbya gardneri 117
Lyngbya gracilis 107
Lyngbya halophila 110
Lyngbya hieronymusii 115
Lyngbya hollerbachii 117
Lyngbya holsatica 144
Lyngbya intermedia 117
Lyngbya joanniana 117
Lyngbya kossinskajae 99
Lyngbya kuetzingiana 139
Lyngbya kuetzingii 99
Lyngbya kuetzingii f. *distincta* 109
Lyngbya kuetzingii f. *ucrainica* 99
Lyngbya lagerheimii 110
Lyngbya limnetica 144
Lyngbya lindavii 118
Lyngbya lutea 118
Lyngbya major 131
Lyngbya major f. *repnoi* 131
Lyngbya major f. *slepnoi* 131
Lyngbya majuscula 118
Lyngbya martensiana 118
Lyngbya martensiana f. *calcarea* 117
Lyngbya minuta 111
Lyngbya mucicola 111
Lyngbya nigra 118
Lyngbya nordgaardii 107
Lyngbya perelegans 112
Lyngbya putealis 140
Lyngbya rimosa 141
Lyngbya rivulariarum 112
Lyngbya salina 118
Lyngbya scottii 112
Lyngbya scottii f. *minor* 112
Lyngbya scottii f. *ucrainica* 114
Lyngbya semiplena 118
Lyngbya sordida 118
Lyngbya sordida f. *maxima* 118
Lyngbya spiralis 119
Lyngbya spirulinoides 119
Lyngbya stagnina 141
Lyngbya subclavata 149
Lyngbya subtilis 113
Lyngbya truncicola 119
Lyngbya versicolor 147
Lyngbya woronichinii 143
LYRELLA 52
Lyrella abrupta 504
Lyrella abruptapontica 504
Lyrella aestimata 504
Lyrella atlantica 504
Lyrella barbara 504
Lyrella circumsecta 504
Lyrella clavata 504
Lyrella dilatata 504
Lyrella dissipata 504
Lyrella fogedii 504
Lyrella granulata 505
Lyrella hennedyi var. hennedyi 505
Lyrella hennedyi var. neapolitana 505

Lyrella inattingens 505
Lyrella karayevae 505
Lyrella lyra var. lyra 505
Lyrella lyra var. *atlantica* 504
Lyrella lyra var. ehrenbergii 505
Lyrella lyra var. elliptica 505
Lyrella lyroides 505
Lyrella majuscula 506
Lyrella nebulosa 506
Lyrella perplexa 506
Lyrella phyllophorae 506
Lyrella pontieuxini 506
Lyrella pseudolyra 506
Lyrella rudiformis 506
Lyrella ruppelii 506
Lyrella spectabilis 506
Lyrella subforcipata 506
LYRELLACEAE 52
LYRELLALES 52

M

MACROSPERMUM 43
Macrospermum fuellebornii 119
Macrospermum volzii 119
MALLOMONADACEAE 45
MALLOMONAS 45
Mallomonas acaroides 262
Mallomonas actinoloma 257
Mallomonas akrokomos 257
Mallomonas allorgei 257
Mallomonas alpina 257
Mallomonas annulata 257
Mallomonas apochromatica 257
Mallomonas asmundiae 257
Mallomonas bispina 257
Mallomonas calceolus 258
Mallomonas canina 258
Mallomonas caudata 258
Mallomonas charkowiensis 258
Mallomonas clavata 258
Mallomonas corcontica 258
Mallomonas coronata var. *pulchella* 263
Mallomonas coronata 258
Mallomonas coronifera 259
Mallomonas costata 259
Mallomonas crassisquama 259
Mallomonas cratis 259
Mallomonas curta 259
Mallomonas dentata 259
Mallomonas denticulata 259
Mallomonas elegans 259
Mallomonas elliptica 260
Mallomonas elongata 260
Mallomonas fastigata 258
Mallomonas fresenii 260
Mallomonas genevensis 260
Mallomonas gracilis 260
Mallomonas gracillima 260
Mallomonas helvetica 260
Mallomonas heterospina 260
Mallomonas horrida 260
Mallomonas insignis 260
Mallomonas lata 261
Mallomonas lefeneri 259
Mallomonas litomesa 261
Mallomonas litomesa var. *curta* 259
Mallomonas longiseta 261
Mallomonas lychenensis 261
Mallomonas majorensis 261
Mallomonas mangofera var. foveata 261
Mallomonas matvienkoae 261
Mallomonas mesolepis 260
Mallomonas mesolepis var. spinosa 261
Mallomonas ouradion 261
Mallomonas ovum 261
Mallomonas pallida 262
Mallomonas paludosa 262
Mallomonas papillosa var. papillosa 262
Mallomonas papillosa var. ellipsoidea 262
Mallomonas parissae 262
Mallomonas pillula f. valdiviana 262
Mallomonas ploesslii 262
Mallomonas potsdamensis 262
Mallomonas producta 263
Mallomonas pseudomatvienkoae 263
Mallomonas pugio 263
Mallomonas pulchella 263
Mallomonas punctifera 263
Mallomonas pyriformis 263
Mallomonas radiata 263
Mallomonas rasilis 263
Mallomonas reginae 263
Mallomonas robusta 261
Mallomonas schwemmlei 263
Mallomonas spinulosa 263
Mallomonas striata 264
Mallomonas teilingii 264
Mallomonas teres 264
Mallomonas tonsurata 264
Mallomonas tonsurata var. *alpina* 257
Mallomonas tridentata 264
MALLOMONOPSIS 45
Mallomonopsis clavata 264
Mallomonopsis elliptica 261

Mallomonopsis robusta 259
Mallomonopsis squamuleperforata 264
MARGALEFIDINIUM 54
Margalefidinium citron 663
Margalefidinium polykrikoides 663
MARTYANA 51
Martyana atomus 506
Martyana martyi 610
Martyana martyi var. *polymorpha* 554
Massartia rotundata 660
Massartia vorticella 665
MASTIGOCOLEUS 43
Mastigocoleus testarum 119
MASTOGLOIA 52
Mastogloia albertii 507
Mastogloia ambigua 507
Mastogloia angulata 507
Mastogloia apiculata 507
Mastogloia baldjikiana 507
Mastogloia binotata 507
Mastogloia biocellata 507
Mastogloia braunii 507
Mastogloia crucicula 507
Mastogloia danseyi 507
Mastogloia elliptica 508
Mastogloia elliptica var. *danseyi* 507
Mastogloia erythraea 508
Mastogloia erythraea var. *biocellata* 507
Mastogloia exigua 508
Mastogloia grevillei 508
Mastogloia ignorata 508
Mastogloia labuensis 508
Mastogloia lacustris 508
Mastogloia lanceolata 508
Mastogloia laterostrata 508
Mastogloia lineata 508
Mastogloia ovulum 508
Mastogloia paradoxa var. paradoxa 509
Mastogloia paradoxa var. tenera 509
Mastogloia pumila 509
Mastogloia pusilla var. pusilla 509
Mastogloia pusilla var. subrhombica 509
Mastogloia rostrata 509
Mastogloia smithii 509
Mastogloia smithii var. *amphicephala* 507
Mastogloia smithii var. *lacustris* 508
Mastogloia tenera 509
MASTOGLOIACEAE 52
MASTOGLOIALES 52
MATVIENKODINIUM 54
Matvienkodinium ovum 663
MAYAMAEA 52
Mayamaea atomus 509
Mayamaea atomus var. *permitis* 510
Mayamaea fossalis 510
Mayamaea permitis 510
MEDIOPHYCEAE 7, 15, 16, 22, 49, 352
MEIODISCACEAE 59
MEIODISCUS 59
Meiodiscus spetsbergensis 724
MELOBESIA 58
Melobesia farinosa 721
Melobesia lejolisii 727
Melobesia membranacea 724
Melobesia membranacea 724
Melobesia minutula 727
MELOSIRA 49
Melosira ambigua 342
Melosira arenaria 347
Melosira binderana 370
Melosira dickiei 341
Melosira distans 342
Melosira distans var. *alpigena* 342
Melosira distans var. *pfaffiana* 345
Melosira dubia 350
Melosira granulata 343
Melosira granulata f. *curvata* 343
Melosira granulata var. *angustissim*a 344
Melosira islandica 344
Melosira islandica var. *helvetica* 344
Melosira italica 344
Melosira italica var. *tenuissima* 344
Melosira italica var. *valida* 345
Melosira juergensii 348
Melosira lineata 348
Melosira moniliformis var. moniliformis 348
Melosira moniliformis var. octogona 348
Melosira moniliformis var. subglobosa
Melosira nivalis 345
Melosira normanii 349
Melosira nummuloides 349
Melosira pusilla 345
Melosira roeseana 350
Melosira undulata 349
Melosira undulata var. *muzzanensis* 345
Melosira undulata var. *normanii* 349
Melosira varians 349
MELOSIRACEAE 49
MELOSIRALES 49
MELOSIROPHYCIDAE 49
MENOIDIACEAE 44
MENOIDIUM 44
Menoidium falcatum 190
Menoidium incurvum 201

Menoidium longum 201
Menoidium minimum 190
Menoidium pellucidum var. pellucidum 190
Menoidium pellucidum 190
Menoidium pellucidum var. cultellus 190
Menoidium pellucidum var. steinii 190
Menoidium semilunaris 201
Menoidium semilunaris var. *regularis* 201
Menoidium tortuosum 190
Menoidium tortuosum var. *falcatum* 190
MERIDION 51
Meridion circulare f. circulare 510
Meridion circulare f. ovatum 510
Meridion circulare var. *constrictum* 510
Meridion constrictum 510
Meridion ovatum 510
MERISMOGLOEA 47
Merismogloea ellipsoidea 305
Merismogloea polychloris 305
MERISMOPEDIA 42
Merismopedia arctica 119
Merismopedia convoluta 119
Merismopedia duplex 119
Merismopedia elegans 119
Merismopedia elegans var. *major* 120
Merismopedia geminata 123
Merismopedia glauca 120
Merismopedia glauca f. *insignis* 120
Merismopedia glauca f. *mediterranea* 120
Merismopedia insignis 120
Merismopedia irregularis 124
Merismopedia litoralis 120
Merismopedia major 120
Merismopedia marssonii *26*, 120
Merismopedia mediterranea 120
Merismopedia minima 120
Merismopedia minima 121
Merismopedia punctata 121
Merismopedia smithii 120
Merismopedia tenuissima 121
Merismopedia tranquilla 121
Merismopedia warmingiana 121
MEROTRICHIA 48
Merotrichia bacillata 340
Merotrichia capitata 340
MESOGLOIA 48
Mesogloia vermiculata 335
MESOPOROS 55
Mesoporos perforatus 663
Metanema dexiotaxum 191
MICRACANTHODINIUM 54
Micracanthodinium bacilliferum 663
Micracanthodinium setiferum 664
MICRASTERIAS 20
Micrasterias cruciate 304
MICROCHAETE 43
Microchaete aeruginea 121
Microchaete diplosiphon 121
Microchaete striata 70
Microchaete tenera 121
MICROCOLEACEAE 42
MICROCOLEUS 42
Microcoleus amoenus *21*, 121
Microcoleus autumnalis 121
Microcoleus beggiatoiformis *21*, 122
Microcoleus chthonoplastes 83
Microcoleus crustaceus 122
Microcoleus delicatulus 165
Microcoleus fonticola 122
Microcoleus lacustris 122
Microcoleus paludosus 122
Microcoleus setchelianus 122
Microcoleus sociatus 165
Microcoleus subsalsus 122
Microcoleus subtorulosus 123
Microcoleus tenerrimus 165
Microcoleus tenerrimus f. *minor* 165
Microcoleus vaginatus 123
Microcoleus vulgaris 123
Microcoleus wallrothii 123
Microcoleus weeksiae 123
MICROCROCIS 42
Microcrocis geminata 123
Microcrocis gigas 123
Microcrocis irregularis 124
MICROCYSTACEAE 21, 42
MICROCYSTIS 25, 42
Microcystis aeruginosa *26*, 124
Microcystis aeruginosa f. *flosaquae* 124
Microcystis aeruginosa f. *marginata* 125
Microcystis aeruginosa f. *viridis* 125
Microcystis anodontae 68
Microcystis anodontae f. *major* 68
Microcystis anodontae f. *rivularum* 68
Microcystis botrys 124
Microcystis endophytica 162
Microcystis firma 124
Microcystis flosaquae 124
Microcystis grevillei f. *pulchra* 125
Microcystis grevillei f. *rivularis* 66
Microcystis hansgirgiana 66
Microcystis ichthyoblabe 124
Microcystis litoralis 66
Microcystis marginata 125

Microcystis marina 67
Microcystis microcystiformis 125
Microcystis muscicola 67
Microcystis novacekii 125
Microcystis parietina 67
Microcystis pulverea 125
Microcystis pulverea f. *pulverea* p.p. 67
Microcystis pulverea f. *conferta* 65
Microcystis pulverea f. *delicatissima* 66
Microcystis pulverea f. *elachista* 66
Microcystis pulverea f. *holsatica* 66
Microcystis pulverea f. *incerta* 66
Microcystis pulverea f. *irregularis* 66
Microcystis pulverea f. *parasitica* 67
Microcystis pulverea f. *planctonica* 67
Microcystis pulverea f. *racemiformis* 67
Microcystis reinboldii 68
Microcystis salina 68
Microcystis smithii *66*, 125
Microcystis viridis 125
Microcystis wesenbergii *26*, 126
Microglena volvocina 231
MICROSPONGIUM 48
Microspongium stilophorae 335
MICROSPORA 29
MICROTABELLA 51
Microtabella delicatula 495
Microtabella interrupta 511
MICROTHAMNION 29
MINIDISCUS 50
Minidiscus proschkinae 367
Minidiscus spinulatus 367
Minuscula bipes 679
MISCHOCOCCACEAE 46
MISCHOCOCCALES 15, 46
MISCHOCOCCUS 46
Mischococcus confervicola 305
Mischococcus sphaerocephalus 305
Mischococcus tenuissimus 305
MONALLANTUS 46
Monallantus angustus 305
Monallantus brevicylindrus 305
MONASTER 54
Monaster rete 664
Monocilia viridis 302
MONODOPSIDACEAE 47
MONODOPSIS 47
Monodopsis subterranea 306
Monodopsis unipapilla 306
MONODUS 46
Monodus acuminata 306
Monodus chodatii 306
Monodus coccomyxa 306
Monodus coccomyxoides 306
Monodus cystiformis 306
Monodus dactylococcoides 306
Monodus guttula 307
Monodus pyreniger 307
Monodus subterranea 306
Monodus unipapilla 306
MONOMORPHINA 44
Monomorphina aenigmatica 190
Monomorphina costata 190
Monomorphina nordstedtii 191
Monomorphina pulcherrima 190
Monomorphina pyrum 190
Monomorphina rudicula 190
MUNDA 47
Munda aquilonaris 307
Myriactis pulvinata 335
MYRIACTULA 48
Myriactula arabica 335
Myriactula pulvinata 335
Myriactula rivulariae 335
MYRIONEMA 48
Myrionema balticum 335
Myrionema magnusii 335
Myrionema orbiculare 336
Myrionema seriatum 336
Myrionema strangulans 336
MYRIOTRICHIA 48
Myriotrichia clavaeformis 336
Myriotrichia repens 336
MYXOCHLORIDACEAE 46
MYXOCHLORIS 46
Myxochloris sphagnicola 307
Myxosarcina chroococcoides 84
Myxosarcina sphaerica 148

N

NAIADINIUM 55
Naiadinium polonicum 664
NANOFRUSTULUM 51
Nanofrustulum krumbeinii 511
Nanofrustulum trainorii 511
Navicella pusilla 412, 531
NAVICULA 17, 19, 22, 52
Navicula absoluta 596
Navicula accomoda 412
Navicula affinis 531
Navicula affinis var. *amphirhynchus* 532
Navicula aleksandrae 511
Navicula alineae 511
Navicula ambigua 412

Navicula americana 596
Navicula ammophila var. *flanatica* 516
Navicula amphibola 576
Navicula amphiceropsis 511
Navicula amphigomphus 534
Navicula amphisbaena 397
Navicula anglica 577
Navicula anglica var. *subcruciata* 494
Navicula anglica var. *subsalsa* 494
Navicula angusta 511
Navicula antonii 511
Navicula appendiculata 558
Navicula aquaedurae 512
Navicula arenaria 512
Navicula arkona 512
Navicula atomoides 596
Navicula atomoides var. subserians *632*
Navicula atomus 509
Navicula aurantiaca 512
Navicula avenacea 512
Navicula bacilliformis 597
Navicula bacillum 596
Navicula besarensis 557
Navicula binodis 531
Navicula brebissonii var. *diminuta* 569
Navicula broetzii 512
Navicula bryophila 381
Navicula cancellata 512
Navicula capitata 492
Navicula capitata var. *hungarica* 493
Navicula capitatoradiata 512
Navicula carassius 513
Navicula cari 513
Navicula cariocincta 513
Navicula catalanogermanica 513
Navicula caterva 513
Navicula cincta 513
Navicula cincta var. *heufleri* 517
Navicula cincta var. *leptocephala* 515
Navicula cocconeiformis 404
Navicula concentrica 517
Navicula costulata 493
Navicula crassinervia 464
Navicula crassula *632*
Navicula crucicula 586
Navicula crucigera 492
Navicula cryptocephala var. cryptocephala 514
Navicula cryptocephala var. *exilis* 396
Navicula cryptocephala var. *intermedia* 512
Navicula cryptocephala var. lanceolata *632*
Navicula cryptocephala var. lata 514
Navicula cryptocephala var. *minor* 396
Navicula cryptocephala var. *pumila* 529
Navicula cryptocephala var. rhynchocephala *632*
Navicula cryptocephala var. *veneta* 529
Navicula cryptotenella 514
Navicula cryptotenelloides 514
Navicula cummerowii 465
Navicula cuspidata 413
Navicula cuspidata var. fulva *632*
Navicula decussis 466
Navicula delognei 556
Navicula densestriata 380
Navicula densilineolata 515
Navicula de-toniana *632*
Navicula dicephala 515, 577
Navicula dicephala var. *elginensis* 577
Navicula dicephala var. triundulata 515
Navicula digitoconvergens 515
Navicula digitoradiata 515
Navicula diluviana 422
Navicula directa 515
Navicula distans 515
Navicula divergens 562
Navicula duerrenbergiana 492
Navicula elegans 576
Navicula elginensis 577
Navicula elliptica 433
Navicula elliptica var. *oblongella* 434
Navicula erifuga 515
Navicula esox 562
Navicula exigua 577
Navicula exilis 516
Navicula explanata 578
Navicula festiva 457
Navicula firma 534
Navicula flanatica 516
Navicula fragilarioides 495
Navicula gastrum 578
Navicula germainii 516
Navicula gibberula 399
Navicula glabriuscula var. ellipsoidalis 516
Navicula gomphonematoides 516
Navicula gottlandica 516
Navicula gracilis 528
Navicula gracillima 563
Navicula graciloides 513
Navicula gregaria 516
Navicula grevillei 631
Navicula grevillei var. *remotiva* 556
Navicula halophila 413, 517
Navicula halophila var. convergens 517
Navicula heimansioides 519
Navicula hemiptera 564

Navicula heufleri 517
Navicula heufleriana 502
Navicula hofmanniae 517
Navicula humerosa 557
Navicula hungarica 493
Navicula hungarica f. *humilis* 493
Navicula hungarica var. *capitata* 492
Navicula hungarica var. *linearis* 494
Navicula hungarica var. *luneburgensis* 494
Navicula inflata 519
Navicula integra 586
Navicula iridis 534
Navicula iridis var. *affinis* 531
Navicula iridis var. amphigomphus *632*
Navicula jentzschii 499
Navicula johncarteri 517
Navicula kefvingensis 517
Navicula kotschyi 436, 517
Navicula kotschyi var. asymmetrica 517
Navicula lacustris 631
Navicula lacustris var. *apiculata* 391
Navicula laevissima 597
Navicula lanceolata var. lanceolata 517
Navicula lanceolata var. *cymbula* 517
Navicula lanceolata var. tenuirostris 518
Navicula laterostrata 518
Navicula libonensis 518
Navicula limosa 399
Navicula limosa var. bicuneata *633*
Navicula limosa var. truncata *633*
Navicula lucidula 518
Navicula lundii 518
Navicula lyra 505
Navicula lyra var. *atlantica* 504
Navicula margalithii 518
Navicula mayeri 513
Navicula medioconvexa 598
Navicula menisculus 518
Navicula mesolepta 566
Navicula mesolepta var. constricta *633*
Navicula mesolepta var. *nodosa* 569
Navicula mesolepta var. *producta* 567
Navicula mesolepta var. *stauroneiformis* 571
Navicula metareichardtiana 519
Navicula microcephala 396
Navicula microrhombus 519
Navicula minima 598
Navicula minima var. *atomoides* 596
Navicula minuscula 381
Navicula monoculata 589
Navicula moskalii 519
Navicula mournei 519
Navicula mutica 503
Navicula mutica var. *binodis* 502
Navicula mutica var. *cohnii* 502
Navicula mutica var. *goeppertiana* 502
Navicula mutica var. *nivalis* 503
Navicula mutica var. *ventricosa* 503
Navicula nana *633*
Navicula neowiesneri 519
Navicula northumbrica 519
Navicula notha 519
Navicula oblonga var. oblonga 520
Navicula oblonga var. genuina 520
Navicula oblonga var. subcapitata 520
Navicula oblongolinearis *633*
Navicula oculata 434
Navicula oligotraphenta 520
Navicula oppugnata 520
Navicula ostenfeldii 520
Navicula ovalis 434
Navicula palpebralis var. palpebralis 521
Navicula palpebralis var. angulosa 521
Navicula palpebralis var. minor 521
Navicula palpebralis var. semiplena 521
Navicula palpebrulum 521
Navicula parapontica 521
Navicula pavillardii 521
Navicula peisonis 533
Navicula pelliculosa 457
Navicula pennata 521
Navicula pennata var. *pontica* 523
Navicula peregrina var. peregrina 521
Navicula peregrina var. curta 522
Navicula peregrina var. *kefvingensis* 517
Navicula peregrina var. minuta 522
Navicula perminuta 522
Navicula peroblonga 522
Navicula perpusilla 495
Navicula pi 522
Navicula placentula 522, 555
Navicula placentula f. *jenisseyensis* 578
Navicula placentula f. *lanceolata* 579
Navicula placentula f. *latiuscula* 578
Navicula placentula var. *anglica* 577
Navicula placentula var. genuina 522
Navicula placentula var. *lanceolata* 579
Navicula placentula var. *rostrata* 579
Navicula placentula var. *subsalsa* 494
Navicula platystoma 522
Navicula platystoma var. *pantocsekii* 557
Navicula pontica 523
Navicula producta 534
Navicula protracta 586

Navicula pseudogracilis 523
Navicula pseudolanceolata 523
Navicula pseudoscutiformis 405
Navicula pseudotenelloides 523
Navicula pseudoventralis 599
Navicula pseudowiesneri 523
Navicula punctulata 523
Navicula pupula 599
Navicula pupula f. *capitata* 599
Navicula pupula var. *elliptica* 601
Navicula pupula var. *mutata* 598
Navicula pupula var. *rectangularis* 600
Navicula pupula var. *rostrata* 600
Navicula pusilla 412
Navicula pusilla var. *lanceolata* 579
Navicula pygmaea 457
Navicula radiosa 523
Navicula radiosa var. *tenella* 528
Navicula radiosiola 524
Navicula ramosissima f. ramosissima 524
Navicula ramosissima f. caspia 524
Navicula recens 524
Navicula reichardtiana 519
Navicula reinhardtii 524
Navicula reinhardtii var. *gracilior* 527
Navicula rhombica 556
Navicula rhomboides 465
Navicula rhynchotella 525
Navicula rhynchocephala var. rhynchocephala 525
Navicula rhynchocephala var. biceps *633*
Navicula rhynchocephala var. brevis *633*
Navicula rhynchocephala var. dubia 525
Navicula rhynchocephala var. elongata 525
Navicula rostellata 525
Navicula rostellum *633*
Navicula rotaeana 526
Navicula rotunda 600
Navicula salinarum f. salinarum 526
Navicula salinarum f. capitata 526
Navicula salinarum f. minima 526
Navicula salinicola 526
Navicula scabriuscula 526
Navicula schadei 600
Navicula schonfeldii 466
Navicula schroeteri 526
Navicula scopulorum 395
Navicula scutelloides 405
Navicula scutum 526
Navicula semen 527
Navicula seminulum 600
Navicula septata 432
Navicula septifera 432
Navicula serians 396
Navicula simplex 414
Navicula slesvicensis 527
Navicula soehrensis var. *hassiaca* 405
Navicula sperkiana *633*
Navicula sphaerophora 393
Navicula spicula 492
Navicula stauroneiformis *633*
Navicula streckerae 527
Navicula striolata 527
Navicula stroemii 601
Navicula subalpina 527
Navicula subhamulata 457
Navicula subminuscula 414
Navicula submuralis 601
Navicula subrhynchocephala 527
Navicula subrostellata 527
Navicula subrotundata 601
Navicula subtilissima 500
Navicula tabellaria 574
Navicula tantula 528
Navicula tenella 528
Navicula tenelloides 528
Navicula tenuicephala 554
Navicula tridentula 601
Navicula trinodis var. *biceps* 428
Navicula tripunctata 528
Navicula trivialis 528
Navicula trophicatrix 529
Navicula tumida 577
Navicula tuscula 392
Navicula tuscula f. *obtusa* 392
Navicula upsaliensis 529
Navicula vandamii 529
Navicula vekhovii 529
Navicula veneta 529
Navicula ventralis 589
Navicula ventricosa 503
Navicula ventricosa var. *minuta* 400
Navicula verecunda 601
Navicula vilaplanii 529
Navicula viminoides subsp. viminoides 529
Navicula viminoides subsp. cosmomarina 530
Navicula viridis var. *commutata* 573
Navicula viridis var. *minor* 575
Navicula viridula var. viridula 530
Navicula viridula var. abbreviata 530
Navicula viridula var. *avenacea* 512
Navicula viridula var. *rostellata* 525
Navicula viridula var. *slesvicensis* 527
Navicula viridulacalcis 530
Navicula vitabunda 601

Navicula vulpina 530
Navicula walzii *633*
Navicula wiesneri 519
Navicula wildii 531
NAVICULACEAE 19, 22, 52
NAVICULALES 15, 19, 52
NAVICULALES incertae sedis 52
NAVICYMBULA 52
Navicymbula pusilla 531
Navigeia decussis 466
Navigeia paludosa 466
NEIDIACEAE 52
NEIDIOMORPHA 52
Neidiomorpha binodiformis 531
Neidiomorpha binodis 531
NEIDIUM 52
Neidium affine var. affine 531
Neidium affine f. *undulatum* 532
Neidium affine var. amphirhynchus 532
Neidium affine var. *longiceps* 534
Neidium affine var. undulatum 532
Neidium ampliatum 532
Neidium binode 531
Neidium bisulcatum var. bisulcatum 532
Neidium bisulcatum f. *undulatum* 532
Neidium bisulcatum var. subundulatum 532
Neidium bisulcatum var. turgidulum 533
Neidium bisulcatum var. *undulatum* 532
Neidium dilatatum 533
Neidium dubium var. dubium 533
Neidium dubium f. constrictum 533
Neidium dubium var. *constrictum* 533
Neidium dubium var. peisonis 533
Neidium hitchcockii 534
Neidium iridis 534
Neidium iridis f. *vernale* 534
Neidium iridis var. *amphigomphus* 534
Neidium iridis var. *ampliatum* 532
Neidium longiceps 534
Neidium productum 534
Neidium vernale 534
NEMALIACEAE 58
NEMALIALES 58
NEMALION 58
Nemalion divaricatum 720
Nemalion elminthoides 724
Neoceratium furca 690
Neoceratium fusus 691
Neoceratium tripos 692
NEOMETANEMA 44
Neometanema dexiotaxum 191
Neometanema strenuum 191
NEOMONODACEAE 47
NEONEMA 47
Neonema pumilum 307
Neonema quadratum 307
NEONEMATACEAE 47
Neopyropia leucosticta 728
NEOSYNEDRA 50
Neosynedra delicatissima 534
Neosynedra provincialis 535
NEOTESSELLA 45
Neotessella lapponica 264
NEOTESSELLACEAE 45
NEPHRODIELLA 46
Nephrodiella minor 307
Nephrodiella phaseolus 307
Nephrodiella phaseolus var. *minor* 307
Nephrodiella semilunaris 308
NEREIA 48
Nereia filiformis 336
Netrium digitus *29*
NITOPHYLLUM 58
Nitophyllum punctatum 724
NITZSCHIA 17, 19, 22, 51
Nitzschia acicularioides 535
Nitzschia acicularis var. acicularis 535
Nitzschia acicularis var. closterioides 535
Nitzschia acidoclinata 535
Nitzschia acula 535
Nitzschia acuminata 622
Nitzschia acuta 622
Nitzschia aequorea 535
Nitzschia agnita 536
Nitzschia amphibia var. amphibia 536
Nitzschia amphibia f. *amphibia* 536
Nitzschia amphibia var. acutiuscula 536
Nitzschia amphibioides 536
Nitzschia amphioxys 489
Nitzschia angularis var. angularis 536
Nitzschia angularis var. affinis 536
Nitzschia angustata 537, 623
Nitzschia angustata var. *acuta* 623
Nitzschia angustata var. minuta 537
Nitzschia apiculata 623
Nitzschia archibaldii 537
Nitzschia asiatica 537
Nitzschia asiatica 537
Nitzschia aurariae 537
Nitzschia brebissonii 537
Nitzschia brevissima 537
Nitzschia capitellata. var. capitellata 537
Nitzschia capitellata var. tenuirostris 537
Nitzschia circumsuta 624

Nitzschia clausii 538
Nitzschia closterium 415
Nitzschia coarctata 624
Nitzschia communis 538
Nitzschia commutata 538
Nitzschia compressa 624
Nitzschia compressa var. *elongata* 626
Nitzschia constricta 623
Nitzschia curvula *633*
Nitzschia denticula 538
Nitzschia desertorum 538
Nitzschia dippelii 538
Nitzschia dissipata 538
Nitzschia dissipata var. *media* 545
Nitzschia distans 539
Nitzschia draveillensis 539
Nitzschia dubia 539
Nitzschia epithemoides 539
Nitzschia fasciculata 539
Nitzschia filiformis var. filiformis 539
Nitzschia filiformis var. conferta 540
Nitzschia fonticola 540
Nitzschia frequens 540
Nitzschia frustulum var. frustulum 540
Nitzschia frustulum var. asiatica 541
Nitzschia frustulum var. perpusilla 541
Nitzschia frustulum var. *subsalina* 543
Nitzschia fruticosa 541
Nitzschia gracilis var. gracilis 541
Nitzschia gracilis var. capitata 541
Nitzschia gracilis var. minor 541
Nitzschia granulata 624
Nitzschia hantzschiana 541
Nitzschia heufleriana 542
Nitzschia holsatica 542
Nitzschia homburgiensis 542
Nitzschia hungarica 625
Nitzschia hybrida var. hybrida 542
Nitzschia hybrida f. *hyalina* 547
Nitzschia hybrida var. hyalina 542
Nitzschia incognita 542
Nitzschia inconspicua 543
Nitzschia incurva var. lorenziana 543
Nitzschia insignis 543
Nitzschia intermedia f. *actinastroides* 542
Nitzschia intermedia 543
Nitzschia kuetzingiana 543
Nitzschia lamprocampa 543
Nitzschia lanceola 625
Nitzschia lanceolata var. lanceolata 544
Nitzschia lanceolata var. pygmaea 544
Nitzschia levidensis 626
Nitzschia liebethruthii 544
Nitzschia linearis 544
Nitzschia linearis var. *tenuis* 551
Nitzschia longissima 544
Nitzschia longissima var. *reversa* 548
Nitzschia lorenziana 543
Nitzschia macilenta 544
Nitzschia media 545
Nitzschia microcephala 545
Nitzschia minutissima 545
Nitzschia miserabilis 545
Nitzschia monachorum 545
Nitzschia nana 545
Nitzschia navicularis 626
Nitzschia obtusa var. *scalpelliformis* 549
Nitzschia obtusa 545
Nitzschia oligotraphenta 545
Nitzschia ovalis 546
Nitzschia palea var. palea 546
Nitzschia palea var. capitata 546
Nitzschia palea var. debilis 546
Nitzschia palea var. *dissipata* 538
Nitzschia palea var. *fonticola* 540
Nitzschia palea var. *tenuirostris* 537
Nitzschia paleacea 547
Nitzschia panduriformis 587
Nitzschia panduriformis var. *minor* 588
Nitzschia parvula 547
Nitzschia pellucida 547
Nitzschia perindistincta 547
Nitzschia perminuta 547
Nitzschia persuadens 626
Nitzschia pseudalpina 547
Nitzschia pseudohybrida 547
Nitzschia punctata 548
Nitzschia punctata var. minutissima 548
Nitzschia pungens 590
Nitzschia pungens var. *atlantica* 590
Nitzschia pura 548
Nitzschia pusilla 548
Nitzschia radicula 548
Nitzschia recta 548
Nitzschia regula 548
Nitzschia reversa f. reversa 548
Nitzschia reversa f. parva 549
Nitzschia romana 540
Nitzschia rupestris 552
Nitzschia scalaris 627
Nitzschia scalpelliformis 549
Nitzschia serains *633*
Nitzschia sigma var. *curvula* 496
Nitzschia sigma var. sigma 549

Nitzschia sigma var. intercedens 549
Nitzschia sigma var. subcapitata 549
Nitzschia sigmaformis var. sigmaformis 550
Nitzschia sigmaformis var. subrecta 550
Nitzschia sigmoidea 550
Nitzschia sinuata 550
Nitzschia sinuata var. *delognei* 480
Nitzschia sinuata var. *tabellaria* 481
Nitzschia sociabilis 550
Nitzschia spathulata 550
Nitzschia spectabilis 491
Nitzschia sphaerophora var. acephala 550
Nitzschia stagnorum 552
Nitzschia sublinearis 551
Nitzschia subtilis 551
Nitzschia subtilis var. *paleacea* 547
Nitzschia subvitrea 554
Nitzschia supralitorea 551
Nitzschia tenera 551
Nitzschia tenuirostris 551
Nitzschia tenuis 551
Nitzschia terrestris 552
Nitzschia thermalis var. thermalis 552
Nitzschia thermalis var. intermedia 552
Nitzschia thermalis var. minor 552
Nitzschia thermaloides 552
Nitzschia tibetana 552
Nitzschia tryblionella 625
Nitzschia tryblionella var. *calida* 624
Nitzschia tryblionella var. *levidensis* 626
Nitzschia tryblionella var. *victoriae* 627
Nitzschia tubicola 552
Nitzschia umbonata 552
Nitzschia valdecostata 553
Nitzschia valdestriata 553
Nitzschia vermicularis 553
Nitzschia vidovichii 553
Nitzschia vitrea var. vitrea 553
Nitzschia vitrea var. salinarum 553
Nitzschia vitrea var. scaphiformis 553
Nitzschia vitrea var. subvitrea 554
NOCTILUCA 55
Noctiluca miliaris 664
Noctiluca scintillans 664
NOCTILUCACEAE 55
NOCTILUCALES 55
NOCTILUCOPHYCAE 55
NODOSILINEACEAE 41
NODOSILINEALES 41
NODOSILINEA 41
Nodosilinea bijugata 126
Nodosilinea epilithica 126
NODULARIA 43
Nodularia crassa 126
Nodularia harveyana 126
Nodularia harveyana f. *sphaerocarpa* 126
Nodularia litorea 126
Nodularia major 126
Nodularia sphaerocarpa 126
Nodularia spumigena 127
Nodularia spumigena f. *crassa* 126
Nodularia spumigena f. *litorea* 126
Nodularia spumigena f. *major* 126
NODULARIACEAE 43
NOËLAERHABDACEAE 56
NOSTOC 43
Nostoc caeruleum 127
Nostoc calcicola 127
Nostoc carneum 127
Nostoc coeruleum 127
Nostoc commune 127
Nostoc commune f. *sphaericum* 127, 129
Nostoc cuticulare 128
Nostoc edaphicum 127
Nostoc ellipsosporum 128
Nostoc entophytum 128
Nostoc gelatinosum 128
Nostoc kihlmani 128
Nostoc linckia 128
Nostoc linckia 128
Nostoc linckia f. *calcicola* 127
Nostoc linckia f. *carneum* 127
Nostoc linckia f. *ellipsosporum* 128
Nostoc linckia f. *muscorum* 87
Nostoc linckia f. *passerianum* 128
Nostoc linckia f. *spongiaeforme* 127
Nostoc microscopicum 128
Nostoc muscorum 87
Nostoc paludosum 128
Nostoc passerianum 128
Nostoc pruniforme 129
Nostoc punctiforme 129
Nostoc sphaericum 129
Nostoc sphaeroides 129
Nostoc verrucosum 129
NOSTOCACEAE 21, 43
NOSTOCALES 16, 21, 43
NOTOSOLENUS 44
Notosolenus apocamptus 191
Notosolenus canellatus 191
Notosolenus carpaticus 191
Notosolenus chelonides 191
Notosolenus lagenos 191
Notosolenus mediocancellatus 191

Notosolenus orbicularis 192
Notosolenus papilio 192
Notosolenus rhombicus 192
Notosolenus similis 192
Notosolenus steinii 192
Notosolenus striatus 192
NUPELA 52
Nupela tenuicephala 554
NUSUTTODINIUM 54
Nusuttodinium aeruginosum 664
Nusuttodinium amphidinioides 665
Nusuttodinium lacunarum 665

O

OBLEA 54
Oblea rotunda 665
OCHROMONADACEAE 45
OCHROMONADALES 45
OCHROMONAS 45
Ochromonas caligena 264
Ochromonas charkowiensis 265
Ochromonas coronifera 265
Ochromonas crenata 265
Ochromonas echinocystis 265
Ochromonas fragilis 265
Ochromonas granularis 265
Ochromonas lenta 265
Ochromonas ludibunda 265
Ochromonas margaritata 265
Ochromonas minima 265
Ochromonas mutabilis 265
Ochromonas nannos 266
Ochromonas oblonga 266
Ochromonas pallida 266
Ochromonas pigmentata 266
Ochromonas polymorpha 266
Ochromonas pyriformis 266
Ochromonas sociata 266
Ochromonas sphaerocystis 266
Ochromonas stellaris 266
Ochromonas triangulata 267
Ochromonas vagans 267
Ochromonas variabilis 267
Ochromonas verrucosa 267
OCTACTIS 46
Octactis speculum 267
OCULATELLA 41
Oculatella kazantipica 129
Oculatella ucrainica 129
OCULATELLACEAE 41
OCULATELLALES 41
ODONTELLA 50
Odontella aurita 367
Odontella edwardsii 368
Odontella mobiliensis 375
Odontella obtusa 368
Odontella polycanthos 368
Odontella rostrata 368
Odontella subaequa 353
Odontella turgida 368
ODONTELLACEAE 50
Odontidium anceps 428
Odontidium elongatum var. *actinastroides* 429
Odontidium harrisonii 610
Odontidium hiemale 429
Odontidium mesodon 430
OEDOGONIALES 16
OEDOGONIUM 17
Oedogonium areschougii *26*
Oedogonium borisianum *26*
Oedogonium braunii *26*
Oedogonium capilare *26*
Oedogonium capilliforme *26*
Oedogonium oelandicum *26*
Oedogonium pringsheimii *26*
OESTRUPIA 52
Oestrupia powelii 554
Okedenia inflexa 405
OLLICOLA 45
Ollicola vangoorii 267
Oncobyrsa cesatiana 100
Oncobyrsa rivularis 101
OOCYSTACEAE 19
OOCYSTIS 19
OOLITHOTUS 56
Oolithotus fragilis 706
OPEPHORA 51
Opephora guenter-grassii 609
Opephora krumbeinii 511
Opephora marina 554
Opephora martyi 554, 610
Opephora martyi var. polymorpha 554
Opephora minuta 554
Opephora mutabilis 554
Opephora naveana 591
Opephora olsenii 554
Opephora pacifica 554
OPHIOCYTIACEAE 46
OPHIOCYTIUM 46
Ophiocytium apiculatum 309
Ophiocytium arbuscula f. arbuscula 308
Ophiocytium arbuscula f. longipes 308
Ophiocytium arbuscula var. *longipes* 308
Ophiocytium arbuscula var. *ilkae* 310

Ophiocytium arbuscula var. *longipes* 308
Ophiocytium bicuspidatum 308
Ophiocytium breve 281
Ophiocytium capitatum 308
Ophiocytium capitatum f. *longispina* 308
Ophiocytium capitatum f. *typicum* 308
Ophiocytium capitatum var. *longispinum* 309
Ophiocytium circinatum 310
Ophiocytium cochleare 309
Ophiocytium cochleare var. *arbuscula* 308
Ophiocytium constrictum 309
Ophiocytium cuspidatum var. longispinum 309
Ophiocytium gracilipes 309
Ophiocytium gracilipes var. *ilkae* 310
Ophiocytium gracillimum 309
Ophiocytium ilkae 310
Ophiocytium lagerheimii 310
Ophiocytium longipes 310
Ophiocytium maius var. *bicuspidatum* 308
Ophiocytium majus 310
Ophiocytium maximum 310
Ophiocytium mucronatum 310
Ophiocytium ornatus 282
Ophiocytium parvulum 310
Ophiocytium variabile 311
Ophiothrix apiculata 309
OPISTHOAULAX 54
Opisthoaulax vorticella 665
Opisthoaulax woloszynskae 665
ORTHOSEIRA 49
Orthoseira dickiei 341
Orthoseira punctata 350
Orthoseira roeseana 350
ORTHOSEIRACEAE 49
OSCILLATORIA 21, 42
Oscillatoria acuminata 134
Oscillatoria acutissima 63
Oscillatoria agardhii 144
Oscillatoria agardhii f. *aequicrassa* 144
Oscillatoria agardhii f. *wislouhii* 144
Oscillatoria amoena 121
Oscillatoria amphibia f. *amphibia* 64
Oscillatoria amphibia f. *tenuis* 64
Oscillatoria amphigranulata 147
Oscillatoria anguina 129
Oscillatoria angusta 129
Oscillatoria angustissima 101
Oscillatoria animalis 105
Oscillatoria animalis f. *tenuior* 92
Oscillatoria annae 130
Oscillatoria attenuata 91
Oscillatoria beggiatoiformis 122
Oscillatoria bonnemaisonii 130
Oscillatoria bornetii 167
Oscillatoria boryana 136
Oscillatoria brevis 136
Oscillatoria brevis f. *variabilis* 143
Oscillatoria caerulescens 136
Oscillatoria chalybea 136
Oscillatoria chlorina 105
Oscillatoria constricta 104
Oscillatoria corallinae 130
Oscillatoria cortiana 105
Oscillatoria curviceps 164
Oscillatoria formosa 105
Oscillatoria funiformis 130
Oscillatoria geitleri 145
Oscillatoria geminata 102
Oscillatoria gracilis 102
Oscillatoria granulata 137
Oscillatoria guttulata 116
Oscillatoria indica 130
Oscillatoria ingrica 138
Oscillatoria irrigua 138
Oscillatoria jenensis 130
Oscillatoria karakalpakensis 139
Oscillatoria kisselevii 102
Oscillatoria komarovii 131
Oscillatoria kuetzingiana 102
Oscillatoria kuetzingiana f. *crassa* 102
Oscillatoria lachneri 99
Oscillatoria lacustris 166
Oscillatoria laetevirens 106
Oscillatoria lauterbornii 116
Oscillatoria levis 131
Oscillatoria lemmermannii 64
Oscillatoria limnetica 148
Oscillatoria limosa 131
Oscillatoria limosa f. *disperso–granulata* 131
Oscillatoria limosa f. *laete-aeruginosa* 131
Oscillatoria lloydiana 134
Oscillatoria major 131
Oscillatoria margaritifera 131
Oscillatoria minima 103
Oscillatoria mougeotii 145
Oscillatoria neglecta 103
Oscillatoria nigra 140
Oscillatoria nigro–viridis 139
Oscillatoria nitida 131
Oscillatoria obtusa 132
Oscillatoria okenii 106
Oscillatoria ornata 132
Oscillatoria ornata f. *planctonica* 145
Oscillatoria perfilievii 103

Oscillatoria phycophytica 132
Oscillatoria planctonica 116
Oscillatoria princeps 132
Oscillatoria proboscidea 132
Oscillatoria profunda 103
Oscillatoria pseudogeminata 103
Oscillatoria prolifica 145
Oscillatoria putrida 132
Oscillatoria quadripunctulata 103
Oscillatoria redekei 116
Oscillatoria rupicola 133
Oscillatoria salina 130
Oscillatoria salinarum 141
Oscillatoria sancta 133
Oscillatoria sancta f. *tenuis* 133
Oscillatoria schultzii 141
Oscillatoria setigera 151
Oscillatoria simplicissima 133
Oscillatoria spirulinoides 133
Oscillatoria splendida 92
Oscillatoria subbrevis 133
Oscillatoria subtilissima 104
Oscillatoria tambii 142
Oscillatoria tambii f. *anisimovae* 135
Oscillatoria tenuis 133
Oscillatoria tenuis f. *levis* 131
Oscillatoria tenuis f. *tergestina* 142
Oscillatoria subuliformis 143
Oscillatoria terebriformis 142
Oscillatoria terebriformis f. *grunoviana* 137
Oscillatoria terebriformis f. *pseudogrunoviana* 142
Oscillatoria thermarum 114
Oscillatoria trichoides 133
Oscillatoria ucrainica 134
Oscillatoria variabilis 143
Oscillatoria violacea 123
Oscillatoria woronichinii 104
OSCILLATORIACEAE 21, 42
OSCILLATORIALES 16, 21, 42
OSMUNDEA 58
Osmundea hybrida 725
Osmundea pinnatifida 725
Osmundea truncata 725
OXYNEIS 51
Oxyneis binalis 555
OXYNEMA 42
Oxynema acuminatum 134
Oxynema lloydianum 134
OXYPHYSACEAE 54
OXYRRHIDOPHYCEAE 56
OXYRRHINACEAE 56
OXYRRHINALES 56
OXYRRHIS 56
Oxyrrhis marina 665
OXYTOXACEAE 54
OXYTOXUM 54
Oxytoxum caudatum 666
Oxytoxum gladiolus 666
Oxytoxum reticulatum 666
Oxytoxum scolopax 666
Oxytoxum sphaeroideum 666
Oxytoxum turbo 666
Oxytoxum variabile 666
Oxytoxum viride 666

P

PADINA 47
Padina pavonia 336
Padina pavonica 336
Padina pavonica 336
PALATINUS 54
Palatinus apiculatus var. apiculatus 666
Palatinus apiculatus var. laevis 666
Palatinus pseudolaevis 667
PALISADA 58
Palisada perforata 725
Palisada thuyoides 725
PALMARIALES 59
PALUDICOLA 57
Paludicola keratophyta 725
PALUSPHAERA 56
Palusphaera vandelii 706
Pannus leloupii 156
Pannus microcystiformis 125
PANTOCSEKIELLA 50
Pantocsekiella kuetzingiana 368
Pantocsekiella ocellata 368
PARALEMANEA 57
Paralemanea catenata 725
PARALIA 49
Paralia sulcata 350
PARALIACEAE 49
PARALIALES 49
PARALIOPHYCIDAE 49
PARAPHYSOMONADACEAE 45
PARAPHYSOMONADALES 45
PARAPHYSOMONAS 45
Paraphysomonas acuminata 267
Paraphysomonas truncata 267
Paraphysomonas vestita 267
PARAPLACONEIS 52
Paraplaconeis minor 555
Paraplaconeis placentula *522*, 555, *579*
Paraplaconeis prespanensis 555

Paraplaconeis pseudoplacentula 555
PARLIBELLUS 52
Parlibellus crucicula 586
Parlibellus delognei var. delognei 555
Parlibellus delognei var. pararhombica 556
Parlibellus delognei var. remotiva 556
Parlibellus hamulifer var. hamulifer 556
Parlibellus hamulifer var. plicata 556
Parlibellus plicatus 556
Parlibellus protractus 586
Parlibellus rhombicus 556
PARODONTELLACEAE 50
PARVIPHYCUS 58
Parviphycus antipae 725
PARVODINIUM 55
Parvodinium africanum 667
Parvodinium cunningtonii 667
Parvodinium elpatiewskyi 667
Parvodinium goslaviense 667
Parvodinium inconspicuum 668
Parvodinium lubieniense 668
Parvodinium morzinense var. papilliferum 668
Parvodinium pusillum 668
Parvodinium umbonatum 668
PAULIELLA 51
Pauliella taeniata 556
PAULSENELLA 55
Paulsenella chaetoceratis 669
PEDIASTRUM 25, 26
Pediastrum angulosum var. asperum *27*
PEDINELLA 46
Pedinella elastica 267
Pedinella hexacostata 268
Pedinella tricostata 251
PEDINELLALES 46
PEDINOMONADOPSIS 46
Pedinomonadopsis minor 311
PENIUM 20
PERANEMA 44
Peranema hamatocaudatum 192
Peranema macromastix 194
Peranema ovale 192
Peranema pleururum 192
Peranema trichophorum 194
PERANEMOPSIS 44
Peranemopsis trichophora 194
PERIDINIACEAE 55
PERIDINIALES 54
PERIDINIALES familia incertae sedis 55
PERIDINIELLA 55
Peridiniella catenata 669
Peridiniella danica 669
PERIDINIOPSIDACEAE 54
PERIDINIOPSIS 55
Peridiniopsis balticum 669
Peridiniopsis berolinensis 693
Peridiniopsis borgei 669
Peridiniopsis charkowiensis 669
Peridiniopsis cunningtonii 667
Peridiniopsis edax 693
Peridiniopsis elpatiewskyi 667
Peridiniopsis gymnodinium 664
Peridiniopsis kevei 693
Peridiniopsis kulczynskii 670
Peridiniopsis oculata 647
Peridiniopsis penardi f. major 670
Peridiniopsis penardiformis 649
Peridiniopsis penardii 693
Peridiniopsis polonica 664
Peridiniopsis pygmaea 670
Peridiniopsis quadridens 670
Peridiniopsis rhomboides 693
Peridiniopsis rotunda 665
Peridiniopsis thompsonii 670
PERIDINIUM 55
Peridinium achromaticum 679
Peridinium aciculiferum 637
Peridinium aciculiferum f. *inerme* 637
Peridinium africanum 667
Peridinium anglicum 666
Peridinium balticum 647
Peridinium berolinense 693
Peridinium berolinense var. *apiculatum* 693
Peridinium bipes 671
Peridinium bipes f. *tabulatum* 671
Peridinium bispinum 679
Peridinium borgei 669
Peridinium breve 684
Peridinium brevipes 679
Peridinium brochii 680
Peridinium cerasus 680
Peridinium charkowiensis 669
Peridinium cinctum f. cinctum 671
Peridinium cinctum f. *regulatum* 671
Peridinium cinctum f. westii 672
Peridinium claudicans 680
Peridinium conicoides 680
Peridinium conicum 680
Peridinium conicum f. *concavum* 680
Peridinium crassipes 680
Peridinium cunningtonii 667
Peridinium decipiens 681
Peridinium depressum 681
Peridinium diabolus 681

Peridinium divergens 681
Peridinium dybowskii 647
Peridinium elegans 681
Peridinium elegans f. *papilliferum* 668
Peridinium excentricum 682
Peridinium faeoreense 687
Peridinium gatunense 672
Peridinium globulus var. *ovatum* 683
Peridinium globulus var. *quarnerense* 685
Peridinium godlewskii 641
Peridinium goslaviense 667
Peridinium granii f. *mite* 683
Peridinium granii 682
Peridinium inconspicuum 668
Peridinium intermedium 689
Peridinium knipowitschi 682
Peridinium kulczynskii 670
Peridinium latum 661
Peridinium latum var. halophylum 672
Peridinium leave 666
Peridinium leonis 682
Peridinium leonis var. *concavilaterale* 683
Peridinium lomnickii 641
Peridinium lomnickii var. *splendidum* 641
Peridinium lomnickii var. *wierzejskii* 641
Peridinium longispinum 683
Peridinium lubieniense 668
Peridinium marchicum 668
Peridinium marchicum var. *simplex* 667
Peridinium marssonii 666
Peridinium michaelis 685
Peridinium minimum 668
Peridinium minusculum 679
Peridinium minutum 637
Peridinium oceanicum 683
Peridinium oceanicum f. *oblongum* 683
Peridinium orbiculare 646
Peridinium orbiculare var. *temaris* 646
Peridinium ovum 663
Peridinium palatinum 666
Peridinium palatinum f. *anglicum* 666
Peridinium palatinum f. *laeve* 666
Peridinium pallidum 684
Peridinium palustre 672
Peridinium pedunculatum 684
Peridinium pellucidum 684
Peridinium penardii 693
Peridinium pentagonum 684
Peridinium polonicum 664
Peridinium pseudolaeve 667
Peridinium pusillum 668
Peridinium quadridens 670
Peridinium quadridentatum 672
Peridinium raciborskii var. palustre 672
Peridinium reticulatum 678
Peridinium solidicorne 685
Peridinium sphaericum 682
Peridinium spiniferum 651, 685
Peridinium steinii 685
Peridinium subinerme 685
Peridinium subsalsum 638
Peridinium tabulatum 671
Peridinium triquetrum 662
Peridinium trochoideum 687
Peridinium tuba 686
Peridinium umbonatum 668
Peridinium umbonatum var. *inaequale* 668
Peridinium verrucosum 686
Peridinium volzii f. volzii 672
Peridinium volzii f. compressum 672
Peridinium willei 673
Peridinium westii 672
Peridinium wierzejskii 641
PERONIA 50
Peronia fibula 556
PERONIACEAE 50
PERONIELLA 47
Peroniella hyalothecae 311
Peroniella minuta 311
Peroniella planctonica 311
PETALOMONAS 44
Petalomonas abscissa 192
Petalomonas abscissa 192
Petalomonas alata 192
Petalomonas angusta 193
Petalomonas applanata 193
Petalomonas excavata 193
Petalomonas inflexa 193
Petalomonas involuta 193
Petalomonas irregularis 193
Petalomonas klinostoma 193
Petalomonas mediocanellata 191
Petalomonas mediocanellata var. disomata 193
Petalomonas ovum 193
Petalomonas praegnans 193
Petalomonas prototheca 193
Petalomonas pusilla 193
Petalomonas sexlobata 194
Petalomonas sinica 173
Petalomonas steinii 192
Petalomonas steinii var. *triangularis* 192
Petalomonas sulcata 194
Petalomonas tricarinata 194
PETALONEMA 43

Petalonema alatum 134
Petalonema crassum 134
Petalonema involvens 134
Petalonia zosterifolia 337
PETRODICTYON 53
Petrodictyon gemma var. gemma 557
Petrodictyon gemma var. reniformis 557
PETRONEIS 52
Petroneis besarensis 557
Petroneis humerosa 557
PETROPLACUS 52
Petroplacus pantocsekii 557
Petrovanella mobilis 717
PEYSSONNELIA 59
Peyssonnelia armorica 726
Peyssonnelia dubyi 726
Peyssonnelia dubyi 726
Peyssonnelia rubra 726
Peyssonnelia squamaria 726
PEYSSONNELIACEAE 59
PEYSSONNELIALES 59
PFIESTERIACEAE 55
PHACACEAE 44
PHACUS 17, 20, 44
Phacus abrustus 194
Phacus acuminatus f. *minor* 199
Phacus acuminatus var. acuminatus 194
Phacus acuminatus ssp. *acuticaudata* 194
Phacus acuminatus var. acuticauda 194
Phacus acuminatus var. globosus 194
Phacus acuminatus var. *triangulatus* 194
Phacus acutus 195
Phacus aenigmatica 190
Phacus agilis 173
Phacus alata var. *indica* 195
Phacus alatus var. alatus 195
Phacus alatus 195
Phacus alatus var. latviensis 195
Phacus alatus var. lemmermanii 195
Phacus alatus var. maximus 195
Phacus anacoelus 195
Phacus anacoelus 198
Phacus angulatus 195
Phacus angustus 195
Phacus ankylonoton 195
Phacus anomalus var. anomalus 1 95
Phacus anomalus var. pullagallinae 196
Phacus brevicaudata 196
Phacus caudata var. undulata 197
Phacus caudatus var. caudatus 196
Phacus caudatus var. minor 196
Phacus caudatus var. *polonicus* 195
Phacus caudatus var. tenuis 196
Phacus caudatus var. volicensis 196
Phacus cingeri 198
Phacus circumflexus 196
Phacus clavatus 196
Phacus convexus 196
Phacus cordatus 196
Phacus costatus 190
Phacus curvicauda 196
Phacus cylindraceus 197
Phacus dangeardii 197
Phacus elliposoideus 197
Phacus gigas 198
Phacus globosus 197
Phacus granulatus 199
Phacus granum 197
Phacus hamatus 197
Phacus hispidulus 186
Phacus indicus 197
Phacus inflexus 197
Phacus lemmermanii 195
Phacus limnophilus 197
Phacus lismorensis 198
Phacus longicauda var. *ovata* 195
Phacus longicauda 1 98
Phacus longicauda f. *cordatus* 196
Phacus longicauda f. *vix-tortus* 196
Phacus longicauda subsp. *rotundus* 196
Phacus longicauda var. insecta 198
Phacus longicauda var. *ovata* 198
Phacus monilatus var. monilatus 198
Phacus monilatus var. suecicus 198
Phacus nannos 198
Phacus onyx 198
Phacus orbiculais f. *communis* 198
Phacus orbicularis var. orbicularis 198
Phacus orbicularis var. *minor* 201
Phacus orbicularis var. cingeri 198
Phacus oscillans 198
Phacus oscillans var. *curta* 197
Phacus ovalis 199
Phacus ovoidea 198
Phacus parvulus var. parvulus 199
Phacus parvulus var. *angustus* 197
Phacus parvulus var. pusillus 199
Phacus platalea 198
Phacus pleuronectes var. pleuronectes 199
Phacus pleuronectes var. *brevicaudata* 196
Phacus pleuronectes var. citriformis 197
Phacus pleuronectes var. hamelii 199
Phacus pleuronectes var. hyalinus 199
Phacus pleuronectes var. *marginata* 198

Phacus pleuronectes var. prunoides 199
Phacus pleuronectes var. *triquetra* 195
Phacus polytrophos 199
Phacus pulcher 199
Phacus pusillus 199
Phacus pussilla 197, 200
Phacus pyrum 190, 197
Phacus raciborskii 200
Phacus rostafinskii 198
Phacus schkorbatovii 200
Phacus setosus 200
Phacus skujae 200
Phacus spirogyra 200
Phacus striatus 190
Phacus strongylus 200
Phacus subsalsa 199
Phacus suecica 198
Phacus suecica var. *lata* 198
Phacus svirenkoi 198
Phacus swirenkoi 200
Phacus tortuosus 200
Phacus tortus 200
Phacus triqueter 195, 200
Phacus triquetra var. *bucharica* 195
Phacus undulatus 198
Phacus unguis 201
Phacus wettsteinii 201
Phacus zmievicus 201
PHAEASTER 45
Phaeaster pascheri 268
PHAEOCYSTACEAE 56
PHAEOCYSTALES 56
PHAEOCYSTIS 56
Phaeocystis globosa 706
Phaeocystis pouchetii 706
PHAEODERMATIUM 45
Phaeodermatium rivulare 268
PHAEOPHYCEAE 6, 15, 23, 47, 329
PHAEOPLACA 45
Phaeoplaca baicalensis 268
PHAEOPLACALES 45
PHAEOSTROMA 48
Phaeostroma bertholdii 336
PHAEOTHAMNIACEAE 46
PHAEOTHAMNIALES 46
PHAEOTHAMNION 46
Phaeothamnion articulatum 268
Phaeothamnion confervicola 268
PHAEOTHAMNIOPHYCEAE 15, 46, 234
PHALACROMA 54
Phalacroma acutum 673
Phalacroma minutum 644
Phalacroma ovatum 673
Phalacroma pulchellum 645
Phalacroma rotundatum 673
Phalacroma rudgei 645
Phalacroma sphaeroideum 645
Pheopolykrikos hartmannii 674
Phlebothamnion corymbosum 713
Phlebothamnion granulatum 713
Phlebothamnion spongiosum 713
PHORMIDESMIS 41
Phormidesmis molle 134
PHORMIDIOCHAETE 42
Phormidiochaete balearica 135
Phormidiochaete crustacea 135
PHORMIDIUM 21, 42
Phormidium aerugineo–coeruleum 1 47
Phormidium ambiguum 135
Phormidium ambiguum f. *maius* 135
Phormidium amoenum 121
Phormidium angustissimum 108
Phormidium animale 105
Phormidium anisimovae 135
Phormidium autumnale 121
Phormidium autumnale f. *uncinata* 143
Phormidium bijugatum 126
Phormidium bohneri 135
Phormidium boryanum 136
Phormidium breve 136
Phormidium caerulescens 136
Phormidium calcareum 136
Phormidium calcicola 136
Phormidium chalybeum 136
Phormidium chlorinum 105
Phormidium cincinnatum 117
Phormidium corallinae 130
Phormidium corium 136
Phormidium crustaceum 122
Phormidium curtum 147
Phormidium dimorphum 137
Phormidium ectocarpi 109
Phormidium favosum 137
Phormidium fonticola 122
Phormidium formosum 105
Phormidium foveolarum 109
Phormidium fragile 109
Phormidium frigidum 158
Phormidium gracile 107, 109
Phormidium granulatum 137
Phormidium grunovianum 137
Phormidium heningsii 137
Phormidium holdenii 138
Phormidium hormoides 137

Phormidium incrustatum 138
Phormidium ingricum 138
Phormidium interruptum 138
Phormidium inundatum 138
Phormidium irriguum 138
Phormidium jadinianum 138
Phormidium jenkelianum 139
Phormidium karakalpakense 139
Phormidium komarovii 110
Phormidium kuetzingianum 139
Phormidium laminosum 111
Phormidium laminosum f. *weedii* 114
Phormidium litorale 139
Phormidium lividum 139
Phormidium lloydianum 134
Phormidium lucidum 139
Phormidium luridum 90
Phormidium molle 134
Phormidium monile 139
Phormidium mucicola 148
Phormidium nigroviride 139
Phormidium nigrum 140
Phormidium okenii 106
Phormidium orientale 112
Phormidium papillaterminatum 148
Phormidium papyraceum 140
Phormidium paulsenianum 140
Phormidium paulsenianum f. *takyricum* 142
Phormidium pavlovskoense 106
Phormidium persicinum 148
Phormidium pulvinatum 140
Phormidium puteale 140
Phormidium retzii 140
Phormidium rimosum 141
Phormidium salinarum 141
Phormidium schultzii 141
Phormidium setchelianum 122
Phormidium solitare 141
Phormidium stagninum 141
Phormidium subcapitatum 113
Phormidium subfuscum 141
Phormidium subfuscum f. *inaequale* 141
Phormidium subfuscum f. *ioannianum* 117
Phormidium subsalsum 122
Phormidium subtruncatum 113
Phormidium subuliforme 113
Phormidium takyricum 142
Phormidium tambii 142
Phormidium tenue 113
Phormidium tenuissimum 114
Phormidium terebriforme 142
Phormidium tergestinum 142
Phormidium thwaitesii 143
Phormidium toficola 143
Phormidium umbilicatum 143
Phormidium uncinatum 143
Phormidium valderianum 114
Phormidium variabile 143
Phormidium violaceus 123
Phormidium viride 143
Phormidium vulgare 123
Phormidium woronichinii 143
Phormidium woronichinii 114
PHYCODRYS 58
Phycodrys rubens 726
PHYLLOPHORA 58
Phyllophora brodiei 717
Phyllophora crispa 726
Phyllophora nervosa 726
Phyllophora pseudoceranoïdes 726
Phyllophora rubens 726
Phyllophora traillii 719
Phyllophora truncata 717
PHYLLOPHORACEAE 58
PHYMATOLITHON 58
Phymatolithon calcareum 726
Phymatolithon lenormandii 727
Phymatolithon polymorphum 726
PHYTODINEDRIA 55
Phytodinedria aeruginea 673
Phytodinedria hemisphaera 673
Phytodinedria setosa 673
PHYTODINIACEAE 55
PHYTODINIALES 55
PHYTODINIUM 55
Phytodinium globosum 673
PILINIA 48
Pilinia rimoza 336
PILINIACEAE 48
PINNULARIA 17, 19, 22, 52
Pinnularia abaujensis var. linearis 557
Pinnularia abaujensis var. subundulata 558
Pinnularia acidophila 558
Pinnularia acoricola 558
Pinnularia acrosphaeria 558
Pinnularia acuminata 558
Pinnularia acuta 523
Pinnularia ambigua 395
Pinnularia angulosa 558
Pinnularia appendiculata var. appendiculata 558
Pinnularia appendiculata var. *budensis* 398
Pinnularia appendiculata var. intermedia 559
Pinnularia bertrandii var. bertrandii 559
Pinnularia bertrandii var. angustefasciata 559

Pinnularia biceps 559
Pinnularia biundulata 559
Pinnularia bogotensis 559
Pinnularia borealis var. borealis 559
Pinnularia borealis var. *brevicostata* 558
Pinnularia borealis var. scalaris 560
Pinnularia brauniana 560
Pinnularia braunii 560
Pinnularia braunii var. *amphicephala* 566
Pinnularia brebissonii 560
Pinnularia brebissonii var. *diminuta* 569
Pinnularia brebissonii var. *subproducta* 567
Pinnularia brevicostata 560
Pinnularia brevicostata var. *leptostauron* 560
Pinnularia canadodivergens 560
Pinnularia cardinalis 560
Pinnularia claviculus 561
Pinnularia clevei 561
Pinnularia complexa 561
Pinnularia crucifera 561
Pinnularia cruciformis 561
Pinnularia dactylus 561
Pinnularia decrescens var. decrescens 561
Pinnularia decrescens var. rhombarea 561
Pinnularia decrescens var. ventricosa 561
Pinnularia distinguenda 561
Pinnularia divergens 562
Pinnularia divergens var. *elliptica* 569
Pinnularia divergens var. *undulata* 575
Pinnularia divergentissima 562
Pinnularia eifeliana 562
Pinnularia elegans 576
Pinnularia episcopalis 562
Pinnularia esox 562
Pinnularia esoxiformis 562
Pinnularia falaiseana 573
Pinnularia fasciata 397
Pinnularia flexuosa 562
Pinnularia fonticola 562
Pinnularia gentilis 562
Pinnularia gibba 594
Pinnularia gibba f. *subundulata* 558
Pinnularia gibba var. *linearis* 557
Pinnularia gibba var. *mesogongyla* 566
Pinnularia gibba var. parva 563
Pinnularia gibba var. peckii *633*
Pinnularia gigas 563
Pinnularia globiceps 563
Pinnularia gracilis 563
Pinnularia gracilis 563
Pinnularia gracillima 563
Pinnularia graciloides 563
Pinnularia grunowii 563
Pinnularia hemiptera 564
Pinnularia inconstans 564
Pinnularia intermedia 564
Pinnularia interrupta f. *minor* 564
Pinnularia interrupta f. interrupta 564
Pinnularia interrupta f. minutissima 564
Pinnularia interruptiformis 564
Pinnularia johnsonii 395
Pinnularia karelica 575
Pinnularia karelica var. *stauroneiformis* 575
Pinnularia kuetzingii 564
Pinnularia lanceolata 517
Pinnularia lata var. lata 565
Pinnularia lata var. latestriata 565
Pinnularia legumen 575
Pinnularia lokana 565
Pinnularia lundii 565
Pinnularia macilenta 565
Pinnularia major var. major 565
Pinnularia major var. linearis 565
Pinnularia major var. *transversa* 574
Pinnularia marchica 565
Pinnularia mayeri 566
Pinnularia media 566
Pinnularia mesogongyla var. mesogongyla 566
Pinnularia mesogongyla f. diminuta 566
Pinnularia mesogongyla var. ambigua 566
Pinnularia mesolepta var. mesolepta 566
Pinnularia mesolepta f. *angusta* 570
Pinnularia mesolepta var. producta 567
Pinnularia microstauron var. microstauron 567
Pinnularia microstauron f. *biundulata* 559
Pinnularia microstauron f. *diminuta* 571
Pinnularia microstauron var. ambigua 567
Pinnularia microstauron var. *brebissonii* 560
Pinnularia microstauron var. nonfasciata 567
Pinnularia microstauron var. rostrata 567
Pinnularia molaris 400
Pinnularia neomajor var. neomajor 567
Pinnularia neomajor var. cuneata 568
Pinnularia neomajor var. inflata 568
Pinnularia neomajor var. intermedia 568
Pinnularia neomajor var. *transversa* 574
Pinnularia nobilis var. nobilis 568
Pinnularia nobilis var. regularis 569
Pinnularia nodosa var. nodosa 569
Pinnularia nodosa var. pseudogracillima 569
Pinnularia oblonga 520
Pinnularia obscura 569
Pinnularia obscuriformis 569
Pinnularia oriunda 569

Pinnularia ovata 569
Pinnularia paragracillima 570
Pinnularia parvulissima 570
Pinnularia peregrina 521
Pinnularia persudetica var. silvatica 570
Pinnularia petsamoensis 570
Pinnularia polyonca var. polyonca 570
Pinnularia polyonca var. similis 570
Pinnularia quadratarea 570
Pinnularia radiosa 523
Pinnularia rangoonensis 570
Pinnularia rhenohassiaca 571
Pinnularia rhombarea 571
Pinnularia rhombarea var. *biundulata* 559
Pinnularia rhombavariarea 571
Pinnularia rhomboelliptica 571
Pinnularia rupestris 571
Pinnularia schoenfelderi 571
Pinnularia septentrionalis 571
Pinnularia sinistra 571
Pinnularia stauroptera var. stauroptera 571
Pinnularia stauroptera var. interrupta 572
Pinnularia stidolphii 572
Pinnularia stomatophora var. stomatophora 572
Pinnularia stomatophora var. irregularis 5 72
Pinnularia streptoraphe 572
Pinnularia subanglica 572
Pinnularia subborealis 572
Pinnularia subcapitata var. subcapitata 572
Pinnularia subcapitata var. undulata 573
Pinnularia subcapitata var. elongata 573
Pinnularia subcapitata var. *hilseana* 572
Pinnularia subcapitata var. paucistriata 573
Pinnularia subcapitata var. subrostrata 573
Pinnularia subcommutata 573
Pinnularia subfalaiseana 573
Pinnularia subgibba var. subgibba 573
Pinnularia subgibba var. undulata 573
Pinnularia subinterrupta 573
Pinnularia sublinearis 398
Pinnularia subrupestris var. subrupestris 574
Pinnularia subrupestris var. cruciata 574
Pinnularia subsolaris 561
Pinnularia substreptoraphe 574
Pinnularia sudetica 574
Pinnularia tabellaria 574
Pinnularia transversa 574
Pinnularia trevelyana 575
Pinnularia undula 575
Pinnularia undulata 402
Pinnularia undulatodivergens 575
Pinnularia viridiformis var. viridiformis 575
Pinnularia viridiformis var. minor 575
Pinnularia viridis var. viridis 575
Pinnularia viridis var. *distinguenda* 561
Pinnularia viridis var. *fallax* 574
Pinnularia viridis var. *intermedia* 568
Pinnularia viridis var. *leptogongyla* 569
Pinnularia viridis var. *minor* 575
Pinnularia viridis var. *rupestris* 571
Pinnularia viridis var. semicruciata 576
Pinnularia viridis var. *sudetica* 574
PINNULARIACEAE 19, 52
PINNUNAVIS 52
Pinnunavis elegans 576
Placogeia similis 466
PLACONEIS 52
Placoneis abiskoensis 576
Placoneis amphibola 576
Placoneis anglica 577
Placoneis anglophila 576
Placoneis clementioides 576
Placoneis clementis 576
Placoneis constans 577
Placoneis dicephala *515*, 577
Placoneis elginensis 577
Placoneis elginensis f. *exigua* 577
Placoneis elginensis var. *exigua* 577
Placoneis exigua 577
Placoneis explanata 578
Placoneis gastrum 578
Placoneis ignorata 578
Placoneis incerta 578
Placoneis latiuscula 578
Placoneis nanoclementis 578
Placoneis opportuna 578
Placoneis paraelginensis 578
Placoneis placentula 555, 579
Placoneis placentula f. *latiuscula* 578
Placoneis placentula f. *rostrata* 579
Placoneis placentula var. jenisseyensis 578
Placoneis placentula var. lanceolata 579
Placoneis placentula var. *lanceolata* 579
Placoneis placentula var. *latiuscula* 578
Placoneis placentula var. rostrata 579
Placoneis placentula var. *rostrata* 579
Placoneis pseudanglica 576
Placoneis signata 579
Placoneis tumidula 579
Placoneis undulata 579
PLAGIOGRAMMA 53
Plagiogramma minus var. minus 579
Plagiogramma minus var. nanum 580
Plagiogramma staurophorum 580

Plagiogramma tenuissimum 631
PLAGIOGRAMMACEAE 53
PLAGIOGRAMMALES 53
Plagiorhiza notostoma 256
PLAGIOSELMIS 56
Plagioselmis lacustris 701
Plagioselmis prolonga 702
PLAGIOTROPIDACEAE 52
PLAGIOTROPIS 52
Plagiotropis elegans 580
Plagiotropis lepidoptera var. lepidoptera 580
Plagiotropis lepidoptera var. intermedia 580
Plagiotropis pusilla 580
PLANKTOLYNGBYA 41
Planktolyngbya brevicellularis 144
Planktolyngbya contorta 144
Planktolyngbya holsatica 144
Planktolyngbya limnetica 144
PLANKTOTHRIX 42
Planktothrix agardhii 144
Planktothrix compressa 145
Planktothrix geitleri 145
Planktothrix planctonica 145
Planktothrix prolifica 145
Planktothrix rubescens 145
PLANOSIPHON 48
Planosiphon zosterifolius 337
PLANOTHIDIUM 51
Planothidium alekseevae 580
Planothidium bilense 580
Planothidium campechianum 580
Planothidium capitatum 581
Planothidium cavilanceolatum 581
Planothidium conspicuum 584
Planothidium daui 581
Planothidium delicatulum 581
Planothidium dispar *377*, 581
Planothidium dubium 581
Planothidium ellipticum 581
Planothidium frequentissimum var. frequentissimum 582
Planothidium frequentissimum var. magnum 582
Planothidium frequentissimum var. minus 582
Planothidium gallicum 582
Planothidium granum 582
Planothidium hauckianum var. hauckianum 582
Planothidium hauckianum var. *rostrata* 582
Planothidium hauckianum var. rostratum 582
Planothidium haynaldii 583
Planothidium joursacense 583
Planothidium lanceolatum f. lanceolatum 583
Planothidium lanceolatum f. ventricosum 583
Planothidium lanceolatum var. *ellipticum* 581
Planothidium lanceolatum var. *haynaldii* 583
Planothidium lanceolatum var. *ventricosa* 583
Planothidium linkei 583
Planothidium minutissimum 584
Planothidium peragalloi 602
Planothidium quarnerense 584
Planothidium rostratoholarcticum 584
Planothidium rostratum 584
Planothidium straubianum 584
Planothidium vanheurckii 584
Planothidium victorii 584
PLATESSA 51
Platessa conspicua *376*, 584
Platessa salinarum 526
PLECTONEMA 42
Plectonema battersii 149
Plectonema boryanum 108
Plectonema boryanum f. *hollerbachianum* 110
Plectonema edaphicum 164
Plectonema golenkinianum 149
Plectonema gracillimum 109
Plectonema nostocorum 111
Plectonema notatum 111
Plectonema pauciramosum 149
Plectonema phormidioides 149
Plectonema tauricum 149
Plectonema terebrans 113
Plectonema tomasinianum 146
PLEUROCAPSA 43
Pleurocapsa aurantiaca 146
Pleurocapsa crepidinum 146
Pleurocapsa entophysaloides 146
Pleurocapsa fuliginosa 146
Pleurocapsa minor *21*, 146
Pleurocapsa minuta 146
Pleurocapsa polonica 155
PLEUROCAPSACEAE 43
PLEUROCHLORIDACEAE 46
PLEUROCHLORIDELLA 46
Pleurochloridella vacuolata 311
PLEUROCHLORIS 46
Pleurochloris commutata 311
Pleurochloris imitans 312
Pleurochloris inaequalis 312
Pleurochloris lobata 312
Pleurochloris magna 326
Pleurochloris polychloris 312
Pleurochloris pyrenoidosa 312
PLEUROCLADIA 48
Pleurocladia lacustris 337
PLEUROGASTER 46

Pleurogaster lunaris 312
Pleurogaster setifer 312
PLEUROSIGMA 52
Pleurosigma acuminatum 481
Pleurosigma aestuarii 585
Pleurosigma angulatum 585
Pleurosigma angulatum var. *strigosum* 586
Pleurosigma attenuatum 482
Pleurosigma clevei 585
Pleurosigma cuspidatum 585
Pleurosigma elongatum 585
Pleurosigma formosum 585
Pleurosigma intermedium 586
Pleurosigma obscurum 483
Pleurosigma parkeri 484
Pleurosigma rigidum 586
Pleurosigma salinarum 586
Pleurosigma scalproides 483
Pleurosigma spenceri 481
Pleurosigma strigosum 586
PLEUROSIGMATACEAE 52
PLEUROSIRA 50
Pleurosira laevis 368
Pleurostaurum acutum 602
Pleurostaurum legumen 604
PLOEOTIA 44
Ploeotia obliqua 201
PLOEOTIALES 44
PNEOPHYLLUM 58
Pneophyllum confervicola 727
Pneophyllum fragile 727
Pneophyllum lejolisii 727
PODOCYSTIS 50
Podocystis adriatica 586
PODOLAMPADACEAE 55
PODOLAMPAS 55
Podolampas spinifera 674
PODOSIRA 49
Podosira dubia 350
Podosira hormoides var. hormoides 350
Podosira hormoides var. parvula 350
Podosira maxima 350
Podosira maxima var. *minuta* 350
Podosira pellucida 351
POLYEDRIELLA 46
Polyedriella aculeata 312
Polyedriella helvetica 326
Polyedriella irregularis 312
Polyedrium enorme 313
Polyedrium lobulatum 304
Polyedrium muticum 300
Polyedrium regulare 316
Polyedrium tetraedricum 316
Polyedrium tetraedricum f. *hastatum* 313
Polyedrium tetraedricum f. *torsum* 316
Polyedrium trigonum var. *minus* 300
POLYGONIOCHLORIS 46
Polygoniochloris polygonia 312
Polygoniochloris tetragona 313
POLYKRIKACEAE 54
POLYKRIKOS 54
Polykrikos geminatus 674
Polykrikos hartmannii 674
Polykrikos kofoidii 674
Polykrikos schwartzii 674
POLYSIPHONIA 58
Polysiphonia arenaria 727
Polysiphonia breviarticulata 727
Polysiphonia brodiei 723
Polysiphonia denudata 713
Polysiphonia denudata f. *fragilis* 714
Polysiphonia elongata 714
Polysiphonia fibrillosa 723
Polysiphonia fucoides 730
Polysiphonia nigrescens 730
Polysiphonia opaca 727
Polysiphonia opaca 727
Polysiphonia pulvinata 727
Polysiphonia sanguinea 727
Polysiphonia spinosa 728
Polysiphonia spinulosa 723
Polysiphonia stricta 728
Polysiphonia subulata 728
Polysiphonia subulifera 730
Polysiphonia variegata 713
Polysiphonia violacea 730
Polysiphonia violacea var. *subulata* 728
PONTOSPHAERA 57
Pontosphaera echinofera 706
Pontosphaera haeckeli 706
Pontosphaera hartmannii 706
Pontosphaera nigra 706
PONTOSPHAERACEAE 57
Porella perforata 663
Porphyra leucosticta 728
PORPHYROSIPHON 42
Porphyrosiphon fuscus 146
Porphyrosiphon luteus 118
Porphyrosiphon versicolor 146
POTAMOLINEA 42
Potamolinea aerugineocaerulea 146
POTERIOOCHROMONAS 45
Poterioochromonas cf. nutans 268
PRAESTEPHANOS 50

Praestephanos triporus 369
PREPERIDINIUM 54
Preperidinium meunieri 674
PRESTAURONEIS 53
Prestauroneis crucicula 586
Prestauroneis integra 586
Prestauroneis protracta 586
Prestauroneis tumida 587
Proboscia alata 351
Proboscidea insecta 621
PROCHLOROCOCCACEAE 41
Prodinophysis rotundata 673
PRONOCTILUCA 56
Pronoctiluca acuta 674
Pronoctiluca pelagica 675
PROROCENTRACEAE 55
PROROCENTRALES 55
PROROCENTRUM 55
Prorocentrum aporum 675
Prorocentrum asymmetricum 675
Prorocentrum balticum var. balticum 675
Prorocentrum balticum var. pusillum 675
Prorocentrum bidens 675
Prorocentrum caspicum 676
Prorocentrum compressum 675
Prorocentrum cordatum var. cordatum 676
Prorocentrum cordatum var. aralensis 676
Prorocentrum dentatum 676
Prorocentrum lima 677
Prorocentrum marinum 677
Prorocentrum maximum 677
Prorocentrum micans f. micans 677
Prorocentrum micans f. duplex 677
Prorocentrum minimum 676
Prorocentrum nanum 677
Prorocentrum oblongum 678
Prorocentrum obtusum 678
Prorocentrum perforatum 663
Prorocentrum ponticum 678
Prorocentrum pusillum 675
Prorocentrum scutellum 678
Prorocentrum sphaeroideum 678
Prorocentrum vaginula 678
PROSCHKINIA 53
Proschkinia complanata 587
Proschkinia complanatoides 587
Proschkinia poretskayae 587
PROSCHKINIACEAE 53
PROSOAULAX 55
Prosoaulax lacustris 678
PROTEORHODOPHYTINA 59
PROTOCERATIACEAE 54
PROTOCERATIUM 54
Protoceratium areolatum 678
Protoceratium reticulatum 678
PROTODINIFERACEAE 55
PROTODINIUM 55
Protodinium simplex 679
PROTOPERIDINIUM 54
Protoperidinium achromaticum 679
Protoperidinium bipes 679
Protoperidinium bimucronatum 679
Protoperidinium breve 684
Protoperidinium brevipes 679
Protoperidinium brochii 680
Protoperidinium cerasus 680
Protoperidinium claudicans 680
Protoperidinium conicoides 680
Protoperidinium conicum var. conicum 680
Protoperidinium conicum var. concavum 680
Protoperidinium crassipes 680
Protoperidinium decipiens 681
Protoperidinium depressum 681
Protoperidinium diabolus 681
Protoperidinium divergens 681
Protoperidinium elegans 681
Protoperidinium excentricum 682
Protoperidinium globulus 682
Protoperidinium globulus var. *ovatum* 683
Protoperidinium globulus var. *quarnerense* 685
Protoperidinium granii 682
Protoperidinium grenlandicum 682
Protoperidinium inclinatum 682
Protoperidinium knipowitschii 682
Protoperidinium leonis var. leonis 682
Protoperidinium leonis var. concavilaterale 683
Protoperidinium longipes 683
Protoperidinium longispinum 683
Protoperidinium michaelis 685
Protoperidinium minutum 637
Protoperidinium mite 683
Protoperidinium nudum 683
Protoperidinium oblongum 683
Protoperidinium oceanicum 683
Protoperidinium ovatum 683
Protoperidinium pallidum 684
Protoperidinium pedunculatum 684
Protoperidinium pellucidum 684
Protoperidinium pentagonum 684
Protoperidinium pyriforme 684
Protoperidinium pyriforme subsp. breve 684
Protoperidinium quarnerense 685
Protoperidinium solidicorne 685
Protoperidinium spiniferum 685

Protoperidinium steinii 685
Protoperidinium subinerme 685
Protoperidinium thorianum 686
Protoperidinium tuba 686
Protoperidinium verrucosum 686
PROTOPERIDINIACEAE 54
PRYMNESIACEAE 56
PRYMNESIALES 56
PRYMNESIUM 56
Prymnesium parvum 706
PSAMMODICTYON 51
Psammodictyon constrictum 587
Psammodictyon panduriforme var. panduriforme 587
Psammodictyon panduriforme var. continuum 587
Psammodictyon panduriforme var. delicatulum 587
Psammodictyon panduriforme var. minor 588
Psammodictyon panduriforme var. *minor* 588
Psammodictyon roridum 588
PSAMMODISCACEAE 53
PSAMMODISCUS 53
Psammodiscus nitidus 588
PSAMMOTHIDIUM 51
Psammothidium bioretii 588
Psammothidium grischunum 588
Psammothidium helveticum 588
Psammothidium kryophilum 588
Psammothidium lauenburgianum 588
Psammothidium marginulatum 589
Psammothidium placentuloides 589
Psammothidium sacculus 589
Psammothidium ventrale 589
Psammothidium vernadskyi 589
PSELIODINIUM 54
Pseliodinium fusus 686
Pseliodinium vaubanii 686
PSEUDANABAENA 41
Pseudanabaena amphigranulata 146
Pseudanabaena catenata 146
Pseudanabaena constricta 104
Pseudanabaena curta 146
Pseudanabaena endophytica 146
Pseudanabaena frigida 158
Pseudanabaena galeata 146
Pseudanabaena galeata f. *endophytica* 147
Pseudanabaena limnetica 148
Pseudanabaena minuta 107
Pseudanabaena mucicola 148
Pseudanabaena papillaterminata 148
Pseudanabaena persicina 148
Pseudanabaena redekei 116
Pseudanabaena schmidlei 107
PSEUDANABAENACEAE 41
PSEUDANABAENALES 41
Pseudoastasia longa 178
PSEUDOCAPSA 42
Pseudocapsa dubia 148
Pseudocapsa maritima 148
Pseudocapsa sphaerica 148
PSEUDOCHARACIOPSIDACEAE 47
Pseudocharaciopsis minuta 284
Pseudochlorothecium spinifer 290
PSEUDOFALLACIA 52
Pseudofallacia monoculata 589
Pseudofallacia tenera 589
PSEUDOGONIOCHLORIS 46
Pseudogoniochloris tripus 313
Pseudoholopedia convoluta 123
PSEUDOKEPHYRION 45
Pseudokephyrion acutum 268
Pseudokephyrion cinctum 268
Pseudokephyrion conicum 268
Pseudokephyrion cylindricum 269
Pseudokephyrion depressum 269
Pseudokephyrion ellipsoideum 269
Pseudokephyrion entzii 269
Pseudokephyrion formosissimum 269
Pseudokephyrion heverlense 270
Pseudokephyrion hiemale 270
Pseudokephyrion latum 270
Pseudokephyrion minutissimum 270
Pseudokephyrion obtusum 270
Pseudokephyrion ovum 270
Pseudokephyrion pilidium 270
Pseudokephyrion poculum 271
Pseudokephyrion ruttneri 271
Pseudokephyrion schilleri 268
Pseudokephyrion skujae 271
Pseudokephyrion taeniatum 271
Pseudokephyrion tatricum 271
Pseudokephyrion undulatissimum 271
Pseudokephyrion undulatum 271
PSEUDOLITHODERMA 48
Pseudolithoderma extensum 337
Pseudomallomonas allorgei 257
Pseudomallomonas elliptica 260
PSEUDONCOBYRSA 42
Pseudoncobyrsa lacustris 148
PSEUDO-NITZSCHIA 51
Pseudo-nitzschia delicatissima 589
Pseudo-nitzschia pungens var. pungens 590
Pseudo-nitzschia pungens var. atlantica 590
Pseudo-nitzschia seriata 590
PSEUDOPEDIASTRUM 25, 26
Pseudopediastrum kawraiskyi *27*

PSEUDOPEDINELLA 46
Pseudopedinella elastica 267
Pseudopedinella pyriformis 271
Pseudopedinella variabilis 271
PSEUDOPERANEMA 44
Pseudoperanema macromastix 194
Pseudoperanema trichophorum 194
Pseudophalacroma nasutum 644
PSEUDOPHORMIDIUM 41
Pseudophormidium battersii 149
Pseudophormidium golenkinianum 149
Pseudophormidium hollerbachianum 110
Pseudophormidium pauciramosum 149
Pseudophormidium phormidioides 149
Pseudophormidium tauricum 149
PSEUDOPOLYEDRIOPSIS 46
Pseudopolyedriopsis skujae 313
PSEUDOSCYTONEMA 42
Pseudoscytonema subclavatum 149
PSEUDOSOLENIA 49
Pseudosolenia calcar-avis 351
PSEUDOSTAURASTRUM 47
Pseudostaurastrum acutum 315
Pseudostaurastrum brevispinosum 300
Pseudostaurastrum enorme 313
Pseudostaurastrum hastatum 313
Pseudostaurastrum laevis 300
Pseudostaurastrum limneticum 314
Pseudostaurastrum lobulatum 304
Pseudostaurastrum muticum 300
Pseudostaurastrum pascheri 300
Pseudostaurastrum planctonicum 314
Pseudostaurastrum polygonum 312
Pseudostaurastrum pseudolaevis 316
Pseudostaurastrum pulcherium 300
Pseudostaurastrum pulchrum 301
Pseudostaurastrum sculpta 301
Pseudostaurastrum smithii 301
Pseudostaurastrum spinosum 301
Pseudostaurastrum tetragona 313
Pseudostaurastrum tortum 301
Pseudostaurastrum tribulum 317
Pseudostaurastrum tripus 313
Pseudostaurastrum triradiatum 301
Pseudostaurastrum trispinatum 304
Pseudostaurastrum triverrucum 301
PSEUDOSTAUROSIRA 51
Pseudostaurosira brevistriata var. brevistriata 590
Pseudostaurosira brevistriata var. capitata 590
Pseudostaurosira brevistriata var. pusilla 590
Pseudostaurosira elliptica 591
Pseudostaurosira naveana 591
Pseudostaurosira ovalis 591
Pseudostaurosira parasitica 591
Pseudostaurosira parasitica var. *subconstricta* 591
Pseudostaurosira polonica 591
Pseudostaurosira robusta 591
Pseudostaurosira subconstricta 591
Pseudostaurosira subsalina 609
Pseudostaurosira tenuis 592
PSEUDOSTAUROSIROPSIS 51
Pseudostaurosiropsis geocollegarum 592
PSEUDOTETRAËDRON 46
Pseudotetraëdron neglectum 314
Pterocladia pinnata 728
PTEROCLADIACEAE 58
PTEROCLADIELLA 58
Pterocladiella capillaceae 728
PTERONCOLA 51
Pteroncola hyalina 592
Pterosiphonia pennata 730
PTEROTHAMNION 58
Pterothamnion plumula 728
PTYCHODISCACEAE 54
PTYCHODISCUS 54
Ptychodiscus noctiluca 686
PULVINULARIA 44
Pulvinularia suecica 149
PUNCTARIA 48
Punctaria latifolia f. latifolia 337
Punctaria latifolia f. angustifolia 337
Punctaria plantaginea 337
Punctaria tenuissima 337
PUNCTASTRIATA 51
Punctastriata discoidea 592
Punctastriata glubokoensis 592
Punctastriata lancettula 592
Punctastriata ovalis 592
Puncticulata radiosa 367
PYLAIELLA 48
Pylaiella littoralis 337
PYRENOMONADACEAE 56
PYRENOMONADALES 56
PYROCYSTACEAE 54
PYROCYSTIS 54
Pyrocystis elegans 686
Pyrocystis lunula 686
Pyrocystis noctiluca 686
Pyrocystis pseudonoctiluca 686
PYROPIA 57
Pyropia leucosticta 728
PYROPHACUS 54
Pyrophacus horologium 687
Pyrophacus horologium var. *steinii* 687
Pyrophacus steinii 687

Q

Quadrigula korschikovii *27*

R

Racovitziella palatina 296
RADIALIPLICATACEAE 49
RALFSIA 48
Ralfsia verrucosa 337
Ralfsia verrucosa 337
RALFSIACEAE 48
RALFSIALES 48
RALFSIELLA 53
Ralfsiella smithii 632
RAPHIDIASTRUM 20
RAPHIDIOPSIS 43
Raphidiopsis setigera 151
RAPHIDOPHYCEAE 15, 48, 339
REIMERIA 52
Reimeria ovata 592
Reimeria sinuata 593
Reimeria uniseriata 593
Reinschiella longispina 309
RHABDODERMA 41
Rhabdoderma compositum 149
Rhabdoderma irregulare 150
Rhabdoderma lineare 150
Rhabdoderma lineare f. *compositum* 150
Rhabdoderma minimum 152
Rhabdoderma vermiculare 70
RHABDOGLOEA 41
Rhabdogloea elenkinii 150
Rhabdogloea linearis 150
Rhabdogloea planctonica 150
Rhabdogloea scenedesmoides 150
Rhabdogloea smithii 150
RHABDOMONADALES 44
RHABDOMONAS 44
Rhabdomonas costata *29*, 201
Rhabdomonas incurva 201
RHABDONEMA 51
Rhabdonema adriaticum 593
RHABDONEMATACEAE 51
RHABDONEMATALES 51
RHABDOSPHAERA 56
Rhabdosphaera hispida 707
Rhabdosphaera longistylis 706
Rhabdosphaera stylifera 707
Rhabdosphaera tubulosa 707
RHABDOSPHAERACEAE 56
RHAPHONEIDACEAE 53
RHAPHONEIDALES 53
RHAPHONEIS 53
Rhaphoneis amphiceros 593
Rhaphoneis nitida 593
RHINOMONAS 56
Rhinomonas fulva 701
RHIZASTER 45
Rhizaster crinoides 271
RHIZOCHLORIDALES 46
Rhizochrysis microphaea 236
Rhizochrysis planctonica 237
Rhizochrysis scherffelii 237
RHIZOSOLENIA 49
Rhizosolenia acuminata 351
Rhizosolenia eriensis 351
Rhizosolenia eriensis var. *morsa* 351
Rhizosolenia fragilissima 347
Rhizosolenia longiseta 352
Rhizosolenia setigera 351
Rhizosolenia stolterfothii 348
RHIZOSOLENIACEAE 49
RHIZOSOLENIALES 49
RHODELLOPHYCEAE 59
RHODOCHORTON 57
Rhodochorton penicilliforme 724
Rhodochorton purpureum 728
Rhodochorton velutinum 728
RHODOCHORTONACEAE 57
RHODOMELACEAE 58
RHODOMONAS 56
Rhodomonas baltica 696
Rhodomonas lacustris 701
Rhodomonas marina 702
Rhodomonas minuta 702
Rhodomonas pusilla 702
Rhodomonas salina 702
Rhodomonas stigmatica 702
Rhodomonas tenuis 702
RHODOPHYTA 7, 16, 17, 23, 57, 711
RHODYMENIA 59
Rhodymenia palmetta 728
Rhodymenia pseudopalmata 728
RHODYMENIACEAE 59
RHODYMENIALES 59
RHOICOSIGMA 53
Rhoicosigma compactum 593
RHOICOSPHENIA 52
Rhoicosphenia abbreviata 593
Rhoicosphenia curvata 593
Rhoicosphenia vanheurckii 584
RHOICOSPHENIACEAE 52
Rhoikoneis trinodis 381
RHOPALODIA 53
Rhopalodia gibba var. gibba 594

Rhopalodia gibba var. *parallela* 443
Rhopalodia gibba var. ventricosa 594
Rhopalodia gibberula var. gibberula 595
Rhopalodia gibberula var. producta 595
Rhopalodia gibberula var. vanheurckii 595
Rhopalodia musculus 595
Rhopalodia operculata 443
Rhopalodia parallela 443
Rhopalodia rupestris 595
RHOPALODIALES 53, 415
RHOPALODIACEAE 53
RIVULARIA 43
Rivularia aquatica 151
Rivularia atra 151
Rivularia bullata 151
Rivularia coadunata 151
Rivularia dura 151
Rivularia globiceps 151
Rivularia haematites 151
Rivularia nitida 152
Rivularia planctonica 152
Rivularia polyotis 152
RIVULARIACEAE 43
ROHOLTIELLA 43
Roholtiella edaphica 152
ROMERIA 41
Romeria elegans 152
Romeria gracilis 152
Romeria leopoliensis 152
Romeria minima 152
Romeria okensis 153
ROPALODIACEAE
Rossithidium lineare 379
Rossithidium petersenii 380
Rossithidium pusillum 380
RUBROINTRUSA 59
Rubrointrusa membranaceae 729

S

SACCOCHRYSIS 45
Saccochrysis breviciliata 272
Saccochrysis pyriformis 272
Saccochrysis socialis 272
SACCONEMA 43
Sacconema rupestre 153
Sacheria fluviatilis 722
Sacheria fucina 723
Sacheria subtilis 723
SAHLINGIA 59
Sahlingia subintegra 729
SARGASSACEAE 48
SCAPHODINIUM 56
Scaphodinium mirabile 687
SCENEDESMACEAE 19
Schizonema neglectum 528
SCHIZOTHRIX 21, 41
Schizothrix adunca 106
Schizothrix arenaria 153
Schizothrix calcicola 153
Schizothrix coriacea 153
Schizothrix cyanea 153
Schizothrix fasciculata 153
Schizothrix friesii 160
Schizothrix funiculus 153
Schizothrix lacustris 153
Schizothrix lamyi 87
Schizothrix lardacea 154
Schizothrix lateritia 154
Schizothrix lenormandiana 154
Schizothrix penicillata 161
Schizothrix pulvinata 154
Schizothrix rivulariarum 154
Schizothrix septentrionalis 154
Schizothrix vaginata 154
Sciadium arbuscula 308
Sciadium balatonensis 308
Sciadium gracilipes 309
Sciadium ilkae 310
Sciadium mucronatum 310
SCOLIOPLEURA 52
Scoliopleura peisonis 595
Scoliopleura westii 403
SCOLIOTROPIDACEAE 53
SCOLIOTROPIS 53
Scoliotropis latestriata var. amphora 595
SCRIPPSIELLA 55
Scrippsiella acuminata 687
Scrippsiella subsalsa 638
Scrippsiella trochoidea 687
SCYTOMONAS 44
Scytomonas pusilla 201
SCYTONEMA 43
Scytonema alatum 134
Scytonema coactile 154
Scytonema crassum 134
Scytonema crispum 99
Scytonema hofmanni 155
Scytonema involvens 134
Scytonema mirabile 155
Scytonema *mirabile* f. *paludosa* 155
Scytonema myochrous 155
Scytonema ocellatum 155
Scytonema tolypotrichoides 155
SCYTONEMATACEAE 21, 43

SCYTONEMATOPSIS 43
Scytonematopsis crustacea 155
SCYTOSIPHON 48
Scytosiphon lomentaria 338
Scytosiphon lomentaria 338
Scytosiphon simplicissimus 338
SCYTOSIPHONACEAE 48
SEIROSPORA 57
Seirospora interrupta 729
SELENASTRACEAE 19
SELLAPHORA 53
Sellaphora absoluta 596
Sellaphora americana 596
Sellaphora atomoides 596
Sellaphora auldreekie 596
Sellaphora bacilloides 596
Sellaphora bacillum var. bacillum 596
Sellaphora bacillum var. *gregoryana* 597
Sellaphora bacillum var. lepida 597
Sellaphora blackfordensis 597
Sellaphora capitata 597
Sellaphora difficillima 597
Sellaphora fusticulus 597
Sellaphora gracillima 597
Sellaphora gregoryana 597
Sellaphora insolita 597
Sellaphora krsticii 597
Sellaphora laevissima 597
Sellaphora lanceolata 598
Sellaphora mannii 598
Sellaphora medioconvexa 598
Sellaphora mutata 598
Sellaphora mutatoides 598
Sellaphora nigri 598
Sellaphora obesa 598
Sellaphora parapupula 599
Sellaphora perlaevissima 599
Sellaphora pseudomutatoides 599
Sellaphora pseudopupula 599
Sellaphora pseudoventralis 599
Sellaphora pupula f. pupula 599
Sellaphora pupula f. capitata 599
Sellaphora pupula f. *rostrata* 600
Sellaphora pupula var. *capitata* 599
Sellaphora pupula var. *elliptica* 601
Sellaphora pupula var. *mutata* 598
Sellaphora pupula var. *rostrata* 600
Sellaphora rectangularis 600
Sellaphora rostrata 600
Sellaphora rotunda 600
Sellaphora saprotolerans 600
Sellaphora schadei 600
Sellaphora schaumburgii 600
Sellaphora seminulum 600
Sellaphora stroemii 601
Sellaphora submuralis 601
Sellaphora subrotundata 601
Sellaphora tridentula 601
Sellaphora verecunda 601
Sellaphora vitabunda 601
Sellaphora weinzierlii 601
Sellaphora wummensis 601
SELLAPHORACEAE 53
SEMINAVIS 52
Seminavis cymbelloides 602
SHEATHIA 57
Sheathia arcuata 729
Sheathia boryana 729
SHIONODISCUS 50
Shionodiscus oestrupii 369
SIPHONONEMA 42
Siphononema polonicum 155
SKABITSCHEWSKIA 51
Skabitschewskia oestrupii 602
Skabitschewskia peragalloi 602
SKELETONEMA 50
Skeletonema costatum 369
Skeletonema potamos 369
Skeletonema subsalsum 369
SKELETONEMATACEAE 50
SKLEROCHLAMYS 46
Sklerochlamys fragilis 314
SNOWELLA 42
Snowella lacustris 155
Snowella rosea 156
SOURNIAEA 54
Sourniaea diacantha 687
SPATULODINIUM 55
Spatulodinium pseudonoctiluca 688
SPERMATOCHNUS 48
Spermatochnus paradoxus 338
SPERMOTHAMNION 58
Spermothamnion strictum 729
SPEROIDIUM 55
Speroidium fungiforme 688
SPHACELARIA 48
Sphacelaria cirrose 338
Sphacelaria nana 338
Sphacelaria saxatilis 338
SPHACELARIACEAE 48
SPHACELARIALES 48
SPHACELORBUS 48
Sphacelorbus nanus 338
SPHAERAPSIS 45

Sphaeraspis pascheri 272
SPHAEROCAVUM 42
Sphaerocavum leloupii 156
SPHAEROCOCCACEAE 58
SPHAEROCOCCUS 58
Sphaerococcus coronopifolius 729
Sphaerococcus sonderii 720
SPHAERODINIACEAE 55
SPHAERODINIUM 55
Sphaerodinium cinctum 647
Sphaerodinium limneticum 688
Sphaerodinium polonicum 688
SPHAEROPLEALES 16, 19, 39
SPHAEROSORUS 46
Sphaerosorus coelastroides 314
SPHAEROSPERMOPSIS 43
Sphaerospermopsis aphanizomenoides 156
Sphaerospermopsis kisseleviana 156
Sphaerospermopsis reniformis 156
SPHALEROMANTIS 45
Sphaleromantis ochracea 272
SPHENOMONADALES 44
SPHENOMONAS 44
Sphenomonas quadransgularis 201
Sphenomonas teres 201
Sphenomonas zerovii 202
SPINIFEROMONAS 45
Spiniferomonas bourrellyi 272
Spiniferomonas cf. trioralis 272
Spirodinium fissum 662
Spirodinium spirale 659
Spirodinium vorticella 665
Spirodiscus cochlearis 309
SPIROGYRA 17
SPIRULINA 42
Spirulina abbreviata 156
Spirulina adriatica 156
Spirulina albida 156
Spirulina breviarticulata 157
Spirulina caldaria 157
Spirulina curta 71
Spirulina flavovirens 157
Spirulina gomontiana 70
Spirulina jenneri 70
Spirulina jenneri f. *tenuior* 70
Spirulina labyrinthiformis 157
Spirulina laxa 157
Spirulina laxissima 92
Spirulina major 157
Spirulina meneghiniana 157
Spirulina minima 157
Spirulina okensis 153
Spirulina princeps 158
Spirulina rosea 158
Spirulina subsalsa 158
Spirulina subtilissima 158
Spirulina tenuissima 158
Spirulina tenuissima f. *versicolor* 158
Spirulina versicolor 158
SPIRULINACEAE 42
SPIRULINALES 42
SPONDYLOSIUM 20
SPOROCHNACEAE 48
SPOROCHNALES 48
SPUMELLA 45
Spumella dinobryonis 272
Spumella maior 272
Spumella vivipara 272
Squamaria vulgaris 726
STASZICELLA 55
Staszicella dinobryonis 688
STAURASTRUM 17, 20
STAURODESMUS 20
STAUROFORMA 51
Stauroforma exiguiformis 602
STAURONEIDACEAE 53
STAURONEIS 53
Stauroneis acuta 602
Stauroneis amphicephala 602
Stauroneis anceps var. anceps 602
Stauroneis anceps f. *linearis* 603
Stauroneis anceps f. *undulata* 603
Stauroneis anceps var. *gracilis* 604
Stauroneis anceps var. *hyalina* 605
Stauroneis anceps var. linearis 603
Stauroneis anceps var. *siberica* 606
Stauroneis anceps var. undulata 603
Stauroneis balatonis 603
Stauroneis borrichii 603
Stauroneis dilatata 603
Stauroneis fluminopsis 604
Stauroneis gracilior 604
Stauroneis gracilis 604
Stauroneis inflata 604
Stauroneis kochii 602
Stauroneis kriegeri 604
Stauroneis kuelbsii 604
Stauroneis lauenburgiana 606
Stauroneis legumen 604
Stauroneis leguminopsis 604
Stauroneis lundii 605
Stauroneis neohyalina 605
Stauroneis obtusa 605
Stauroneis parvula 605

Stauroneis parvula var. *prominula* 606
Stauroneis phoenicenteron f. phoenicenteron 605
Stauroneis phoenicenteron f. brevis 605
Stauroneis phoenicenteron f. gracilis 605
Stauroneis phoenicenteron var. *brevis* 605
Stauroneis phoenicenteron var. lanceolata 606
Stauroneis producta 606
Stauroneis prominula 606
Stauroneis pygmaea 604
Stauroneis schulzii 606
Stauroneis separanda 606
Stauroneis siberica 606
Stauroneis simulans 606
Stauroneis smithii var. smithii 606
Stauroneis smithii var. incisa 607
Stauroneis subgracilis 607
Stauroneis thermicola 607
Stauronella indubitabilis 412
Staurophanum cruciatum 304
STAUROPHORA 52
Staurophora lanceolata 607
Staurophora salina 607
Staurophora tackei 607
Staurophora wislouchii 607
Stauroptera parva 567
STAUROSIRA 51
Staurosira binodis 607
Staurosira construens var. construens *458*, 608
Staurosira construens var. *binodis* 607
Staurosira construens var. capitata 608
Staurosira construens var. exigua 608
Staurosira construens var. *subsalina* 609
Staurosira construens var. triundulata 608
Staurosira construens f. *venter* 609
Staurosira construens var. *venter* 609
Staurosira elliptica 591
Staurosira inflata 608
Staurosira leptostauron 609
Staurosira subsalina 609
Staurosira venter 609
STAUROSIRACEAE 51
STAUROSIRELLA 51
Staurosirella berolinensis 631
Staurosirella dubia 609
Staurosirella guenter—grassii 609
Staurosirella harrisonii 610
Staurosirella lapponica 610
Staurosirella leptostauron 609
Staurosirella leptostauron var. *dubia* 609
Staurosirella leptostauron var. *rhomboides* 611
Staurosirella martyi *554*, 610
Staurosirella mutabilis 610
Staurosirella oldenburgiana 610
Staurosirella ovata 610
Staurosirella pinnata var. pinnata 610
Staurosirella pinnata var. intercedens 611
Staurosirella rhomboides 611
STENOKALYX 45
Stenokalyx circumvallata 251
Stenokalyx cylindrica 254
Stenokalyx densata 252
Stenokalyx inconstans 252
Stenokalyx laticollis 253
Stenokalyx monilifera 253
Stenokalyx parvula 254
Stenokalyx tubiformis 272
STENOMITOS 41
Stenomitos frigidus 158
STENOPTEROBIA 53
Stenopterobia curvula 496
Stenopterobia intermedia 611
STEPHANODISCACEAE 50
STEPHANODISCALES 50
STEPHANODISCUS 50
Stephanodiscus alpinus 370
Stephanodiscus astraea 370
Stephanodiscus astraea var. *minutulus* 371
Stephanodiscus binatus 370
Stephanodiscus binderanus 370
Stephanodiscus delicatus 361
Stephanodiscus dubius 361
Stephanodiscus hantzschii f. hantzschii 370
Stephanodiscus hantzschii f. tenuis 371
Stephanodiscus invisitatus f. hakanssoniae 371
Stephanodiscus invisitatus 362, 371
Stephanodiscus invisitatus var. *incognitus* 362
Stephanodiscus makarovae 362
Stephanodiscus minutulus 371
Stephanodiscus neoastraea 371
Stephanodiscus parvus 372
Stephanodiscus rotula 372
Stephanodiscus rugosus 371
Stephanodiscus socialis 372
Stephanodiscus subsalsus 369
Stephanodiscus triporus var. *triporus* 369
Stephanodiscus triporus var. *volgensis* 369
STEPHANOPOROS 45
Stephanoporos capillorum 272
Stephanoporos epiphyticus 273
Stephanoporos regularis 273
Stephanoporos rhizopodica 273
Stephanoporos scherffelii 273
Stephanoporos tubulifera 273
Stephanoporos tubulosus 273

STEPHANOPYXALES 49
STICHOGLOEA 46
Stichogloea olivacea var. sphaerica 273
STICTYOSIPHON 48
Stictyosiphon adriaticus 338
Stictyosiphon soriferus 338
STIGONEMA 44
Stigonema hormoides 159
Stigonema informe 159
Stigonema intermedium 159
Stigonema minutum 159
Stigonema minutum f. *turfaceum* 159
Stigonema ocellatum 159
Stigonema ocellatum f. *panniforme* 159
Stigonema ocellatum f. *tomentosum* 159
Stigonema panniforme 159
Stigonema tomentosum 159
Stigonema turfaceum 159
STIGONEMATACEAE 21, 44
STILOPHORA 48
Stilophora nodulosa 338
Stilophora rhizodes 339
Stilophora rhizodes f. *adriatica* 339
Stilophora rhizodes f. *papillosa* 339
Stilophora tenella 339
Stilophora tuberculosa 338
Stylopyxis mucicola 246
STIPITOCHRYSIS 45
Stipitochrysis monorhiza 273
STIPITOCOCCACEAE 46
STIPITOCOCCUS 47
Stipitococcus calix 315
Stipitococcus urceolatus 315
Stipitococcus vas 315
Stipitococcus vasiformis 315
STIPITOPOROS 47
Stipitoporos polychloris 315
STREBLONEMA 48
Streblonema effusum 337
Streblonema parasiticum 339
Streblonema sphaericum 336
Streblonema stilophorae 335
Streblonema tenuissimum 335
STRIARIA 48
Striaria attenuata 339
Striaria attenuata f. *crinita* 339
Striaria attenuata f. *ramosissima* 339
STRIATELLA 53
Striatella delicatula 495
Striatella interrupta 511
Striatella unipunctata 611
STRIATELLACEAE 53
STRIATELLALES 53
STROMBOMONAS 20, 44
Strombomonas acuminata 202
Strombomonas acuminata var. *triangulare* 202
Strombomonas acuminata var. *verrucosa* 202
Strombomonas acuminata var. *verrucosa* f. *conspersa* 202
Strombomonas acuminata var. *verrucosa* f. *dadae* 202
Strombomonas acuminata var. *verrucosa* f. *ovalis* 202
Strombomonas affinis 202
Strombomonas asymmetrica 202
Strombomonas borystehniensis 202
Strombomonas chinensis 203
Strombomonas cucumiformis 202
Strombomonas deflandrei 202
Strombomonas ensifera 204
Strombomonas eurystoma var. eurystoma 203
Strombomonas eurystoma var. chinensis 203
Strombomonas eurystoma var. incurva 203
Strombomonas fluviatilis 203
Strombomonas fluviatilis var. *lanceolata* 203
Strombomonas gibberosa f. gibberosa 203
Strombomonas gibberosa f. longicollis 203
Strombomonas gibberosa var. *longicollis* 203
Strombomonas granulate var. *poltavica* 225
Strombomonas incurve 203
Strombomonas irregularis 218
Strombomonas kisselevii 204
Strombomonas lanceolata 203
Strombomonas longa 204
Strombomonas longicauda 204
Strombomonas maxima 204
Strombomonas planctonica 204
Strombomonas poltavica 225
Strombomonas praeliaris 204
Strombomonas samarae 204
Strombomonas scabra var. *scabra* 227
Strombomonas scabra var. borealis 205
Strombomonas scabra var. coberensis 205
Strombomonas scabra var. cordata 205
Strombomonas scabra var. longicolis 205
Strombomonas schauinslandii 205
Strombomonas subcurvata 205
Strombomonas tambowika 205
Strombomonas treubii f. treubii 206
Strombomonas treubii var. *javanica* 206
Strombomonas treubii f. hyalina 206
Strombomonas treubii f. javanica 206
Strombomonas urceolata 206
Strombomonas vermontii 206

Strombomonas verrucosa 203
Strombomonas verrucosa var. *borystheniensis* 202
Strombomonas verrucosa var. *conspersa* 202
Strombomonas verrucosa var. *genuica* 202
Strombomonas verrucosa var. zmiewika 206
Strombomonas volgensis 206
Strombomonas volprealiaris var. *javanica* 204
STSCHAPOVIALES 48
STYLOCOCCACEAE 45
STYLODINIUM 55
Stylodinium globosum 688
Stylodinium lindemanii 688
Stylodinium truncatum 688
STYLONEMA 59
Stylonema alsidii 729
STYLONEMATACEAE 59
STYLONEMATALES 59
STYLONEMATOPHYCEAE 59
STYPOCAULACEAE 48
Stypocaulon scoparium 334
SUESSIACEAE 55
SUESSIALES 55
SUNDSTROEMIA 49
Sundstroemia setigera 351
Suriraya constricta 613
SURIRELLA 53, 415
Surirella amphioxys 495
Surirella angusta 611
Surirella angustata 611
Surirella angustata var. constricta f. ovata *633*
Surirella apiculata 612
Surirella baltica 613
Surirella bifrons 495
Surirella biseriata 496, 612
Surirella biseriata f. *amphioxys* 495
Surirella biseriata f. media 612
Surirella biseriata f. punctata 612
Surirella biseriata var. *bifrons* 495
Surirella biseriata var. constricta 612
Surirella biseriata var. *rostrata* 616
Surirella brebissonii var. brebissonii 612
Surirella brebissonii var. kuetzingii 612
Surirella brebissonii var. punctata 613
Surirella brightwellii var. brightwellii 613
Surirella brightwellii var. baltica 613
Surirella capronii 496
Surirella comperei 613
Surirella constricta 613
Surirella didyma var. didyma 613
Surirella didyma var. minor 613
Surirella elegans f. elegans 614
Surirella elegans f. constricta 614
Surirella elegans var. *constricta* 614
Surirella elliptica 591, 617
Surirella fastuosa 403
Surirella gracilis 625
Surirella granulata 614
Surirella grunowii 614
Surirella hibernica 614
Surirella lacrimula 614
Surirella librile *416*, 614
Surirella linearis 497
Surirella linearis var. *constricta* 614
Surirella linearis var. *helvetica* 496
Surirella minuta 615
Surirella neomaeotica 615
Surirella ovalis 615
Surirella ovalis var. *angusta* 611
Surirella ovalis var. *minuta* 615
Surirella ovata 615
Surirella ovata var. *pinnata* 615
Surirella ovata var. *salina* 616
Surirella pandura 615
Surirella patella var. patella 616
Surirella patella var. subtilis 616
Surirella peisonis 616
Surirella pinnata 615
Surirella regula 616
Surirella robusta f. constricta 616
Surirella robusta f. punctata 616
Surirella robusta 497, 616
Surirella robusta var. *splendida* 498
Surirella rostrata 616
Surirella salina 616
Surirella spiralis 498
Surirella splendida 498
Surirella striatula var. striatula 617
Surirella striatula var. glabrostriata 617
Surirella subtilis 617
Surirella tenera 498
Surirella tenera var. *nervosa* 497
Surirella tientsinensis 617
Surirella turgida 498
Surirella turgida var. *margarita* 497
Surirella turgida var. «*marginata*» 497
Surirella undulata 617
Surirella ussuriensis 617
Surirella visurgis 618
SURIRELLACEAE 53
SURIRELLALES 53, 415
SYMPLOCA 42
Symploca dubia 159
Symploca elegans 160
Symploca hydnoides 160

Symploca muralis 160
Symploca muscorum 160
Symploca thermalis 160
Symploca willei 160
Symploca yappii 160
SYMPLOCASTRUM 42
Symplocastrum friesii 160
Symplocastrum oligotrichum 161
Symplocastrum penicillatum 161
SYNCRYPTA 45
Syncrypta danubiensis 276
Syncrypta globosa 273
Syncrypta pallida 276
Syncrypta perlata 276
Syncrypta volvox 274
Syncrypta xantha 276
SYNECHOCOCCACEAE 41
SYNECHOCOCCALES 41
SYNECHOCOCCUS 41
Synechococcus aeruginosus 85
Synechococcus aeruginosus var. *maximus* 85
Synechococcus bacillaris 83
Synechococcus cedrorum 83, 84
Synechococcus diatomicola 84
Synechococcus elongatus 161
Synechococcus gaarderi 84
Synechococcus major 85
Synechococcus major f. *crassior* 85
Synechococcus nidulans 161
Synechococcus parvus 84
Synechococcus salinarum 161
Synechococcus sigmoideus 161
SYNECHOCYSTIS 42
Synechocystis aquatilis 161
Synechocystis aquatilis f. *salina* 162
Synechocystis aquatilis var. *minor* 162
Synechocystis crassa 162
Synechocystis endobiotica 162
Synechocystis minima 162
Synechocystis minuscula 162
Synechocystis pevalekii 162
Synechocystis planctonica 162
Synechocystis salina 162
Synechocystis sallensis 162
Synechocystis septentrionalis 163
SYNEDRA 51
Synedra acus 627
Synedra acus var. *angustissima* 629
Synedra acus var. *delicatissima* 629
Synedra acus var. *radians* 460
Synedra affinis 619
Synedra affinis var. dubia *633*
Synedra affinis var. *parva* 620
Synedra amphicephala 458
Synedra amphicephala var. *austriaca* 458
Synedra bacillaris 618
Synedra baculus 618
Synedra berolinensis 631
Synedra biceps 628
Synedra capitata 618, 628
Synedra capitata var. *cuneata* 628
Synedra capitata var. gracilis 618
Synedra capitata var. typica *633*
Synedra curvata 618
Synedra famelica 618
Synedra familiaris 618
Synedra fasciculata 620
Synedra fulgens 618
Synedra gaillonii 620
Synedra goulardii 619
Synedra lunaris 450
Synedra minuscula 618
Synedra montana 459
Synedra nana 619
Synedra oxyrhynchus 629
Synedra pulchella 414
Synedra pulchella var. *lanceolata* 414
Synedra pulchella var. *smithii* 414
Synedra radians 460
Synedra rumpens 460
Synedra rumpens var. *familiaris* 618
Synedra rumpens var. *fragilarioides* 459
Synedra rumpens var. *scotica* 461
Synedra sceptrum *633*
Synedra tabulata 620
Synedra tabulata var. *acuminata* 620
Synedra tabulata var. *fasciculata* 620
Synedra tabulata var. *parva* 620
Synedra tenera 461
Synedra tenuis 619
Synedra ulna 629
Synedra ulna var. *aequalis* 630
Synedra ulna var. *amphirhynchus* 627
Synedra ulna var. *biceps* 628
Synedra ulna var. *danica* 628
Synedra ulna var. *genuina* 629
Synedra ulna var. *impressa* 631
Synedra ulna var. *lanceolata* 629
Synedra ulna var. *longissima* 628
Synedra ulna var. *oxyrhynchus* 629
Synedra ulna var. *spathulifera* 630
Synedra undulata 375
Synedra vaucheriae 462
Synedra vaucheriae var. *capitellata* 460

Synedra vaucheriae var. *truncata* 461
Synedrella parasitica 591
Synedrella subconstricta 591
Synochromonas gracilis 276
SYNURA 45
Synura adamsii 274
Synura conopea 274
Synura echinulata 274
Synura glabra 274
Synura heteropora 274
Synura korshikovii 274
Synura lapponica 264
Synura leptorrhabda 274
Synura macropora 274
Synura petersenii f. petersenii 274
Synura petersenii f. columnata 275
Synura sphagnicola *29*, 275
Synura spinosa f. spinosa 275
Synura spinosa f. longispina 275
Synura splendida 275
Synura synuroidea 275
Synura uvella 275
SYNURALES 45
SYNUROPSIS 45
Synuropsis danubiensis 276
Synuropsis gracilis 276
Synuropsis pallida 276
Synuropsis perlata 276
SYRACOSPHAERA 57, 705
Syracosphaera cordiformis 707
Syracosphaera cornifera 705
Syracosphaera coronata 707
Syracosphaera dentata 707
Syracosphaera grundii 707
Syracosphaera mediterranea 704
Syracosphaera molischii 707
Syracosphaera pulchra 707
Syracosphaera subsalsa 707
SYRACOSPHAERACEAE 57
SYRACOSPHAERALES 56

T

TABELLARIA 51
Tabellaria binalis 555
Tabellaria fenestrata 619
Tabellaria fenestrata var. *intermedia* 619
Tabellaria flocculosa 619
TABELLARIACEAE 51
TABULARIA 51
Tabularia affinis var. affinis 619
Tabularia affinis var. acuminata 620
Tabularia fasciculata *461*, 620
Tabularia gaillonii 620
Tabularia parva 620
Tabularia tabulata 620
TAPINOTHRIX 41
Tapinothrix crustacea 163
Tapinothrix janthina 163
Tapinothrix rivularis 163
Tapinothrix simplex 163
Tapinothrix stagnalis 163
Tapinothrix varians 163
TELEAULAX 56
Teleaulax acuta 702
Teleaulax amphioxeia 702
TENEBRIELLA 42
Tenebriella amphibia 164
Tenebriella curviceps 164
TETRADINIUM 55
Tetradinium intermedium 688
Tetradinium javanicum 688
TETRAËDRIELLA 47
Tetraëdriella acuta 315
Tetraëdriella impressa 315
Tetraëdriella laevis 316
Tetraëdriella limbata 315
Tetraëdriella polychloris 315
Tetraëdriella regularis 316
Tetraëdriella spinigera 316
Tetraëdron cervicornis 314
Tetraëdron cruciatum 304
Tetraëdron enorme 313
Tetraëdron hastatum 313
Tetraëdron hastatum var. *gracile* 313
Tetraëdron hastatum var. *palatinum* 313
Tetraëdron limneticum 314
Tetraëdron lobulatum 304
Tetraëdron muticum 300
Tetraëdron planctonicum 314
Tetraëdron regulare 316
Tetraëdron regulare f. *minor* 316
Tetraëdron regulare var. *granulata* 316
Tetraëdron regulare var. *torsum* 316, 317
Tetraëdron trigonum 301
Tetraëdron trispinatum 304
Tetraëdron tumidulum 316
TETRAEDRON 26
Tetragoniella gigas 316
Tetrakentron acuminatum 316
Tetrakentron acutum 316
Tetrakentron torsum 317
Tetrakentron torsum f. *minimum* 317
Tetrakentron tribulus 317
TETRAKTIS 46

Tetraktis aktinastroides 316
TETRAMPHORA 52
Tetramphora ostrearia *387*, 621
Tetramphora rhombica 621
TETRAPLEKTRON 46
Tetraplektron acuminatus 316
Tetraplektron acutum 316
Tetraplektron acutum f. *laeve* 316
Tetraplektron acutum var. *laevis* 316
Tetraplektron laevis 316
Tetraplektron torsum 317
Tetraplektron tribulus 317
THALASSIONEMA 51
Thalassionema nitzschioides 621
THALASSIOPHYSA 53
Thalassiophysa hyalina 621
THALASSIOPHYSACEAE 53
THALASSIOPHYSALES 53
THALASSIOSIRA 50
Thalassiosira aculeata 372
Thalassiosira aestivalis 372
Thalassiosira angustelineata 372
Thalassiosira baltica 372
Thalassiosira bramaputrae 373
Thalassiosira bramaputrae var. *septentrionalis* 374
Thalassiosira constricta 353
Thalassiosira coronata 373
Thalassiosira coronifera 373
Thalassiosira decipiens 373
Thalassiosira delicatula 373
Thalassiosira duostra 373
Thalassiosira eccentrica 373
Thalassiosira excentrica var. *excentrica* 373
Thalassiosira excentrica var. *fasciculata* 373
Thalassiosira faurii 373
Thalassiosira gessneri 374
Thalassiosira gravida 374
Thalassiosira guillardii 361
Thalassiosira hyperborea var. septentrionalis 374
Thalassiosira incerta 374
Thalassiosira lacustris 374
Thalassiosira leptopus 374
Thalassiosira nordenskioeldii 374
Thalassiosira oestrupii 369
Thalassiosira ornata 374
Thalassiosira pacifica 374
Thalassiosira parva 374
Thalassiosira parvula 375
Thalassiosira proschkinae 367
Thalassiosira proschkinae var. *spinulata* 367
Thalassiosira pseudonana 375
Thalassiosira rotula 374
Thalassiosira subsalina 372
Thalassiosira tealata 375
Thalassiosira visurgis 375
Thalassiosira weissflogii 361
THALASSIOSIRACEAE 50
THALASSIOSIRALES 50
THALASSIOSIROPHYCIDAE 50
THALASSIOTHRIX 51
Thalassiothrix heteromorpha var. mediterranea 621
Thalassiothrix longissima 621
Thalassiothrix mediterranea 621
THALLOCHRYSIDACEAE 45
THALLOCHRYSIDALES 45
THALLOCHRYSIS 45
Thallochrysis pascheri 276
THOMPSODINIUM 55
Thompsodinium intermedium 689
Thompsodinium pseudointermedium 689
THORACOSPHAERACEAE 55
THORACOSPHAERALES 55
THOREA 59
Thorea hispida 729
Thorea ramosissima 729
THOREACEAE 59
THOREALES 59, 712
TILOPTERIDALES 48
TIMAVIELLA 41
Timaviella edaphica 164
TITANODERMA 58
Titanoderma pustulatum 730
TOLYPOTHRICHACEAE 44
TOLYPOTHRIX 44
Tolypothrix bouteillei 98
Tolypothrix byssoidea 98
Tolypothrix distorta 164
Tolypothrix distorta f. *penicillata* 165
Tolypothrix fasciculata 164
Tolypothrix helicophila 164
Tolypothrix lanata 164
Tolypothrix limbata 165
Tolypothrix penicillata 165
Tolypothrix rivularis 165
Tolypothrix saviczii 165
Tolypothrix tenuis 165
Tolypothrix tenuis f. *cuticularis* 165
Tolypothrix tenuis f. *lanata* 164
TORODINIACEAE 55
TORODINIALES 55
TORODINIUM 55
Torodinium robustum 689
TORQUENTIDIUM 54
Torquentidium helix 689

Torquentidium pirum 689
TORULARIA 57
Torularia atra 730
TOVELLIA 54
Tovellia coronata 689
Tovellia leopoliensis 689
TOVELLIACEAE 54
TOXARIALES
TOXARIUM 49
Toxarium undulatum 375
TOXONIDEA 53
Toxonidea insignis 621
TRACHELOMONAS 17, 20, 44
Trachelomonas abrupta var. abrupta 207
Trachelomonas abrupta 207
Trachelomonas abrupta var. arcuata 207
Trachelomonas abrupta var. *bonnieri* 207
Trachelomonas abrupta var. minor 207
Trachelomonas abrupta var. obesa 207
Trachelomonas acanthostoma f. acanthostoma 207
Trachelomonas acanthostoma 207
Trachelomonas acanthostoma f. europea 207
Trachelomonas acanthostoma f. minor 207
Trachelomonas acanthostoma var. *minor* 207
Trachelomonas acuminata 202, 206
Trachelomonas acuminata var. *verrucosa* 202
Trachelomonas allia 208
Trachelomonas allia 208
Trachelomonas amphora 208
Trachelomonas amphoriformis 208
Trachelomonas ampulliformis 208
Trachelomonas ampulliformis 230
Trachelomonas armata var. armata 208
Trachelomonas armata 209
Trachelomonas armata var. echinata 208
Trachelomonas armata var. heterospina 208
Trachelomonas armata var. *longa* f. *pseudolongispina* 208
Trachelomonas armata var. longispina 208
Trachelomonas armata var. *longispina* 208
Trachelomonas armata var. *punctata* 208
Trachelomonas armata var. steinii 209
Trachelomonas armata var. *steinii* 209
Trachelomonas armata var. *steinii* forma Skuja 209
Trachelomonas armata var. *steinii* f. *punctata* 208
Trachelomonas arnoldii 209
Trachelomonas arupta var. *cylindrica* 219
Trachelomonas asymetrica 204
Trachelomonas australica 215
Trachelomonas australica var. *granulata* 216
Trachelomonas bacillifera var. bacillifera 209
Trachelomonas bacillifera 209
Trachelomonas bacillifera var. minima 209
Trachelomonas bacillifera var. sparsispina 209
Trachelomonas bernardii var. *punctata* 212
Trachelomonas bernardii var. *punctata* f. *umbilicophora* 212
Trachelomonas borodinii 209
Trachelomonas bulla 209
Trachelomonas bulla 209, 226
Trachelomonas caudata f. caudata 210
Trachelomonas caudata f. aculeata 210
Trachelomonas caudata f. pseudocaudata 210
Trachelomonas cervicula var. cervicula 210
Trachelomonas cervicula var. annulata 210
Trachelomonas cervicula var. heterocolis 210
Trachelomonas cervicula var. *swirenkiana* 210
Trachelomonas charkowiensis 210
Trachelomonas chinensis var. *ovata* 203
Trachelomonas chinensis var. ussurssensis 203
Trachelomonas cienkowskii 210
Trachelomonas cingeri 211
Trachelomonas citriformis 211
Trachelomonas citriformis var. *regulare* 214
Trachelomonas clirifusca 216
Trachelomonas conica var. conica 211
Trachelomonas conica f. *punctata* 211
Trachelomonas conica var. ornata 211
Trachelomonas conradii 211
Trachelomonas conspersa 202
Trachelomonas conspersa var. *elongata* 202
Trachelomonas cordata 211
Trachelomonas corniformis 211
Trachelomonas coronata 211
Trachelomonas crassata var. *usuriensis* 229
Trachelomonas crebea 211
Trachelomonas crebea var. *cienkowskii* 210
Trachelomonas cucumiformis 219
Trachelomonas curta f. curta 212
Trachelomonas curta f. punctata 212
Trachelomonas curta var. *cincotaensis* 212
Trachelomonas cylindracea f. cylindracea 212
Trachelomonas cylindracea f. punctata 212
Trachelomonas cylindrica var. cylindrica 212
Trachelomonas cylindrica 212
Trachelomonas cylindrica var. decolorata 212
Trachelomonas cylindrica var. *gordeievi* 219
Trachelomonas cylindrica var. *hispidula* 219
Trachelomonas cylindrica var. *punctata* 219
Trachelomonas depressa 212
Trachelomonas depressa var. *punctata* 212
Trachelomonas dobrostanensis 212
Trachelomonas dubia f. dubia 212
Trachelomonas dubia f. lata 213

Trachelomonas dubia var. *minor* 212
Trachelomonas dybowskii 213
Trachelomonas ensifera 204
Trachelomonas euchlora 213
Trachelomonas euchlora var. *cylindrica* 212
Trachelomonas euchlorum 213
Trachelomonas eurystoma 203
Trachelomonas eurystoma var. acuta 203
Trachelomonas eventualis 213
Trachelomonas ferox 213
Trachelomonas flexicollis 225
Trachelomonas fluviatilis 203
Trachelomonas fluviatilis var. *lacerta* 203
Trachelomonas fominii 213
Trachelomonas globularis f. globularis 213
Trachelomonas globularis f. collaris 213
Trachelomonas globularis f. crenulatocollis 214
Trachelomonas globularis var. punctata 214
Trachelomonas Trachelomonas granulata 214
Trachelomonas granulata var. *asymetrica* 204
Trachelomonas granulata var. *poltavica* 225
Trachelomonas granulosa 214
Trachelomonas granulosa var. *oblonga* 214
Trachelomonas granulosa var. *subglobosa* 214
Trachelomonas helvetica f. helvetica 214
Trachelomonas helvetica f. armata 214
Trachelomonas helvetica var. *corniformis* 211
Trachelomonas heterospina 214
Trachelomonas hexangulata f. hexangulata 215
Trachelomonas hexangulata f. lata 215
Trachelomonas hexangulata f. major 215
Trachelomonas hexangulata f. polonica 215
Trachelomonas hexangulata var. *major* 215
Trachelomonas hexangulata var. *polonica* 215
Trachelomonas hispida var. hispida 215
Trachelomonas hispida forma Voronichin 217
Trachelomonas hispida var. acuminata 215
Trachelomonas hispida var. australica 215
Trachelomonas hispida var. *bipunctata* 215
Trachelomonas hispida var. caudata 216
Trachelomonas hispida var. coronata 216
Trachelomonas hispida var. crenulatocollis 216
Trachelomonas hispida var. *crenulatocoll*is f. *patula* 216
Trachelomonas hispida var. *crenulatocoll*is f. *recta* 216
Trachelomonas hispida var. duplex 216
Trachelomonas hispida var. granulata 216
Trachelomonas hispida var. incrassata 216
Trachelomonas hispida var. macropunctata 216
Trachelomonas hispida var. *niezabitowskii* 209
Trachelomonas hispida var. punctata 216
Trachelomonas hispida var. *spinopunctulosa* 217
Trachelomonas hispida var. spinulosa 217
Trachelomonas hispida var. subarmata 217
Trachelomonas hispida var. volicensis 217
Trachelomonas hispidula var. *cylindrica* 219
Trachelomonas horrida f. horrida 217
Trachelomonas horrida f. variispina 217
Trachelomonas horrida var. *variispina* 217
Trachelomonas hystrix 217
Trachelomonas incerta 202
Trachelomonas intermedia f. intermedia 217
Trachelomonas intermedia f. chachinae 217
Trachelomonas intermedia f. crenulatocollis 218
Trachelomonas intermedia f. *denticollis* 218
Trachelomonas intermedia f. papillata 218
Trachelomonas intermedia f. papillifera 218
Trachelomonas intermedia f. spinifera 218
Trachelomonas intermedia f. *umbilicophora* 217
Trachelomonas intermedia var. *coronata* 207
Trachelomonas intermedia var. *manshurica* 226
Trachelomonas intermedia var. *ornata* 229
Trachelomonas intermedia var. *pekinensis* 226
Trachelomonas irregularis var. irregularis 218
Trachelomonas irregularis var. minor 218
Trachelomonas janczewskii var. janczewskii 218
Trachelomonas janczewskii var. minor 218
Trachelomonas kelloggii f. elongata 218
Trachelomonas kellogii var. *asiatica* 229
Trachelomonas klebsii 219
Trachelomonas komarowii 219
Trachelomonas komarovii var. *nepos* 233
Trachelomonas lacustris var. lacustris 219
Trachelomonas lacustris var. *klebsii* 219
Trachelomonas lacustris var. ovalis 219
Trachelomonas lacustris var. *oviformis* 219
Trachelomonas lacustris var. sabulata 219
Trachelomonas lagenella 213
Trachelomonas laticollare 219
Trachelomonas laticollis 219
Trachelomonas lefevrei 219
Trachelomonas lemmermannii f. lemmermannii 220
Trachelomonas lemmermanii 220
Trachelomonas lemmermannii f. *orenburgica* 223
Trachelomonas lemmermannii f. verrucosa 220
Trachelomonas lemmermanii var. *orenburgica* 223
Trachelomonas lepida 232
Trachelomonas lismorensis 220
Trachelomonas lomnickii 220
Trachelomonas lotharingiae 220
Trachelomonas macropunctata 216
Trachelomonas manginii 220
Trachelomonas manginii forma Skuja 215

Trachelomonas matvienkoi 220
Trachelomonas maxima 204
Trachelomonas minima 220
Trachelomonas mirabilis f. mirabilis 220
Trachelomonas mirabilis f. minor 221
Trachelomonas mirabilis forma Skuja 221
Trachelomonas mirabilis var. *curta* 221
Trachelomonas mirabilis var. *hystrix* 217
Trachelomonas mirabilis var. *oblonga* 217
Trachelomonas mucosa var. mucosa 221
Trachelomonas mucosa var. *hyalina* 220
Trachelomonas mucosa var. brevicollis 221
Trachelomonas nigra 221
Trachelomonas niklewskii f. niklewskii 221
Trachelomonas niklewskii forma Bourrelly 221
Trachelomonas niklewskii f. bourrellyi 221
Trachelomonas nova 221
Trachelomonas oblonga var. oblonga 221
Trachelomonas oblonga var. attenuata 221
Trachelomonas oblonga var. australica 222
Trachelomonas oblonga var. ovalis f. ovalis 222
Trachelomonas oblonga var. ovalis f. punctata 222
Trachelomonas oblonga var. pulcherimma 222
Trachelomonas oblonga var. punctata 222
Trachelomonas oblonga var. *trunctata* 230
Trachelomonas obovata f. obovata 222
Trachelomonas obovata f. klebsiana 223
Trachelomonas obovata f. reticulata 223
Trachelomonas obovata var. *klebsiana* 222
Trachelomonas obtusa var. papillata 223
Trachelomonas omphalon 223
Trachelomonas orenburgica 223
Trachelomonas ornata 223
Trachelomonas ovata 223
Trachelomonas oviformis 223
Trachelomonas ovoides var. *siberica* 228
Trachelomonas ovoides var. *ussuriensis* 228
Trachelomonas oxneri 223
Trachelomonas palmeri 224
Trachelomonas parva 212
Trachelomonas pascherii 224
Trachelomonas pavlovskoensis f. pavlovskoensis 224
Trachelomonas pavlovskoensis f. ellipsoidea 224
Trachelomonas pavlovskoensis var. *ellipsoidea* f. *longicolis* 224
Trachelomonas perfilievii 224
Trachelomonas perforata 224
Trachelomonas peridiniformis 224
Trachelomonas piscatoris 224
Trachelomonas planctonica f. planctonica 224
Trachelomonas planktonica 225
Trachelomonas planctonica f. longicolis 225
Trachelomonas planctonica f. oblonga 225
Trachelomonas planctonica f. ornata 225
Trachelomonas planctonica var. *oblonga* 225
Trachelomonas planktonica var. *oblonga* forma T.G. Popova 211
Trachelomonas planktonica var. *similis* 228
Trachelomonas playfairii 225
Trachelomonas polessica var. polessica 225
Trachelomonas polessica var. apharingata 225
Trachelomonas poltavica 225
Trachelomonas polymorpa 225
Trachelomonas polymorpha var. *ornata* 225
Trachelomonas pseudobulla 226
Trachelomonas pseudofelix 226
Trachelomonas pulcherrima 227
Trachelomonas pulchra 226
Trachelomonas pulchra var. *acanthostoma* 207
Trachelomonas pulchra var. *nigra* 221
Trachelomonas raciborskii var. raciborskii 226
Trachelomonas raciborskii 226
Trachelomonas raciborskii var. *incerta* 217
Trachelomonas raciborskii var. minor 226
Trachelomonas raciborskii var. rossica 226
Trachelomonas reinhardii 226
Trachelomonas reticulata 222
Trachelomonas robusta 226
Trachelomonas rollii 227
Trachelomonas rostafinskii 227
Trachelomonas rotunda var. rotunda 227
Trachelomonas rotunda var. collaris 227
Trachelomonas rotundiformis 229
Trachelomonas rugulosa 227
Trachelomonas rugulosa 211, 228
Trachelomonas rugulosa var. *conradii* 211
Trachelomonas rugulosa var. *steinii* 227
Trachelomonas saccata var. *granulata* 202
Trachelomonas sadonezkii 216
Trachelomonas sarmatica 227
Trachelomonas scabra 227
Trachelomonas scabra var. *longicollis* 205
Trachelomonas selecta 227
Trachelomonas siberica 228
Trachelomonas silvatica 228
Trachelomonas similis 228
Trachelomonas similis var. *major* 228
Trachelomonas similis var. *playfairi* 225
Trachelomonas simplex 228
Trachelomonas spinulosa 217
Trachelomonas spirillifera 228
Trachelomonas stokesiana f. stokesiana 228
Trachelomonas stokesiana f. meandrina 228
Trachelomonas stokesii 228

Trachelomonas stokesii var. *amphora* 227
Trachelomonas stokesii var. *granulata* 227
Trachelomonas subglobosa 232
Trachelomonas subverrucosa 229
Trachelomonas superba f. superba 229
Trachelomonas superba f. duplex 229
Trachelomonas superba f. echinata 229
Trachelomonas superba f. *inevoluta* 229
Trachelomonas superba f. swirenkiana 229
Trachelomonas superba var. *swirenkiana* 229
Trachelomonas superba var. *echinata* 229
Trachelomonas superba var. *montana* 229
Trachelomonas svirenkoi var. *punctata* 210
Trachelomonas sydneyensis var. sydneyensis 229
Trachelomonas sydneyensis var. grandicollis 230
Trachelomonas sydneyensis var. *punctata* 230
Trachelomonas teres 230
Trachelomonas truncata 230
Trachelomonas urceolata 206
Trachelomonas varians 210
Trachelomonas varians f. *globosa* 210
Trachelomonas vas 230
Trachelomonas venusta 230
Trachelomonas vermiculosa 230
Trachelomonas verrucosa var. verrucosa 230
Trachelomonas verrucosa var. granulosa 230
Trachelomonas verrucosa var. *granulosa* 230
Trachelomonas verrucosa var. *minor* 230
Trachelomonas volgensis var. *javanica* 206
Trachelomonas volgensis var. *treubii* 206
Trachelomonas volvocina var. volvocina 231
Trachelomonas volvocina f. *ardesiaca* 231
Trachelomonas volvocina f. *mellina* 231
Trachelomonas volvocina f. *rubiginosa* 231
Trachelomonas volvocina f. *umbilicophora* 231
Trachelomonas volvocina var. *cervicula* 210
Trachelomonas volvocina var. *cervicula* forma Skuja 210
Trachelomonas volvocina var. compressa 231
Trachelomonas volvocina var. coronata 231
Trachelomonas volvocina var. derephora 231
Trachelomonas volvocina var. *granulosa* 230
Trachelomonas volvocina var. *minuta* 231
Trachelomonas volvocina var. papilata 231
Trachelomonas volvocina var. papillato–punctata 231
Trachelomonas volvocina var. punctata 231
Trachelomonas volvocina var. subglobosa 232
Trachelomonas volvocina volvocinopsis var. *punctata* 232
Trachelomonas volvocina volvocinopsis var. *rollii* 232
Trachelomonas volvocinopsis f. volvocinopsis 232
Trachelomonas volvocinopsis f. punctata 232
Trachelomonas volzii 232
Trachelomonas wermelii 232
Trachelomonas wislouchii 232
Trachelomonas woycickii f. woycickii 232
Trachelomonas woycickii f. pussila 233
Trachelomonas zmiewica 206
Trachelomonas zorensis 223
Trachelomonas zuberi var. zuberi 233
Trachelomonas zuberi var. nepos 233
TRACHYCHLORON 46
Trachychloron agloë 317
Trachychloron biconicum 317
Trachychloron chlorallantoides 317
Trachychloron ellipsoideum 317
Trachychloron regulare 317
Trachycystis subsolitaria 278
TRACHYDISCUS 47
Trachydiscus fusiformis 318
Trachydiscus lenticularis 318
Trachydiscus quadratus 318
Trachydiscus sexangulatus 318
Trachydiscus verrucosus 318
TRACHYNEIS 52
Trachyneis aspera 622
Trachyneis aspera var. *intermedia* 622
Trachyneis aspera var. *pulchella* 622
Trachyneis aspera var. *vulgaris* 622
Trachyneis clepsydra 622
Trachyneis intermedium 622
Trachyneis vulgaris 622
TRACHYSPHENIA 51
Trachysphenia australis 622
TREBOUXIOPHYCEAE 16, 39
Treptacantha barbata 334
TRIADINIUM 54
Triadinium orientale 689
Triadinium polyedricum 689
TRIBONEMA 47
Tribonema aequale 318
Tribonema affine 318
Tribonema ambiguum 319
Tribonema angustissimum 319
Tribonema bombycinum var. bombycinum 319
Tribonema bombycinum 322
Tribonema bombycinum f. *tenuis* 322
Tribonema bombycinum var. pallidum 319
Tribonema bombycinum var. *utriculosum* 322
Tribonema elegans 320
Tribonema gayanum 320
Tribonema microchloron 320
Tribonema minus 320
Tribonema monochloron 321

Tribonema pyrenigerum 321
Tribonema raciborskii 321
Tribonema regulare 321
Tribonema spirotaenia 321
Tribonema subtilissimum 321
Tribonema taeniatum 322
Tribonema tenerrimum 321
Tribonema ulotrichoides 322
Tribonema utriculosum 322
Tribonema vermichloris 322
Tribonema viride 322
Tribonema vulgare 322
TRIBONEMATACEAE 47
TRIBONEMATALES 47
Triceratium antediluvianum 352
Triceratium exiguum 608
TRICHICOLEUS 41
Trichicoleus delicatulus 165
Trichicoleus sociatus 165
Trichocoleus tenerrimus 165
TRICHOCOLEUSACEAE 41
TRICHODESMIUM 42
Trichodesmium lacustre 166
TRICHORMUS 43
Trichormus hallensis 166
Trichormus indicus 166
Trichormus khanne 166
Trichormus propinquus 166
Trichormus pseudovariabilis 166
Trichormus rotundosporus 167
Trichormus thermalis 167
Trichormus variabilis 167
TRIERES 50
Trieres mobiliensis 375
Triplostromium ponticum 336
TRIPOS 54
Tripos candelabrum 690
Tripos dens 690
Tripos eugrammus 690
Tripos extensus 690
Tripos falcatus 690
Tripos furca var. furca 690
Tripos furca var. berghii 690
Tripos fusus var. fuscus 691
Tripos fusus var. schuettii 691
Tripos hircus 691
Tripos inflatus 691
Tripos lineatus 691
Tripos longirostrum 692
Tripos macroceros 692
Tripos minutus 692
Tripos muelleri var. muelleri 692
Tripos muellery var. ponticus 692
Tripos pentagonus 692
Tripos pulchellus 692
TROPIDOSCYPHUS 44
Tropidoscyphus octocostatus 233
TRYBLIONELLA 51
Tryblionella acuminata 622
Tryblionella acuta 622
Tryblionella angustata var. angustata *537*, 623
Tryblionella angustata var. acuta 623
Tryblionella angustatula 623
Tryblionella apiculata 623
Tryblionella brunoi 624
Tryblionella calida 624
Tryblionella circumsuta 624
Tryblionella coarctata 624
Tryblionella compressa 624
Tryblionella constricta 623
Tryblionella debilis 624
Tryblionella gracilis 624, 625
Tryblionella gracilis var. ambigua 624
Tryblionella granulata 624
Tryblionella hantzschiana *624*, 625
Tryblionella hungarica var. hungarica 625
Tryblionella hungarica var. pantocsekii 625
Tryblionella kuetzingii 623
Tryblionella lanceola 625
Tryblionella levidensis 626
Tryblionella littoralis 626
Tryblionella navicularis 626
Tryblionella persuadens 626
Tryblionella punctata var. punctata *548*, 626
Tryblionella punctata var. elongata 626
Tryblionella salinarum 627
Tryblionella scalaris 627
Tryblionella victoriae 627
TYCHONEMA 42
Tychonema bornetii 167
Tylochrysis globosa 255
TYRANNODINIUM 55
Tyrannodinium berolinense 693
Tyrannodinium edax 693

U

ULNARIA 51
Ulnaria acus 627
Ulnaria amphirhynchus 627
Ulnaria biceps 628
Ulnaria capitata var. capitata *618*, 628
Ulnaria capitata var. cuneata 628
Ulnaria danica 628
Ulnaria delicatissima var. delicatissima 629
Ulnaria delicatissima var. angustissima 629

Ulnaria grunowii 629
Ulnaria lanceolata 629
Ulnaria obtusa 629
Ulnaria oxyrhynchus 629
Ulnaria ulna var. ulna 629
Ulnaria ulna var. aequalis 630
Ulnaria ulna var. spathulifera 630
Ulnaria ulna var. splendens 630
Ulnaria ulna var. subaequalis 630
Ulnaria ulna var. subcontracta 631
ULNARIACEAE 51
Ulva granulata 280
ULVOPHYCEAE 16
UNDATELLA 53
Undatella lineolata 386
Undatella quadrata 632
UNRUHDINIUM 55
Unruhdinium kevei 693
Unruhdinium penardii 693
URCEOLUS 44
Urceolus cyclostomus 233
Urceolus gobii 233
Urceolus pascheri 233
Urceolus sabulosus 233
URNEIDOPHYCIDAE 53
UROGLENA 45
Uroglena americana 277
Uroglena articulata 277
Uroglena botrys 276
Uroglena europaea 277
Uroglena glabra 276
Uroglena gracilis 276
Uroglena proxima 277
Uroglena skujae 277
Uroglena volvox 277
UROGLENOPSIS 45
Uroglenopsis americana 277
Uroglenopsis turfosa 277
UROSOLENIA 49
Urosolenia alata 351
Urosolenia eriensis var. eriensis 351
Urosolenia eriensis var. morsa 351
Urosolenia longiseta 352
UROSTIPULOSPHAERA 45
Urostipulosphaera articulata 277
Urostipulosphaera proxima 277
Uteroflexus ornatus 282
Uteroflexus verrucosus 282

V

VACUOLARIA 48
Vacuolaria virescens var. virescens 340
Vacuolaria virescens var. minuta 340
Vacuolaria viridis 340
VACUOLARIACEAE 48
VAUCHERIA 47
Vaucheria arrhyncha 326
Vaucheria aversa 323
Vaucheria bursata 323
Vaucheria canalicularis 323
Vaucheria clavata 323
Vaucheria cruciata 323
Vaucheria debaryana 323
Vaucheria debaryana var. *schmidlei* 323
Vaucheria dichotoma 324
Vaucheria dichotoma 324
Vaucheria dillwynii 324
Vaucheria folliculata 324
Vaucheria fontinalis 324
Vaucheria frigida 324
Vaucheria geminata 324
Vaucheria geminata 323, 324
Vaucheria geminata f. caespitosa 325
Vaucheria geminata f. pedunculata 325
Vaucheria geminata var. *caespitosa* 325
Vaucheria geminata var. *racemosa* 324
Vaucheria hamata 325
Vaucheria hamata 324
Vaucheria litorea 325
Vaucheria ornithocephala 324
Vaucheria ornithocephala f. variabilis 325
Vaucheria pachyderma 324
Vaucheria pendula 326
Vaucheria pedunculata 325
Vaucheria piloboloides 325
Vaucheria polysperma 324
Vaucheria polysperma f. *variabilis* 325
Vaucheria prolifera 325
Vaucheria racemosa 325
Vaucheria racemosa var. *martialis* 325
Vaucheria racemosa 324
Vaucheria repens 323
Vaucheria sericea 324
Vaucheria sessilis *26*, 323
Vaucheria sessilis f. *clavata* 323
Vaucheria sessilis f. *genuina* 323
Vaucheria sessilis f. *repens* 323
Vaucheria terrestris 326
Vaucheria terrestris 326
Vaucheria thuretii 326
Vaucheria uncinata 326
Vaucheria undulata 326
Vaucheria velutina 326
Vaucheria walzii 325

Vaucheria woroniniana 323
VAUCHERIACEAE 47
VAUCHERIALES 47
Vaucheriopsis arrhyncha 326
VERTEBRATA 58
Vertebrata fucoides 730
Vertebrata reptabunda 730
Vertebrata subulifera 730
VISCHERIA 47
Vischeria gibbosa 326
Vischeria helvetica 326
Vischeria magna 326
Vischeria stellata 327
Vischeria tetraedroides 327
Volvochrysis globosa 273

W

WARNOWIA 54
Warnowia maculata 694
Warnowia schuettii 694
WARNOWIACEAE 54
WILMOTTIA 42
Wilmottia murrayi 167
WILMOTTIACEAE 42
WOLLEA 43
Wollea ambigua 167
Wollea saccata 167
Wollea vaginicola 1 67
WOLOSZYNSKIA 54
Woloszynskia coronata 689
Woloszynskia hiemalis 660
Woloszynskia leopoliensis 689
Woloszynskia limnetica 660
Woloszynskia mira 655
Woloszynskia neglecta 660
Woloszynskia ordinata 638
Woloszynskia pascheri 638
Woloszynskia reticulata 694
Woloszynskia tatrica 638
Woloszynskia tenuissima 638
Woloszynskia vera 638
WORONICHINIA 42
Woronichinia compacta 167
Woronichinia delicatula 168
Woronichinia karelica 168
Woronichinia naegeliana *26*, 168
Woronichinia naegeliana f. *lemmermannii* 168
WRANGELIACEAE 58
WYSSOTZKIA 45
Wyssotzkia biciliata 277
Wyssotzkia strangulata 277

X

XANTHONEMA 47
Xanthonema bristolianum 327
Xanthonema constrictum 327
Xanthonema debile 328
Xanthonema exile 328
Xanthonema monochloron f. monochloron 328
Xanthonema monochloron f. terrestris 328
Xanthonema montanum 329
Xanthonema oligochloris 329
Xanthonema pascheri 329
Xanthonema stichococcoides 329
Xanthonema tribonematoides 329
Xanthonema ulotrichoides 329
XANTHONEMATACEAE 47
XANTHOPHYCEAE 6, 15, 23, 46, 278
XANTHOPHYCEAE ordo incertae sedis 47
XANTHOPHYCEAE familia incertae sedis 47
XENOCOCCUS 43
Xenococcus chroococcoides 78
Xenococcus elenkinii 168
Xenococcus fluviatilis 78
Xenococcus kerneri 169
Xenococcus minimus 168
Xenococcus pallidus 168
Xenococcus pyriformis 169
Xenococcus rivularis 77
Xenococcus schousboei var. *pallidus* 168
XENOTHOLOS 43
Xenotholos kerneri 169
Xenotholos kerneri 169
XIPHOSIPHONIA 58
Xiphosiphonia pennata 730

Z

ZANARDINIA 48
Zanardinia collaris 334
Zanardinia prototypus 339
Zanardinia typus 339
Zonaria collaris 334
ZYGNEMATOPHYCEAE 16
ZYGODISCALES 57
ZYGOSELMIS 44
Zygoselmis nebulosa 233
gordienkoi 214

ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ

А

АВДУІНЕЛА 57
Авдуінела карликова 712
Авдуінела сталево-сіра 712
АВЛАКОЗЕЙРА 48
Авлакозейра альпійська 342
Авлакозейра борозенчаста 345
Авлакозейра віддалена 342
Авлакозейра досить ніжна 345
Авлакозейра дрібнозубчаста 342
Авлакозейра зерняста різн. зерняста 343
Авлакозейра зерняста різн. вужча 344
Авлакозейра зерняста ф. зігнута 343
Авлакозейра ісландська 344
Авлакозейра італійська різн. італійська 344
Авлакозейра італійська різн. найтонша 344
Авлакозейра маленька 345
Авлакозейра муццанська 345
Авлакозейра невиразна 342
Авлакозейра Пфаффа 345
Авлакозейра сильна 345
Авлакозейра снігова 345
Авлакозейра субарктична 345
Авлакозейра товстокрапкова 342
АВЛАКОЗЕЙРАЛЬНІ 48
АВЛАКОЗЕЙРОВІ 48
АВЛАКОХЛОРИС 46
Авлакохлорис Клауса 279
АВРІКУЛА 53
Аврікула проміжна 394
АВРІКУЛОВІ 53
АДЛАФІЯ 51
Адлафія крихітна різн. крихітна 381
Адлафія крихітна різн. вузлувата 381
Адлафія мохолюбна 381
АКАНТОЙКА 56
Акантойка загострена 703
Акантойка прикрашена 703
Акантойка чотириголкова 703
АКАНТОХЛОРИС 46
Акантохлорис бацилоносний 278
Акантохлорис короткошипуватий 278
Акантохлорис Шефлера 278
АКАНТОЦЕРАС 50, 352
Акантоцерас Захаріуса 352
АКАШІВАЛЬНІ 53
АКАШІВО 53
Акашіво криваво-червоний 634
АКАШІВОВІ 53
АКІНЕТОСПОРА 48
Акінетоспора кудлата 329
АКІНЕТОСПОРОВІ 48
АКРОХЕТІАЛЬНІ 57
АКРОХЕТІЄВІ 57
АКРОХЕТІЙ 57
Акрохетій Баттерса 711
Акрохетій крихітний 711
Акрохетій мікроскопічний 711
Акрохетій низькорослий 711
Акрохетій однобічний 711
АКТИНОМОНАДОВІ 46
АКТИНОПТИХ 49
Актиноптих шістковий 341
АКТИНОЦИКЛ 49
Актиноцикл вісімковий різн. вісімковий 341
Актиноцикл вісімковий різн. досить ніжний 341
Актиноцикл вісімковий різн. Ральфса 341
Актиноцикл вісімковий різн. товстий 341
Актиноцикл Нормана ф. Нормана 340
Актиноцикл Нормана ф. солонуватоводний 340
Актиноцикл тонкий 341
АЛЕКСАНДРІЙ 54
Александрій Остенфельда 634
Александрій псевдогоніаулоксовий 634
Александрій тамарський 634
АЛСИДІЙ 58
Алсидій кораліновий 712
АММАТОІДЕЄВІ 42
АМБО 53
Амбо найтонший 631
АМІКУЛА 52
Амікула зеркальна 382

АМІЛАКС 54
Амілакс тришиповий 636
АМФІДИНІАЛЬНІ 53
АМФІДИНІЙ 53
Амфідиній адріатичний 635
Амфідиній веретеноподібний 635
Амфідиній гарбузовий 635
Амфідиній джгутиковий 635
Амфідиній довгий 636
Амфідиній жовтий 636
Амфідиній завихреній 636
Амфідиній зігнутий 635
Амфідиній Клебса ф. Клебса 635
Амфідиній Клебса ф. менший 635
Амфідиній Клебса ф. чорноморський 635
Амфідиній клиноподібний 636
Амфідиній Конрада 635
Амфідиній кришечковий 636
Амфідиній кулястий 635
Амфідиній ланцетний 636
Амфідиній надутий 635
Амфідиній найгостріший 634
Амфідиній товстий 635
Амфідиній хоботоголовий 636
Амфідиній Штейна 636
Амфідиній яйцеподібний 636
АМФІДИНІЄВІ 53
АМФІКОКОНЕЇС 51
Амфікоконеїс несхожий 382
АМФІПЛЕВРА 52
Амфіплевра прозора 382
АМФІПЛЕВРОВІ 52
АМФІПРОРА 52
Амфіпрора гігантська різн. борозенчаста 382
АМФІТЕТРАС 50
Амфітетрас переддилювіальний 352
АМФІТОЛІЄВІ 54
АМФІХРИЗИС 44
Амфіхризис стиснутий 234
АМФОРА 53
Амфора аркоподібна 383
Амфора витончена 384
Амфора відмінна 384
Амфора геміциклічна 385
Амфора Генкала 384
Амфора гладка 386
Амфора гостра 382
Амфора Греффа 384
Амфора двогорба 383
Амфора дрібна 387
Амфора дрібнолінійна 386
Амфора дрібнувата 389
Амфора затуплена 387
Амфора звужена 382
Амфора зерниста різн. ребриста 385
Амфора злита 384
Амфора інарійська 385
Амфора кавоподібна різн. найтонша 383
Амфора Караєвої 385
Амфора кімбрійська різн. кімбрійська 383
Амфора кімбрійська різн. тонка 383
Амфора красива 391
Амфора куяльницька 386
Амфора лівійська 386
Амфора Лідії 386
Амфора майже гладка 391
Амфора майже неподільна 391
Амфора Макарової 387
Амфора маленька 390
Амфора мексиканська 387
Амфора мінлива 383
Амфора могутня 390
Амфора монгольська 387
Амфора морська 387
Амфора найгладкіша 386
Амфора найдрібніша 387
Амфора найніжніша 384
Амфора найтонша 391
Амфора невизначена 385
Амфора непомітна 385
Амфора непомітноподібна 387
Амфора несправжня 383
Амфора ніжкова різн. ніжкова 389
Амфора ніжкова різн. туманна 389
Амфора овальна різн. овальна 388
Амфора овальна різн. струнка 388
Амфора овальна різн. типова 388
Амфора овальна різн. тонка 388
Амфора овальна різн. широка 388
Амфора південна 387
Амфора Погребнякова 389
Амфора призлита 389
Амфора прозора різн. делікатна 385
Амфора протейна різн. протейна 390
Амфора протейна ф. невиразна 390
Амфора протейна різн. вічкова 390
Амфора протеоїдна ф. мінлива 390
Амфора Прошкіної 390
Амфора розкішна 391
Амфора свіжа 390
Амфора Святого Наума 390
Амфора споріднена 382
Амфора старенька 391
Амфора сумнівна 384

Амфора товста 384
Амфора тонка 384
Амфора Топачевського 391
Амфора усічена 391
Амфора устрична різн. склоподібна 387
Амфора хаджибейська 383
Амфора хеленська 385
Амфора хрестоносоподібна 384
Амфора чорноморська 390
Амфора шорстка 383
АНАБЕНА 43
Анабена аугстумальна 60
Анабена бородавчаста 62
Анабена горбкувата 62
Анабена ґрунтова 62
Анабена Джонсона 61
Анабена довгаста 61
Анабена заплутана 60
Анабена звужена 60
Анабена Кисельова 61
Анабена куляста 62
Анабена ланцюжкова 60
Анабена лапландська 61
Анабена нерівномірна 61
Анабена нетипова 60
Анабена осциларієподібна 62
Анабена пухка 61
Анабена рівномірна 60
Анабена сааремська 62
Анабена скупчена 61
Анабена Феліза 61
Анабена циліндрична 60
АНАБЕНОПСИС 43
Анабенопсис Арнольді 62
Анабенопсис Єленкіна 63
Анабенопсис Ісаченка 63
Анабенопсис Кніповича 63
Анабенопсис круговий 63
Анабенопсис Надсона 63
Анабенопсис Рациборського 63
Анабенопсис, розташований рядами 63
АНАГНОСТИДІНЕМА 42
Анагностидінема земноводна 64
Анагностидінема Леммермана 64
Анагностидінема найгостріша 63
Анагностидінема тонка 64
АНАКАНТОЙКА 56
Анакантойка безшипова 703
Анакантойка кам’яниста 703
АНАТЕЦЕ 41
Анатеце Бахмана 64
Анатеце ендофітна 65
Анатеце найдрібніша 65
Анатеце сітчаста 64
Анатеце Сміта 65
АНАУЛ 49
Анаул дрібний 352
АНАУЛАЄВІ 49
АНАУЛАЛЬНІ 49
АНГУСТІКОПУЛА 49
Ангустікопула Дікка 341
АНЕВМАСТ 52
Аневмаст балтійський 391
Аневмаст дзьобоподібний 392
Аневмаст короткогострокінцевий 391
Аневмаст маленький 392
Аневмаст Строса 392
Аневмаст тосканський 392
АНІЗОНЕМА 44
Анізонема безбарвна 170
Анізонема землероджена 170
Анізонема маленька 170
Анізонема овальна 170
Анізонема смугаста 170
Анізонема ягідна 170
АНІЗОНЕМОВІ 44
АНОМЕОНЕІДОВІ 51
АНОМЕОНЕЇС 51
Аномеонеїс куленосний 393
Аномеонеїс ребристий 392
Аномеонеїс скульптурований 393
Аномеонеїс штрихуватий 392
АНОРТОНЕЇС 51
Анортонеїс ексцентричний 393
Анортонеїс Хамма 393
АНТІТАМНІОН 57
Антітамніон найтонший 712
Антітамніон хрестоподібний 712
АНТОФІЗА 45
Антофіза вегетативна 234
АПІСТОНЕМА 56
Апістонема багатохлоропластна 703
Апістонема мінлива 703
Апістонема піреноїдоносна 703
АПОГЛОС 58
Апоглос рускусолистий 712
АПОКАЛАТІЙ 55
Апокалатій голконосний різн. голконосний 637
Апокалатій голконосний різн. беззбройний 637
АРАХНОХЛОРИС 46
Арахнохлорис великий 278
Арахнохлорис малий 278
Арахнохлорис напіводинокий 278
Арахнохлорис планктонний 278

Арахнохлорис смугастий 278
АРДІСОНЕЄВІ 49
АРДІСОНЕЯ 49
Ардісонея кришталева різн. кришталева 352
Ардісонея кришталева різн. далматська 352
Ардісонея могутня 353
АРДІСОНІАЛЬНІ 49
АРТРОКЛАДІЄВІ 47
АРТРОКЛАДІЯ 47
Артрокладія волохата ф. волохата 330
Артрокладія волохата ф. найтонша 330
АРТРОСПІРА 42
Артроспіра Гомона 70
Артроспіра Дженнера 70
Артроспіра яскраво-червона 70
АРХЕГЛАДИОПСОФІЦИДОВІ 49
АРХЕПЕРИДИНІЙ 54
Археперидиній дрібний 637
АСКОГЛЕНА 44
Аскоглена амфороподібна 170
Аскоглена піхвова 170
АСПЕРОКОК 48
Асперокок пухирчастий 330
АСТАЗІЄВІ 44
АСТАЗІЯ 44
Астазія булавова 171
Астазія видовжена 172
Астазія граціозна 171
Астазія Данжара 171
Астазія здута ф. здута 172
Астазія здута ф. веретеноподібна 172
Астазія зерниста 171
Астазія зігнута 171
Астазія карликова 172
Астазія Клебса 172
Астазія кома 171
Астазія конічна 171
Астазія коротковійчаста 171
Астазія мілка 172
Астазія мілкувата 172
Астазія переповнена 172
Астазія пляшкоподібна 172
Астазія Скадовського 173
Астазія скручена 173
Астазія сплющена 171
Астазія стрілоносна 173
Астазія Харріза 172
Астазія циліндрична 171
АСТАРТІЕЛА 51
Астартіела Бахуса 393
Астартіела Стрема 393
АСТЕРІОНЕЛА 51
Астеріонела прекрасна різн. прекрасна 393
Астеріонела прекрасна різн. кліщеподібна 394
Астеріонела прекрасна різн. тонка 394
АСТЕРІОНЕЛОПСИДОВІ 53
АСТЕРІОНЕЛОПСИС 53
Астеріонелопсис льодовиковий 394
АСТЕРОГЛЕЯ 47
Астероглея слизова 278
АСТЕРОЛАМПРАЛЬНІ 49
АСТЕРОЛАМПРОВІ 49
АСТЕРОМФАЛ 49
Астеромфал Брука різн. могутній 342
Астеромфал семипроменевий 341
АТЕЄВІ 49
АТЕЯ 49
Атея декоративна 353
Атея північна 353
АУЛІСК 50
Ауліск висічений 353
АУЛОЗИРА 43
Аулозира переплетена 70
Аулозира планктонна 70
Аулозира пухка 70
Аулозира штрихувата 70
АФАНІЗОМЕНОН 43
Афанізоменон струнký 65
Афанізоменон цвітіння води 65
АФАНІЗОМЕНОНОВІ 43
АФАНОКАПСА 42
Афанокапса берегова 66
Афанокапса буро-жовта 66
Афанокапса голштинська 66
Афанокапса Гревіля 66
Афанокапса морська 67
Афанокапса мохова 67
Афанокапса найвитонченіша 66
Афанокапса найменша 66
Афанокапса настінна 67
Афанокапса паразитична 67
Афанокапса планктонна 67
Афанокапса Рейнболда 68
Афанокапса солончакова 68
Афанокапса струмкова 68
Афанокапса сумнівна 66
Афанокапса хмароподібна 67
Афанокапса щільна 65
АФАНОТЕЦЕ 42
Афанотеце вислизаюча 68
Афанотеце гніздова 69
Афанотеце двоголова 68
Афанотеце довга 69
Афанотеце Кастаньї 68

Афанотеце мікроскопічна 69
Афанотеце накамінна 69
Афанотеце невиразна 69
Афанотеце солончакова 69
Афанотеце ставкова 69
Афанотеце ютська 70
АХНАНТЕЛІАЛЬНІ 51
АХНАНТЕС 51
Ахнантес бахромчастий 377
Ахнантес Брокмана 376
Ахнантес дворукий 377
Ахнантес дивовижний 377
Ахнантес дрібнуватий 377
Ахнантес зігнутодзьоboподібний 377
Ахнантес коротконогий різн. проміжний 376
Ахнантес ліроподібний 377
Ахнантес Мерк'юрі 377
Ахнантес непарний різн. головчастий 377
Ахнантес помітний різн. короткоштриховий 376
Ахнантес прилисткоподібний 375
Ахнантес псевдогренландський 378
Ахнантес роздутий 377
Ахнантес смугастий різн. дзьоboподібний 378
Ахнантес стиснений 376
Ахнантес торочкуватий 376
АХНАНТИДІЄВІ 51
АХНАНТИДІЙ 51
Ахнантидій Біазолетто 378
Ахнантидій вузлуватий 380
Ахнантидій евтрофний 378
Ахнантидій ієрогліфний 379
Ахнантидій каледонський 378
Ахнантидій крихітний 380
Ахнантидій лінійний 379
Ахнантидій маленький 380
Ахнантидій найвитонченіший 379
Ахнантидій найдрібніший різн. найдрібніший 379
Ахнантидій найдрібніший різн. Джека 380
Ахнантидій незначний різн. різностулковий 379
Ахнантидій новодрібноголовчастий 380
Ахнантидій Петерсена 380
Ахнантидій піренейський 381
Ахнантидій сапрофільний 381
Ахнантидій скований 378
Ахнантидій споріднений 378
Ахнантидій тривузловий 381
Ахнантидій худий 379
АХНАНТОВІ 51

Б

БАКТЕРІАСТР 50
Бактеріастр делікатний 353
Бактеріастр скляний 353
БАКТЕРОЗИРА 50
Бактерозира стиснута 353
БАКУЛАРІЯ 41
Бакуларія хробакоподібна 70
БАНГІАЛЬНІ 57
БАНГІЄВІ 57
БАНГІОФІЦІЄВІ 57
БАНГІЯ 57
Бангія буро-пурпурова 713
Бангія чорно-пурпурова 712
БАТРАХОСПЕРМ 57
Батрахосперм драглистий 713
БАТРАХОСПЕРМАЛЬНІ 57
БАТРАХОСПЕРМОВІ 57
БАЦИЛАРІАЛЬНІ 51
БАЦИЛАРІЄВІ 51
БАЦИЛАРІОФІЦИДОВІ 51
БАЦИЛАРІОФІЦІЄВІ 50
БАЦИЛАРІЯ 51
Бацилярія скупчена різн. скупчена 395
Бацилярія скупчена різн. балтійська 395
Бацилярія шпильконосна 394
БЕЛОНАСТР 53
Белонастр берлінський 631
БЕРКЕЛЕЄВІ 52
БЕРКЕЛЕЯ 52
Беркелея переливчаста 395
Беркелея стрімчакова 395
Беркелея червонувата 395
БЕРНАРДИНІЙ 54
Бернардиній бернардинський 637
Бернардиній український 637
БИГІРА 57, 709
БІДУЛЬФІАЛЬНІ 49
БІДУЛЬФІЄВІ 49
БІДУЛЬФІОФІЦИДОВІ 49
БІДУЛЬФІЯ 49
Бідульфія дзьоboподібна різн. крилата 353
Бідульфія майже рівна 353
БІКОЕЦИДОВІ 57
БІКОСЕЯ 57
БІКОСЕКА 57
Бікосека вічкова 709
Бікосека глечикоподібна 709
Бікосека депукезька 709
Бікосека епіфітна 709
Бікосека паропсис 709
Бікосека планктонна 709
БІРЕМІС 53
Біреміс блискучий 395
Біреміс комічний 395

Біреміс невиразний 395
БІСМАТР 55
Бісматр солонуватоводний 638
БІТРИХІЯ 45
Бітрихія охридська 234
БІУНДУЛА 44
Біундула китайська 173
БІЧЕЛЕРІЯ 55
Бічелерія глибокоборозенкова 637
Бічелерія несправжньоболотна 638
Бічелерія правильна 638
БЛЕННОТРИКС 42
Бленнотрикс лінгбієвий 71
Бленнотрикс, що зливається 71
БОРГІЕЛА 55
Боргіела Волошинської 638
Боргіела найтонша 638
Боргіела Пашера 638
БОРГІЄЛОВІ 55
БОРЦІЯ 43
Борція коротка 71
Борція триклітинна 71
БОТРИДІАЛЬНІ 46
БОТРИДІЄВІ 46
БОТРИДІЙ 46
Ботридій Бехера 280
Ботридій зернистий 280
БОТРИДІОПСИДОВІ 46
БОТРИДІОПСИС 46
Ботридіопсис безкореневий 279
Ботридіопсис ерійський 279
Ботридіопсис піренейський 279
Ботридіопсис піреноідний 280
Ботридіопсис проміжний 279
БОТРИОХЛОРИДОВІ 46
БОТРИОХЛОРИС 46
Ботриохлорис хлорелідіопсисоподібний 280
Ботриохлорис малий 280
Ботриохлорис скупчений 280
БРААРУДОСФЕРА 57
Браарудосфера Бігелова 704
БРААРУДОСФЕРОВІ 57
БРАЗИЛОНЕМА 43
Бразилонема вісімдесятирічна 71
БРАХИТРИХІЯ 43
Брахитрихія Куаї 71
БРАХІЗИРА 52
Брахізира апонінська 395
Брахізира Бребісона 396
Брахізира дрібноголовчаста 396
Брахізира зелленська 396
Брахізира новохуда 396
Брахізира серійна 396
Брахізира скляна 396
Брахізира худа 396
БРАХІЗИРОВІ 52
БРЕБІСОНІЯ 52
Бребісонія ланцетна 396
БРЕГМІЕЛА 45
Брегміела хризогідрова 234
БУМІЛЕРІОПСИС 46
Бумілеріопсис бородавчастий 282
Бумілеріопсис ґрунтовий 282
Бумілеріопсис двобородавчастий 281
Бумілеріопсис клостерієподібний 281
Бумілеріопсис короткий 281
Бумілеріопсис великоцистовий 281
Бумілеріопсис Петерсена різн. Петерсена 282
Бумілеріопсис Петерсена різн. великий 282
Бумілеріопсис потовщений 281
БУМІЛЕРІЯ 47
Бумілерія звужена 280
Бумілерія Клебса 281
Бумілерія сицілійська 281
Бумілерія спіральнострічкова 281
БУРІ ВОДОРОСТІ 47, 329

В

ВАКУОЛАРІЄВІ 48
ВАКУОЛАРІЯ 48
Вакуоларія зелена 340
Вакуоларія зеленкувата різн. зеленкувата 340
Вакуоларія зеленкувата різн. маленька 340
ВАРНОВІЄВІ 54
ВАРНОВІЯ 54
Варновія плямиста 694
Варновія Шютта 694
ВЕРТЕБРАТА 58
Вертебрата повзуча 730
Вертебрата фукоїдна 730
Вертебрата шилоносна 730
ВИСОЦЬКІЯ 45
Висоцькія дводжгутикова 277
Висоцькія перетягнута 277
ВІЛЬМОТТІЄВІ 42
ВІЛЬМОТТІЯ 42
Вільмоттія Мюррея 167
ВІШЕРІЯ 47
Вішерія велика 326
Вішерія горбата 326
Вішерія зірчаста 327
Вішерія тетраедроподібна 327
Вішерія швейцарська 326
ВОЛЛЕЯ 44

Воллея лантухоподібна 167
Воллея піхвова 167
Воллея сумнівна 167
ВОЛОШИНСКІЯ 54
Волошинскія сітчаста 694
ВОРОНІХІНІЯ 42
Вороніхінія вишукана 168
Вороніхінія карельська 168
Вороніхінія Негелі 168
Вороніхінія скучена 167
ВОШЕРІАЛЬНІ 47
ВОШЕРІЄВІ 47
ВОШЕРІЯ 47
Вошерія відвернута 323
Вошерія гачкова 326
Вошерія гачкоподібна 325
Вошерія гроноподібна 325
Вошерія джерельна 324
Вошерія дихотомічна 324
Вошерія Ділвіна 324
Вошерія жолобоподібна 323
Вошерія здвоєна ф. здвоєна 324
Вошерія здвоєна ф. дерниста 325
Вошерія здвоєна ф. квітконосна 325
Вошерія літоральна 325
Вошерія наземна 326
Вошерія оксамитова 326
Вошерія пілобоїдоподібна 325
Вошерія проліферуюча 325
Вошерія птахоголова ф. мінлива 325
Вошерія торбоподібна 323
Вошерія фолікулова 324
Вошерія хвиляста 326
Вошерія холодна 324
Вошерія хрестоподібна 323
Врангелієві 58

Г

ГАЛАМФОРА 52
Галамфора бореальна 484
Галамфора Візе 488
Галамфора гібридна 486
Галамфора гірська 486
Галамфора голштинська 486
Галамфора гострувата 484
Галамфора дещо загострена 487
Галамфора евноцієподібна 485
Галамфора жахлива 487
Галамфора здута 488
Галамфора зерниста 485
Галамфора кавоподібна 485
Галамфора клиноподібна 485
Галамфора крихітна 487
Галамфора кутаста 484
Галамфора лазурна 488
Галамфора майже головчаста 487
Галамфора майже кутаста 487
Галамфора незначна 486
Галамфора ніжніша 487
Галамфора Нормана 486
Галамфора оліготрофна 486
Галамфора опукла 488
Галамфора прилазурна 487
Галамфора прозора 486
Галамфора ребриста 485
Галамфора солеросна 487
Галамфора ставрофорова 487
Галамфора термальна 488
Галамфора туроподібна 485
Галамфора тюменська 488
ГАЛІМЕНІАЛЬНІ 58
ГАЛІМЕНІЄВІ 58
ГАЛОПТЕРИС 48
Галоптерис мітлоподібний 334
ГАЛОСИФОН 48
Галосифон опушений 334
ГАЛОСИФОНОВІ 48
ГАЛУРУС 58
Галурус шерстистий 720
ГАПАЛІДІАЛЬНІ 58
ГАПАЛІДІЄВІ 58
ГАПАЛОСИФОН 43
Гапалосифон карликовий 98
ГАПАЛОСИФОНОВІ 43
ГАПТОФІТОВІ 56, 703
ГАССАЛІЯ 44
Гассалія Бутейля 98
Гассалія цвілеподібна 98
ГЕЛАДОСФЕРА 56
Геладосфера рогоносцева 705
ГЕЛІКОПЕДІНЕЛА 46
Гелікопедінела триреберна 251
ГЕЛІОПЕЛЬТОВІ 49
ГЕЛІОХРИЗИС 45
Геліохризис радіальний 251
ГЕЛЬМІНТОРА 58
Гельмінтора розчепірена 720
ГЕМІАУЛ 50
Геміаул Гаука 366
ГЕМІАУЛАЛЬНІ 50
ГЕМІАУЛОВІ 50
ГЕМІДИНІЙ 55
Гемідиній носатий 659
ГЕМІДИНІЄВІ 55

ГЕМІДИСКОВІ 49
ГЕМІНОЦИСТОВІ 42
ГЕМІСФЕРЕЛА 46
Гемісферела кришечкова 302
ГЕРДМАНІЯ 54
Гердманія прибережна 659
ГЕРПОСИФОНІЯ 58
Герпосифонія ніжна 721
Герпосифонія однобічна 721
ГЕТЕРОХЛОРИС 46
Гетерохлорис мінливий 302
ГЕТЕРОГЛЕАЛЬНІ 46
ГЕТЕРОГЛЕЄВІ 46
ГЕТЕРОГЛЕЯ 46
Гетероглея зануренохлоропластова 303
Гетероглея мала 303
Гетероглея піреноїдна 303
ГЕТЕРОДЕНДРОВІ 47
ГЕТЕРОДЕНТДРОН 47
Гетеродендрон випнутий 303
ГЕТЕРОДЕСМ 46
Гетеродесм багатоклітинний 303
ГЕТЕРОДИНІЄВІ 54
ГЕТЕРОДИНІЙ 54
Гетеродиній середземноморський 660
ГЕТЕРОКАПСА 55
Гетерокапса округла 660
Гетерокапса рубчикова 660
ГЕТЕРОКАПСОВІ 55
ГЕТЕРОКОНТОФІТОВІ 44, 234
ГЕТЕРОКОК 47
Гетерокок акінетовий 302
Гетерокок головчастий 302
Гетерокок гроноподібний 302
Гетерокок дернинковий 302
Гетерокок Майнкса 303
Гетерокок плевроккоподібний 303
Гетерокок флорентійський 302
Гетерокок чоткоподібний 303
Гетерокок Шода 302
ГЕТЕРОКОКОВІ 47
ГЕТЕРОЛЕЙБЛЕНІЯ 41
Гетеролейбленія Косинської 99
Гетеролейбленія Кютцінга 99
Гетеролейбленія Лахнера 99
Гетеролейбленія українська 99
ГЕТЕРОНЕМА 44
Гетеронема Вєтрової 183
Гетеронема голчаста 182
Гетеронема дискоморфна 182
Гетеронема кульконосна 182
Гетеронема найгостріша 182
Гетеронема поліморфна 183
Гетеронема прозора 182
Гетеронема спіральна 183
Гетеронема таврійська 183
Гетеронема триспіральна 183
Гетеронема шестикутна 182
ГЕТЕРОНЕМАТАЛЬНІ 44
ГЕТЕРОПЕДІЯ 47
Гетеропедія багатохлоропластова 303
Гетеропедія проста 303
ГЕТЕРОСИФОНІЯ 58
Гетеросифонія пірчаста 721
ГЕТЕРОСЦИТОНЕМА 43
Гетеросцитонема кучерява 99
ГЕТЕРОСЦИТОНЕМОВІ 43
ГЕТЕРОТРИХЕЛА 47
Гетеротріхела граціозна 304
ГІАЛОДИСК 49
Гіалодиск невиразний 348
Гіалодиск шотландський 348
ГІАЛОДИСКОВІ 49
ГІАЛОЗИРА 51
Гіалозира аберантна 495
Гіалозира делікатна 495
ГІБЕРДІАЛЬНІ 45
ГІБЕРДІЄВІ 45
ГІДРОКОК 43
Гідрокок струмковий 101
Гідрокок Цезаті 100
ГІДРОКОЛЕЙ 42
Гідроколей гомотриксовий 100
Гідроколей грунтовий 100
Гідроколей майже кіркоподібний 100
Гідроколей моховий 100
Гідроколей фіолетовий 100
ГІДРОЛІТОВІ 58
ГІДРОЛІТОН 58
Гідролітон борошнистий 721
ГІДРУРАЛЬНІ 45
ГІДРУРОВІ 45
ГІДРУРУС 45
Гідрурус вонючий 251
ГІЄЛА 43
Гієла баланусоподібна 101
Гієла дерниста 101
Гієла джерельна 101
ГІЛЛЕЄВІ 56
ГІЛЛЕЯ 56
Гіллея веретеноподібна 701
ГІЛЬДЕНБРАНДІАЛЬНІ 58
ГІЛЬДЕНБРАНДІЄВІ 58
ГІЛЬДЕНБРАНДІЯ 58
Гільденбрандія струмкова 721

Гільденбрандія червона 721
ГІМЕНОМОНАДОВІ 56
ГІМЕНОМОНАС 56
Гіменомонас рожевуватий 705
ГІПНЕЯ 58
Гіпнея мохоподібна 721
ГІПНОДИНІЙ 55
Гіпнодиній кулястий 660
ГІПОГЛОС 58
Гіпоглос гіпоглосовий 721
ГІПОДОНТА 52
Гіподонта головчаста 492
Гіподонта забута 494
Гіподонта колег-геологів 493
Гіподонта лесмонська 494
Гіподонта лінійна 494
Гіподонта люнебурзька 494
Гіподонта майже витончена 494
Гіподонта майже ребриста 494
Гіподонта ребриста 493
Гіподонта ребристоподібна 493
Гіподонта солонуватоводна 494
Гіподонта угорська 493
Гіподонта Улофа Ярлмана 494
ГОЛОКОКОЛІТОФОРА 56
Голококолітофора сфероїдна 705
ГОМЕОТРИКС 42
Гомеотрикс липневий 99
Гомеотрикс Маргалефа 100
ГОМОНТІЕЛЛА 43
Гомонтіелла цеброподібна 97
ГОМОНТІЕЛЛАЛЬНІ 43
ГОМОНТІЕЛЛОВІ 43
ГОРМОСЦИЛЛА 43
Гормосцилла Прінсгейма 100
ГУЙЯ 54
Гуйя каспійська 660
ГУМІДОФІЛА 52
Гумідофіла галльська 495
Гумідофіла крихітна 495
Гумідофіла найрівніша 495
Гумідофіла натягнута 495

Ґ

ҐАСТРОКЛОНІЙ 59
Ґастроклоній відігнутий 719
ҐЕЙСЛЕРІЯ 52
Ґейслерія болотна 466
Ґейслерія Кумерова 465
Ґейслерія подібна 466
Ґейслерія хрестоподібна 466
Ґейслерія Шенфельда 466
ҐЕЙТЛЕРИБАКТРОН 41
Ґейтлерибактрон майже рівний 91
Ґейтлерибактрон перифітонний 91
ҐЕЙТЛЕРИНЕМА 42
Ґейтлеринема звужена 91
Ґейтлеринема розкішна 92
Ґейтлеринема тонкіша 92
ҐЕЙТЛЕРИНЕМАТАЛЬНІ 42
ҐЕЙТЛЕРИНЕМОВІ 42
ҐЕЛІДІАЛЬНІ 58
ҐЕЛІДІЄЛОВІ 58
ҐЕЛІДІЄВІ 58
ҐЕЛІДІЙ 58
Ґелідій волосяний 719
Ґелідій колючий 720
Ґелідій роговий 720
ҐЕМІНІҐЕРОВІ 56
ҐЕФІРІЯ 50
Ґефірія середня 466
ҐІҐАРТІНАЛЬНІ 58
ҐІҐАРТІНІЄВІ 58
ҐІМНОДИНІАЛЬНІ 54
ҐІМНОДИНІЙ 54
Ґімнодиній антарктичний 652
Ґімнодиній арктичний 65
Ґімнодиній багряний 656
Ґімнодиній безбарвний 653
Ґімнодиній безсоромний 653
Ґімнодиній білуватий 652
Ґімнодиній болотний 655
Ґімнодиній борозенковий 657
Ґімнодиній бурий 653
Ґімнодиній викривлений 652
Ґімнодиній Вульфа 657
Ґімнодиній в’ялий 652
Ґімнодиній гарний 652
Ґімнодиній граматичний 653
Ґімнодиній дивний 655
Ґімнодиній дивовижний 655
Ґімнодиній дискоїдний 653
Ґімнодиній евритопний 653
Ґімнодиній зірчастий 657
Ґімнодиній карликовий 656
Ґімнодиній кнекоподібний 652
Ґімнодиній Ковалевського 654
Ґімнодиній кулястий 656
Ґімнодиній кулеподібний 656
Ґімнодиній Ланської 654
Ґімнодиній Ланцша 654
Ґімнодиній лінзоподібний 654
Ґімнодиній малий 655
Ґімнодиній мінливий 657

Ґімнодиній морський 654
Ґімнодиній найрясніший 657
Ґімнодиній напівроздільний 656
Ґімнодиній наядоподібний 655
Ґімнодиній неаполітанський 655
Ґімнодиній нетерплячий 653
Ґімнодиній озерний 654
Ґімнодиній парадоксальний 655
Ґімнодиній перевернутий різн. перевернутий 653
Ґімнодиній перевернутий різн. видовжений 654
Ґімнодиній пухкий 655
Ґімнодиній радіальний 656
Ґімнодиній рідкісний 656
Ґімнодиній різний 657
Ґімнодиній ромбоподібний 656
Ґімнодиній спритний 652
Ґімнодиній ставковий 654
Ґімнодиній сфагновий 657
Ґімнодиній феофанійський 653
Ґімнодиній чашоподібний 656
Ґімнодиній широкий 654
ҐІМНОДИНІЄВІ 54
ҐІМНОСОРУС 47
Ґімносорус кільчастий 334
ҐІРОДИНІЙ 54
Ґіродиній британський 657
Ґіродиній веретеноподібний 658
Ґіродиній витягнутий 658
Ґіродиній жирний 659
Ґіродиній капсулоподібний 657
Ґіродиній крихітний 659
Ґіродиній носатий 659
Ґіродиній прозорий 659
Ґіродиній різносмугастий 658
Ґіродиній рогатий 658
Ґіродиній сливовий 659
Ґіродиній сльозоподібний 658
Ґіродиній спінальний 658
Ґіродиній спіральний 659
Ґіродиній швейцарський 658
Ґіродиній яйцеподібний 659
ҐІРОДИНІЄВІ 54
ҐІРОПАІГНЕ 44
Ґіропаігне Лефевра ф. Лефевра 181
Ґіропаігне Лефевра ф. проміжна 182
Ґіропаігне світовий 181
Ґіропаігне спіральний 182
Ґіропаігне український 182
ҐІРОСИГМА 52
Ґіросигма балтійська різн. балтійська 482
Ґіросигма балтійська різн. азовська 482
Ґіросигма видовжена 483
Ґіросигма витягнута 482
Ґіросигма Вормлея 484
Ґіросигма гребенеподібна 484
Ґіросигма загострена різн. загострена 481
Ґіросигма загострена різн. Бребісона 481
Ґіросигма загострена різн. гальська 481
Ґіросигма закручена 482
Ґіросигма крупна 483
Ґіросигма Кютцінга 483
Ґіросигма літоральна 483
Ґіросигма незрозуміла 483
Ґіросигма пейсонська 483
Ґіросигма сайотійська 483
Ґіросигма скальпелеподібна 483
Ґіросигма стрічкова 482
ҐЛАВКОСПІРА 42
Ґлавкоспіра найпросторіша 92
ҐЛАВКОСФЕРА 59
Ґлавкосфера вакуольна 720
ҐЛАВКОСФЕРАЛЬНІ 59
ҐЛАВКОСФЕРОВІ 59
ҐЛАВКОФІТОВІ 57, 710
ҐЛАВКОФІЦІЄВІ 57
ҐЛАВКОЦИСТ 57
Ґлавкоцист ностоковий 710
ҐЛАВКОЦИСТАЛЬНІ 57
ҐЛАВКОЦИСТОВІ 57
ҐЛЕНОДИНІЙ 55
Ґленодиній Бенінга 648
Ґленодиній Берга 648
Ґленодиній бічний 648
Ґленодиній Леммерманна 648
Ґленодиній малесенький 649
Ґленодиній надутий 648
Ґленодиній оточений 648
Ґленодиній пігулковий 649
Ґленодиній спіральнопоясковий 648
Ґленодиній шилоподібний 649
ҐЛЕНОДИНІОПСИДОВІ 55
ҐЛЕНОДИНІОПСИС 55
Ґленодиніопсис трясовинний 648
Ґленодиніопсис Штейна 647
ҐЛЕОБАКТЕР 41
Ґлеобактер фіолетовий 92
ҐЛЕОБАКТЕРІАЛЬНІ 41
ҐЛЕОБАКТЕРІОВІ 41
ҐЛЕОБОТРИС 47
Ґлеоботрис двохлоропластний 298
Ґлеоботрис деревний 298
Ґлеоботрис дрібноголчастий 299
Ґлеоботрис еліпсоїдний 299
Ґлеоботрис зеленуватий 298

Ґлеоботрис однохлоропластний 299
Ґлеоботрис озерний 299
Ґлеоботрис солонуватоводний 299
Ґлеоботрис сфагновий 299
Ґлеоботрис ценококоподібний 299
ҐЛЕОБОТРИДІЄВІ 47
ҐЛЕОДИНІАЛЬНІ 54
ҐЛЕОДИНІЄВІ 54
ҐЛЕОДИНІЙ 54
Ґлеодиній гірський 650
ҐЛЕОКАПСА 43
Ґлеокапса альпійська 92
Ґлеокапса двоформна 93
Ґлеокапса деревна 94
Ґлеокапса драглиста 93
Ґлеокапса Корди 93
Ґлеокапса крапкувата 94
Ґлеокапса кров'яна 94
Ґлеокапса крупчаста 93
Ґлеокапса Кютцінга 93
Ґлеокапса наскельна 94
Ґлеокапса обезкорена 93
Ґлеокапса потемніла 92
Ґлеокапса синяво-чорна 93
Ґлеокапса скучена 93
Ґлеокапса смолиста 93
ҐЛЕОКАПСОПСИС 43
Ґлеокапсопсис багатокутний 95
Ґлеокапсопсис осадовий 95
Ґлеокапсопсис плеврокапсоподібний 95
Ґлеокапсопсис прибережний 94
Ґлеокапсопсис синій 95
Ґлеокапсопсис хроококоподібний 94
ҐЛЕОСКЕНЕ 47
Ґлеоскене торфова 299
ҐЛЕОСФЕРИДІЙ 47
Ґлеосферидій фірмовий 299
ҐЛЕОТЕЦЕ 42
Ґлеотеце вібруюча 96
Ґлеотеце Гейфлера 95
Ґлеотеце лінійна 96
Ґлеотеце мембраноподібна 96
Ґлеотеце наскельна 96
Ґлеотеце плівкоподібна 96
Ґлеотеце синьозабарвлена 95
Ґлеотеце сумнівна 95
Ґлеотеце тонка 96
Ґлеотеце, що зливається 95
ҐЛЕОТРИХІЯ 43
Ґлеотрихія горіхоподібна 97
Ґлеотрихія дрібнокрапчаста 97
Ґлеотрихія довговолоскова 97
Ґлеотрихія плаваюча 97
Ґлеотрихія проміжна 96
Ґлеотрихія Рабенхорста 97
Ґлеотрихія спіралеподібна 97
Ґлеотрихія щетиниста 96
ҐЛЕОХЕТАЛЬНІ 57
ҐЛЕОХЕТЕ 57
Ґлеохете Вітрокова 710
ҐЛЕОХЕТОВІ 57
ҐЛІВІЧІЯ 51
Ґлівічія шпорцева 466
ҐЛІФОДЕСМІС 53
Ґліфодесміс віддалений 466
ҐЛОХІДИНІЙ 55
Ґлохідиній пенардіформний 649
ҐОГОРЕВІЯ 51
Ґогоревія худа 467
ҐОМФОНЕЛА 52
Ґомфонела крейдяна 467
Ґомфонела лінійна 467
Ґомфонела оливкова 467
Ґомфонела трансильванська 468
ҐОМФОНЕМА 52
Ґомфонема авгур 470
Ґомфонема авгуроподібна 470
Ґомфонема бококрапкова 473
Ґомфонема болотна 475
Ґомфонема Бребісона 470
Ґомфонема букоканьйонська 470
Ґомфонема булавоподібна 471
Ґомфонема вежоподібна 479
Ґомфонема великобребісонська 474
Ґомфонема великоноса 474
Ґомфонема видовженолінійна 474
Ґомфонема вібріон різн. вібріон 479
Ґомфонема вібріон різн. богемська 479
Ґомфонема вкорочена 471
Ґомфонема вузька 469
Ґомфонема вузькоголова 469
Ґомфонема вухата 470
Ґомфонема гебридська 472
Ґомфонема гірська 474
Ґомфонема головчаста 470
Ґомфонема Готьє 472
Ґомфонема готьєподібна 472
Ґомфонема граціозна 472
Ґомфонема гребінчаста 471
Ґомфонема Грунова 472
Ґомфонема дихотомічна 471
Ґомфонема досить ніжна 478
Ґомфонема дрібна 474
Ґомфонема дрібнувата різн. дрібнувата 475

Ґомфонема дрібнувата різн. майже еліптична 476
Ґомфонема дуже сидяча 478
Ґомфонема загострена різн. загострена 468
Ґомфонема загострена різн. довгоголова 468
Ґомфонема загострена різн. шарська 468
Ґомфонема звужена різн. звужена 469
Ґомфонема звужена різн. лінійна 469
Ґомфонема звужена різн. притуплена 469
Ґомфонема звужена різн. хвиляста 469
Ґомфонема зелленська 480
Ґомфонема злегка булавоподібна 478
Ґомфонема італійська різн. італійська 473
Ґомфонема італійська різн. щільнорискова 473
Ґомфонема італійська різн. здута 473
Ґомфонема карликова різн. карликова 477
Ґомфонема карликова різн. витончена 477
Ґомфонема корончаста 471
Ґомфонема крихітна 474
Ґомфонема лопатоподібна 475
Ґомфонема лугова різн. лугова 476
Ґомфонема лугова різн. ланцетоподібна 476
Ґомфонема мала 474
Ґомфонема маленька 477
Ґомфонема мікрокарликова 474
Ґомфонема найхудіша 471
Ґомфонема оливкова різн. найдрібніша 475
Ґомфонема оливкова ф. майже гілляста 475
Ґомфонема оливоподібна 475
Ґомфонема опукла 479
Ґомфонема паралельнорискова 475
Ґомфонема пелістерська 476
Ґомфонема підголова 477
Ґомфонема пляшкоподібна 473
Ґомфонема понадтрієстська 478
Ґомфонема примітна 473
Ґомфонема примітноподібна 473
Ґомфонема псевдоавгур 476
Ґомфонема псевдомаленька 476
Ґомфонема розтягнута 476
Ґомфонема сапрофільна 477
Ґомфонема саркофагоподібна 477
Ґомфонема сплутана 473
Ґомфонема споріднена різн. споріднена 468
Ґомфонема споріднена різн. ромбічна 469
Ґомфонема стиснута 471
Ґомфонема Стоне 477
Ґомфонема тонка різн. тонка 478
Ґомфонема тонка різн. стрілоподібна 478
Ґомфонема тонкослівна 472
Ґомфонема трикутноголова 478
Ґомфонема трієстська 478
Ґомфонема трохи звужена 477
Ґомфонема трохи щільна 478
Ґомфонема усічена 479
Ґомфонема човноподібна 474
Ґомфонема шведських колег 477
Ґомфонема швейцарська 472
Ґомфонема широкошия 474
Ґомфонема ютська 479
ҐОМФОНЕМАТОВІ 52
ҐОМФОНЕМОПСИС 52
Ґомфонемопсис Домніції 480
Ґомфонемопсис незначний 480
ҐОМФОСФЕНІЯ 52
Ґомфосфенія Гольмквіста 480
Ґомфосфенія Таке 480
ҐОМФОСФЕРІЄВІ 42
ҐОМФОСФЕРІЯ 42
Ґомфосферія апонська 97
Ґомфосферія серцеподібна 98
Ґомфосферія складна 98
Ґомфосферія солончакова 98
ҐОМФОЦИМБЕЛА 52
Ґомфоцимбела звичайна 467
ҐОНҐОЛАРІЯ 48
Ґонґоларія бородата ф. бородата 334
Ґонґоларія бородата ф. повзуча 334
ҐОНІАУЛАКАЛЬНІ 54
ҐОНІАУЛАКОВІ 54
ҐОНІАУЛАКС 54
Ґоніаулакс багатогранний 651
Ґоніаулакс Клеве 650
Ґоніаулакс ламкий 651
Ґоніаулакс найменший 651
Ґоніаулакс наперстянковий 650
Ґоніаулакс описаний 651
Ґоніаулакс равликовий 650
Ґоніаулакс сандієзький 650
Ґоніаулакс струнký 651
Ґоніаулакс шипоносний 651
ҐОНІОДОМА 55
Ґоніодома смугаста 650
ҐОНІОМОНАС 56
Ґоніомонас зрізаний 701
ҐОНІОСТОМ 48
Ґоніостом насініноподібний 339
Ґоніостом проміжний 339
Ґоніостом широкий 339
Ґоніостом яйцеподібний 339
ҐОНІОХЛОРИДІАЛЬНІ 47
ҐОНІОХЛОРИДІЄВІ 47
ҐОНІОХЛОРИС 47
Ґоніохлорис гладенький 300

Ґоніохлорис короткошиповий різн. короткошиповий 300
Ґоніохлорис короткошиповий різн. кімнатний 300
Ґоніохлорис красивий 301
Ґоніохлорис крихітний 300
Ґоніохлорис найкрасивіший 300
Ґоніохлорис неправильний 300
Ґоніохлорис скручений 301
Ґоніохлорис скульптурний 301
Ґоніохлорис Сміта 301
Ґоніохлорис трибородавчастий 301
Ґоніохлорис трипроменевий 301
Ґоніохлорис тупокінцевий 300
Ґоніохлорис шиповий 301
ҐРАМАТОФОРА 51
Ґраматофора зміїна 480
Ґраматофора кутаста 480
Ґраматофора морська 480
Ґраматофора океанічна 480
ҐРАМАТОФОРОВІ 51
ҐРАНІЯ 57
Ґранія вицвітаюча 720
ҐРАЦИЛАРІАЛЬНІ 58
ҐРАЦИЛАРІЄВІ 58
ҐРАЦИЛАРІОПСИС 58
Ґрациларіопсис подовжений 720
ҐРАЦИЛАРІЯ 58
Ґрациларія граціозна 720
Ґрациларія шорстка 720
ҐРУНОВІЯ 51
Ґруновія солгенська 480
Ґруновія табеларієподібна 481
ҐУІНАРДІЯ 49
Ґуінардія смугаста 348

Д

ДАЗИГЛЕЯ 42
Дазиглея безформна 87
Дазиглея вапнякова 87
Дазиглея Ламе 87
ДАКТИЛІОСОЛЕН 49
Дактиліосолен ламкий 347
ДАКТИЛОКОКОПСИС 42
Дактилококопсис рафідіоїдний 87
ДАЛМАТЕЛЛА 43
Далмателла буенська 87
ДАСІЯ 58
Дасія з ніжкою 718
Дасія короткошипчаста 718
Дасія Хатчінса 718
ДЕКУСИФІКУС 52
Декусифікус плацентовий 427
ДЕЛЕСЕРІЄВІ 58
ДЕЛІКАТОФІКУС 52
Делікатофікус гарний 427
ДЕЛЬФІНЕЇС 53
Дельфінеїс австралійський 427
Дельфінеїс найдрібніший 427
Дельфінеїс Сурирела 427
Дельфінеїс сурирелоподібний 427
ДЕНДРОМОНАС 44
Дендромонас пухкий 242
ДЕНТИКУЛА 51
Дентикула витончена 427
Дентикула крейдяна 427
Дентикула Кютцінга 428
Дентикула найтонша 428
Дентикула роздута 428
Дентикула тонка 428
ДЕРЕПІКСИДОВІ 45
ДЕРЕПІКСИС 45
Дерепіксис амфорний 243
Дерепіксис амфороподібний 243
Дерепіксис Стокса 243
Дерепіксис яйцеподібний 243
ДЕРМОКАРПЕЛЛА 43
Дермокарпелла світло-зелена 87
ДЕРМОКОРИН 58
Дермокорин дихотомічний 718
ДЕСМАРЕСТІАЛЬНІ 47
ДЕСМАРЕСТІЯ 47
Десмарестія зелена 331
ДЕСМОНОСТОК 43
Десмоносток моховий 87
ДЕТОНУЛА 50
Детонула конфервоїдна 365
ДИДИМОСФЕНІЯ 52
Дидимосфенія парна 432
ДИДІМОХРИЗИС 44
Дидімохризис дивний 243
ДИКТІОСФЕРІОПСИС 47
Диктіосферіопсис палатинський 296
ДИКТІОХА 46
Диктіоха коркова 243
Диктіоха пряжкова 243
ДИКТІОХАЛЬНІ 46
ДИКТІОХОВІ 46
ДИКТІОХОФІЦІЄВІ 46, 234
ДИНОБРІЄВІ 45
ДИНОБРІОН 45
Динобріон баварський 244
Динобріон балтійський 243
Динобріон Белінга 244

Динобріон Борга 244
Динобріон вмираючий 245
Динобріон гірляндовий різн. гірляндовий 247
Динобріон гірляндовий різн. виноподібний 247
Динобріон глечикоподібний 248
Динобріон загальний різн. загальний 247
Динобріон загальний різн. американський 248
Динобріон загострений 243
Динобріон здутий 246
Динобріон Коршикова ф. Коршикова 246
Динобріон Коршикова ф. гладенький 246
Динобріон Марссона 246
Динобріон мішкоподібний 247
Динобріон марський 246
Динобріон несиметричний 243
Динобріон ногоподібний 246
Динобріон пухирчастий різн. найменший 249
Динобріон роздвоєний різн. роздвоєний 245
Динобріон роздвоєний різн. шауінсляндський 245
Динобріон роздвоєний різн. кутастий 245
Динобріон роздвоєний різн. ногоподібний 245
Динобріон сидячий 248
Динобріон слизовий 246
Динобріон спіральний 248
Динобріон циліндричний різн. циліндричний 244
Динобріон циліндричний різн. болотний 245
Динобріон циліндричний різн. високогірний 244
Динобріон шведський різн. шведський 248
Динобріон шведський різн. довгошиповий 248
Динобріон широкоротий 245
ДИНОКОК 55
Динокок едогонієвий 642
ДИНОСФЕРА 54
Диносфера болотна 646
ДИНОСФЕРІЄВІ 54
ДИНОФІЗАЛЬНІ 54
ДИНОФІЗИС 54
Динофізис арктичний 643
Динофізис балтійський 643
Динофізис гарненький 645
Динофізис гострий 643
Динофізис гострокінцевий 643
Динофізис дрібний 644
Динофізис загострений 642
Динофізис ісландський 644
Динофізис кулястий 645
Динофізис кулеподібний 645
Динофізис Левандера 644
Динофізис милий 643
Динофізис мішкоподібний 645
Динофізис нахилений 645
Динофізис норвезький 644
Динофізис носатий 644
Динофізис одіозний 644
Динофізис Паулсена 645
Динофізис Рудге 645
Динофізис списоподібний 644
Динофізис триногий 646
Динофізис Форта 644
Динофізис хвостатий ф. хвостатий 643
Динофізис хвостатий ф. гостроподібний 643
Динофізис Шутта 645
Динофізис яйцеподібний 644
ДИНОФІЗІЄВІ 54
ДИНОФІЦІЄВІ 53
ДИНОФЛАГЕЛЯТИ 53, 634
ДИПЛОНЕЇС 52
Диплонеїс блискучий 436
Диплонеїс бородавчастий 435
Диплонеїс бруньковий 433
Диплонеїс бурий 433
Диплонеїс джмелеподібний 432
Диплонеїс дивовижний 433
Диплонеїс дівочий 435
Диплонеїс дівочооманливий 435
Диплонеїс довгастий 434
Диплонеїс домблітенський 433
Диплонеїс доовгастоподібний 434
Диплонеїс еліптичний 433
Диплонеїс кавоподібний 432
Диплонеїс Крамера 433
Диплонеїс лінійний 433
Диплонеїс літоральний 433
Диплонеїс майже адвентивний 436
Диплонеїс майже округлий 436
Диплонеїс Мюллера 433
Диплонеїс овальний 434
Диплонеїс окатий 434
Диплонеїс перерваний 433
Диплонеїс Петерсона 435
Диплонеїс подвійний 432
Диплонеїс помітний різн. помітний 434
Диплонеїс помітний різн. ніжний 434
Диплонеїс псевдоовальний 435
Диплонеїс Сміта різн. Сміта 435
Диплонеїс Сміта різн. карликовий 435
Диплонеїс старий 436
Диплонеїс Стрема 436
Диплонеїс фінський 433
Диплонеїс херсонеський 432
Диплонеїс хиткий 436
Диплонеїс шершнеподібний 432
Диплонеїс щитковий 435

ДИПЛОНЕЇСОВІ 52
ДИПТЕРОСИФОНІЯ 58
Диптеросифонія негнучка 718
ДИСКОПЛАСТИС 44
Дископластис гачкуватий 174
Дископластис звужений 174
Дископластис лопатодзьобний 174
Дископластис перетягнутий 174
ДИСКОСПОРАНГІАЛЬНІ 48
ДИСКОСТЕЛА 50
Дискостела зірконосна 365
Дискостела псевдозірконосна 365
ДИСКОСФЕРА 56
Дискосфера трубконосець 705
ДИСТИГМА 44
Дистигма граціозна 175
Дистигма зігнута 174
Дистигма куленосна 175
Дистигма мінлива 175
Дистигма Сенія 175
ДИСТИГМАТОВІ 44
ДИКІЕЯ 51
Дикіея майже роздута 432
ДІАДЕСМИС 52
Діадесмис конфервоїдний 428
Діадесмс натягнутий різн. двоголовий 428
ДІАДЕСМОВІ 52
ДІАТОМА 51
Діатома видовжена різн. видовжена 429
Діатома видовжена різн. товстоголовчаста 429
Діатома видовжена ф. променевозірчаста 429
Діатома двосічна 428
Діатома Еренберга 429
Діатома звичайна різн. звичайна 430
Діатома звичайна різн. витягнута 431
Діатома звичайна різн. дрібноголовчаста 431
Діатома звичайна різн. коротка 431
Діатома звичайна різн. лінійна 431
Діатома зимова 429
Діатома мілководна 430
Діатома середньозуба 430
Діатома чоткоподібна підв. чоткоподібна 430
Діатома чоткоподібна підв. овальна 430
ДІАТОМЕЛА 52
Діатомела солончакова різн. солончакова 432
Діатомела солончакова різн. перегородчаста 432
ДІАХРОС 46
Діахрос потовщений 296
ДІКТИОТА 47
Діктиота дихотомічна 331
Діктиота переплетена 332
Діктиота спіральна 332
Діктиота стрічкова різн. стрічкова 331
Діктиота стрічкова різн. повзуча 331
ДІКТИОТАЛЬНІ 47
ДІКТИОТОВІ 47
ДІНЕМАТОМОНАС 44
Дінематомонас сіруватий 174
ДІОКСИС 47
Діоксис двобородавчастий 296
Діоксис прямий 296
ДІПЛОПСАЛІЙ 54
Діплопсалій круговий різн. м'ячиковий 646
Діплопсалій сочевичний різн. сочевичний 646
Діплопсалій сочевичний різн. кулястий 646
ДІПЛОПСАЛОПС 54
Діплопсалопс круговий 646
ДІТИЛ 50
Дітил Брайтвелла 366
ДОЙЧЛАНДІЯ 57
Дойчландія коротковолоскова 705
ДОЛІХОСПЕРМ 43
Доліхосперм близький 88
Доліхосперм великоспоровий 89
Доліхосперм Вернера 90
Доліхосперм Вігієра 90
Доліхосперм гвинтовий 88
Доліхосперм еліпсоїдний 88
Доліхосперм Зінзерлінга 90
Доліхосперм каспійський 88
Доліхосперм Лемермана 88
Доліхосперм ніжний 88
Доліхосперм планктонний 89
Доліхосперм поодинокий 90
Доліхосперм сигмоподібний 89
Доліхосперм слизовий 89
Доліхосперм Сміта 90
Доліхосперм спіралеподібний 90
Доліхосперм цвітіння води 88
Доліхосперм Шереметьєвої 89
ДОРОФЕЮКЕЯ 53
Дорофеюкея Котша 436
ДРУЕТІЕЛЛА 41
Друетіелла брудобура 90
ДУРИНСКІЯ 55
Дуринскія вічкувата 647
Дуринскія Дибовського 647
Дуринскія спритна 647

Е

ЕВГЛЕНА 44
Евглена безхвоста 175
Евглена блискуча 179
Евглена бухарська 176

Евглена Гаума 177
Евглена граціозна ф. граціозна 177
Евглена граціозна ф. зимова 177
Евглена довга 178
Евглена довгаста 178
Евглена Еренберга 177
Евглена Єленкіна 177
Евглена зелена ф. зелена 180
Евглена зелена ф. солона 180
Евглена зерниста 177
Евглена зігнута 178
Евглена зіткана різн. зіткана 179
Евглена зіткана різн. солонолюбна 180
Евглена колінчаста різн. колінчаста 177
Евглена колінчаста різн. наземна 177
Евглена Коршикова 178
Евглена кочуюча різн. кочуюча 180
Евглена кочуюча різн. мілка 180
Евглена кривава 179
Евглена крихітна 179
Евглена лагідна 179
Евглена мала 178
Евглена Манжена 178
Евглена Матвієнко 178
Евглена мінлива 178
Евглена напівзабарвлена 177
Евглена обгорнута 180
Евглена п’явкоподібна 177
Евглена павловська 179
Евглена прикрашена 179
Евглена прикріплювана 175
Евглена притуплена 178
Евглена святкова ф. святкова 176
Евглена святкова ф. велика 176
Евглена святкова ф. Клебса 176
Евглена святкова ф. проміжна 176
Евглена слав'янська 179
Евглена спритна 176
Евглена супроводжуюча 179
Евглена червоподібна 180
Евглена ясна 176
ЕВГЛЕНАЛЬНІ 44
ЕВГЛЕНАРІЯ 44
Евгленарія хвостата 181
ЕВГЛЕНАФОРМИС 44
Евгленаформис близький 180
ЕВГЛЕНОВІ 44
ЕВГЛЕНОЗОА 44, 170
ЕВГЛЕНОПСИС 44
Евгленопсис вакуольний 181
Евгленопсис ненажерливий 181
ЕВГЛЕНОФІТОВІ 44, 170
ЕВГЕНОФІЦІЄВІ 44
ЕВДЕСМЕ 48
Евдесме зеленкуватий 333
ЕВКОКОНЕЇС 51
Евкоконеїс гладкий 446
Евкоконеїс зігнутий 446
Евкоконеїс квадратний 446
ЕВКАПСИС 42
Евкапсис альпійський 91
Евкапсис дрібний 91
Евкапсис менший 91
ЕВНОТІАЛЬНІ 50
ЕВНОТІЄВІ 50
ЕВНОТІОФІЦИДОВІ 50
ЕВНОТІЯ 50
Евнотія амбівалентна 446
Евнотія аркоподібна різн. аркоподібна 446
Евнотія аркоподібна різн. гачкувата 447
Евнотія аркоподібна різн. оманлива 447
Евнотія аркоподібна ф. коротка 447
Евнотія багатозубчикова 453
Евнотія багаторельєфна 454
Евнотія бактрійська 447
Евнотія бобоподібна різн. щільнорискова 448
Евнотія болотна 453
Евнотія валідна 455
Евнотія Ван Герка 455
Евнотія вдавлена 450
Евнотія велика 451
Евнотія витончена 448
Евнотія відвернута 454
Евнотія Герцинського лісу 454
Евнотія граціозна 449
Евнотія гребінчаста різн. гребінчаста 453
Евнотія гребінчаста різн. пузата 453
Евнотія гребінчаста різн. хвиляста 453
Евнотія гренландська 449
Евнотія двогорба 447
Евнотія двозуба 448
Евнотія двозубчаста 447
Евнотія двомісячна 447
Евнотія джарська 450
Евнотія Дорофеюк 448
Евнотія досить ніжна 455
Евнотія дрібноголовчаста різн. дрібноголовчаста 451
Евнотія дрібноголовчаста різн. тризуба 451
Евнотія звивиста 449
Евнотія колінчастозігнута 449
Евнотія кохельська 450
Евнотія лукоподібна різн. лукоподібна 446
Евнотія лукоподібна різн. двозубчаста 446

Евнотія льодовикова 449
Евнотія Мейстера 451
Евнотія мурашина 449, 452
Евнотія надрізана 450
Евнотія Наймана 453
Евнотія найменша 451
Евнотія Негелі 452
Евнотія незначна 448
Евнотія неповногрунова 448
Евнотія несправжньольодовикова 449
Евнотія несправжньохвиляста 454
Евнотія новосибірська 452
Евнотія новощільна 452
Евнотія обривчаста 454
Евнотія однозуба різн. однозуба 451
Евнотія однозуба різн. альпійська 452
Евнотія однозуба різн. двозубчаста 452
Евнотія оманлива 449
Евнотія паралельна 453
Евнотія переплетена 450
Евнотія пильчаста 454
Евнотія півмісячна різн. півмісячна 450
Евнотія півмісячна різн. головчаста 451
Евнотія півмісячна різн. майже аркоподібна 451
Евнотія північна 454
Евнотія північний гребінь 448
Евнотія роздута 450
Евнотія Ружички 454
Евнотія слизолюбна 452
Евнотія судетська 454
Евнотія тризуба 455
Евнотія тримисова 455
Евнотія чотиризуба 455
Евнотія чудова 455
Евнотія шестивиямчаста 450
Евнотія юлманська 450
Евнотія Ютнера 450
ЕВПОДИСКАЛЬНІ 50
ЕВПОДИСКОВІ 50
ЕВРОДОФІЦИДОВІ 57
ЕВСТИГМАТАЛЬНІ 47
ЕВСТИГМАТОФІЦІЄВІ 47, 278
ЕВТРЕПЦІАЛЬНІ 44
ЕВТРЕПЦІЄВІ 44
ЕВТРЕПЦІЯ 44
Евтрепція зелена 181
Евтрепція Ланова 181
Евтрепція піронеїдосна 181
ЕКСЦЕНТРОХЛОРИС 46
Ексцентролорис гігантський 298
ЕКТОКАРП 48
Ектокарп каспійський 332
Ектокарп китицеподібний 332
Ектокарп пучковатий 332
Ектокарп стручкуватий різн. стручкуватий 332
Ектокарп стручкуватий різн. зимовий 333
Ектокарп стручкуватий різн. щільноплідний 332
ЕКТОКАРПАЛЬНІ 48
ЕКТОКАРПОВІ 48
ЕЛАХІСТА 48
Елахіста фукусова 333
Елахіста щиткоподібна ф. щиткоподібна 333
Елахіста щиткоподібна ф. тонка 333
ЕЛЕРБЕКІЯ 49
Елербекія піщана ф. піщана 347
Елербекія піщана ф. валькувата 347
ЕЛІПСОІДІОН 47
Еліпсоідіон дрібний 297
Еліпсоідіон зірчастий 298
Еліпсоідіон зменшений 297
Еліпсоідіон кільцеподібний різн. кільцеподібний 296
Еліпсоідіон кільцеподібний різн. малий 297
Еліпсоідіон ооцистоподібний 297
Еліпсоідіон поодинокий 298
Еліпсоідіон правильний 297
Еліпсоідіон простий 298
Еліпсоідіон стихококоподібний 298
Еліпсоідіон яйцеподібний 297
ЕЛІСОЛАНДІЯ 58
Елісоландія видовжена 719
ЕЛОБІОПСИС 55
Елобіопсис Чатона 647
ЕЛОБІОПСІДАЛЬНІ 55
ЕЛОБІОПСИДОВІ 55
ЕЛОБІОФІЦІЄВІ 55
ЕМІЛІАНІЯ 56
Еміліанія Хакслея 705
ЕНДИКТІЄВІ 49
ЕНДИКТІЯ 49
Ендиктія океанічна 348
ЕНДОХЛОРИДІОН 46
Ендохлоридіон багатохлоропластовий 298
Ендохлоридіон простий 298
ЕНЗИКУЛІФЕРА 54
Ензикуліфера кілювата 647
ЕНЗИКУЛІФЕРОВІ 54
ЕНТОМОНЕЇС 53
Ентомонеїс болотний різн. болотний 441
Ентомонеїс болотний різн. майже солончаковий 441
Ентомонеїс болотний різн. подвійний 441
Ентомонеїс гігантський 441
Ентомонеїс крилатий 441

Ентомонеїс прикрашений 441
Ентомонеїс Чельмана 441
ЕНТОМОНЕЇСОВІ 53
ЕНТОСИФОН 44
Ентосифон борозенчастий 175
Ентосифон борознистий 175
Ентосифон посмугований 175
ЕНТОФІЗАЛІС 42
Ентофізаліс зернистий 90
ЕНЦИОНЕМА 52
Енционема Ауерсвальда 436
Енционема гебридська 437
Енционема граціозна 437
Енционема дерниста різн. дерниста 436
Енционема дерниста різн. найбільша 437
Енционема дерниста різн. яйцеподібна 437
Енционема дивна 438
Енционема дрібна 438
Енционема дрібнесенька 439
Енционема елгінська 437
Енционема звичайна 440
Енционема Ланге-Берталота 438
Енционема Лейбляйна 438
Енционема малоштрихувата 439
Енционема новограціозна 438
Енционема новомесійська 438
Енционема норвезька 438
Енционема озерна 438
Енционема приелгінська 439
Енционема приземкувата 439
Енционема пузата різн. пузата 439
Енционема пузата різн. ханксська 440
Енционема сілезька 439
ЕНЦИОНОПСИС 52
Енционопсис дрібний 440
Енционопсис дрібноголовчастий 440
Енционопсис майже дрібний 440
Енционопсис фалезький 440
Енционопсис Цезата 440
ЕПІПИКСИС 45
Епіпиксис багатоморфний 250
Епіпиксис Борга 249
Епіпиксис гіллястий 250
Епіпиксис гладенький 249
Епіпиксис Лаутерборна різн. Лаутерборна 249
Епіпиксис Лаутерборна різн. слизистий 249
Епіпиксис Лейка 249
Епіпиксис Марчика 250
Епіпиксис мінливий 250
Епіпиксис пухирчастий різн. пухирчастий 250
Епіпиксис пухирчастий різн. сітчастий 251
Епіпиксис Стокса 250
Епіпиксис табеларієвий 250
Епіпиксис угорський 251
Епіпиксис циліндричний 249
ЕПІТЕМІЯ 53
Епітемія Аргуса різн. Аргуса 442
Епітемія Аргуса різн. довговінцеподібна 443
Епітемія Аргуса різн. приальпійська 443
Епітемія Геперта 443
Епітемія землерийкоподібна різн. землерийкоподібна 444
Епітемія землерийкоподібна різн. граціозна 445
Епітемія кришкова 443
Епітемія Мюлера 445
Епітемія оманлива 443
Епітемія опукла різн. опукла 445
Епітемія опукла різн. Вестермана 445
Епітемія опукла різн. головчаста 445
Епітемія опукла різн. зброподібна 445
Епітемія опукла різн. зерниста 445
Епітемія паралельна 443
Епітемія прилисткоподібна різн. прилисткоподібна 442
Епітемія прилисткоподібна різн. саксонська 442
Епітемія свинкоподібна 444
Епітемія селенганська 444
Епітемія Сміта 444
Епітемія Фріка 443
Епітемія хоботоподібна 444
Епітемія хортоподібна 446
ЕРИТРОДЕРМІС 58
Еритродерміс Трайлі 719
ЕРИТРОПЕЛЬТАЛЬНІ 59
ЕРИТРОТРИХІЄВІ 59
ЕРИТРОТРИХІЯ 59
Еритротрихія Бертольда 719
Еритротрихія відігнута 719
Еритротрихія м’ясо-червона 719
Еритротрихія одягаюча 719
ЕРІКАРІЯ 48
Ерікарія кудлата ф. босфорська 333
ЕСТРУПІЯ 52
Еструпія Повела 554

Ж

ЖИРОДІЯ 48
Жиродія сфацелярієподібна 334
ЖОВТОЗЕЛЕНІ водорості 46

З

ЗАНАРДИНІЯ 48
Занардинія типова 339
ЗИГОДИСКАЛЬНІ 57

ЗИГОСЕЛМИС 44
Зигоселмис неясний 233
ЗОЛОТИСТІ ВОДОРОСТІ 44

І

ІЗАКТИС 43
Ізактис плаский 101
ІЗОХРИЗИДАЛЬНІ 56
ІЗОЦИСТИС 43
Ізоцистис солончаковий 101
Ізоцистис спермозироподібний 101
ІКОНЕЛА 53
Іконела амфісбена 495
Іконела блискуча 498
Іконела викривлена 496
Іконела двобічна 495
Іконела дворядна 496
Іконела жилкувата 497
Іконела зимова 497
Іконела Капрона 496
Іконела лінійна 497
Іконела могутня 497
Іконела ніжна 498
Іконела опукла 498
Іконела перламутрова 497
Іконела спіральна 498
Іконела швейцарська 496
ІЛЬСТЕРІЯ 46
Ільстерія лопатева 304
Ільстерія тетракокова 304
Ільстерія чотирискладена 304
ІСТМОХЛОРОН 46
Істмохлорон дрібнолопатевий 304
Істмохлорон простий 304
Істмохлорон тришиповий 304
ІШИГЕАЛЬНІ 48

Й

ЙОХАНЕСБАПТИСТІЯ 42
Йоханесбаптистія прозора 104
ЙОХАНСЕНІНЕМА 42
Йохансенінема стиснута 104

К

КАВІНУЛА 52
Кавінула кокоподібна 404
Кавінула псевдощитоподібна 405
Кавінула щитова 405
КАВІНУЛОВІ 52
КАЛІПТОСФЕРА 56
Каліптросфера далматська 704
Каліптросфера примітна 704
Каліптросфера розрізана 704
КАЛІПТОСФЕРОВІ 56
КАЛІТАМНІЄВІ 57
КАЛІТАМНІОН 57
Калітамніон зернистий 713
Калітамніон щитоподібний 713
КАЛІЦИМОНАС 44
Каліцимонас фізалоїдний 173
КАЛОНЕЇС 52
Калонеїс амфісбена різн. амфісбена 397
Калонеїс амфісбена різн. майже солончаковий 397
Калонеїс амфісбена різн. рівний 397
Калонеїс білого голуба 397
Калонеїс буденський 398
Калонеїс Веста 403
Калонеїс вільний різн. вільний 399
Калонеїс вільний різн. двоклиноподібний 399
Калонеїс вусиковий 398
Калонеїс гарний 401
Калонеїс гігантський 400
Калонеїс густопосмугований 398
Калонеїс двічіперетягнений 398
Калонеїс делікатний 398
Калонеїс джерельний 398
Калонеїс дрібний 400
Калонеїс жорновий 400
Калонеїс затуплений 400
Калонеїс здутий 402
Калонеїс клиноподібний 398
Калонеїс Ланге-Берталота 399
Калонеїс ланцетний 399
Калонеїс македонський 399
Калонеїс можливий різн. можливий 400
Калонеїс можливий різн. пінуларієподібний 400
Калонеїс мулистий 399
Калонеїс невідомий 399
Калонеїс орегонський 400
Калонеїс паличковий 397
Калонеїс південний 400
Калонеїс постійний 398
Калонеїс приальпійський 397
Калонеїс прозорий 398
Калонеїс пузатий різн. пузатий 402
Калонеїс пузатий різн. злегка обрубаний 402
Калонеїс стручковий різн. стручковий 401
Калонеїс стручковий різн. еліптичний 401
Калонеїс стручковий різн. здутий 402
Калонеїс стручковий різн. найдовший 402
Калонеїс стручковий різн. пейсонський 402
Калонеїс стручковий різн. роздутий 401
Калонеїс стручковий різн. Чельмана 402

Калонеїс стручковий ф. альпійський 401
Калонеїс сумнівний 398
Калонеїс тонкий 402
Калонеїс тривузловий 402
Калонеїс хвилястий 402
Калонеїс широкуватий 399
Калонеїс Шумана 401
КАЛОТРИКС 43
Калотрикс асоційований 72
Калотрикс Брауна 71
Калотрикс бузький 72
Калотрикс булавоподібний 72
Калотрикс бурий 73
Калотрикс вовняний 73
Калотрикс гіпсолюбний 73
Калотрикс гніздовий 74
Калотрикс дніпровський 72
Калотрикс епіфітний 73
Калотрикс Єленкіна 73
Калотрикс зірчастий 75
Калотрикс колумбійський 72
Калотрикс контаренський 72
Калотрикс конфервний 72
Калотрикс Косинської 74
Калотрикс маленький 74
Калотрикс мархський 74
Калотрикс найкоротший 72
Калотрикс настінний 74
Калотрикс паразитичний 74
Калотрикс переплетений 74
Калотрикс підійнятий 71
Калотрикс пучкуватий 73
Калотрикс синювато-зелений 71
Калотрикс скельний 75
Калотрикс ставковий 75
Калотрикс сцитонемовий 75
Калотрикс тепловодний 75
КАЛЬЦИДИСКОВІ 56
КАЛЬЦІОСОЛЕНІЯ 56
Кальціосоленія бразильська 704
КАЛЬЦІОСОЛЕНОВІ 56
КАМПІЛОДИСК 53
Кампілодиск дворебристий 403
Кампілодиск кілкий 403
Кампілодиск новопишний 403
Кампілодиск норикський різн. норикський 403
Кампілодиск норикський різн. ребристий 404
Кампілодиск пишний 403
Кампілодиск Ральфса 404
Кампілодиск Тюрета різн. Тюрета 404
Кампілодиск Тюрета різн. дрібнолінійний 404
Кампілодиск щитковий 403
КАМПТОНЕМА 42
Камптонема зеленкувато-жовта 105
Камптонема Корті 105
Камптонема Окена 106
Камптонема павлівська 106
Камптонема повітряна 105
Камптонема струнка 105
Камптонема яскраво-зелена 106
КАПЕЛОДИНІЙ 55
Капелодиній одягнутий 661
КАПЕЛОДИНІЄВІ 55
КАПІТУЛАРІЕЛА 47
Капітуларіела промениста 282
КАПСОЗИРА 44
Капсозира Бребіссона 75
КАПСОЗИРОВІ 44
КАРАДОРІЕЛА 58
Карадоріела видовжена 714
Карадоріела оголена 713
КАРАЄВІЯ 51
Караєвія блискучоподібна 499
Караєвія Клеве 499
Караєвія Колбе 499
Караєвія носата 499
Караєвія пльоненська 499
Караєвія Сухландта 499
Караєвія чарівна 499
Караєвія широкодзьоба 499
КАРИНАСИГМА 52
Каринасигма маленька 404
Каринасигма пряма 404
КАРТУЗІЯ 41
Картузія джерельна 75
КАСТОВСКІЯ 42
Кастовскія гачкувата 106
КАТАБЛЕФАРИДАЛЬНІ 57
КАТАБЛЕФАРИДОВІ 57
КАТАБЛЕФАРИДОФІТОВІ 57, 708
КАТАБЛЕФАРИДОФІЦІЄВІ 57
КАТАБЛЕФАРИС 57
Катаблефарис овальний 708
КАТАГНИМЕНЕ 43
Катагнимене болотна 106
КАТЕНУЛА 53
Катенула приросла 404
КАТЕНУЛОВІ 53
КАТОДИНІЙ 54
Катодиній маленький 661
КЕРІОСФЕРА 46
Керіосфера брунькоподібна 305
КЕФІРІОН 45
Кефіріон амфороподібний 251

Кефіріон Валканова 255
Кефіріон діжечкоподібний 252
Кефіріон капелюховий 254
Кефіріон крихітний 254
Кефіріон кругловаликовий 251
Кефіріон кулястоподібний 252
Кефіріон літоральний 253
Кефіріон мастигоформний 253
Кефіріон московський 253
Кефіріон напівсферичний 255
Кефіріон непостійний 252
Кефіріон північний 251
Кефіріон планктоний 254
Кефіріон Сітта 254
Кефіріон спіральний 254
Кефіріон Стармаха 255
Кефіріон товстий 252
Кефіріон Францева 252
Кефіріон Хмельової 253
Кефіріон чашоподібний 252
Кефіріон червонопалацовий 254
Кефіріон чотконосний 253
Кефіріон широкогорлий 253
Кефіріон Шмідта 254
Кефіріон щільний 252
Кефіріон яйцеподібний 253
КЕФІРІОПСИС 45
Кефіріопсис напівсферичний 255
КИБОТІОН 45
Киботіон кулястий 255
Киботіон лежачий 255
КИРТУТРИКС 43
Киртутрикс занурений 107
КЛАДОПІКСИДОВІ 54
КЛАДОПІКСИС 54
Кладопіксис ліктьовий 641
КЛАДОСИФОН 48
Кладосифон закручений 330
Кладосифон середземноморський 330
КЛАДОСТЕФ 48
Кладостеф жорстковолосистий 330
КЛАДОСТЕФОВІ 48
КЛАСТИДІЙ 43
Кластидій щетинистий 81
КЛІМАКОНЕЇС 52
Клімаконеїс зігнутий 405
КЛІМАКОСФЕНІЯ 49
Клімакосфенія чотконосна 361
КОБАЯСІЕЛА 52
Кобаясіела найтонша 500
Кобаясіела принайтонша 500
КОКОЛІТ 56
Коколіт пелагіальний 704
КОКОЛІТАЛЬНІ 56
КОКОЛІТОВІ 56
КОКОЛІТОФІЦІЄВІ 56
КОКОНЕЇДОВІ 51
КОКОНЕЇОПСИС 51
Коконеїопсис короткий 405
Коконеїопсис оманливий 405
КОКОНЕЇС 51
Коконеїс важкий різн. важкий 407
Коконеїс важкий різн. хрестоносний 408
Коконеїс віддалений 407
Коконеїс дворозірваний різн. дворозірваний 406
Коконеїс дворозірваний різн. хвилястий 406
Коконеїс дискуватий 406
Коконеїс Енгельбрехта 407
Коконеїс захований 406
Коконеїс каліфорнійський 406
Коконеїс крапчастий 407
Коконеїс кучерявий 406
Коконеїс куяльницький 407
Коконеїс ланцетний 407
Коконеїс лінійний 407
Коконеїс найбільший 407
Коконеїс ніжковий 408
Коконеїс новозменшений 408
Коконеїс новотумзейський 408
Коконеїс плацентний різн. плацентний 409
Коконеїс плацентний різн. клінописний 410
Коконеїс плацентний різн. Ру 410
Коконеїс плацентний різн. середній 410
Коконеїс плацентний різн. сильноборозчатий 409
Коконеїс позначений 408
Коконеїс прозорий 406
Коконеїс псевдолінійний 410
Коконеїс псевдооблямований 410
Коконеїс псевдоприємний 410
Коконеїс псевдоребристий 410
Коконеїс ребристий 406
Коконеїс ставронеїсоподібний 411
Коконеїс щитковий 409
Коконеїс щиткоподібний 409
Коконеїс щитоподібний різн. щитоподібний 410
Коконеїс щитоподібний різн. дрібний 411
Коконеїс щитоподібний різн. найдрібніший 411
Коконеїс щитоподібний різн. приєднаний 411
Коконеїс щитоподібний різн. тилігульський 411
КОКОПЕДІЯ 42
Кокопедія озерна 82
Кокопедія туркестанська 82
КОКОТИЛ 58

Кокотил Броді 717
Кокотил зрізаний 717
КОЛАКОНЕМА 58
Колаконема Девіса 717
Колаконема Саві 717
Колаконема халландська 717
КОЛАКОНЕМАТАЛЬНІ 58
КОЛАКОНЕМОВІ 58
КОЛАЦІЙ 44
Колацій залізоподушковий 173
Колацій нациклопний 173
Колацій пузирчатий ф. пузирчатий 174
Колацій пузирчатий ф. кущистий 174
КОЛЕОФАСЦИКУЛ 42
Колеофасцикул ґрунтоутворюючий 83
КОЛЕОФАСЦИКУЛАЛЬНІ 42
КОЛЕОФАСЦИКУЛОВІ 42
КОЛЬКВІЦІЕЛА 54
Кольквіціела гостра 661
КОМА 56
Кома хвостата 701
КОМВОФОРОН 43
Комвофорон дрібний 107
Комвофорон короткий 106
Комвофорон Шмідла 107
КОМПСОПОГОНОФІЦІЄВІ 59
КОМПСОТАМНІОН 58
Компсотамніон витончений 718
КОНРАДІЕЛА 45
Конрадіела граціозна 242
Конрадіела ізерська 242
Конрадіела округла 242
КОНТИКРИБРА 50
Контикрибра Вайсфлога 361
Контикрибра Гілларда 361
КОРАЛІНА 58
Кораліна лікувальна 718
КОРАЛІНАЛЬНІ 58
КОРАЛІНОВІ 58
КОРИНОФЛЕЯ 48
Коринофлея парасолькова 331
Коринофлея повисла 331
КОРОНІЯ 53
Коронія втиснута 412
Коронія Дамеля 411
Коронія декоративна 412
КОРОНОСФЕРА 57
Короносфера середземноморська 704
КОСМІОНЕЇС 52
Косміонеїс маленький 412
КОСМІОНЕЇСОВІ 52
КОСЦИНОДИСК 49
Косцинодиск аральський 346
Косцинодиск астерофалоїдний 346
Косцинодиск витончений 346
Косцинодиск дуже великий 346
Косцинодиск зернистий 346
Косцинодиск короткогострокінцевий 346
Косцинодиск Павіларда 347
Косцинодиск перфорований різн. перфорований 347
Косцинодиск перфорований різн. целюлозний 347
Косцинодиск радіальний 347
Косцинодиск Яніша 346
КОСЦИНОДИСКАЛЬНІ 49
КОСЦИНОДИСКОВІ 49
КОСЦИНОДИСКОПСИС 49
Косцинодископсис Джонса 346
Косцинодископсис мінливий 346
КОСЦИНОДИСКОФІЦИДОВІ 49
КОСЦИНОДИСКОФІЦІЄВІ 48, 340
КОХЛОДИНІЙ 54
Кохлодиній адріатичний 641
Кохлодиній Архімеда 641
Кохлодиній Брандта 641
Кохлодиній Лебура 642
Кохлодіній ляльковий 642
КРАСПЕДОСТАВРОС 52
Краспедоставрос безсумнівний 412
КРАТИКУЛА 53
Кратикула Будері 413
Кратикула гострокінцева 412
Кратикула Ланге-Берталота 413
Кратикула майже крихітна 414
Кратикула невиразна 412
Кратикула неневиразна 414
Кратикула Перротета 414
Кратикула прибережна 414
Кратикула пристосована 412
Кратикула проста 414
Кратикула солелюбна 413
Кратикула Фуманта 413
КРЕМАСТОХРИЗИС 45
Кремастохризис звислий 255
КРЕНОТІЯ 51
Кренотія дрібногорба 414
КРИПТОГЛЕНА 44
Криптоглена повільна 173
Криптоглена Скуї 173
КРИПТОМОНАДАЛЬНІ 56
КРИПТОМОНАДОВІ 56
КРИПТОМОНАС 56
Криптомонас балтійський 696

Криптомонас бобоподібний 699
Криптомонас викривлений 698
Криптомонас Данжара 697
Криптомонас звичайний 701
Криптомонас зимовий 698
Криптомонас зігнутий 698
Криптомонас качиний 696
Криптомонас короткий 696
Криптомонас лопатевий 698
Криптомонас Марссона 698
Криптомонас мінливий 696
Криптомонас несправжньолопатевий 700
Криптомонас носатий 698
Криптомонас обгризений 697
Криптомонас оберненояйцевий 698
Криптомонас оберненояйцеподібний 699
Криптомонас парамецієвий 699
Криптомонас північний 696
Криптомонас піреноїдоносний
ф. піреноїдоносний 700
Криптомонас піреноїдоносний ф. високий 700
Криптомонас плескатохвостий 700
Криптомонас рудуватий 700
Криптомонас скривлений 697
Криптомонас скручений 699
Криптомонас Скуї 700
Криптомонас стиснутий 696
Криптомонас струнký 698
Криптомонас татранський 701
Криптомонас тонкий 701
Криптомонас хвостатий 696
Криптомонас циліндричний 697
Криптомонас циліндроподібний 697
Криптомонас червоний 700
Криптомонас чотирипіреноїдний 701
Криптомонас Часновського 697
Криптомонас Шаферів 701
Криптомонас шипоносець 700
Криптомонас яйцеподібний 699
КРИПТОПЕРИДИНІЙ 55
Криптоперидиній трикутний 662
Криптоперидиній листяний різн. листяний 661
Криптоперидиній листяний різн.
чорноморський 661
КРИПТОПЕРИДИНІЄВІ 55
КРИПТОФІТОВІ 5 6, 695
КРИПТОФІЦІЄВІ 56
КРИПТОХРИЗИС 56
Криптохризис багатохроматофорний 696
Криптохризис маленький 696
КСАНТОНЕМА 47
Ксантонема Брістоль 327
Ксантонема гірська 329
Ксантонема дрібна 328
Ксантонема малохлоропластова 329
Ксантонема однохлоропластова
ф. однохлоропластова 328
Ксантонема однохлоропластова ф. наземна 328
Ксантонема Пашера 329
Ксантонема перетягнута 327
Ксантонема слабка 328
Ксантонема стихококоподібна 329
Ксантонема трибонемоподібна 329
Ксантонема улотриксоподібна 329
КСАНТОНЕМОВІ 47
КСАНТОФІЦІЄВІ 46, 278
КСЕНОКОК 43
Ксенокок блідий 168
Ксенокок грушоподібний 169
Ксенокок Єленкіна 168
Ксенокок найменший 168
КСЕНОТОЛОС 43
Ксенотолос Кернера 169
КСИФОСИФОНІЯ 58
Ксифосифонія пірчаста 730
КТЕНОФОРА 51
Ктенофора гарненька різн. гарненька 414
Ктенофора гарненька різн. ланцетна 415
КУРТКРАМЕРІЯ 52
Курткрамерія ново-двогостра 500
Курткрамерія рівна 500
КУСПІДОТРИКС 43
Куспідотрикс Ісаченка 83
Куспідотрикс Усачова 83
КУТЛЕРІЄВІ 48

Л

ЛАГІНІОН 45
Лагініон ампулоподібний 255
Лагініон буро-жовтий 255
Лагініон великогорловий 256
Лагініон видовжений 256
Лагініон нерівнокулястий 256
Лагініон простий 256
Лагініон розширеногорловий 256
Лагініон спиноротий 256
Лагініон трикутний 256
Лагініон Шерффеля 256
ЛАКУСТРІЕЛА 53
Лакустріела озерна 631
Лакустріела паралельна 631
ЛЕАТЕЗІЯ 48
Леатезія морська 335
ЛЕБУРИДИНІЙ 54

Лебуридиній сіро-блакитний 662
ЛЕВАНДЕРІНА 54
Левандеріна потріскана 662
ЛЕВКОКРИПТОС 57
Левкокриптос морський 708
ЛЕЖОЛІЗІЯ 58
Лежолізія середземноморська 722
ЛЕЙБЛЕНІЯ 42
Лейбленія Вілле 107
Лейбленія епіфітна 107
Лейбленія калотриксова 107
Лейбленія струнка 107
ЛЕМАНЄЄВІ 57
ЛЕМАНЕЯ 57
Леманея забарвлена 723
Леманея судетська 723
ЛЕММЕРМАНІЕЛЛА 41
Леммерманіелла бліда 108
Леммерманіелла дрібна 108
Леммерманіелла зігнута 107
ЛЕМНІКОЛА 51
Лемнікола угорська різн. угорська 500
Лемнікола угорська різн. маленька 500
ЛЕПОХРОМУЛІНА 45
Лепохромуліна сумчаста 257
Лепохромуліна чашечкоподібна 257
ЛЕПОЦИНКЛІС 44
Лепоцинкліс бурий 185
Лепоцинкліс валькуватий 189
Лепоцинкліс веретеноподібний різн. веретеноподібний 185
Лепоцинкліс веретеноподібний різн. менший 185
Лепоцинкліс веретеноподібний різн. подільський 185
Лепоцинкліс видовжений 185
Лепоцинкліс голий різн. голий 185
Лепоцинкліс голий різн. Рациборського 185
Лепоцинкліс голчастий різн. голчастий 183
Лепоцинкліс голчастий різн. видовжений 183
Лепоцинкліс голчастий різн. гіаліновий 183
Лепоцинкліс голчастий різн. менший 184
Лепоцинкліс гострецеподібний ф. гострецеподібний 188
Лепоцинкліс гострецеподібний ф. найбільший 188
Лепоцинкліс гострецеподібний ф. Скворцова 189
Лепоцинкліс гострецеподібний ф. широкий 188
Лепоцинкліс звивистий 184
Лепоцинкліс конічний 184
Лепоцинкліс короткощетинистоволосистий 186
Лепоцинкліс кримський 189
Лепоцинкліс кульковий ф. кульковий 186
Лепоцинкліс кульковий ф. менший 186
Лепоцинкліс кулястий 186
Лепоцинкліс кулястоподібний 186
Лепоцинкліс Марсона різн. Марсона 186
Лепоцинкліс Марсона різн. китайський 186
Лепоцинкліс осінній різн. осінній 184
Лепоцинкліс осінній різн. прекрасний 184
Лепоцинкліс поздовжньопоштрихований різн. сосочковий 186
Лепоцинкліс сімферопольський 189
Лепоцинкліс спірогіровий 189
Лепоцинкліс сфагновий 189
Лепоцинкліс таврійський 189
Лепоцинкліс трикрилий різн. трикрилий 189
Лепоцинкліс трикрилий різн. більший 189
Лепоцинкліс хвостатий 184
Лепоцинкліс циклідіопсидальний 185
Лепоцинкліс циліндричний різн. циліндричний 184
Лепоцинкліс циліндричний різн. менший 184
Лепоцинкліс широкий 186
Лепоцинкліс Штейна різн. Штейна 189
Лепоцинкліс Штейна різн. шведський 189
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. яйцеподібний 186
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. великий 188
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. вполовину менший 187
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. Дискіфера 187
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. крапково-посмугований 188
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. палатинський 188
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. посмугований 188
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. Фоміна 187
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. Фоміна ф. менший 187
Лепоцинкліс яйцеподібний різн. яйцевий 188
Лепоцинкліс яйцеподібний ф. Бютшлі 187
Лепоцинкліс яйцеподібний ф. звужений 187
Лепоцинкліс яйцеподібний ф. конічний 187
Лепоцинкліс яйцеподібний ф. Фрітча 187
ЛЕПТОБАЗОВІ 43
ЛЕПТОДИСКОВІ 56
ЛЕПТОЛІНГБІАЛЬНІ 41
ЛЕПТОЛІНГБІЄВІ 41
ЛЕПТОЛІНГБІЯ 41
Лептолінгбія Борі 108
Лептолінгбія бур'янова 114

Лептолінгбія вальдеріанська 114
Лептолінгбія виразна 109
Лептолінгбія відмічена 111
Лептолінгбія Вороніхіна 114
Лептолінгбія вороніхінська 114
Лептолінгбія Гансгірга 110
Лептолінгбія Голербаха 110
Лептолінгбія делікатна 109
Лептолінгбія дрібна 111
Лептолінгбія дуже витончена 112
Лептолінгбія ектокарпна 109
Лептолінгбія ендофітна 109
Лептолінгбія Комарова 110
Лептолінгбія Лагерхейма 110
Лептолінгбія ламка 109, 111
Лептолінгбія найтонша 108
Лептолінгбія накамінна 112
Лептолінгбія норвезька 111
Лептолінгбія ностокова 111
Лептолінгбія притуплена 113
Лептолінгбія ривуларієва 112
Лептолінгбія розширенопіхвова 108
Лептолінгбія свердляча 113
Лептолінгбія Скотта 112
Лептолінгбія скучена 109
Лептолінгбія слабоголовчаста 113
Лептолінгбія слизова 111
Лептолінгбія слизолюбна 109
Лептолінгбія солелюбна 110
Лептолінгбія струнка 109
Лептолінгбія східна 112
Лептолінгбія теплолюбна 114
Лептолінгбія тонка 113
Лептолінгбія українська 114
Лептолінгбія шилоподібна 113
Лептолінгбія Шмідла 112
Лептолінгбія ямкова 109
ЛЕПТОСИФОНІЯ 58
Лептосифонія Броді 723
Лептосифонія мочкувата 723
ЛЕПТОХЕТЕ 42
Лептохете паразитична 108
ЛЕПТОЦИЛІНДР 50
Лептоциліндр датський різн. датський 366
Лептоциліндр датський різн. адріатичний 366
Лептоциліндр найменший 366
ЛЕПТОЦИЛІНДРОВІ 50
ЛЕССАРДІЄВІ 54
ЛЕССАРДІЯ 54
Лессардія довга 662
ЛІАГОРОВІ 58
ЛІБЕЛ 53
Лібел Глевіля 631
ЛІКМОФОРА 51
Лікмофора велика 501
Лікмофора віялоподібна 501
Лікмофора граціозна 501
Лікмофора далматська 501
Лікмофора дивна 502
Лікмофора Еренберга 501
Лікмофора зародкова 502
Лікмофора нечітка 501
Лікмофора списоподібна 501
Лікмофора спільна 501
Лікмофора укорочена 501
ЛІКМОФОРАЛЬНІ 51
ЛІКМОФОРОВІ 51
ЛІМНОКОК 42
Лімнокок озерний 115
ЛІМНОЛІНГБІЯ 41
Лімнолінгбія, що росте колами 115
ЛІМНОРАФІС 42
Лімнорафіс Бірге 115
Лімнорафіс Гієронимуса 115
Лімнорафіс прихованопіхвовий 115
ЛІМНОТРИКС 41
Лімнотрикс крапельний 116
Лімнотрикс Лаутерборна 116
Лімнотрикс планктонний 116
Лімнотрикс Редеке 116
ЛІНГБІЯ 42
Лінгбія Агарда 117
Лінгбія болотна 116
Лінгбія брудна 118
Лінгбія вапнякова 117
Лінгбія величенька 118
Лінгбія Голербаха 117
Лінгбія Джоани 117
Лінгбія Друе 117
Лінгбія жовта 118
Лінгбія конфервоподібна 117
Лінгбія кучерява 117
Лінгбія Ліндау 118
Лінгбія Мартенса 118
Лінгбія напівмахрова 118
Лінгбія обрубана 119
Лінгбія солончакова 118
Лінгбія спіральна 119
Лінгбія спіральчаста 119
Лінгбія чорна 118
ЛІНГУЛОДИНІЄВІ 54
ЛІНГУЛОДИНІЙ 54
Лінгулодиній багатогранний 662
ЛІНДАВІЯ 50

Ліндавія боденська 366
Ліндавія ошатна 367
Ліндавія променева 367
Ліндавія стародавня 366
ЛІОЛОМА 50
Ліолома тихоокеанська 502
ЛІРЕЛА 52
Лірела атлантична 504
Лірела булавоподібна 504
Лірела велика 506
Лірела гостра 504
Лірела гостропонтійська 504
Лірела заплутана 506
Лірела зерняста 505
Лірела Караваєва 505
Лірела ліра різн. ліра 505
Лірела ліра різн. еліптична 505
Лірела ліра різн. Еренберга 505
Лірела ліроподібна 505
Лірела майже кліщоподібна 506
Лірела навколорозсічена 504
Лірела недосяжна 505
Лірела несформована 506
Лірела понтевксинська 506
Лірела псевдоліра 506
Лірела розкішна 506
Лірела розсіяна 504
Лірела розширена 504
Лірела Руппеля 506
Лірела туманна 506
Лірела філофорова 506
Лірела Фогеда 504
Лірела Хеннеді різн. Хеннеді 505
Лірела Хеннеді різн. неаполітанська 505
Лірела цінна 504
Лірела чужа 504
ЛІРЕЛАЛЬНІ 52
ЛІРЕЛОВІ 52
ЛІТОДЕРМАТОВІ 48
ЛІТОДЕСМІАЛЬНІ 50
ЛІТОДЕСМІЄВІ 50
ЛІТОДЕСМІЙ 50
Літодесмій хвилястий 367
ЛІТОСИФОН 48
Літосифон ламінарієвий 335
ЛІТОТАМНІОН 58
Літотамніон пропонтийський 723
ЛІТОФІЛОВІ 58
ЛІТОФІЛ 58
Літофіл цистозіровий 723
ЛОГМАНОСФЕРА 57
Логманосфера адріатична 705
Логманосфера прикрита 706
ЛОМЕНТАРІЄВІ 59
ЛОМЕНТАРІЯ 59
Ломентарія гачкувата 724
Ломентарія дрібнобулавоподібна 723
Ломентарія міцна 724
Ломентарія стиснута 724
Ломентарія члениста 723
ЛОРЕНСІЯ 58
Лоренсія пірамідальна 722
Лоренсія притуплена різн. притуплена 722
Лоренсія притуплена різн. тонка 722
Лоренсія пухка 722
Лоренсія річкова 722
Лоренсія середземноморська 722
Лоренсія чашоподібна 722
ЛОФОСИФОНІЯ 58
Лофосифонія тьмяна 724
ЛУТІКОЛА 52
Лутікола Гейфлера 502
Лутікола Гепперта 502
Лутікола Глубікової 502
Лутікола двовузликова 502
Лутікола кислотолюбна 502
Лутікола Кона 502
Лутікола Левкова 503
Лутікола маленька 503
Лутікола пузата 503
Лутікола сапрофільна 503
Лутікола сніжна 503
Лутікола тупокінцева 503
ЛЮТЕРЕЛА 47
Лютерела кулькоподібна 305
Лютерела прикріплена 305

М

МАКРОСПЕРМ 43
Макросперм Вольца 119
Макросперм Фюллеборна 119
МАЛОМОНАДОВІ 45
МАЛОМОНАС 45
Маломонас Аллоржа 257
Маломонас альпійський 257
Маломонас апохромний 257
Маломонас Асмунда 257
Маломонас блідий 262
Маломонас болотяний 262
Маломонас булавоподібний 258
Маломонас вальковатий 264
Маломонас видовжений 260
Маломонас вистрижений 264
Маломонас витончений 259

Маломонас гладкий 263
Маломонас граціозний 260
Маломонас грушоподібний 263
Маломонас двоголчастий 257
Маломонас довгощетинковий 261
Маломонас дрібнозубчастий 259
Маломонас дрібнососочковий різн. дрібнососочковий 262
Маломонас дрібнососочковий різн. еліптичний 262
Маломонас дрібношипуватий 263
Маломонас еліптичний 260
Маломонас женевський 260
Маломонас зубчастий 259
Маломонас кинджал 263
Маломонас кільцеподібний 257
Маломонас корконтний 258
Маломонас корононосний 259
Маломонас короткий 259
Маломонас крапконосний 263
Маломонас кратерний 259
Маломонас ліхененський 261
Маломонас майорський 261
Маломонас мангоносний різн. ямкуватий 261
Маломонас Матвієнко 261
Маломонас паризький 262
Маломонас Плоесса 262
Маломонас помірногладенький 261
Маломонас помітний 260
Маломонас потсдамський 262
Маломонас правильнооблямований 257
Маломонас променехвостий 261
Маломонас променистий 263
Маломонас псевдоматвієнко 263
Маломонас ребристий 259
Маломонас різношипуватий 260
Маломонас розтягнутий 263
Маломонас середньолусочковий різн. шипуватий 261
Маломонас смугастий 264
Маломонас собачий 258
Маломонас сосочковий різн. валдійський 262
Маломонас струнький 260
Маломонас товстолускатий 259
Маломонас Тейлінга 264
Маломонас увінчаний 258
Маломонас Фрезена 260
Маломонас харківський 258
Маломонас хвостатий 258
Маломонас черевичкоподібний 258
Маломонас чубатий 257
Маломонас швейцарський 260
Маломонас Швемеля 263
Маломонас широкий 261
Маломонас щетинистий 260
Маломонас яйцеподібний 261
МАЛОМОНОПСИС 45
Маломонопсис булавоподібний 264
Маломонопсис пронизанолусковий 264
МАРГАЛЕФІДИНІЙ 54
Маргалефідиній недалекий 663
Маргалефідиній полікрикоїдний 663
МАРТІАНА 51
Мартіана неподільна 506
МАСТИҐОКОЛЕЙ 43
Мастиґоколей мушлевий 119
МАСТОГЛОІАЛЬНІ 52
МАСТОГЛОІЄВІ 52
МАСТОГЛОЯ 52
Мастоглоя Альберта 507
Мастоглоя балчицька 507
Мастоглоя бічно-дзьобата 508
Мастоглоя Брауна 507
Мастоглоя Глевілля 508
Мастоглоя двогородчаста 507
Мастоглоя двоока 507
Мастоглоя Денсі 507
Мастоглоя дзьобоподібна 509
Мастоглоя дивна різн. дивна 509
Мастоглоя дивна різн. ніжна 509
Мастоглоя еліптична 508
Мастоглоя еритрейська 508
Мастоглоя зачаткова 508
Мастоглоя карликова 509
Мастоглоя короткогострокінцева 507
Мастоглоя кутаста 507
Мастоглоя лабуанська 508
Мастоглоя ланцетна 508
Мастоглоя лінійна 508
Мастоглоя маленька різн. маленька 509
Мастоглоя маленька різн. майже ромбічна 509
Мастоглоя невиразна 507
Мастоглоя невідома 508
Мастоглоя незначна 508
Мастоглоя ніжна 509
Мастоглоя озерна 508
Мастоглоя Сміта 509
Мастоглоя хрестоподібна 507
МАТВІЄНКОДИНІЙ 54
Матвієнкодиній яйцеподібний 663
МАЯМЕЯ 52
Маямея дуже ніжна 510
Маямея калюжна 510
Маямея неподільна 509

МЕДІОФІЦІЄВІ 49, 352
МЕЗОГЛОЯ 48
Мезоглоя червоподібна 335
МЕЗОПОРОС 55
Мезопорос дірчастий 663
МЕЙОДИСК 59
Мейодиск шпіцбергенський 724
МЕЙОДИСКОВІ 59
МЕЛОБЕЗІЯ 58
Мелобезія плівчаста 724
МЕЛОЗИРА 49
Мелозира виражена різн. виражена 348
Мелозира виражена різн. восьмикутна 348
Мелозира виражена різн. майже шароподібна 349
Мелозира лінійна 348
Мелозира мінлива 349
Мелозира невелика 349
Мелозира Нормана 349
Мелозира хвиляста 349
МЕЛОЗИРАЛЬНІ 49
МЕЛОЗИРОВІ 49
МЕЛОЗИРОФІЦИДОВІ 49
МЕНОЇДІЄВІ 44
МЕНОЇДІЙ 44
Меноїдій звивистий 190
Меноїдій найменший 190
Меноїдій прозорий різн. прозорий 190
Меноїдій прозорий різн. ножоподібний 190
Меноїдій прозорий різн. Штейна 190
Меноїдій серпоподібний 190
МЕРИСМОГЛЕЯ 47
Мерисмоглея багатохлоропластова 305
Мерисмоглея еліпсоїдна 305
МЕРИСМОПЕДІЯ 42
Мерисмопедія арктична 119
Мерисмопедія берегова 120
Мерисмопедія витончена 119
Мерисмопедія Вормінга 121
Мерисмопедія згорнута 119
Мерисмопедія Марсона 120
Мерисмопедія найменша 120
Мерисмопедія найтонша 121
Мерисмопедія подвійна 119
Мерисмопедія помітна 120
Мерисмопедія середземна 120
Мерисмопедія сіро-блакитна 120
Мерисмопедія Сміта 120
Мерисмопедія спокійна 121
МЕРИДІОН 51
Меридіон круговий ф. круговий 510
Меридіон круговий ф. яйцеподібний 510
Меридіон стиснутий 510
Меридіон яйцеподібний 510
МЕРОТРИХІЯ 48
Меротрихія головчаста 340
Меротрихія паличкова 340
МИРІАКТУЛА 48
Миріактула аравійська 335
Миріактула подушкоподібна 335
Миріактула рівулярієва 335
МИРІОНЕМА 48
Миріонема балтійська 335
Миріонема Магнуса 335
Миріонема однорядна 336
Миріонема округла 336
Миріонема приглушена 336
МИРІОТРИХІЯ 48
Миріотрихія булавоподібна 336
Миріотрихія повзуча 336
МІКРАКАНТОДИНІЙ 54
Мікракантодиній бацилоносний 663
Мікракантодиній щетинистий 664
МІКРОКОЛЕЙ 42
Мікроколей беггіатоїформний 122
Мікроколей болотний 122
Мікроколей Валрота 123
Мікроколей Вікса 123
Мікроколей горбкуватий 123
Мікроколей джерельний 122
Мікроколей звичайний 123
Мікроколей кіркоподібний 122
Мікроколей озерний 122
Мікроколей осінній 121
Мікроколей піхвовий 123
Мікроколей Сетчелла 122
Мікроколей солонуватий 122
Мікроколей чарівний 121
МІКРОКОЛЕЄВІ 42
МІКРОКРОЦИС 42
Мікрокроцис гігантський 123
Мікрокроцис неправильний 124
Мікрокроцис парний 123
МІКРОСПОНГІЙ 48
Мікроспонгій стілофоровий 335
МІКРОТАБЕЛА 51
Мікротабела перервана 511
МІКРОХЕТЕ 43
Мікрохете двопіхвова 121
Мікрохете ніжна 121
Мікрохете синя 121
МІКРОЦИСТІЄВІ 42
МІКРОЦИСТИС 42
Мікроцистис зелений 125
Мікроцистис китицевий 124

Мікроцистис крайовий 125
Мікроцистис мікроцистиформний 125
Мікроцистис міцний 124
Мікроцистис Новачека 125
Мікроцистис порошкуватий 125
Мікроцистис рибозаморний 124
Мікроцистис синювато-зелений 124
Мікроцистис Сміта 125
Мікроцистис цвітіння води 124
Мікроцистис Везенберга 126
МІКСОХЛОРИДОВІ 46
МІКСОХЛОРИС 46
Міксохлорис сфагновий 307
МІНІДИСК 50
Мінідиск Прошкіної 367
Мінідиск шипуватий 367
МІОЗОА
МІСХОКОК 46
Місхокок конфервний 305
Місхокок круглоголовчатий 3 05
Місхокок найтонший 305
МІСХОКОКАЛЬНІ 46
МІСХОКОКОВІ 46
МОНАЛАНТ 46
Моналант звужений 305
Моналант короткоциліндричний 305
МОНАСТЕР 54
Монастер чистий 664
МОНОДОПСИС 47
Монодопсис безпапіловий 306
Монодопсис підземний 306
МОНОДОПСІЄВІ 47
МОНОДУС 46
Монодус гострокінцевий 306
Монодус дактилококоїдоподібний 306
Монодус кокоміксовий 306
Монодус кокоміксоподібний 306
Монодус краплиноподібний 307
Монодус піреноїдний 307
Монодус цистоподібний 306
Монодус Шода 306
МОНОМОРФІНА 44
Мономорфіна грушоподібна 190
Мономорфіна загадкова 190
Мономорфіна Нордстедта 191
Мономорфіна ребриста 190
МУНДА 47
Мунда північна 307

Н

НАВІКУЛА 52
Навікула акведукова 512
Навікула Антона 511
Навікула арконська 512
Навікула Брьотца 512
Навікула Ван Дама 529
Навікула Вєхова 529
Навікула вівсяна 512
Навікула віддалена 515
Навікула Вілаплана 529
Навікула Вілда 531
Навікула вузька 511
Навікула гілляста ф. гілляста 524
Навікула гілляста ф. каспійська 524
Навікула Гойфлера 517
Навікула головчасторадіальна 512
Навікула гомфонемоподібна 516
Навікула готландська 516
Навікула Гофмана 517
Навікула гратчаста 512
Навікула Грегора 516
Навікула густосмугаста 515
Навікула двоголова різн. трихвиляста 515
Навікула двояковоскоподібна 511
Навікула Джона Картера 517
Навікула дзьобоголова різн. дзьобоголова 525
Навікула дзьобоголова різн. видовжена 525
Навікула дзьобоголова різн. сумнівна 525
Навікула довгаста 522
Навікула досить ніжна 528
Навікула дрібна 522
Навікула зграйна 513
Навікула зернова 527
Навікула золотиста 512
Навікула карасева 513
Навікула карі 513
Навікула каріоперезана 513
Навікула каталансько-німецька 513
Навікула кефвінгська 517
Навікула колісна 526
Навікула Котша різн. асиметрична 517
Навікула крапчаста 523
Навікула лазурна 529
Навікула ланцетна різн. ланцетна 517
Навікула ланцетна різн. вузькодзьоба 518
Навікула лисяча 530
Навікула лібонська 518
Навікула Лунда 518
Навікула майже гола різн. еліпсоїдна 516
Навікула майже дзьобоголова 527
Навікула майже носата 527
Навікула маленька 528
Навікула Маргаліта 518
Навікула мета-Рейхарда 519

Навікула миготлива 521
Навікула мікроромбічна 519
Навікула молода 524
Навікула мордата 525
Навікула морнська 519
Навікула Москала 519
Навікула найніжніша 528
Навікула нелінійна 511
Навікула нео-Віснера 519
Навікула німецька 516
Навікула нортумбрійська 519
Навікула носата 525
Навікула Олександри 511
Навікула оліготрофна 520
Навікула оперезана 513
Навікула Остенфельда 520
Навікула Павіларда 521
Навікула пальчастоконвергентна 515
Навікула пальчастопроменева 515
Навікула парапонтійська 521
Навікула пі 522
Навікула пірчаста 521
Навікула піщана 512
Навікула плацентна різн. справжня 522
Навікула повікова різн. повікова 521
Навікула повікова різн. кутаста 521
Навікула повікова різн. мала 521
Навікула повікова різн. напівмахрова 521
Навікула продовгувата різн. продовгувата 520
Навікула продовгувата різн. майже головчаста 520
Навікула продовгувата різн. справжня 520
Навікула променева 523
Навікула променіста 524
Навікула прутоподібна підв. прутоподібна 529
Навікула прутоподібна підв. поширеноморська 530
Навікула пряма 515
Навікула псевдо-Вейснера 523
Навікула псевдограціозна 523
Навікула псевдоланцетна 523
Навікула псевдоніжноподібна 523
Навікула рабська 515
Навікула Рейнгарда 524
Навікула світліша 518
Навікула світло-зелена різн. світло-зелена 530
Навікула світло-зелена різн. укорочена 530
Навікула світло-зеленовзута 530
Навікула серпоподібна 518
Навікула слесвіцька 527
Навікула смугаста 527
Навікула солелюбна 526
Навікула солелюбна різн. конвергентна 517
Навікула соляна ф. соляна 526
Навікула соляна ф. головчаста 526
Навікула соляна ф. дрібна 526
Навікула Стрекера 527
Навікула субальпійська 527
Навікула суперечлива 520
Навікула схованоголова різн. схованоголова 514
Навікула схованоголова різн. широка 514
Навікула схованонайніжніша 514
Навікула схованоніжна 514
Навікула тривіальна 528
Навікула трикрапкова 528
Навікула трофічна 529
Навікула упсальська 529
Навікула фланатська 516
Навікула хибна 519
Навікула худа 516
Навікула чорноморська 523
Навікула чужоземна різн. чужоземна 521
Навікула чужоземна різн. дрібна 522
Навікула чужоземна різн. коротка 522
Навікула широковустьова 522
Навікула широкодзьоба 518
Навікула шорстка 526
Навікула Шретера 526
Навікула щиткова 526
НАВІКУЛАЛЬНІ 52
НАВІКУЛОВІ 52
НАВІЦИМБУЛА 52
Навіцимбула маленька 531
НАНОФРУСТУЛ 51
Нанофрустул Крумбейна 511
Нанофрустул Трейнора 511
НАЯДИНІЙ 55
Наядиній польський 664
НЕЇДІЙ 52
Неїдій весняний 534
Неїдій двоборозенчастий різн. двоборозенчастий 532
Неїдій двоборозенчастий різн. майже хвилястий 532
Неїдій двоборозенчастий різн. опуклоподібний 533
Неїдій довгоголовий 534
Неїдій райдужний 534
Неїдій розтягнутий 534
Неїдій розширений 532, 533
Неїдій споріднений різн. споріднений 531
Неїдій споріднений різн. дводзьобий 532
Неїдій споріднений різн. хвилястий 532

Неїдій сумнівний різн. сумнівний 533
Неїдій сумнівний різн. пейсонський 533
Неїдій сумнівний ф. стиснутий 533
Неїдій Хітчкока 534
НЕЇДІЄВІ 52
НЕЇДІОМОРФА 52
Неїдіоморфа двовузликова 531
Неїдіоморфа двовузликовоподібна 531
НЕМАЛІАЛЬНІ 58
НЕМАЛІЄВІ 58
НЕМАЛІОН 58
Немаліон глистоподібний 724
НЕОМЕТАНЕМА 44
Неометанема дексиотаксна 191
Неометанема проворна 191
НЕОМОНАДОВІ 47
НЕОНЕМА 47
Неонема карликова 307
НЕОНЕМАТОВІ 47
НЕОСИНЕДРА 50
Неосинедра делікатесна 534
Неосинедра провінційна 535
НЕОТЕСЕЛА 45
Неотесела лапландська 264
НЕОТЕСЕЛОВІ 45
НЕРЕЙЯ 48
Нерейя ниткоподібна 336
НЕФРОДІЕЛА 46
Нефродіела квасолеподібна 307
Нефродіела мала 307
Нефродіела півмісяцеподібна 308
НІТОФІЛ 58
Нітофіл крапковий 724
НІЦШІЯ 51
Ніцшія азійська 537
Ніцшія Арчибальда 537
Ніцшія ацидоклиноподібна 535
Ніцшія близька 550
Ніцшія блискучо-вигнута 543
Ніцшія Бребісона 537
Ніцшія випукла 552
Ніцшія вищерблена 550
Ніцшія віддалена 539
Ніцшія Відовіча 553
Ніцшія вкрай неясна 547
Ніцшія водна 535
Ніцшія впізнавана 536
Ніцшія Ганцша 541
Ніцшія Гейфлера 542
Ніцшія гібридна різн. гібридна 542
Ніцшія гібридна різн. прозора 542
Ніцшія голкоподібна різн. голкоподібна 535
Ніцшія голкоподібна різн. клостерієподібна 535
Ніцшія голкоподібніша 535
Ніцшія головчаста різн. головчаста 537
Ніцшія головчаста різн. тонкодзьоба 537
Ніцшія голштинська 542
Ніцшія гомбургська 542
Ніцшія граціозна різн. граціозна 541
Ніцшія граціозна різн. головчаста 541
Ніцшія граціозна різн. маленька 541
Ніцшія звужена різн. маленька 537
Ніцшія джерельна 540
Ніцшія Діппеля 538
Ніцшія дравейська 539
Ніцшія дрібноголовчаста 545
Ніцшія дрібнувата 547
Ніцшія дуже дрібна 547
Ніцшія дуже посмугована 553
Ніцшія дуже ребриста 553
Ніцшія епітеміеподібна 539
Ніцшія загнута різн. Лоренца 543
Ніцшія затуплена 545
Ніцшія земноводна різн. земноводна 536
Ніцшія земноводна різн. загострена 536
Ніцшія земноводноподібна 536
Ніцшія золотиста 537
Ніцшія зубчаста 538
Ніцшія Клауза 538
Ніцшія куленосна різн. неголовчаста 550
Ніцшія кутаста різн. кутаста 536
Ніцшія кутаста різн. споріднена 536
Ніцшія кущова 541
Ніцшія Кютцінга 543
Ніцшія ланцетна різн. ланцетна 544
Ніцшія ланцетна різн. карликова 544
Ніцшія Лібетрута 544
Ніцшія лінійна 544
Ніцшія лопатчаста 550
Ніцшія майже альпійська 547
Ніцшія майже лінійна 551
Ніцшія маленька 548
Ніцшія мінлива 538
Ніцшія монастирська 545
Ніцшія наземна 552
Ніцшія найдовша 544
Ніцшія найдрібніша 545
Ніцшія найкоротша 537
Ніцшія невідома 542
Ніцшія незначна 545
Ніцшія непомітна 543
Ніцшія низькоросла 545
Ніцшія ниткоподібна різн. ниткоподібна 539
Ніцшія ниткоподібна різн. щільна 540

Ніцшія ніжна 551
Ніцшія овальна 546
Ніцшія оліготрофна 545
Ніцшія панцирна різн. панцирна 540
Ніцшія панцирна різн. азійська 541
Ніцшія панцирна різн. крихітна 541
Ніцшія плівкова різн. плівкова 546
Ніцшія плівкова різн. головчаста 546
Ніцшія плівкова різн. слабка 546
Ніцшія плівчаста 547
Ніцшія помітна 543
Ніцшія правильна 548
Ніцшія приморська 535
Ніцшія прозора 547
Ніцшія проміжна 543
Ніцшія пряма 548
Ніцшія псевдогібридна 547
Ніцшія пустельна 538
Ніцшія пучкова 539
Ніцшія радіальна 548
Ніцшія розвернута ф. розвернута 548
Ніцшія розвернута ф. маленька 549
Ніцшія розсіяна 538
Ніцшія середня 545
Ніцшія сигма різн. сигма 549
Ніцшія сигма різн. майже головчата 549
Ніцшія сигма різн. проміжна 549
Ніцшія сигмоїдна 550
Ніцшія сигмоподібна різн. сигмоподібна 550
Ніцшія сигмоподібна різн. майже пряма 550
Ніцшія скальпелеподібна 549
Ніцшія скляна різн. скляна 553
Ніцшія скляна різн. кілеподібна 553
Ніцшія скляна різн. майже скляна 554
Ніцшія скляна різн. соляна 553
Ніцшія спільна 538
Ніцшія сумнівна 539
Ніцшія супраліторальна 551
Ніцшія термальна різн. термальна 552
Ніцшія термальна різн. мала 552
Ніцшія термальна різн. середня 552
Ніцшія термальноподібна 552
Ніцшія тибетська 552
Ніцшія тонка 551
Ніцшія тонкодзьоба 551
Ніцшія точкова різн. найдрібніша 548
Ніцшія трубоподібна 552
Ніцшія худорлява 544
Ніцшія частозустрічна 540
Ніцшія червоподібна 553
Ніцшія чиста 548
НОДОСІЛІНЕАЛЬНІ 41
НОДОСІЛІНЕ 41
Нодосіліне двопарна 126
Нодосіліне епілітна 126
НОДОСІЛІНОВІ 41
НОДУЛАРІЄВІ 43
НОДУЛАРІЯ 43
Нодуларія більша 126
Нодуларія Гарвея 126
Нодуларія кулястоплідна 126
Нодуларія пінонароджена 127
Нодуларія прибережна 126
Нодуларія товста 126
НОЄЛЕРГАБДОВІ 56
НОКТИЛУКА 55
Ноктилука блискуча 664
НОКТИЛУКАЛЬНІ 55
НОКТИЛУКОВІ 55
НОКТИЛУКОФІЦІЄВІ 55
НОСТОК 43
Носток болотний 128
Носток вапняковий 127
Носток горбкуватий 129
Носток ґрунтовий 127
Носток драглистий 128
Носток еліпсоспоровий 128
Носток звичайний 127
Носток Кільмана 128
Носток крапкоподібний 129
Носток кулястий 129
Носток лазурний 127
Носток Лінка 128
Носток мікроскопічний 128
Носток м’ясистий 127
Носток Пассеріні 128
Носток сливоподібний 129
Носток сфероподібний 129
НОСТОКАЛЬНІ 43
НОСТОКОВІ 43
НОТОСОЛЕН 44
Нотосолен губастий 191
Нотосолен жолобкуватий 191
Нотосолен жолобоподібний 191
Нотосолен зігнутий 191
Нотосолен карпатский 191
Нотосолен метеликовий 192
Нотосолен округлий 192
Нотосолен пляшкоподібний 191
Нотосолен подібний 192
Нотосолен посмугований 192
Нотосолен ромбоподібний 192
Нотосолен Штейна 192
НУЗУТОДИНІЙ 54

Нузутодиній амфідинієвий 665
Нузутодиній синьо-зелений 664
Нузутодиній ямкуватий 665
НУПЕЛА 52
Нупела тонкоголова 554

О

ОБЛЕЯ 54
Облея кругла 665
ОДОНТЕЛА 50
Одонтела дзьобоподібна 368
Одонтела Едвардса 368
Одонтела затуплена 368
Одонтела золотиста 367
Одонтела опукла 368
ОДОНТЕЛОВІ 50
ОКСИНЕЇС 51
Оксинеїс парний 555
ОКСИНЕМА 42
Оксинема загострена 134
Оксинема Ллойда 134
ОКСИРРИДОФІЦІЄВІ 56
ОКСИРРИНАЛЬНІ 56
ОКСИРРИНОВІ 56
ОКСИРРИС 56
Оксиррис морський 665
ОКСИФІЗАЄВІ 54
ОКСІТОКС 54
Оксітокс вихоровий 666
Оксітокс зелений 666
Оксітокс кулястоподібний 666
Оксітокс мечоподібний 666
Оксітокс мінливий 666
Оксітокс сітчастий 666
Оксітокс слуквовий 666
Оксітокс хвостатий 666
ОКСІТОКСОВІ 54
ОКТАКТИС 46
Октактис скляний 267
ОКУЛЯТЕЛЛА 41
Окулятелла казантипська 129
Окулятелла українська 129
ОКУЛЯТЕЛЛАЛЬНІ 41
ОКУЛЯТЕЛЛОВІ 41
ОЛІКОЛА 45
Олікола ван Гурі 267
ООЛІТОТ 56
Оолітот ламкий 706
ОПЕФОРА 51
Опефора дрібна 554
Опефора Марті різн. поліморфна 554
Опефора мінлива 554
Опефора морська 554
Опефора тихоокеанська 554
ОПІСТОАУЛАКС 54
Опістоаулакс Волошинської 665
Опістоаулакс вортицеловий 665
ОРТОЗЕЙРА 49
Ортозейра Резе 350
Ортозейра точкова 350
ОРТОЗЕЙРОВІ 49
ОСМУНДЕЯ 58
Осмундея гібрідна 725
Осмундея пірчастонадрізана 725
ОСЦИЛЯТОРИАЛЬНІ 42
ОСЦИЛЯТОРІЄВІ 42
ОСЦИЛЯТОРІЯ 42
Осциляторія Анни 130
Осциляторія більша 131
Осциляторія блискуча 131
Осциляторія Боннемазона 130
Осциляторія видатна 132
Осциляторія волосоподібна 133
Осциляторія вузька 129
Осциляторія гнилосна 132
Осциляторія єнська 130
Осциляторія змієподібна 129
Осциляторія індійська 130
Осциляторія Комарова 131
Осциляторія коралова 130
Осциляторія короткувата 133
Осциляторія легка 131
Осциляторія наводоростева 132
Осциляторія найпростіша 133
Осциляторія намулова 131
Осциляторія наскельна 133
Осциляторія перлиноносна 131
Осциляторія прикрашена 132
Осциляторія притуплена 132
Осциляторія спіральчаста 133
Осциляторія тонка 133
Осциляторія українська 134
Осциляторія хоботкова 132
Осциляторія чиста 133
Осциляторія шнуроподібна 130
ОФІОЦИТІЄВІ 46
ОФІОЦИТІЙ 46
Офіоцитій великий 310
Офіоцитій головчастий 308
Офіоцитій головчастий різн. довгоостий 309
Офіоцитій гострокінцевий 310
Офіоцитій граціозний 309
Офіоцитій двошипуватий 308
Офіоцитій деревоподібний різн. деревоподібний 308

Офіоцитій деревоподібний різн. довгоногий 308
Офіоцитій довгоногий 310
Офіоцитій Ілка 310
Офіоцитій Лагергейма 310
Офіоцитій малий 310
Офіоцитій мінливий 311
Офіоцитій найбільший 310
Офіоцитій тонконогий 309
ОХРОМОНАДАЛЬНІ 45
ОХРОМОНАДОВІ 45
ОХРОМОНАС 45
Охромонас блідий 266
Охромонас блукаючий 267
Охромонас бородавчастий 267
Охромонас веселий 265
Охромонас видовжений 2 66
Охромонас гнучкий 265
Охромонас граноспоровий 264
Охромонас гранульований 265
Охромонас грушоподібний 266
Охромонас зарубчастий 265
Охромонас зірчастий 266
Охромонас корононосний 265
Охромонас кулястоцистий 266
Охромонас ламкий 265
Охромонас малий 265
Охромонас мінливий 265
Охромонас найменший 266
Охромонас об’єднаний 266
Охромонас перлиновий 265
Охромонас пігментований 266
Охромонас поліморфний 266
Охромонас різноманітний 267
Охромонас трикутний 267
Охромонас харківський 265
Охромонас шипуватоцистий 265

П

ПАДІНА 47
Падіна павичева 336
ПАЛАТИНІЙ 54
Палатиній гострокінцевий різн. гострокінцевий 666
Палатиній гострокінцевий різн. гладкий 666
Палатиній несправжньогладенький 667
ПАЛІСАДА 58
Палісада продірявлена 725
Палісада туєподібна 725
ПАЛУСФЕРА 56
Палусфера Вандела 706
ПАЛЬМАРІАЛЬНІ 59
ПАЛУДІКОЛА 57
Палудікола зроговіла 725
ПАНТОЧЕКІЕЛА 50
Панточекіела Кютцінга 368
Панточекіела очна 368
ПАРАЛЕМАНЕЯ 57
Паралеманія горбкувата 725
ПАРАЛІАЛЬНІ 49
ПАРАЛІЄВІ 49
ПАРАЛІОФІЦИДНІ 49
ПАРАЛІЯ 49
Паралія борозенчаста 350
ПАРАПЛАКОНЕЇС 52
Параплаконеїс маленький 555
Параплаконеїс плацентоподібний 555
Параплаконеїс преспський 555
Параплаконеїс псевдоплацентоподібний 555
ПАРАФІЗОМОНАС 45
Парафізомонас загострений 267
Парафізомонас покритий 267
Парафізомонас усічений 267
ПАРАФІЗОМОНАДАЛЬНІ 45
ПАРАФІЗОМОНАДОВІ 45
ПАРВІФІКУС 58
Парвіфікус Антіпи 725
ПАРВОДИНІЙ 55
Парводиній африканський 667
Парводиній гославський 667
Парводиній Елпатієвського 667
Парводиній крихітний 668
Парводиній любієнський 668
Парводиній морцинський різн. метеликовий 668
Парводиній непоказний 668
Парводиній підступний 667
Парводиній сосочковий 668
ПАРЛІБЕЛ 52
Парлібел гачконосний різн. гачконосний 556
Парлібел гачконосний різн. складчастий 556
Парлібел Делоне різн. Делоне 555
Парлібел Делоне різн. віддалений 556
Парлібел Делоне різн. майже ромбічний 556
Парлібел ромбічний 556
Парлібел складчастий 556
ПАРОДОНТЕЛОВІ 50
ПАВЛІЕЛА 52
Павліела стрічкоподібна 556
ПАУЛСЕНЕЛА 55
Паулсенела хетоцероїдна 669
ПЕДІНЕЛА 46
Педінела еластична 267
Педінела шестигранна 268
ПЕДІНЕЛАЛЬНІ 46
ПЕДІНОМОНАДОПСИС 46

Педіномонадопсис малий 311
ПЕЙСОНЕЛІАЛЬНІ 59
ПЕЙСОНЕЛІЄВІ 59
ПЕЙСОНЕЛІЯ 59
Пейсонелія Дубі 726
Пейсонелія луската 726
Пейсонелія озброєна 726
Пейсонелія червона 726
ПЕРАНЕМА 44
Перанема вигнутохвоста 192
Перанема зігнута 192
Перанема овальна 192
ПЕРАНЕМОПСИС 44
ПЕРИДИНІАЛЬНІ 54
ПЕРИДИНІЄЛА 55
Перидиніела данська 669
Перидиніела об'єднана 669
ПЕРИДИНІЄВІ 55
ПЕРИДИНІЙ 55
Перидиній Вілле 673
Перидиній Вольца ф. Вольца 672
Перидиній Вольца ф. стиснутий 672
Перидиній гатунський 672
Перидиній двоногий 671
Перидиній підперезаний ф. підперезаний 671
Перидиній підперезаний ф. Веста 672
Перидиній Расіборського різн. болотний 672
Перидиній чотиризубий 672
Перидиній широкий різн. солелюбний 672
ПЕРИДИНІОПСИС 55
Перидиніопсис балтійський 669
Перидиніопсис Борге 669
Перидиніопсис Кульчинського 670
Перидиніопсис карликовий 670
Перидиніопсис Пенарда ф. більший 670
Перидиніопсис Томпсона 670
Перидиніопсис харківський 669
Перидиніопсис чотиризубчастий 670
ПЕРИДИНІОПСИДОВІ 54
ПЕРОНЕМОВІ 50
ПЕРОНІЕЛА 47
Пероніела гіалотекова 311
Пероніела дрібна 311
Пероніела планктонна 311
ПЕРОНІЯ 50
Перонія пряжкова 556
ПЕТАЛОМОНАС 44
Петаломонас борознистий 194
Петаломонас ввігнутий 193
Петаломонас жолобкуватий різн. дисоматичний 193
Петаломонас загорнутий 193
Петаломонас звужений 193
Петаломонас зігнутий 193
Петаломонас кривовустий 193
Петаломонас крилатий 192
Петаломонас крихітний 193
Петаломонас набряклий 193
Петаломонас неправильний 193
Петаломонас обрізаний 192
Петаломонас прототековий 193
Петаломонас сплющений 193
Петаломонас трикільноподібний 194
Петаломонас шестилопатевий 194
Петаломонас яйцеподібний 193
ПЕТАЛОНЕМА 43
Петалонема завита 134
Петалонема крилата 134
Петалонема товста 134
ПЕТРОДИКЦІЙ 53
Петродиктій нирковий різн. нирковий 557
Петродиктій нирковий різн. ниркоподібний 557
ПЕТРОНЕЇС 52
Петронеїс бесарський 557
Петронеїс плечистий 557
ПЕТРОПЛАК 52
Петроплак Панточека 557
ПІЛІНІЄВІ 48
ПІЛАЄЛЛА 48
Пілаєлла прибережна 337
ПІЛІНІЯ 48
Пілінія розтріскана 336
ПІНУЛАРІЄВІ 52
ПІНУЛАРІЯ 52
Пінуларія абовська різн. ледь хвиляста 558
Пінуларія абовська різн. лінійна 557
Пінуларія ацидофільна 558
Пінуларія Бертранда різн. Бертранда 559
Пінуларія Бертранда різн. вузькострічкова 559
Пінуларія благородна різн. благородна 568
Пінуларія благородна різн. правильна 569
Пінуларія богатська 559
Пінуларія бореальна різн. бореальна 559
Пінуларія бореальна різн. драбинчаста 560
Пінуларія бранденбурзька 565
Пінуларія Брауна 560
Пінуларія Бребісона 560
Пінуларія велика різн. велика 565
Пінуларія велика різн. лінійна 565
Пінуларія відмінна 561
Пінуларія вкрай судетська різн. лісова 570
Пінуларія вузлувата різн. вузлувата 569
Пінуларія вузлувата різн. псевдограціозніша 569
Пінуларія гігантська 563

Пінуларія горбата різн. дрібна 563
Пінуларія граціозна 563
Пінуларія граціозніша 563
Пінуларія граціозоподібна 563
Пінуларія Грунова 563
Пінуларія двоголова 559
Пінуларія двохвиляста 559
Пінуларія джерельна 562
Пінуларія Ейфеля 562
Пінуларія єпископська 562
Пінуларія завитошовна 572
Пінуларія загострена 558
Пінуларія звивиста 562
Пінуларія зелена різн. зелена 575
Пінуларія зелена різн. напівхрестоподібна 576
Пінуларія зеленоподібна різн. зеленоподібна 575
Пінуларія зеленоподібна різн. маленька 575
Пінуларія зменшена різн. зменшена 561
Пінуларія зменшена різн. здута 561
Пінуларія зменшена різн. ромбічна 561
Пінуларія канадодивергентна 560
Пінуларія кардинальна 560
Пінуларія квадратна 570
Пінуларія кислотолюбна 558
Пінуларія Клеве 561
Пінуларія ключоподібна 561
Пінуларія короткоребриста 560
Пінуларія круглоголовчаста 558, 563
Пінуларія кутаста 558
Пінуларія Кютцінга 564
Пінуларія ліва 571
Пінуларія локська 565
Пінуларія Лунда 565
Пінуларія Майєра 566
Пінуларія майже англійська 572
Пінуларія майже бореальна 572
Пінуларія майже головчаста різн. майже головчаста 572
Пінуларія майже головчаста різн. видовжена 573
Пінуларія майже головчаста різн. вкороченосмугаста 573
Пінуларія майже головчаста різн. майже ребриста 573
Пінуларія майже головчаста різн. хвиляста 573
Пінуларія майже горбата різн. майже горбата 573
Пінуларія майже горбата різн. хвиляста 573
Пінуларія майже завитошовна 574
Пінуларія майже мінлива 573
Пінуларія майже перервана 573
Пінуларія майже скеляста різн. майже скеляста 574
Пінуларія майже скеляста різн. хрестоподібна 574
Пінуларія майже фалезька 573
Пінуларія мезосферична різн. мезосферична 566
Пінуларія мезосферична різн. сумнівна 566
Пінуларія мезосферична ф. зменшена 566
Пінуларія мікроставросова різн. мікроставросова 567
Пінуларія мікроставросова різн. безфасціальна 567
Пінуларія мікроставросова різн. невиразна 567
Пінуларія мікроставросова різн. ребриста 567
Пінуларія навколограціозніша 570
Пінуларія найдрібніша 570
Пінуларія найрозщепленіша 562
Пінуларія народна 562
Пінуларія невиразна 569
Пінуларія невиразноподібна 569
Пінуларія непостійна 564
Пінуларія нововелика різн. нововелика 567
Пінуларія нововелика різн. клиноподібна 568
Пінуларія нововелика різн. проміжна 568
Пінуларія нововелика різн. роздута 568
Пінуларія пальцеподібна 561
Пінуларія перервана ф. перервана 564
Пінуларія перервана ф. найдрібніша 564
Пінуларія перерваноподібна 564
Пінуларія перетягнута різн. перетягнута 566
Пінуларія перетягнута різн. розтягнута 567
Пінуларія петсамська 570
Пінуларія півкрила 564
Пінуларія північна 571
Пінуларія поліонка різн. поліонка 570
Пінуларія поліонка різн. подібна 570
Пінуларія поперечна 574
Пінуларія похідна 569
Пінуларія придаткова різн. придаткова 558
Пінуларія придаткова різн. проміжна 559
Пінуларія продихоносна різн. продихоносна 572
Пінуларія продихоносна різн. неправильна 572
Пінуларія проміжна 564
Пінуларія рангунська 570
Пінуларія рейнсько-гессенська 571
Пінуларія розщеплена 562
Пінуларія ромбічна 571
Пінуларія ромбоеліптична 571
Пінуларія ромборізноманітна 571
Пінуларія середня 566
Пінуларія скеляста 571
Пінуларія складна 561
Пінуларія Стідольфа 572

Пінуларія судетська 574
Пінуларія табеларієподібна 574
Пінуларія Тревельяна 575
Пінуларія хвиляста 575
Пінуларія хвилястодивергентна 575
Пінуларія хрестоподібна 561
Пінуларія хрестокрила різн. хрестокрила 571
Пінуларія хрестокрила різн. перервана 572
Пінуларія хрестоносна 561
Пінуларія худорлява 565
Пінуларія Шенфельда 571
Пінуларія широка різн. широка 565
Пінуларія широка різн. широколінійна 565
Пінуларія щукоподібна 562
Пінуларія щуча 562
Пінуларія яйцеподібна 569
ПІНУНАВІС 52
Пінунавіс витончений 576
ПІРЕНОМОНАДАЛЬНІ 56
ПІРЕНОМОНАДОВІ 56
ПІРОПІЯ 57
Піропія білопоцяткована 728
ПІРОФАКУС 54
Пірофакус годинниковий 687
Пірофакус Штейна 687
ПІРОЦИСТИС 54
Піроцистис вишуканий 686
Піроцистис місяцевий 686
Піроцистис несправжньоночесвітний 686
ПІРОЦИСТОВІ 54
ПЛАҐІОҐРАМА 53
Плагіограма мінус різн. мінус 579
Плагіограма мінус різн. дрібна 580
Плагіограма ставрофорова 580
ПЛАҐІОҐРАМАЛЬНІ 53
ПЛАҐІОҐРАМОВІ 53
ПЛАҐІОСЕЛЬМИС 56
Плагіосельмис озерний 701
ПЛАҐІОТРОПИС 52
Плагіотропис витончений 580
Плагіотропис лускокрилий різн. лускокрилий 580
Плагіотропис лускокрилий різн. перехідний 580
Плагіотропис маленький 580
ПЛАҐІОТРОПІСОВІ 52
ПЛАКОНЕЇС 52
Плаконеїс абіскійський 576
Плаконеїс англолюбний 576
Плаконеїс вдалий 578
Плаконеїс відмічений 579
Плаконеїс двоголовковий 577
Плаконеїс двозначний 576
Плаконеїс дрібноспокійний 578
Плаконеїс елгінський 577
Плаконеїс здутоподібний 579
Плаконеїс незначний 577
Плаконеїс невідомий 578
Плаконеїс параелгінський 578
Плаконеїс плацентоподібний різн. єнісейський 578
Плаконеїс плацентоподібний різн. ланцетний 579
Плаконеїс плацентоподібний різн. носатий 579
Плаконеїс постійний 577
Плаконеїс розпластаний 578
Плаконеїс спокійний 576
Плаконеїс спокійноподібний 576
Плаконеїс сумнівний 578
Плаконеїс хвилястий 579
Плаконеїс череватий 578
Плаконеїс широкуватий 578
ПЛАНКТОЛІНГБІЯ 41
Планктолінгбія голштинська 144
Планктолінгбія заплутана 144
Планктолінгбія короткоклітинна 144
Планктолінгбія озерна 144
ПЛАНКТОТРИКС 42
Планктотрикс Агарда 144
Планктотрикс Гейтлера 145
Планктотрикс планктонний 145
Планктотрикс рясний 145
Планктотрикс стиснутий 145
Планктотрикс червоний 145
ПЛАНОСИФОН 48
Планосифон зостеролистяний 337
ПЛАНОТИДІЙ 51
Планотидій Алєксєєва 580
Планотидій Ван Герка 584
Планотидій Віктора 584
Планотидій Гайнальда 583
Планотидій гальський 582
Планотидій Гаука різн. Гаука 582
Планотидій Гаука різн. дзьобоподібний 582
Планотидій головчастий 581
Планотидій Дау 581
Планотидій дволінзоїдний 580
Планотидій делікатний 581
Планотидій дзьобоподібний 584
Планотидій дзьобоподібноголарктичний 584
Планотидій еліптичний 581
Планотидій журсакський 583
Планотидій зерноподібний 582
Планотидій кампешський 580
Планотидій кварнерський 584
Планотидій ланцетний ф. ланцетний 583

Планотидій ланцетний ф. пузатий 583
Планотидій Лінка 583
Планотидій найдрібніший 584
Планотидій непарний 581
Планотидій порожнисто-ланцетний 581
Планотидій поширений різн. поширений 582
Планотидій поширений різн. великий 582
Планотидій поширений різн. малий 582
Планотидій сумнівний 581
Планотидій Штрауба 584
ПЛАТЕСА 51
Платеса помітна 584
ПЛЕВРОҐАСТР 46
Плеврогастр місяцеподібний 312
Плеврогастр щетинконосний 312
ПЛЕВРОЗИРА 50
Плеврозира гладка 368
ПЛЕВРОКАПСА 43
Плеврокапса дрібна 146
Плеврокапса ентофізалоподібна 146
Плеврокапса менша 146
Плеврокапса помаранчево-жовта 146
Плеврокапса прибережна 146
Плеврокапса темно-бура 146
ПЛЕВРОКАПСОВІ 43
ПЛЕВРОКЛАДІЯ 48
Плеврокладія озерна 337
ПЛЕВРОСИГМАТОВІ 52
ПЛЕВРОСИГМА 52
Плевросигма видовжена 585
Плевросигма гострокінцева 585
Плевросигма естуарна 585
Плевросигма Клеве 585
Плевросигма колючо-щетиниста 586
Плевросигма кутаста 585
Плевросигма проміжна 586
Плевросигма соляна 586
Плевросигма струнка 585
Плевросигма тверда 586
ПЛЕВРОХЛОРИДОВІ 46
ПЛЕВРОХЛОРИДЕЛА 46
Плеврохлоридела вакуольна 311
ПЛЕВРОХЛОРИС 46
Плеврохлорис багатохлоропластовий 312
Плеврохлорис імітаційний 312
Плеврохлорис лопатевий 312
Плеврохлорис мінливий 311
Плеврохлорис нерівний 312
Плеврохлорис піреноїдний 312
ПЛЕКТОНЕМА 42
Плектонема Томазіні 146
ПЛЕОТІАЛЬНІ 44
ПЛЕОТІЯ 44
Плеотія загострена 201
ПНЕОФІЛ 58
Пнеофіл ламкий 727
Пнеофіл обростаючий 727
ПОДОЗИРА 49
Подозира гормоїдна різн. гормоїдна 350
Подозира гормоїдна різн. дуже дрібна 350
Подозира найбільша 350
Подозира прозора 351
Подозира сумнівна 350
ПОДОЛАМПАДОСОВІ 55
ПОДОЛАМПАС 55
Подолампас шипоносний 674
ПОДОЦИСТИС 50
Подоцистис адріатичний 586
ПОЛІҐОНІОХЛОРИС 46
Полігоніохлорис багатокутний 312
Полігоніохлорис чотирикутний 313
ПОЛІЕДРІЕЛА 46
Поліедріела неправильна 312
Поліедріела шипувата 312
ПОЛІКРІКОВІ 54
ПОЛІКРІКОС 54
Полікрікос Гартмана 674
Полікрікос Кофоїда 674
Полікрікос парний 674
Полікрікос Шварца 674
ПОЛІСИФОНІЯ 58
Полісифонія дрібночленіста 727
Полісифонія колюча 728
Полісифонія криваво-червона 727
Полісифонія піщана 727
Полісифонія прямостояча 728
Полісифонія тьмяна 727
Полісифонія шилоподібна 728
ПОНТОСФЕРА 57
Понтосфера шипаста 706
Понтосфера Гартмана 706
Понтосфера Гекеля 706
Понтосфера чорна 706
ПОНТОСФЕРОВІ 57
ПОРФИРОСИФОН 42
Порфиросифон бурий 146
Порфиросифон різнобарвний 147
ПОТАМОЛІНЕ 42
Потамоліне синьо-блакитна 147
ПОТЕРІООХРОМОНАС 45
Потеріоохромонас пониклий 268
ПРЕПЕРИДИНІЙ 54
Преперидиній Мейнера 674
ПРЕСТАВРОНЕЇС 53

Преставронеїс здутий 587
Преставронеїс подовжений 586
Преставронеїс хрестоподібний 586
Преставронеїс цілісний 586
ПРЕСТЕФАНОС 50
Престефанос трипоровий 369
ПРИМНЕЗІАЛЬНІ 56
ПРИМНЕЗІЙ 56
Примнезій малий 706
ПРИМНЕЗІЄВІ 56
ПРОЗОАВЛАКС 55
Прозоавлакс озерний 678
ПРОНОКТИЛУКА 56
Проноктилука гостра 674
Проноктилука пелагічна 675
ПРОРОЦЕНТР 55
Пророцентр асиметричний 675
Пророцентр балтійський різн. балтійський 675
Пророцентр балтійський різн. крихітний 675
Пророцентр безпоровий 675
Пророцентр блискучий ф. блискучий 677
Пророцентр блискучий ф. подвійний 677
Пророцентр божественний 677
Пророцентр великий 677
Пророцентр видовжений 678
Пророцентр двозубий 675
Пророцентр дрібнопіхвовий 678
Пророцентр зубчастий 676
Пророцентр карликовий 677
Пророцентр каспійський 676
Пророцентр притуплений 678
Пророцентр серцеподібний різн. серцеподібний 676
Пророцентр серцеподібний різн. аральський 676
Пророцентр чорноморський 678
Пророцентр щитоподібний 678
ПРОРОЦЕНТРАЛЬНІ 55
ПРОРОЦЕНТРОВІ 55
ПРОТЕОРОДОФІТИНОВІ 59
ПРОТОДИНІЙ 55
Протодиній простий 679
ПРОТОДИНІФЕРОВІ 55
ПРОТОПЕРИДИНІЄВІ 54
ПРОТОПЕРИДИНІЙ 54
Протоперидиній безбарвний 679
Протоперидиній беззбройний 685
Протоперидиній блідий 684
Протоперидиній бородавчастий 686
Протоперидиній Броші 680
Протоперидиній видовжений 683
Протоперидиній вишневий 680
Протоперидиній вишуканий 681
Протоперидиній голий 683
Протоперидиній Грана 682
Протоперидиній гренландський 682
Протоперидиній грушоподібний 684
Протоперидиній грушоподібний підв. короткий 684
Протоперидиній двоногий 679
Протоперидиній двосічний 679
Протоперидиній диявола 681
Протоперидиній довгий 683
Протоперидиній довгошипастий 683
Протоперидиній екцентричний 682
Протоперидиній Книповича 682
Протоперидиній конічний різн. конічний 680
Протоперидиній конічний різн. увігнутий 680
Протоперидиній конусоподібний 680
Протоперидиній коротконогий 679
Протоперидиній кульгаючий 680
Протоперидиній кулькоподібний 682
Протоперидиній лев'ячий різн. лев'ячий 682
Протоперидиній лев'ячий різн. увігнутобокий 683
Протоперидиній океанічний 683
Протоперидиній оманливий 681
Протоперидиній п'ятикутний 684
Протоперидиній помірний 683
Протоперидиній похилий 682
Протоперидиній прозорий 684
Протоперидиній розбіжний 681
Протоперидиній стиснутий 681
Протоперидиній твердорогий 685
Протоперидиній товстий 680
Протоперидиній торіанський 686
Протоперидиній трубовий 686
Протоперидиній черешчастий 684
Протоперидиній чотиринирковий 685
Протоперидиній шипоносний 685
Протоперидиній Штейна 685
Протоперидиній яйцеподібний 683
ПРОТОЦЕРАТІЙ 54
Протоцератій золотавий 678
Протоцератій сітчастий 678
ПРОТОЦЕРАЦІЄВІ 54
ПРОХЛОРОКОКОВІ 41
ПРОШКІНІЄВІ 53
ПРОШКІНІЯ 53
Прошкінія Порецької 587
Прошкінія сплюснута 587
Прошкінія сплюснутоподібна 587
ПСАМОДИКТІЙ 51
Псамодиктій стиснутий 587
Псамодиктій гітароподібний різн. гітароподібний 587

Псамодиктій гітароподібний різн. гарний 587
Псамодиктій гітароподібний різн. маленький 588
Псамодиктій гітароподібний різн. неперервний 587
Псамодиктій росяний 588
ПСАМОДИСКОВІ 53
ПСАМОДИСК 53
Псамодиск блискучий 588
ПСАМОТИДІЙ 51
Псамотидій Біореті 588
Псамотидій Вернадського 589
Псамотидій гаманцевий 589
Псамотидій гризонський 588
Псамотидій лауренбурзький 588
Псамотидій облямовано-широкий 589
Псамотидій плацентарний 589
Псамотидій холодолюбний 588
Псамотидій черевний 589
Псамотидій швейцарський 588
ПСЕВДОАНАБЕНА 41
Псевдоанабена двозерниста 147
Псевдоанабена ендофітна 147
Псевдоанабена коротка 147
Псевдоанабена ланцюжкоподібна 147
Псевдоанабена озерна 148
Псевдоанабена персикова 148
Псевдоанабена слизова 148
Псевдоанабена сосочковерхівкова 148
Псевдоанабена шоломоподібна 147
ПСЕВДОАНАБЕНАЛЬНІ 41
ПСЕВДОАНАБЕНОВІ 41
ПСЕВДОҐОНІОХЛОРИС 46
Псевдоґоніохлорис триногий 313
ПСЕВДОКАПСА 42
Псевдокапса куляста 148
Псевдокапса приморська 148
Псевдокапса сумнівна 148
ПСЕВДОКЕФІРІОН 45
Псевдокефіріон геверленський 270
Псевдокефіріон горшечкоподібний 269
Псевдокефіріон гострий 268
Псевдокефіріон дрібнохвилястий 271
Псевдокефіріон еліпсоїдний 269
Псевдокефіріон Ентца 269
Псевдокефіріон здавлений 269
Псевдокефіріон зимовий 270
Псевдокефіріон капелюхоподібний 270
Псевдокефіріон келихоподібний 271
Псевдокефіріон конічний 268
Псевдокефіріон найдрібніший 270
Псевдокефіріон оперезаний 268
Псевдокефіріон Руттнера 271
Псевдокефіріон Скуї 271
Псевдокефіріон стрічкоподібний 271
Псевдокефіріон татранський 271
Псевдокефіріон тупий 270
Псевдокефіріон хвилястий 271
Псевдокефіріон циліндричний 269
Псевдокефіріон широкий 270
Псевдокефіріон яйцеподібний 270
ПСЕВДОЛІТОДЕРМА 48
Псевдолітодерма розпростерта 337
ПСЕВДОНІЦШІЯ 51
Псевдоніцшія колюча різн. колюча 590
Псевдоніцшія колюча різн. атлантична 590
Псевдоніцшія найніжніша 589
Псевдоніцшія серійна 590
ПСЕВДОНКОБИРСА 42
Псевдонкобирса озерна 148
ПСЕВДОПЕДІНЕЛА 46
Псевдопединела грушоподібна 271
ПСЕВДОПЕРАНЕМА 44
Псевдоперонема макромастік 194
Псевдоперонема трихофорна 194
ПСЕВДОПОЛІЕДРІОПСИС 46
Псевдополіедріопсис Скуї 313
ПСЕВДОСОЛЕНІЯ 49
Псевдосоленія птахошпорцева 351
ПСЕВДОСТАВРАСТР 47
Псевдоставрастр аномальний 313
Псевдоставрастр озерний 314
Псевдоставрастр планктоний 314
Псевдоставрастр списовий 313
ПСЕВДОСТАВРОЗИРА 51
Псевдоставрозира еліптична 591
Псевдоставрозира короткоштрихова різн. короткоштрихова 590
Псевдоставрозира короткоштрихова |різн. головчаста 590
Псевдоставрозира короткоштрихова різн. маленька 590
Псевдоставрозира майже стиснута 591
Псевдоставрозира міцна 591
Псевдоставрозира Наве 591
Псевдоставрозира овальна 591
Псевдоставрозира паразитична 591
Псевдоставрозира польська 591
Псевдоставрозира тонка 592
ПСЕВДОСТАВРОЗИРОПСИС 51
Псевдоставрозиропсис колег-геологів 592
ПСЕВДОСЦИТОНЕМА 42
Псевдосцитонема майже булавоподібна 149
ПСЕВДОТЕТРАЕДРОН 46

Псевдотетраедрон знехтуваний 314
ПСЕВДОФАЛАЦІЯ 52
Псевдофалація ніжна 589
Псевдофалація одноока 589
ПСЕВДОФОРМІДІЙ 41
Псевдоформідій Баттерса 149
Псевдоформідій Голенкіна 149
Псевдоформідій небагатогіллястий 149
Псевдоформідій таврійський 149
Псевдоформідій формідіоїдний 149
ПСЕВДОХАРАЦІОПСИДОВІ 47
ПСЕЛІОДИНІЙ 54
Пселіодиній Ваубана 686
Пселіодиній веретеноподібний 686
ПТЕРОКЛАДІЕЛА 58
Птерокладіела волосоподібна 728
ПТЕРОКЛАДІЄВІ 58
ПТЕРОНКОЛА 51
Птеронкола прозора 592
ПТЕРОТАМНІОН 58
Птеротамніон пір'ячко 728
ПТИХОДИСК 54
Птиходиск ночесвітний 686
ПТИХОДИСКОВІ 54
ПУЛЬВІНУЛАРІЯ 44
Пульвінуларія шведська 149
ПУНКТАРІЯ 48
Пунктарія найтонша 337
Пунктарія подорожникова 337
Пунктарія широколистяна ф. широколистяна 337
Пунктарія широколистяна ф. вузьколистяна 337
ПУНКТАСТРІАТА 51
Пунктастріата глибокоозерна 592
Пунктастріата дископодібна 592
Пунктастріата ланцетна 592
Пунктастріата овальна 592
ПФІСТЕРІЄВІ 55

Р

РАБДОГЛЕЯ 41
Рабдоглея Єленкіна 150
Рабдоглея лінійна 150
Рабдоглея планктонна 150
Рабдоглея Сміта 150
Рабдоглея сценедесмоподібна 150
РАБДОДЕРМА 41
Рабдодерма лінійна 150
Рабдодерма неправильна 150
Рабдодерма складна 149
РАБДОМОНАДАЛЬНІ 44
РАБДОМОНАС 44
Рабдомонас зігнутий 201
Рабдомонас крихітний 201
Рабдомонас ребристий 201
РАБДОНЕМА 51
Рабдонема адріатична 593
РАБДОНЕМАТАЛЬНІ 51
РАБДОНЕМАТОВІ 51
РАБДОСФЕРА 56
Рабдосфера волохата 707
Рабдосфера стілоносець 707
Рабдосфера трубчаста 707
РАБДОСФЕРОВІ 56
РАДІАЛІПЛІКАТОВІ 49
РАЛЬФСІЕЛА 53
Ральфсіела Сміта 632
РАЛЬФСІАЛЬНІ 48
РАЛЬФСІЄВІ 48
РАЛЬФСІЯ 48
Ральфсія бородавчаста 337
РАФІДІОПСИС 43
Рафідіопсис щетинистий 151
РАФІДОФІЦІЄВІ 48, 339
РАФОНЕЇДАЛЬНІ 53
РАФОНЕЇДОВІ 53
РАФОНЕЇС 53
Рафонеїс блискучий 593
Рафонеїс навколовосковий 593
РЕЙМЕРІЯ 52
Реймерія вищерблена 593
Реймерія овальна 592
Реймерія одноштрихова 593
РИВУЛАРІЯ 43
Ривуларія багатовушкова 152
Ривуларія блискуча 152
Ривуларія водяна 151
Ривуларія зрощена 151
Ривуларія кровоносна 151
Ривуларія планктонна 152
Ривуларія пухирчаста 151
Ривуларія тверда 151
Ривуларія темна 151
РИЗАСТЕР 45
Ризастер волосоподібний 271
РИЗОСОЛЕНІАЛЬНІ 49
РИЗОСОЛЕНІЄВІ 49
РИЗОСОЛЕНІЯ 49
Ризосоленія загострена 351
РИЗОХЛОРИДАЛЬНІ 46
РИНОМОНАС 56
Риномонас бурий 701
РОДЕЛОФІЦІЄВІ 59
РОДИМЕНІАЛЬНІ 59
РОДИМЕНІЄВІ 59

РОДИМЕНІЯ 59
Родименія псевдопальмова 728
РОДОМЕЛОВІ 58
РОДОМОНАС 56
Родомонас затаврований 702
Родомонас крихітний 702
Родомонас морський 702
Родомонас сольовий 702
Родомонас тонкий 702
РОДОФІТОВІ 57, 711
РОДОХОРТОН 57
Родохортон багряний 728
Родохортон ворсяний 728
РОДОХОРТОНОВІ 57
РОЙКОСИГМА 53
Ройкосигма компактна 593
РОЙКОСФЕНІЯ 52
Ройкосфенія укорочена 593
РОЙКОСФЕНІЄВІ 52
РОМЕРІЯ 41
Ромерія витончена 152
Ромерія львівська 152
Ромерія найменша 152
Ромерія Окена 153
Ромерія струнка 152
РОПАЛОДІАЛЬНІ 53
РОПАЛОДІЄВІ 53
РОПАЛОДІЯ 53
Ропалодія горбата різн. горбата 594
Ропалодія горбата різн. пузата 594
Ропалодія дрібногорба різн. дрібногорба 595
Ропалодія дрібногорба різн. Ван Герка 595
Ропалодія дрібногорба різн. розтягнута 595
Ропалодія дрібномишача 595
Ропалодія скеляста 595
РОХОЛТІЕЛЛА 43
Рохолтіелла ґрунтова 152
РУБРОІНТРУЗА 59
Руброінтруза плівчаста 729

С

САККОНЕМА 43
Сакконема скельна 153
САКОХРИЗИС 45
Сакохризис грушоподібний 272
Сакохризис короткоджгутиковий 272
САЛІНГІЯ 59
Салінгія цільнувата 729
САРГАСОВІ 48
СЕЙРОСПОРА 57
Сейроспора переривиста 729
СЕЛАФОРА 53
Селафора абсолютна 596
Селафора американська 596
Селафора блекфордська 597
Селафора Вайнцирля 601
Селафора видозмінена 598
Селафора видозміненоподібна 598
Селафора вумменська 601
Селафора головчаста 597
Селафора грегоріанська 597
Селафора дзьобата 600
Селафора единбурзька 596
Селафора заокруглена 600
Селафора Крстича 597
Селафора ланцетна 598
Селафора лялькова ф. лялькова 599
Селафора лялькова ф. головчаста 599
Селафора майже заокруглена 601
Селафора майже настінна 601
Селафора Манна 598
Селафора найгладкіша 597
Селафора найдрібніша 599
Селафора найскладніша 597
Селафора найтонша 597
Селафора насінна 600
Селафора незвична 597
Селафора неподільна 596
Селафора несправжньолялькова 599
Селафора паличкова різн. паличкова 596
Селафора паличкова різн. луската 597
Селафора паличкоподібна 596
Селафора прямокутна 600
Селафора псевдовидозміненоподібна 599
Селафора псевдолялькова 599
Селафора псевдочеревна 599
Селафора сапротолерантна 600
Селафора середньовипукла 598
Селафора сором'язлива 601
Селафора Стрема 601
Селафора товста 598
Селафора тризубчикова 601
Селафора тростинка 597
Селафора уникаюча 601
Селафора чорна 598
Селафора Шаде 600
Селафора шаумбурзька 600
СЕЛАФОРОВІ 53
СЕМІНАВІС 52
Семінавіс туроподібний 602
СИМПЛОКА 42
Симплока витончена 160
Симплока Вілле 160
Симплока гиднумоподібна 160

Симплока мохова 160
Симплока стінна 160
Симплока сумнівна 159
Симплока тепловодна 160
Симплока Яппа 160
СИМПЛОКАСТР 42
Симплокастр китицеподібний 161
Симплокастр малотрихомний 161
Симплокастр Фріза 160
СИНЕДРА 51
Синедра блискуча 618
Синедра головчата різн. граціозна 618
Синедра голодна 618
Синедра Гулара 619
Синедра зігнута 618
Синедра мілководна 619
Синедра низькоросла 619
Синедра паличкоподібна 618
Синедра посохоподібна 618
Синедра родинна 618
СИНЕХОКОК 41
Синехокок гніздовий 161
Синехокок подовжений 161
Синехокок сигмоподібний 161
Синехокок соляний 161
СИНЕХОКОКАЛЬНІ 41
СИНЕХОКОКОВІ 41
СИНЕХОЦИСТИС 42
Синехоцистис водяний 161
Синехоцистис ендобіотичний 162
Синехоцистис крихітний 162
Синехоцистис найменший 162
Синехоцистис Певалека 162
Синехоцистис північний 163
Синехоцистис планктонний 162
Синехоцистис сальський 162
Синехоцистис солончаковий 162
Синехоцистис товстий 162
СИНКРИПТА 45
Синкрипта вольвоксова 274
Синкрипта куляста 273
СИНУРА 45
Синура Адамса 274
Синура блискуча 275
Синура великопорова 274
Синура гладенька 274
Синура колюча 274
Синура конусова 274
Синура Коршикова 274
Синура Петерсена ф. Петерсена 274
Синура Петерсена ф. колоноподібна 275
Синура різнопорова 274
Синура синурова 275
Синура сфагнова 275
Синура шипувата ф. шипувата 275
Синура шипувата ф. довгогачкова 275
Синура широкопаличкоподібна 274
Синура ягідна 275
СИНУРАЛЬНІ 45
СИНУРОПСИС 45
Синуропсис блідий 276
Синуропсис граціозний 276
Синуропсис дунайський 276
Синуропсис перловий 276
СИРАКОСФЕРА 57
Сиракосфера Грюнда 707
Сиракосфера зубчаста 707
Сиракосфера корончата 707
Сиракосфера Моліша 707
Сиракосфера прекрасна 707
Сиракосфера серцеподібна 707
Сиракосфера солонуватоводна 707
СИРАКОСФЕРАЛЬНІ 56
СИРАКОСФЕРОВІ 57
СИФОНОНЕМА 42
Сифононема польська 155
СКАБІЧЕВСКІЯ 51
Скабічевскія Еструпа 602
Скабічевскія Пергалло 602
СКАФОДИНІЙ 56
Скафодиній незвичний 687
СКЕЛЕТОНЕМА 50
Скелетонема ребриста 369
Скелетонема річкова 369
Скелетонема солонуватоводна 369
СКЕЛЕТОНЕМАТОВІ 50
СКЛЕРОХЛАМИС 46
Склерохламис крихкий 314
СКОЛІОПЛЕВРА 52
Сколіоплевра пейсонська 595
СКОЛІОТРОПИС 53
Сколітропис широколінійний різн. амфора 595
СКОЛІОТРОПИСОВІ 53
СКРИПСІЕЛА 55
Скріпсіела загострена 687
СНОУЕЛЛА 42
Сноуелла озерна 155
Сноуелла рожева 156
СОУРНІЕЯ 54
Соурніея двошипова 687
СПАТУЛОДИНІЙ 55
Спатулодиній несправжньоночесвітний 688
СПЕРМАТОХН 48
Сперматохн особливий 338

СПЕРМОТАМНІОН 58
Спермотамніон прямостоячий 729
СПЕРОЇДІЙ 55
Спероїдій грибоподібний 688
СПІНІФЕРОМОНАС 45
Спініферомонас Буреллі 272
Спініферомонас тривимірний 272
СПІРУЛІНА 42
Спіруліна адріатична 156
Спіруліна білувата 156
Спіруліна більша 157
Спіруліна видатна 158
Спіруліна вкорочена 156
Спіруліна гарячеводна 157
Спіруліна дрібніша 158
Спіруліна жовто-зелена 157
Спіруліна звивиста 157
Спіруліна короткоклітинна 157
Спіруліна Менегіні 157
Спіруліна найменша 157
Спіруліна найтонша 158
Спіруліна різнобарвна 158
Спіруліна рожева 158
Спіруліна розтягнута 157
Спіруліна солонувата 158
СПІРУЛІНАЛЬНІ 42
СПІРУЛІНОВІ 42
СПОРОХНОВІ 48
СПУМЕЛА 45
Спумелла велика 272
Спумелла динобрієподібна 272
Спумелла живородна 272
СТАВРОНЕЇДОВІ 53
СТАВРОНЕЇС 53
Ставронеїс балатонський 603
Ставронеїс Борича 603
Ставронеїс виступаючий 606
Ставронеїс відділений 606
Ставронеїс гострий 602
Ставронеїс граціозний 604
Ставронеїс граціозніший 604
Ставронеїс двовершинний 602
Ставронеїс двосічний різн. двосічний 602
Ставронеїс двосічний різн. лінійний 603
Ставронеїс двосічний різн. хвилястий 603
Ставронеїс здутий 604
Ставронеїс Кригера 604
Ставронеїс Кюльбса 604
Ставронеїс Лунда 605
Ставронеїс майже витончений 607
Ставронеїс невеликий 605
Ставронеїс новопрозорий 605
Ставронеїс подібний 606
Ставронеїс притуплений 605
Ставронеїс пурпурний ф. пурпурний 605
Ставронеїс пурпурний різн. ланцетний 606
Ставронеїс пурпурний ф. граціозний 605
Ставронеїс пурпурний ф. короткий 605
Ставронеїс річковоподібний 604
Ставронеїс розтягнутий 606
Ставронеїс розширений 603
Ставронеїс сибірський 606
Ставронеїс Сміта різн. Сміта 606
Ставронеїс Сміта різн. відрізаний 607
Ставронеїс термолюбний 607
Ставронеїс членистоподібний 604
Ставронеїс членистий 604
Ставронеїс Шульца 606
СТАВРОФОРА 52
Ставрофора Вислоуха 607
Ставрофора ланцетна 607
Ставрофора солончакова 607
Ставрофора Таке 607
СТАВРОЗИРА 51
Ставрозира вузькоставросова 609
Ставрозира двовузликова 607
Ставрозира збірна різн. збірна 608
Ставрозира збірна різн. бідна 608
Ставрозира збірна різн. головчаста 608
Ставрозира збірна різн. трихвиляста 608
Ставрозира майже солончакова 609
Ставрозира пузата 609
Ставрозира роздута 608
СТАВРОЗИРЕЛА 51
Ставрозирела Гарісона 610
Ставрозирела Гюнтера—Грасса 609
Ставрозирела лапландська 610
Ставрозирела Марті 610
Ставрозирела мінлива 610
Ставрозирела овальна 610
Ставрозирела ольденбурзька 610
Ставрозирела пірчаста різн. пірчаста 610
Ставрозирела пірчаста різн. заступна 611
Ставрозирела ромбоподібна 611
Ставрозирела сумнівна 609
СТАВРОЗИРОВІ 51
СТАВРОФОРМА 51
Ставроформа незначноподібна 602
СТАЗІЦЕЛА 55
Стазіцела динобріонова 688
СТЕНОКАЛИКС 45
Стенокаликс трубчастий 272
СТЕНОМІТОС 41
Стеномітос холодноводний 158

СТЕНОПТЕРОБІЯ 53
Стеноптеробія проміжна 611
СТЕФАНОДИСК 50
Стефанодиск альпійський 370
Стефанодиск Біндера 370
Стефанодиск Ганцша ф. Ганцша 370
Стефанодиск Ганцша ф. тонкий 371
Стефанодиск дрібний 372
Стефанодиск зірчастий 370
Стефанодиск колесоподібний 372
Стефанодиск малий 371
Стефанодиск непомітний ф. Хаканссона 371
Стефанодиск новозірчастий 371
Стефанодиск подвійний 370
Стефанодиск скупчений 372
СТЕФАНОДИСКАЛЬНІ 50
СТЕФАНОДИСКОВІ 50
СТЕФАНОПІКСАЛЬНІ 49
СТЕФАНОПОРОС 45
Стефанопорос волосковий 272
Стефанопорос епіфітний 273
Стефанопорос правильний 273
Стефанопорос ризоподіальний 273
Стефанопорос трубконосний 273
Стефанопорос трубчастий 273
Стефанопорос Шерффеля 273
СТИГОНЕМА 44
Стигонема безформна 159
Стигонема волохата 159
Стигонема гормоподібна 159
Стигонема зім'ята 159
Стигонема маленька 159
Стигонема очкувата 159
Стигонема проміжна 159
Стигонема торф'яна 159
СТИГОНЕМОВІ 44
СТИЛОДИНІЙ 55
Стилодиній кулястий 688
Стилодиній усічений 688
СТИЛОКОКОВІ 45
СТИЛОНЕМА 59
Стилонема Альсіді 729
СТИЛОНЕМАТАЛЬНІ 59
СТИЛОНЕМАТОВІ 59
СТИЛОНЕМАТОФІЦІЄВІ 59
СТИПІТОКОК 47
Стипітокок вазовий 315
Стипітокок вазоподібний 315
Стипітокок глечикоподібний 315
Стипітокок чашковий 315
СТИПІТОКОКОВІ 47
СТИПІТОПОРОС 47
Стипітопорос багатохлоропластовий 315
СТИПІТОХРИЗИС 45
Стипітохризис одноніжковий 273
СТИПОКАУЛОНОВІ 48
СТИХОГЛЕЯ 46
Стихоглея оливкова різн. сферична 273
СТІКТИОСИФОН 48
Стіктиосифон адріатичний 338
Стіктиосифон сорусоносний 338
СТІЛОФОРА 48
Стілофора вузлувата 338
Стілофора найніжніша 339
СТРЕБЛОНЕМА 48
Стреблонема паразитична 339
СТРІАРІЯ 48
Стріарія відтягнута 339
СТРІАТЕЛА 53
Стріатела однокрапкова 611
СТРІАТЕЛІАЛЬНІ 53
СТРІАТЕЛОВІ 53
СТРОМБОМОНАС 44
Стромбомонас асиметричний 202
Стромбомонас бородавчатий різн. зміївський 206
Стромбомонас вермонтський 206
Стромбомонас волзький 206
Стромбомонас горбатий ф. горбатий 203
Стромбомонас горбатий ф. довгошиєвий 203
Стромбомонас Дефландра 202
Стромбомонас дніпровський 202
Стромбомонас довгий 204
Стромбомонас довгохвостий 204
Стромбомонас загострений 202
Стромбомонас іржавий різн. бореальний 205
Стромбомонас іржавий різн. довгокомірцевий 205
Стромбомонас іржавий різн. коберенський 205
Стромбомонас іржавий різн. серцевий 205
Стромбомонас Кісельова 204
Стромбомонас кривуватий 205
Стромбомонас мечоносний 204
Стромбомонас найбільший 204
Стромбомонас огірковоподібний 202
Стромбомонас планктонний 204
Стромбомонас подібний 202
Стромбомонас річний 203
Стромбомонас самарський 204
Стромбомонас спірний 204
Стромбомонас тамбовський 205
Стромбомонас Треуба ф. Треуба 206
Стромбомонас Треуба ф. гіаліновий 206
Стромбомонас Треуба ф. яванський 206

Стромбомонас Шауінсланда 205
Стромбомонас широкогирловий різн. широкогирловий 203
Стромбомонас широкогирловий різн. зігнутий 203
Стромбомонас широкогирловий різн. китайський 203
Стромбомонас широкошийковий 206
СУЗІАЛЬНІ 55
СУНДСТРЕМІЯ 49
Сундстремія щетинконосна 351
СУРИРЕЛА 53
Сурирела блюдцеподібна різн. блюдцеподібна 616
Сурирела блюдцеподібна різн. тонка 616
Сурирела Брайтвелла різн. Брайтвелла 613
Сурирела Брайтвелла різн. балтійська 613
Сурирела Бребісона різн. Бребісона 612
Сурирела Бребісона різн. Кютцінга 612
Сурирела Бребісона різн. крапкова 613
Сурирела витончена ф. витончена 614
Сурирела витончена ф. стиснена 614
Сурирела візургська 618
Сурирела гітароподібна 615
Сурирела Грунова 614
Сурирела дворядна різн. стиснута 612
Сурирела дворядна ф. середня 612
Сурирела дворядна ф. крапкова 612
Сурирела дзьобаста 616
Сурирела дрібна 615
Сурирела дрібносмугаста різн. дрібносмугаста 617
Сурирела дрібносмугаста різн. голосмугаста 617
Сурирела звужена 611
Сурирела зерниста 614
Сурирела зимова 614
Сурирела Компере 613
Сурирела короткогострокінцева 612
Сурирела могутня ф. крапкова 616
Сурирела могутня ф. стиснута 616
Сурирела новазовська 615
Сурирела овальна 615
Сурирела пейсонська 616
Сурирела перетягнута 613
Сурирела подвійна різн. подвійна 613
Сурирела подвійна різн. маленька 613
Сурирела правильна 616
Сурирела слізна 614
Сурирела солончакова 616
Сурирела терезоподібна 614
Сурирела тонка 617
Сурирела тяньцзіньська 617
Сурирела усурійська 617
Сурирела хвиляста 617
СУРИРЕЛАЛЬНІ 53
СУРИРЕЛОВІ 53
СФАЛЕРОМАНТИС 45
Сфалеромантис вохряний 272
СФАЦЕЛАРІАЛЬНІ 48
СФАЦЕЛОРБ 48
Сфацелорб низький 338
СФАЦЕЛАРІЄВІ 48
СФАЦЕЛАРІЯ 48
Сфацеларія вусата 338
СФЕНОМОНАДАЛЬНІ 44
СФЕНОМОНАС 44
Сфеномонас гладенький 201
Сфеномонас Зерова 202
Сфеномонас чотирикутний 201
СФЕРАПСИС 45
Сферапсис Пашера 272
СФЕРОДИНІЙ 55
Сферодиній польский 688
Сферодиній ставковий 688
СФЕРОДИНІЄВІ 55
СФЕРОКАВУМ 42
Сферокавум Лелупа 156
СФЕРОКОК 58
Сферокок коронопусолистяний 729
СФЕРОКОКОВІ 58
СФЕРОСОРУС 46
Сферосорус целастроподібний 314
СФЕРОСПЕРМОПСИС 43
Сфероспермопсис афанізоменоподібний 156
Сфероспермопсис Кисельова 156
Сфероспермопсис ниркоподібний 156
СХІЗОТРИКС 41
Схізотрикс бичуватий 153
Схізотрикс вапняковий 153
Схізотрикс Ленормана 154
Схізотрикс озерний 153
Схізотрикс північний 154
Схізотрикс піхвовий 154
Схізотрикс піщаний 153
Схізотрикс подушкоподібний 154
Схізотрикс пучкуватий 153
Схізотрикс ривулярієвий 154
Схізотрикс сальний 154
Схізотрикс синій 153
Схізотрикс цегляно-червоний 154
Схізотрикс шкірястий 153
СХІОНОДИСК 50
Схіонодиск Еструпа 369

СЦИТОМОНАС 44
Сцитомонас крихітний 201
СЦИТОНЕМА 43
Сцитонема Гофмана 155
Сцитонема мишеколірна 155
Сцитонема незвичайна 155
Сцитонема очкувата 155
Сцитонема повстяна 154
Сцитонема толіпотриксоподібна 155
СЦИТОНЕМАТОПСИС 43
Сцитонематопсис кіркоподібний 155
СЦИТОНЕМОВІ 43
СЦИТОСИФОН 48
Сцитосифон колінчастий 238
СЦИТОСИФОНОВІ 48
СЮЗІЄВІ 55

Т

ТАБЕЛАРІЄВІ 51
ТАБЕЛАРІЯ 51
Табеларія клоччаста 619
Табеларія продірявлена 619
ТАБУЛАРІЯ 51
Табуларія Гайлона 620
Табуларія дрібна 620
Табуларія пучкова 620
Табулярія споріднена різн. споріднена 619
Табуларія споріднена різн. загострена 620
Табулярія шарувата 620
ТАЛАСІОЗИРА 50
Таласіозира балтійська 372
Таласіозира брахмапутранська 373
Таласіозира везерська 375
Таласіозира Гесснера 374
Таласіозира делікатна 373
Таласіозира дрібна 374
Таласіозира дрібнувата 375
Таласіозира ексцентрична 373
Таласіозира звуженолінійна 372
Таласіозира корононосна 373
Таласіозира крилата 375
Таласіозира літня 372
Таласіозира Норденшельда 374
Таласіозира обтяжена 374
Таласіозира озерна 374
Таласіозира оманлива 373
Таласіозира північна різн. найпівнічніша 374
Таласіозира подвійна 373
Таласіозира прикрашена 374
Таласіозира прикріплена 374
Таласіозира псевдонизькоросла 375
Таласіозира тихоокеанська 374
Таласіозира тонкувата 374
Таласіозира Фаурі 373
Таласіозира шипаста 372
ТАЛАСІОЗИРАЛЬНІ 50
ТАЛАСІОЗИРОВІ 50
ТАЛАСІОЗИРОФІЦИДОВІ 50
ТАЛАСІОНЕМА 51
Таласіонема нітцшієподібна 621
ТАЛАСІОТРИКС 51
Таласіотрикс гетероморфний різн. середземноморський 621
Таласіотрикс найдовший 621
ТАЛАСІОФІЗА 53
Таласіофіза прозора 621
ТАЛАСІОФІЗАЛЬНІ 53
ТАЛАСІОФІЗОВІ 53
ТАЛОХРИЗИС 45
Талохризис Пашера 276
ТАЛОХРИЗИСОВІ 45
ТАЛОХРИЗІДАЛЬНІ 45
ТАПІНОТРИКС 41
Тапінотрикс кіркоподібний 163
Тапінотрикс мінливий 163
Тапінотрикс простий 163
Тапінотрикс ставковий 163
Тапінотрикс струмковий 163
Тапінотрикс фіолетовий 163
ТЕЛЕАВЛАКС 56
Телеавлакс гостроголовий 702
Телеавлакс загострений 702
ТЕНЕБРІЕЛЛА 42
Тенебріелла земноводна 164
Тенебріелла кривоверхівкова 164
ТЕТРАДИНІЙ 55
Тетрадиній яванський 688
ТЕТРАЕДРІЕЛА 47
Тетраедріела багатохлоропластова 315
Тетраедріела вдавлена 315
Тетраедріела гостра 315
Тетраедріела облямована 315
Тетраедріела правильна 316
Тетраедріела шипувата 316
ТЕТРАКТИС 46
Тетрактис актинастроїдний 316
ТЕТРАМФОРА 52
Тетрамфора ромбічна 621
Тетрамфора устрична 621
ТЕТРАПЛЕКТРОН 46
Тетраплектрон гладкий 316
Тетраплектрон гострий 316
Тетраплектрон загострений 316
Тетраплектрон скручений 317

Тетраплектрон якірцевий 317
ТИРАНОДИНІЙ 55
Тиранодиній прожерливий 693
ТИТАНОДЕРМА 58
Титанодерма пухирчаста 730
ТИХОНЕМА 42
Тихонема Борне 167
ТІМАВІЄЛЛА 41
Тімавіелла ґрунтова 164
ТІЛОПТЕРИДАЛЬНІ 48
ТОВЕЛІЄВІ 54
ТОВЕЛІЯ 54
Товелія львівська 689
Товелія увінчана 689
ТОКСАРІЙ 49
Токсарій хвилястий 375
ТОКСОНІДЕЯ 53
Токсонідеа помітна 621
ТОЛІПОТРИКС 44
Толіпотрикс викривлений 164
Толіпотрикс заокруглений 165
Толіпотрикс китицеподібний 165
Толіпотрикс пучкуватий 164
Толіпотрикс равликолюбний 164
Толіпотрикс Савича 165
Толіпотрикс струмковий 165
Толіпотрикс тонкий 165
Толіпотрикс шерстистий 164
ТОЛІПОТРИКСОВІ 44
ТОМПСОДИНІЙ 55
Томпсодиній проміжний 689
ТОРАКОСФЕРАЛЬНІ 55
ТОРАКОСФЕРОВІ 55
ТОРЕАЛЬНІ 59
ТОРЕЄВІ 59
ТОРЕЯ 59
Торея щетинистоволосиста 729
ТОРКВЕНТИДІЙ 54
Торквентидій грушевий 689
Торквентидій спіральний 689
ТОРОДИНІАЛЬНІ 55
ТОРОДИНІЙ 55
Тородиній міцний 689
ТОРОДИНІЄВІ 55
ТОРУЛАРІЯ 57
Торуларія чорніюча 730
ТРАХЕЛОМОНАС 44
Трахеломонас алліа 208
Трахеломонас ампулоподібний 208
Трахеломонас амфорний 208
Трахеломонас амфороподібний 208
Трахеломонас Арнольді 209
Трахеломонас багатощетинковий 214
Трахеломонас бородавчастий різн. бородавчастий 230
Трахеломонас бородавчастий різн. гранульований 230
Трахеломонас бородавчастоподібний 229
Трахеломонас Бородіна 209
Трахеломонас Вермеля 232
Трахеломонас відібраний 227
Трахеломонас Вислоуха 232
Трахеломонас Войцицького ф. Войцицького 232
Трахеломонас Войцицького ф. маленький 233
Трахеломонас вольвоксний різн. вольвоксовий 231
Трахеломонас вольвоксний різн. дерефорний 231
Трахеломонас вольвоксний різн. здавлений 231
Трахеломонас вольвоксний різн. крапковий 231
Трахеломонас вольвоксний різн. сосочковий 231
Трахеломонас вольвоксний різн. сосочково-крапчастий 231
Трахеломонас вольвоксний різн. субкулястий 232
Трахеломонас вольвоксний різн. увінчаний 231
Трахеломонас вольвоксоподібний ф. вольвоксоподібний 232
Трахеломонас вольвоксоподібний ф. крапчастий 232
Трахеломонас Вольца 232
Трахеломонас гладенький 230
Трахеломонас Гордієнка 214
Трахеломонас гранульований 214
Трахеломонас Дибовського 213
Трахеломонас дивовижний ф. дивовижний 220
Трахеломонас дивовижний ф. менший 221
Трахеломонас дикий 213
Трахеломонас добростанський 212
Трахеломонас довгастий різн. довгастий 221
Трахеломонас довгастий різн. австралійський 222
Трахеломонас довгастий різн. дуже гарний 222
Трахеломонас довгастий різн. крапковий 222
Трахеломонас довгастий різн. ослаблений 221
Трахеломонас довгастий різн. яйцеподібний ф. яйцеподібний 222
Трахеломонас довгастий різн. яйцеподібний ф. крапковий 222
Трахеломонас дрібнозморшкуватий 227
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. дрібнощетинистий 215

Трахеломонас дрібнощетинистий різн. австралійський 215
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. великокрапковий 216
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. гранульований 216
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. загострений 215
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. колючий 217
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. комірцевий 216
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. крапковий 216
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. літаючий 217
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. напівозброєний 217
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. подвійний 216
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. потовщений 216
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. увінчаний 216
Трахеломонас дрібнощетинистий різн. хвостатий 216
Трахеломонас зернистий 214
Трахеломонас іржавий 227
Трахеломонас Келоджа ф. видовжений 218
Трахеломонас Клебса 219
Трахеломонас колючоротий ф. колючоротий 207
Трахеломонас колючоротий ф. менший 207
Трахеломонас колючоротий ф. європейський 207
Трахеломонас колючощетинистий 217
Трахеломонас Комарова 219
Трахеломонас комірцевий різн. комірцевий 210
Трахеломонас комірцевий різн. багатокомірцевий 210
Трахеломонас комірцевий різн. кільцеподібний 210
Трахеломонас конічний різн. конічний 211
Трахеломонас конічний різн. прикрашений (орнаментований) 211
Трахеломонас Конрада 211
Трахеломонас кребеа 211
Трахеломонас крилоподібний 213
Трахеломонас кулястий ф. кулястий 213
Трахеломонас кулястий ф. дрібногородчастий 214
Трахеломонас кулястий ф. комірцевий 213
Трахеломонас кулястий ф. крапковий 214
Трахеломонас Леммермана ф. Леммермана 220
Трахеломонас Леммермана ф. бородавчастий 220
Трахеломонас Лефевра 219
Трахеломонас лимоноподібний 211
Трахеломонас лісморенський 220
Трахеломонас лісовий 228
Трахеломонас ломницький 220
Трахеломонас лотарингіанський 220
Трахеломонас маленький 220
Трахеломонас Манжена 220
Трахеломонас Матвієнко 220
Трахеломонас міцний 226
Трахеломонас неправильний різн. неправильний 218
Трахеломонас неправильний різн. менший 218
Трахеломонас Ніклевського ф. Ніклевського 221
Трахеломонас Ніклевського ф. Беррелі 221
Трахеломонас новий 221
Трахеломонас оберненояйцеподібний ф. оберненояйцеподібний 222
Трахеломонас оберненояйцеподібний ф. Клебса 223
Трахеломонас оберненояйцеподібний ф. сітчастий 223
Трахеломонас обрізаний ф. обрізаний 212
Трахеломонас обрізаний ф. крапковий 212
Трахеломонас обрублений різн. обрублений 207
Трахеломонас обрублений різн. дугоподібний 207
Трахеломонас обрублений різн. менший 207
Трахеломонас обрублений різн. пухкий 207
Трахеломонас озброєний різн. озброєний 208
Трахеломонас озброєний різн. багатощетинковий 208
Трахеломонас озброєний різн. довгощетинковий 208
Трахеломонас озброєний різн. Штейна 209
Трахеломонас озброєний різн. щетинистий 208
Трахеломонас озерний різн. озерний 219
Трахеломонас озерний різн. напівширокий 219
Трахеломонас озерний різн. яйцеподібний 219
Трахеломонас округлий різн. округлий 227
Трахеломонас округлий різн. комірцевий 227
Трахеломонас Окснера 223
Трахеломонас омфалон 223
Трахеломонас Оренбурзький 223
Трахеломонас ощетинений ф. ощетинений 217
Трахеломонас ощетинений ф. страхітливий 217

Трахеломонас павловський ф. павловський 224
Трахеломонас павловський ф. еліпсоїдний 224
Трахеломонас паличконосний різн. паличконосний 209
Трахеломонас паличконосний різн. маленький 209
Трахеломонас паличконосний різн. розкиданоколючковий 209
Трахеломонас Пальмера 224
Трахеломонас Пашера 224
Трахеломонас перединієподібний 224
Трахеломонас Перфілеєва 224
Трахеломонас перфорований 224
Трахеломонас планктонний ф. планктонний 224
Трахеломонас планктонний ф. довгастий 225
Трахеломонас планктонний ф. довгокомірцевий 225
Трахеломонас планктонний ф. увінчаний 225
Трахеломонас Плейфера 225
Трахеломонас подібний 228
Трахеломонас поліморфний 225
Трахеломонас поліський різн. поліський 225
Трахеломонас поліський різн. проковтнутий 225
Трахеломонас полтавський 225
Трахеломонас помилковопузирчастий 226
Трахеломонас посудиноподібний 230
Трахеломонас прекрасний 226, 230
Трахеломонас прикрашений 223
Трахеломонас притуплений різн. випинаючий 223
Трахеломонас проміжний ф. проміжний 217
Трахеломонас проміжний ф. комірцевий 218
Трахеломонас проміжний ф. сосочковий 218
Трахеломонас проміжний ф. папілярний 218
Трахеломонас проміжний ф. чахинський 217
Трахеломонас проміжний ф. шипастий 218
Трахеломонас простий 228
Трахеломонас псевдофелікс 226
Трахеломонас пухирчастий 209
Трахеломонас Растофінського 227
Трахеломонас Рациборського різн. Рациборського 226
Трахеломонас Рациборського ф. менший 226
Трахеломонас Рациборського ф. російський 226
Трахеломонас Рейнгарда 226
Трахеломонас рибацький 224
Трахеломонас рогоподібний 211
Трахеломонас Ролла 227
Трахеломонас сарматський 227
Трахеломонас серцеподібний 211
Трахеломонас сибірський 228
Трахеломонас сіднейський різн. сіднейський 229
Трахеломонас сіднейський різн. великокомірцевий 230
Трахеломонас слизовий різн. слизовий 221
Трахеломонас слизовий різн. короткошийний 221
Трахеломонас спірилоносний 228
Трахеломонас Стокса ф. Стокса 228
Трахеломонас Стокса ф. Меандрина 228
Трахеломонас стоксовський 228
Трахеломонас сумнівний ф. сумнівний 212
Трахеломонас сумнівний ф. широкий 213
Трахеломонас темно-зелений 213
Трахеломонас увінчаний 211
Трахеломонас усічений 230
Трахеломонас Фоміна 213
Трахеломонас харківський 210
Трахеломонас хвостатий ф. хвостатий 210
Трахеломонас хвостатий ф. жалкий 210
Трахеломонас хвостатий ф. псевдохвостатий 210
Трахеломонас Ценковського 210
Трахеломонас циліндричний різн. циліндричний 212
Трахеломонас циліндричний різн. вицвілий 212
Трахеломонас циліндричноподібний ф. циліндричноподібний 212
Трахеломонас циліндричноподібний ф. крапчастий 212
Трахеломонас Цінгера 211
Трахеломонас Цубера різн. Цубера 233
Трахеломонас Цубера різн. Непоса 233
Трахеломонас червоподібний 230
Трахеломонас чорний 221
Трахеломонас чудовий ф. чудовий 229
Трахеломонас чудовий ф. подвійний 229
Трахеломонас чудовий ф. Свіренка 229
Трахеломонас чудовий ф. щетинистий 229
Трахеломонас швейцарський ф. швейцарський 214
Трахеломонас швейцарський ф. озброєний 214
Трахеломонас шестикутний ф. шестикутний 215
Трахеломонас шестикутний ф. великий 215
Трахеломонас шестикутний ф. польський 215
Трахеломонас шестикутний ф. широкий 215
Трахеломонас широкошийний 219
Трахеломонас яйцевий 223
Трахеломонас яйцеподібний 223

Трахеломонас Янче́вського різн. Янчевського 218
Трахеломонас Янче́вского різн. менший 218
ТРАХИНЕЇС 52
Трахинеїс звичайний 622
Трахинеїс клепсидра 622
Трахинеїс проміжний 622
Трахинеїс шорсткий 622
ТРАХИСФЕНІЯ 51
Трахисфенія австралійська 622
ТРАХИХЛОРОН 46
Трахихлорон аглоєподібний 317
Трахихлорон двоконусний 317
Трахихлорон еліпсоїдний 317
Трахихлорон правильний 317
Трахихлорон хлоралантоподібний 317
ТРАХІДИСК 47
Трахідиск бородавчастий 318
Трахідиск веретеноподібний 318
Трахідиск квадратний 318
Трахідиск сочевицеподібний 318
Трахідиск шестикутний 318
ТРИБЛІОНЕЛА 51
Трибліонела Бруно 624
Трибліонела Вікторії 627
Трибліонела впевнена 626
Трибліонела Ганцша 625
Трибліонела гостра 622
Трибліонела граціозна різн. невиразна 624
Трибліонела драбинчаста 627
Трибліонела загострена 622
Трибліонела звужена 623
Трибліонела звужена різн. звужена 623
Трибліонела звужена різн. гостра 623
Трибліонела зерниста 624
Трибліонела зжата 624
Трибліонела короткогострокінцева 623
Трибліонела крапкова різн. крапкова 626
Трибліонела крапкова різн. видовжена 626
Трибліонела ланцетна 625
Трибліонела легка 626
Трибліонела літоральна 626
Трибліонела облямована 624
Трибліонела слабка 624
Трибліонела соляна 627
Трибліонела стиснена 624
Трибліонела теплолюбна 624
Трибліонела угорська різн. угорська 625
Трибліонела угорська різн. Панточека 625
Трибліонела човноподібна 626
ТРИБОНЕМА 47
Трибонема атласна різн. атласна 319
Трибонема атласна різн. бліда 319
Трибонема близька 318
Трибонема вузька 319
Трибонема Гая 320
Трибонема дрібнохлоропластова 320
Трибонема елегантна 320
Трибонема звичайна 322
Трибонема зелена 322
Трибонема найменша 320
Трибонема найтонша 321
Трибонема однохлоропластова 321
Трибонема піреноїдна 321
Трибонема правильна 321
Трибонема пухирчаста 322
Трибонема Рациборського 321
Трибонема рівна 318
Трибонема спіральнострічкова 321
Трибонема стрічкова 322
Трибонема сумнівна 319
Трибонема улотриксоподібна 322
Трибонема червохлоропластова 322
ТРИБОНЕМАТАЛЬНІ 47
ТРИБОНЕМОВІ 47
ТРИХОДЕСМ 42
Триходесм озерний 166
ТРИХОКОЛЕЙ 41
Трихоколей найніжніший 165
Трихоколей ніжний 165
Трихоколей об’єднаний 165
ТРИХОКОЛЕУСОВІ 41
ТРИХОРМ 43
Трихорм близький 166
Трихорм галенський 166
Трихорм індійський 166
Трихорм круглоспоровий 167
Трихорм мінливий 167
Трихорм несправжньомінливий 166
Трихорм тепловодний 167
Трихорм Хана 166
ТРІАДИНІЙ 54
Тріадиній багатогранний 689
Тріадиній східний 689
ТРІЕРЕС 50
Тріерес рухливий 375
ТРИПОС 54
Трипос веретеноподібний різн. веретеноподібний 691
Трипос веретеноподібний різн. Шутта 691
Трипос виделковий різн. виделковий 690
Трипос виделковий різн. Берга 690
Трипос викошений 690
Трипос дрібний 692

Трипос Євграма 690
Трипос зірковий 692
Трипос зубний 690
Трипос лінійний 691
Трипос Мюлера різн. Мюлера 692
Трипос Мюлера різн. чорноморський 692
Трипос надутий 691
Трипос навощений 692
Трипос підсвічниковий 690
Трипос подовженодзьобий 692
Трипос п'ятикутний 692
Трипос розширений 690
Трипос цапиний 691
ТРОПІДОСЦИФУС 44
Тропідосцифус восьмиреберний 233

У

УЛЬНАРІЄВІ 51
УЛЬНАРІЯ 51
Ульнарія голкоподібна 627
Ульнарія головчаста різн. головчаста 628
Ульнарія головчаста різн. клиноподібна 628
Ульнарія Грунова 629
Ульнарія датська 628
Ульнарія двоголова 628
Ульнарія дводзьоба 627
Ульнарія затуплена 629
Ульнарія ланцетна 629
Ульнарія ліктьова різн. ліктьова 629
Ульнарія ліктьова різн. блискуча 630
Ульнарія ліктьова різн. лопатеносна 630
Ульнарія ліктьова різн. майже перетягнута 631
Ульнарія ліктьова різн. майже рівна 630
Ульнарія ліктьова різн. рівна 630
Ульнарія найніжніша різн. найніжніша 629
Ульнарія найніжніша різн. найзвуженіша 629
Ульнарія оксиринхська 629
УНДАТЕЛА 53
Ундателa квадратна 632
УНРУГДИНІЙ 55
Унругдиній Кеве 693
Унругдиній Пенарда 693
УРОГЛЕНА 45
Уроглена вольвоксоподібна 277
Уроглена гладенька 276
Уроглена гроноподібна 276
Уроглена Скуї 277
УРОГЛЕНОПСИС 45
Уроглепопсис американський 277
Уроглепопсис торф'яний 277
УРОСОЛЕНІЯ 49
Уросоленія довгощетинкова 352
Уросоленія ерієнська різн. ерієнська 351
Уросоленія ерієнська різн. надкушена 351
Уросоленія крилата 351
УРОСТІПУЛОСФЕРА 45
Уростіпулосфера близька 277
Уростіпулосфера члениста 277
УРЦЕОЛЮС 44
Урцеолюс Гобі 233
Урцеолюс круглогирловий 233
Урцеолюс Пашера 233
Урцеолюс піщаний 233

Ф

ФАКУС 44
Факус анацелюс 195
Факус анкилонотон 195
Факус аномальний різн. аномальний 195
Факус аномальний різн. темнокурячий 196
Факус болотний 197
Факус булавоподібний 196
Факус Ветштейна 201
Факус випуклий 196
Факус всерединузагнутий 197
Факус вузький 195
Факус вузькошийний 196
Факус гачкуватий 197
Факус гладкий 199
Факус гострий 195
Факус Данжара 197
Факус довгохвостий 198
Факус еліптичний 197
Факус звивистий 200
Факус зерновий 197
Факус зміївський 201
Факус індійський 197
Факус камбалоподібний різн. камбалоподібний 199
Факус камбалоподібний різн. Араратський 199
Факус камбалоподібний різн. гіаліновий 199
Факус камбалоподібний різн. спірейний 199
Факус карликовий 198
Факус коливаючий 198
Факус конусоподібний різн. конусоподібний 194
Факус конусоподібний різн. гострохвостий 194
Факус конусоподібний різн. кулястий 194
Факус кривохвостий 196
Факус крилатий різн. крилатий 195
Факус крилатий різн. латвійський 195
Факус крилатий різн. Леммермана 195
Факус крилатий різн. найбільший 195
Факус крихітний 199

Факус крихітний різн. карликовий 199
Факус кулястий 197
Факус кутастий 195
Факус лісморенський 198
Факус навколовигнутий 196
Факус намистоносний різн. намистоносний 198
Факус намистоносний різн. шведський 198
Факус нігтьовий 201
Факус обрублений 194, 198
Факус обрублений різн. Цінгера 198
Факус овальний 199
Факус оніксовий 198
Факус Рациборського 200
Факус Свіренка 200
Факус скручений 200
Факус Скуї 200
Факус спірогірний 200
Факус хвостатий різн. хвостатий 196
Факус хвостатий різн. літаючий 196
Факус хвостатий різн. менший 196
Факус хвостатий різн. тонкий 196
Факус циліндроподібний 197
Факус Шкорбатова 200
Факус щетинний 2 00
ФАКУСОВІ 44
ФАЛАКРОМА 54
Фалакрома гостра 673
Фалакрома округла 673
Фалакрома яйцеподібна 673
ФАЛАЦІЯ 53
Фалація годинникова 456
Фалація Гуслякова 456
Фалація карликова 457
Фалація квіткова 456
Фалація кліщоподібна різн. кліщоподібна 456
Фалація кліщоподібна різн. густопосмугована 456
Фалація майже крючкувата 457
Фалація несоціальна 456
Фалація одноокова 456
Фалація прихованоліроподібна 456
Фалація рівна 456
Фалація скляна 457
Фалація слабко освітлена 457
Фалація старична 456
Фалація Шафера 457
ФАЛЬКУЛА 51
Фалькула середня різн. середня 455
Фалькула середня різн. майже солончакова 456
ФЕАСТЕР 45
Феастер Пашера 268
ФЕЛЬДМАННІЯ 48
Фельдманнія Лебеля 334
Фельдманнія неправильна 333
Фельдманнія парадоксальна 334
ФЕОДЕРМАТІЙ 45
Феодерматій річковий 268
ФЕОПЛАКА 45
Феоплака байкальська 268
ФЕОПЛАКАЛЬНІ 45
ФЕОСТРОМА 48
Феострома Бертольда 336
ФЕОТАМНІАЛЬНІ 46
ФЕОТАМНІЄВІ 46
ФЕОТАМНІОН 46
Феотамніон конфервовий 268
Феотамніог членистий 268
ФЕОТАМНІОФІЦІЄВІ 46, 234
ФЕОФІЦІЄВІ 47, 329
ФЕОЦИСТ 56
Феоцист кулястий 706
Феоцист Поучета 706
ФЕОЦИСТАЛЬНІ 56
ФЕОЦИСТОВІ 56
ФІКОДРИС 58
Фікодрис червоний 726
ФІЛОФОРА 58
Філофора курчава 726
Філофора псевдорогата 726
ФІЛОФОРОВІ 58
ФІМАТОЛІТОН 58
Фіматолітон вапняковий 726
Фіматолітон Ленорманда 727
ФІСТУЛІФЕРА 53
Фістуліфера шкіряста 457
ФІТОДІНЕДРІЯ 55
Фітодінедрія напівкуляста 673
Фітодінедрія синьо-зелена 673
Фітодінедрія щетиниста 673
ФІТОДИНІАЛЬНІ 55
ФІТОДИНІЙ 55
Фітодиній кулястий 673
ФІТОДИНІЄВІ 55
ФІШЕРЕЛЛА 43
Фішерелла більша 91
ФЛЕКСІГЛЕНА 44
Флексіглена мінлива 181
ФЛОРИДЕОФІЦІЄВІ 57
ФОГЕДІЯ 52
Фогедія Гіффена 458
Фогедія фінмаркська 457
ФОРМІДЕСМИС 41
Формідесмис м’який 134
ФОРМІДІЙ 42

Формідій Анісімової 135
Формідій блакитнуватий 136
Формідій Бонера 135
Формідій Борі 136
Формідій буравоподібний 142
Формідій вапняковий 136
Формідій Вороніхіна 143
Формідій гачкуватий 143
Формідій Генінгса 137
Формідій гормоподібний 137
Формідій Грунова 137
Формідій двоформний 137
Формідій Єнкеля 139
Формідій Жадена 138
Формідій затоплюваний 138
Формідій зелений 143
Формідій зернистий 137
Формідій інгермаландський 138
Формідій інкрустований 138
Формідій іригаційний 138
Формідій каракалпацький 139
Формідій колодязний 140
Формідій кольору сталі 136
Формідій короткий 136
Формідій коштовний 139
Формідій Кютцінга 139
Формідій мінливий 135
Формідій мінливий 143
Формідій навапняковий 136
Формідій ніздрюватий 137
Формідій папероподібний 140
Формідій Паульсена 140
Формідій переривчастий 138
Формідій подушкоподібний 140
Формідій поодинокий 141
Формідій прибережний 139
Формідій Ретца 140
Формідій рубчиковий 143
Формідій світлий 139
Формідій синювато-сірий 139
Формідій соляний 141
Формідій ставковий 141
Формідій такирний 142
Формідій тамбуканський 142
Формідій Твайтса 143
Формідій темнуватий 141
Формідій трієстський 142
Формідій туфовий 143
Формідій Холдена 138
Формідій чорний 140
Формідій чорно-зелений 139
Формідій шкіряний 136
Формідій Шульца 141
Формідій щілинний 141
ФОРМІДІОХЕТЕ 42
Формідіохете балеарська 135
Формідіохете кіркоподібна 135
ФОРТІЯ 43
Фортія поштрихована 91
Фортія товста 91
ФРАГІЛАРІАЛЬНІ 50
ФРАГІЛАРІЄВІ 50
ФРАГІЛАРІОФІЦИДОВІ 50
ФРАГІЛАРИФОРМА 50
Фрагіляриформа двоголовчаста 462
Фрагіляриформа зеленувата різн. зеленувата 463
Фрагіляриформа зеленувата різн. головчаста 463
Фрагіляриформа зеленувата різн. еліптична 463
Фрагіляриформа зеленувата різн. майже солончакова 464
Фрагіляриформа зеленувата різн. незначна 464
Фрагіляриформа нітцшієподібна 463
Фрагіляриформа перетягнута 462
Фрагіляриформа стиснута 462
ФРАГІЛАРІЯ 50
Фрагіларія австрійська 458
Фрагіларія безголова 460
Фрагіларія вошерієва 462
Фрагіларія гірська 459
Фрагіларія граціозна 459
Фрагіларія двовершинна 458
Фрагіларія дуже маленька 459
Фрагіларія завзята 459
Фрагіларія збірна ф. заокруглена 458
Фрагіларія капюшонова різн. капюшонова 458
Фрагіларія капюшонова різн. ланцетна 458
Фрагіларія ламка 460
Фрагіларія наскельнопланктонна 461
Фрагіларія незначна 459
Фрагіларія ніжна різн. ніжна 461
Фрагіларія ніжна різн. низькоросла 461
Фрагіларія природірвана 459
Фрагіларія рабдосома 460
Фрагіларія радіальна 460
Фрагіларія розтягнута різн. гостра 460
Фрагіларія складна 459
Фрагіларія Утермолена 462
Фрагіларія фрагіларієподібна 459
Фрагіларія шарувата різн. усічена 461
Фрагіларія шотландська 461
ФРУСТУЛІЯ 52
Фрустулія Амоссе 464

Фрустулія амфіплевроподібна 464
Фрустулія Вейнхольда 465
Фрустулія звичайна 465
Фрустулія колоскова 465
Фрустулія Крамера 464
Фрустулія роз'єднана 464
Фрустулія ромбоподібна 465
Фрустулія саксонська 465
Фрустулія товстожилкова 464
Фрустулія тонкоголовчаста 465
ФУКАЛЬНІ 48
ФУРЦЕЛАРІЄВІ 58
ФУРЦЕЛАРІЯ 58
Фурцелярія хробакоподібна 719

Х

ХАВКІНЕЯ 44
Хавкінея вічкова 183
Хавкінея хвостата 183
ХАМЕКАЛИКС 43
Хамекаликс Свіренка 75
ХАМЕПІНУЛАРІЯ 53
Хамепінуларія гессенська 405
Хамепінуларія Крука 405
Хамепінуларія Плінскі 405
ХАМЕСИФОН 43
Хамесифон бурий 76
Хамесифон Гейтлера 76
Хамесифон дрібний 76
Хамесифон конфервний 76
Хамесифон майже кулястий 77
Хамесифон найменший 76
Хамесифон обліплюючий 76
Хамесифон онкобирсоподібний 76
Хамесифон поліморфний 77
Хамесифон польський 76
Хамесифон Ростафінського 77
Хамесифон Стармаха 77
ХАМЕСИФОНОВІ 43
ХАМПІЄВІ 59
ХАНЕЯ 51
Ханея аркоподібна різн. аркоподібна 488
Ханея аркоподібна різн. двогостра 489
ХАНЦШІЯ 51
Ханцшія видовжена 490
Ханцшія витончена 490
Ханцшія двогостра різн. двогостра 489
Ханцшія двогостра різн. велика 490
Ханцшія двогостра різн. солонуватоводна 490
Ханцшія двогостра ф. головчаста 489
Ханцшія двогостра ф. стиснута 490
Ханцшія довговічна 491
Ханцшія живуча 492
Ханцшія коротка 490
Ханцшія морська 491
Ханцшія надлишкова 489
Ханцшія північна 490
Ханцшія підскельна 491
Ханцшія помітноточкова 490
Ханцшія прутоподібна різн. прутоподібна 491
Ханцшія прутоподібна різн. головчаста 491
Ханцшія прутоподібна різн. граціозна 491
Ханцшія прутоподібна різн. проміжна 491
Ханцшія розкішна 491
Ханцшія товста різн. товста 490
Ханцшія товста різн. затуплена 490
Ханцшія українська 491
ХАРАЦИДІОПСИС 47
Харацидіопсис булавовий 283
ХАРАЦІОПСИС 47
Хараціопсис Амброзів 284
Хараціопсис анабеновий ф. анабеновий 284
Хараціопсис анабеновий ф. великий 284
Хараціопсис багатохлоропластовий 289
Хараціопсис Борзі 285
Хараціопсис Герінга ф. Герінга 286
Хараціопсис Герінга ф. великий 286
Хараціопсис горбатий 286
Хараціопсис гострий 284
Хараціопсис граціозний 286
Хараціопсис грушоподібний різн. грушоподібний 289
Хараціопсис грушоподібний різн. ковпаконосний 289
Хараціопсис грушоподібний різн. напівсидячий 290
Хараціопсис грушоподібний різн. потовщений 289
Хараціопсис дифлюгієвий 285
Хараціопсис довгоногий 287
Хараціопсис дрібний 287
Хараціопсис дрібніший 288
Хараціопсис елегантний 285
Хараціопсис закруглений 291
Хараціопсис качка 285
Хараціопсис ковпаконосний 285
Хараціопсис колоскоподібний 285
Хараціопсис Коршикова 287
Хараціопсис кривий 286
Хараціопсис малий 288
Хараціопсис мікроцистієвий 287
Хараціопсис мінливий 292
Хараціопсис місяцеподібний 287
Хараціопсис мішкоподібний 290

Хараціопсис мозолистий 285
Хараціопсис молоткоподібний 287
Хараціопсис найгостріший 289
Хараціопсис напівлінійний 291
Хараціопсис Негелі 288
Хараціопсис несправжньомолотоподібний 291
Хараціопсис несправжньоподібний 285
Хараціопсис несправжньошипоносний 289
Хараціопсис оберненояйцеподібний 288
Хараціопсис перекошений 288
Хараціопсис піреноїдний 289
Хараціопсис пляшечкоподібний 287
Хараціопсис пляшковий 287
Хараціопсис Річа 29Хараціопсис роздутий 292
Хараціопсис російський 290
Хараціопсис серцеподібний 286
Хараціопсис слоновоногий 286
Хараціопсис сфагновий 290
Хараціопсис товстоногий 288
Хараціопсис трубкоподібний 291
Хараціопсис Цедеркрейца 285
Хараціопсис шилоподібний різн. шилоподібний 291
Хараціопсис шилоподібний різн. списоподібний 291
Хараціопсис шипоносний різн. шипоносний 290
Хараціопсис шипоносний різн. могутній 290
Хараціопсис шипуватий 284
ХАРАЦІОПСІЕЛА 47
Хараціопсіела найменша 284
ХАСЛЕЯ 52
Хаслея карадазька 492
Хаслея колоскова 492
Хаслея майже визнана 492
Хаслея Стундла 492
Хаслея хрестоносна 492
ХЕТОПЕДІЯ 47
Хетопедія стігеоклонієподібна 283
ХЕТОЦЕРОС 50
Хетоцерос анастомозувальний 354
Хетоцерос анормальний 354
Хетоцерос Борге 354
Хетоцерос Вігема 360
Хетоцерос відмінний 356
Хетоцерос відчинений 358
Хетоцерос Вілла 361
Хетоцерос восковоспоровий 355
Хетоцерос гетеростулковий 356
Хетоцерос голкорядний 359
Хетоцерос голштінський 356
Хетоцерос датський 355
Хетоцерос діадемоподібний 356
Хетоцерос дольчастий 357
Хетоцерос другий 360
Хетоцерос жорсткий 359
Хетоцерос згорнутий 355
Хетоцерос каріанський 357
Хетоцерос Кніповича 357
Хетоцерос ковпачковий 358
Хетоцерос короткий 354
Хетоцерос крейдяний 354
Хетоцерос криворядний 355
Хетоцерос Лаудера 357
Хетоцерос Лоренціана різн. Лоренціана 357
Хетоцерос Лоренціана різн. поодинокий 357
Хетоцерос Лоренціана ф. майже солончаковий 357
Хетоцерос Мюллера 358
Хетоцерос надшорсткий 359
Хетоцерос найдрібніший 358
Хетоцерос найтонший 360
Хетоцерос несправжній 355
Хетоцерос новограціозний 358
Хетоцерос округлий 360
Хетоцерос оманливий 356
Хетоцерос Паулсена 358
Хетоцерос перетиснутий різн. невиразний 355
Хетоцерос подібний ф. подібний 359
Хетоцерос подібний ф. поодинокий 359
Хетоцерос простий 359
Хетоцерос Прошкіної 358
Хетоцерос псевдокосматий 359
Хетоцерос різновикривлений 356
Хетоцерос скручений 360
Хетоцерос скупчений 360
Хетоцерос спориднений 354
Хетоцерос стиснутий 355
Хетоцерос сумнівний 356
Хетоцерос тонкий 360
Хетоцерос увінчаний 355
Хетоцерос щільний 356
ХЕТОЦЕРОТАЛЬНІ 50
ХЕТОЦЕРОТОВІ 50
ХЕТОЦЕРОТОФІЦИДОВІ 49
ХІЛОКЛАДІЯ 59
Хілокладія мутовчата 717
ХІЛОМОНАС 56
Хіломонас видовжений 695
Хіломонас криптомонадний 695
ХІМОНОДИНІЙ 55
Хімонодиній Годлевського 641
Хімонодиній Ломницького різн. Ломницького 641

Хімонодиній Ломницького різн. блискучий 641
Хімонодиній Ломницького різн. Віржейського 641
ХІТРИДІОХЛОРИС 47
Хітридіохлорис загострений 296
Хітридіохлорис пронизаний 296
Хітридіохлорис Шерффеля 296
ХЛОРАЛАНТ 46
Хлоралант видовжений 292
Хлоралант шипуватий 292
ХЛОРАМЕБАЛЬНІ 46
ХЛОРАМЕБОВІ 46
ХЛОРАРКИС 46
Хлораркис сітчастий 292
ХЛОРЕЛІДІЙ 46
Хлорелідій тетрагроноподібний 292
ХЛОРІДЕЛА 47
Хлорідела велика 293
Хлорідела іржава 293
Хлорідела непомітна 293
Хлорідела цистоподібна 292
ХЛОРОБОТРІЄВІ 47
ХЛОРОБОТРИС 47
Хлороботрис глеотецеподібний 293
Хлороботрис ґрунтовий 293
Хлороботрис правильний 293
Хлороботрис простий 293
ХЛОРОГІБА 46
Хлорогіба правильна 294
Хлорогіба трохісцеподібна 294
Хлорогіба устрицеподібна 294
ХЛОРОГЛЕЯ 43
Хлороглея мікроцистоподібна 77
Хлороглея струмкова 77
ХЛОРОКАРДІОН 46
Хлорокардіон зеленобокий 295
ХЛОРОКЛОСТЕР 46
Хлороклостер картопляний 294
Хлороклостер кутастий 293
Хлороклостер наземний 294
Хлороклостер пірenодний 294
Хлороклостер простий 294
Хлороклостер рафідіоподібний 294
ХЛОРОПЕДІЄВІ 46
ХЛОРОПЕДІЯ 46
Хлоропедія обліплююча 295
Хлоропедія плоска 295
ХЛОРОСАК 47
Хлоросак рідкослизевий 295
ХЛОРОТЕЦІЙ 46
Хлоротецій булавоподібний 295
Хлоротецій глечикоподібний 295
Хлоротецій головчастий 295
Хлоротецій Піротта 295
Хлоротецій цибулиноподібний 295
ХОНДРАКАНТ 58
Хондракант Теда 716
Хондракант голчастий 715
ХОНДРІЯ 58
Хондрія волосоподібна 716
Хондрія густолиста 716
ХОНДРОЦИСТИС 43
Хондроцистис забарвлено-шкіряний 77
Хондроцистис сарциноподібний 78
ХОРДА 47
Хорда ниткоподібна 330
ХОРДАЛЬНІ 47
ХОРДАРІЄВІ 48
ХОРДОВІ 47
ХОРЕОНЕМА 58
Хореонема Тюре 716
ХОРИСТОКАРП 48
Хористокарп ніжний 330
ХОРИСТОКАРПОВІ 48
ХРИЗАМЕБА 45
Хризамеба Дофлейна 236
Хризамеба дрібноджгутикова 237
Хризамеба дрібнохлоропластова 236
Хризамеба знатна 237
Хризамеба ніжна 237
Хризамеба піреноїдоносна 237
Хризамеба планктонна 237
Хризамеба променистa 237
Хризамеба Шерффеля 237
ХРИЗАМЕБОВІ 45
ХРИЗАРАХНІОН 45
Хризарахніон захоплюючий 237
ХРИЗОАМФІТРЕМА 45
Хризоамфітрема коричнева 237
ХРИЗОБОТРІЕЛА 44
Хризоботріела споніlоподібна 238
ХРИЗОКАПСОВІ 45
ХРИЗОКОК 44
Хризокок геверленський 238
Хризокок гранульований 238
Хризокок двопоровий 238
Хризокок елегантний 238
Хризокок Клебса 239
Хризокок Матвієнко 239
Хризокок мозаїчний 239
Хризокок непомітний 239
Хризокок прикрашений 239
Хризокок прозорий 238
Хризокок рудуватий різн. рудуватий 239

Хризокок рудуватий різн. сплющений 239
Хризокок серцеподібний 238
Хризокок трипоровий 240
Хризокок цистоносний 238
ХРИЗОКОКОВІ 45
ХРИЗОКРИН 45
Хризокрин багатокутний 240
Хризокрин гідра 240
Хризокрин неправильний 240
ХРИЗОПІКСИС 45
Хризопіксис асиметричний 240
Хризопіксис асцендентний 240
Хризопіксис болотний 241
Хризопіксис великий 240
Хризопіксис вузькоротий 241
Хризопіксис двоногий 240
Хризопіксис зібраний 240
Хризопіксис Іванова 240
Хризопіксис Пітшмана 2 41
Хризопіксис урноподібний різн. урноподібний 241
Хризопіксис урноподібний різн. великий 241
ХРИЗОСАКАЛЬНІ 45
ХРИЗОСПОРУМ 43
Хризоспорум Берга 81
Хризоспорум менший 81
ХРИЗОСТЕФАНОСФЕРА 45
Хризостефаносфера куленосна 242
ХРИЗОСФЕРА 45
Хризосфера болотна 241
Хризосфера мелозірова 241
Хризосфера нітеллова 241
ХРИЗОСФЕРАЛЬНІ 45
ХРИЗОСФЕРЕЛА 45
Хризосферела багатошипова 242
Хризосферела довгошипова 242
Хризосферела коронеребристошипова 242
Хризосферела короткошипна 241
Хризосферела щетиноносна 242
ХРИЗОСФЕРЕЛОВІ 45
ХРИЗОСФЕРОВІ 45
ХРИЗОТАЛОВІ 45
ХРИЗОФІЦІЄВІ 44, 234
ХРИЗОХРОМУЛІНА 56
Хризохромуліна морська 704
Хризохромуліна округла 704
ХРИЗОХРОМУЛІНОВІ 56
ХРОМОФІТОН 45
Хромофітон Розанова 234
ХРОМУЛІНА 44
Хромуліна багатостьожкова 236
Хромуліна блискуча 235
Хромуліна веретеноподібна 235
Хромуліна гігантська 235
Хромуліна довгоджгутикова 235
Хромуліна дунайська 235
Хромуліна елегантна 235
Хромуліна жовтувата 235
Хромуліна зрізана 236
Хромуліна конічна 234
Хромуліна кутаста 235
Хромуліна мінлива 234
Хромуліна незрозуміла 235
Хромуліна ніжна 236
Хромуліна овальна 236
Хромуліна Пашера 236
Хромуліна псевдонебулозова 236
Хромуліна фрейбургенська 235
ХРОМУЛІНАЛЬНІ 44
ХРОМУЛІНОВІ 44
ХРООДАКТИЛОН 59
Хроодактилон Волле 716
Хроодактилон прикрашений 716
Хроодактилон солелюбний 716
ХРООКОК 42
Хроокок блідий 80
Хроокок в'язкий 80
Хроокок вакуольований 81
Хроокок Веста 81
Хроокок гігантський 79
Хроокок дрібний 79
Хроокок дуже гарний 80
Хроокок зчеплений 78
Хроокок літофільний 79
Хроокок майже голий 80
Хроокок менший 79
Хроокок найменший 79
Хроокок печерний 80
Хроокок підводний 80
Хроокок пухкий 80
Хроокок різноманітний 81
Хроокок розсіяний 78
Хроокок турійський 81
Хроокок четвертинний 80
Хроокок швейцарський 79
ХРООКОКАЛЬНІ 42
ХРООКОКОВІ 42
ХРООКОКОПСИС 43
Хрооккопсис велетенський 78
Хрооккопсис епіфітний 78
Хрооккопсис річковий 78
Хрооккопсис хроококоподібний 78
ХРООКОКСИДІОПСИДАЛЬНІ 43
ХРООКОКСИДІОПСИСОВІ 43

ХРООМОНАДОВІ 56
ХРООМОНАС 56
Хроомонас блошиний 695
Хроомонас довгохвостий 695
Хроомонас короткохвостий 695
Хроомонас небесно-голубий 695
Хроомонас Нордштедта 695
Хроомонас Похманна 695
Хроомонас Розенберга 696
ХРООТЕЦЕ 59
Хроотеце Ріхтера 717
Хроотеце рухлива 717
ХУРСЕВІЧІЯ 52
Хурсевічія Йєнча 499

Ц

ЦЕЛОМОРОН 42
Целоморон маленький 82
ЦЕЛОСФЕРІЙ 42
Целосферій Кютцінга 82
Целосферій найдрібніший 82
Целосферій незвичайний 82
Целосферій плаваючий 82
Целосферій сумнівний 82
Целосферій щільний 82
ЦЕНТРИТРАКТ 46
Центритракт африканський 282
Центритракт еліпсоїдний 283
Центритракт закруглений 283
Центритракт коричневий 283
Центритракт кулькоподібний 283
Центритракт списоносний різн. списоносний 282
Центритракт списоносний різн. Скуї 283
ЦЕНТРИТРАКТОВІ 46
ЦЕРАМІАЛЬНІ 57
ЦЕРАМІЄВІ 57
ЦЕРАМІЙ 58
Церамій війчастий 714
Церамій Делоншана 714
Церамій деревоподібний 714
Церамій закручений 714
Церамій однобічний 715
Церамій прозорий 714
Церамій прутоподібний 715
Церамій Розенвінга 714
Церамій стручкуватий різн. стручкуватий 715
Церамій стручкуватий різн. витончений 715
Церамій тонкорогоподібний 715
Церамій шипуватий 714
ЦЕРАТАУЛІНА 50
Цератауліна пелагіальна 353
ЦЕРАТІЙ 54
Цератій виделкоподібний 639
Цератій каролінський 639
Цератій ластівковий ф. ластівковий 639
Цератій ластівковий ф. австрійский 640
Цератій ластівковий ф. каринтійський 640
Цератій ластівковий ф. пібургенський 640
Цератій ластівковий ф. сильний 640
Цератій ластівковий ф. сілезький 640
Цератій рогатий 639
Цератій ромбоподібний 640
ЦЕРАТІЄВІ 54
ЦЕРАТОПЕРИДИНІЄВІ 54
ЦИКЛОНЕКСИС 44
Циклонексис кільцеподібний 242
ЦИКЛОСТЕФАНОС 50
Циклостефанос делікатний 361
Циклостефанос Макарової 362
Циклостефанос невідомий 362
Циклостефанос непомітний 362
Циклостефанос сумнівний 361
ЦИКЛОТЕЛА 50
Циклотела балтійська 363
Циклотела відмінна 363
Циклотела женевсько-озерна 364
Циклотела каспійська 363
Циклотела комська 363
Циклотела критська різн. колокрапчаста 363
Циклотела маєнська 364
Циклотела мелозіроїдна 364
Циклотела Менегіні 364
Циклотела морська 364
Циклотела невиразна 362
Циклотела неподільна різн. неподільна 362
Циклотела неподільна різн. граціозна 363
Циклотела планктонна 365
Циклотела прихована 363
Циклотела смугаста 365
Циклотела споріднена 362
Циклотела хетоцерос 363
Циклотела чоктавацька 363
Циклотела чотирироздільна 365
ЦИЛІНДРОКАРП 48
Циліндрокарп мікроскопічний 331
ЦИЛІНДРОСПЕРМ 43
Циліндросперм великий 86
Циліндросперм Вука 87
Циліндросперм добруджанський 85
Циліндросперм крапкуватий 86
Циліндросперм крилоподібно-споровий 85
Циліндросперм ланцюжкоподібний 85
Циліндросперм лишайникоподібний 86

Циліндросперм мархський 86
Циліндросперм михайлівський 86
Циліндросперм моховий 86
Циліндросперм однаковий 86
Циліндросперм річковий 85
Циліндросперм ставковий 87
ЦИЛІНДРОТЕКА 51
Циліндротека граціозна 415
Циліндротека клостерієподібна 415
ЦИМАТОЗИРАЛЬНІ 50
ЦИМАТОЗИРОВІ 50
ЦИМАТОЗИРОФІЦИДОВІ 50
ЦИМАТОЗИРА 50
Циматозира бельгійська 365
ЦИМАТОЛЕГОВІ 41
ЦИМАТОПЛЕВРА 53
Циматоплевра благородна 416
Циматоплевра короткогострокінцева 416
Циматоплевра кутаста 415
Циматоплевра підошвоподібна різн. граціозна 416
Циматоплевра підошвоподібна різн. звичайна 416
Циматоплевра підошвоподібна різн. карликова 416
Циматоплевра підошвоподібна різн. товста 416
ЦИМБЕЛА 52
Цимбела австралійська 418
Цимбела балатонська 418
Цимбела Гантцша 419
Цимбела гладка 420
Цимбела гостровирізана 419
Цимбела Густедта 420
Цимбела двовершинна різн. однокрапкова 417
Цимбела дрібна 421
Цимбела естонська 419
Цимбела затуплена 421
Цимбела звужена 417
Цимбела здута різн. здута 422
Цимбела здута різн. бореальна 423
Цимбела здутоподібна 423
Цимбела коробчаста різн. коробчаста 418
Цимбела коробчаста різн. плямиста 418
Цимбела Ланге-Берталота 420
Цимбела майже коробчаста 422
Цимбела майже опуклоподібна 422
Цимбела майже тонконога 422
Цимбела неогенова 420
Цимбела новокоробчаста різн. новокоробчаста 420
Цимбела новокоробчаста різн. місяцеподібна 420
Цимбела новоланцетна 421
Цимбела новотонконога 421
Цимбела одеська 421
Цимбела опуклоподібна 423
Цимбела проксимальна 422
Цимбела пузата різн. місяцева 423
Цимбела Скворцова 422
Цимбела Сміта 422
Цимбела споріднена різн. споріднена 417
Цимбела споріднена різн. кримська 417
Цимбела споріднена різн. нововисока 417
Цимбела спорідненоподібна 416
Цимбела стигмова 422
Цимбела туроподібна 418
Цимбела швейцарська різн. швейцарська 419
Цимбела швейцарська різн. коротка 419
Цимбела шорстка 417
Цимбела щільна 418
ЦИМБЕЛАЛЬНІ 51
ЦИМБЕЛОВІ 52
ЦИМБЕЛАФАЛЬСА 52
Цимбелафальса дилювіальна 423
ЦИМБОПЛЕВРА 52
Цимбоплевра австрійська 424
Цимбоплевра англійська 424
Цимбоплевра витончена 424
Цимбоплевра гібридна 425
Цимбоплевра гострокінцева 424
Цимбоплевра двовершинна 424
Цимбоплевра звужена 424
Цимбоплевра короткогострокінцева 424
Цимбоплевра майже англійська 427
Цимбоплевра майже гострокінцева 427
Цимбоплевра майже рівна 426
Цимбоплевра нерівна 425
Цимбоплевра новорізнобока різн. маленька 426
Цимбоплевра прикріплена 425
Цимбоплевра Рейнгарда 426
Цимбоплевра флорентійська різн. флорентійська 425
Цимбоплевра флорентійська різн. коротка 425
Цимбоплевра частозустрічна 425
Цимбоплевра човноподібна 426
Цимбоплевра широка різн. широка 425
Цимбоплевра широка різн. маленька 426
Цимбоплевра широка різн. усічена 426
ЦИРТОСФЕРА 57
Циртосфера колюча 705
ЦИСТОДИНІЙ 55
Цистодиній голландський 642

Цистодиній найменший 642
Цистодиній однорогий 642
Цистодиній світлорогий 642
ЦИСТОДИНЕДРІЯ 55
Цистодинедрія неозброєна 642
ЦИСТОКЛОНІЄВІ 58
ЦИСТОКЛОНІЙ 58
Цистоклоній багряний 718
ЦІАНОБАКТЕР 42
Ціанобактер кедровий 83
ЦІАНОБАКТЕРІЇ 41, 60
ЦІАНОБІЙ 41
Ціанобій Гардера 84
Ціанобій діатомовий 84
Ціанобій маленький 84
Ціанобій паличкоподібний 83
ЦІАНОДІКТІОН 41
Ціанодіктіон сітчастий 84
ЦІАНОСАРЦИНА 42
Ціаносарцина бірманська 84
Ціаносарцина морська 85
Ціаносарцина парфенонська 85
Ціаносарцина хрококоподібна 84
ЦІАНОТЕЦЕ 43
Ціанотеце більша 85
Ціанотеце синювато-зелена 85
ЦІАНОТЕЦІЄВІ 43
ЦІАНОТРИКСОВІ 42
ЦІАНОТРИХОВІ
ЦІАНОФАНОН 43
Ціанофанон менший 84
Ціанофанон незвичайний 84
ЦІАНОФІЦІЄВІ 41
ЦІАНОЦИСТИС 43
Ціаноцистис прісноводний 84

Ч

ЧАТТОНЕЛАЛЬНІ 48
ЧЕРВОНІ ВОДОРОСТІ 57, 711

Ш

ШАДЕФОДІОТРИКС 47
Шадефодіотрикс Міноше 283
ШИТІЯ 57
Шитія Борі 729
Шитія зігнута 729

Щ

ЩАПОВІАЛЬНІ 48

Я

ЯАГІНЕМА 41
Яагінема Вороніхіна 104
Яагінема глибинна 103
Яагінема Кисельова 102
Яагінема Кютцінга 102
Яагінема найменша 103
Яагінема найтонша 101, 104
Яагінема непомітна 103
Яагінема несправжньоподвійна 103
Яагінема парна 102
Яагінема Перфільєва 103
Яагінема струнка 102
Яагінема товста 102
Яагінема чотирикрапкова 103
ЯДВІГІЯ 54
Ядвігія зимова 660
Ядвігія непомітна 660
Ядвігія ставкова 660
ЯНІЯ 58
Янія дубцеподібна 722
Янія червоніюча 721

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА 5

ВІД УПОРЯДНИКА 9

СПИСОК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ 10

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬГОФЛОРИ УКРАЇНИ, ЇЇ ТАКСОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ (*П.М. ЦАРЕНКО*) 13

Альгофлористичні дослідження 13
Альгоіндикаційні дослідження 30
Альгофлористичне районування України та його критерії 39

СИНОПСИС ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 41

ПЕРЕЛІК ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 60

Cyanobacteria — Ціанобактерії (*О.М. Виноградова*) 60
Euglenozoa (Euglenophyta) — Евгленозоа (Евгленофітові) (*В.Ю. Березовська*) 170
Heterokontophyta — Гетероконтофітові 234
Chrysophyceae, Dictyochophyceae, Phaeothamniophyceae — Хризофіцієві, Диктіохофіцієві, Феотамніофіцієві (*О.В. Райда*) 234
Xathophyceae, Eustigmatophyceae — Ксантофіцієві, Евстигматофіцієві (*О.В. Райда*) 278
Phaeophyceae — Феофіцієві (Бурі) (*С.С. Садогурська*) 329
Raphidophyceae — Рафідофіцієві (*Г.Г. Ліліцька*) 339
Coscinodiscophyceae — Косцинодискофіцієві (*О.М. Кривошея—Захарова, О.В. Бурова, Г.Г. Ліліцька, С.С. Садогурська, П.М. Царенко*) 340
Mediophyceae — Медіофіцієві (*О.М. Кривошея—Захарова, О.В. Бурова, Г.Г. Ліліцька, С.С. Садогурська, П.М. Царенко*) 352
Bacillariophyceae — Бациларіофіцієві (*О.М. Кривошея—Захарова, О.В. Бурова, Г.Г. Ліліцька, С.С. Садогурська, П.М. Царенко*) 375
Dinoflagellata — Динофлагеляти (*Ю.В. Брянцева*) 634
Cryptophyta — Криптофітові (*Г.Г. Ліліцька, П.М. Царенко*) 695
Haptophyta — Гаптофітові (*Г.Г. Ліліцька*) 703
Katablepharidophyta — Катаблефаридофітові (*П.М. Царенко*) 708
Bigyra — Бигіра (*О.В. Райда*) 709
Glaucophyta — Ґлавкофітові (*П.М. Царенко*) 710
Rhodophyta — Червоні (Родофітові) (*О.В. Борисова, С.С. Садогурська*) 711

SUMMARY 731

ПОКАЖЧИК ЛАТИНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 732

ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ НАЗВ ТАКСОНІВ ВОДОРОСТЕЙ УКРАЇНИ 818

Наукове видання

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ім. М.Г. ХОЛОДНОГО

ЦАРЕНКО Петро Михайлович
ВИНОГРАДОВА Оксана Миколаївна
БУРОВА Ольга Володимирівна та ін.

ПРОДРОМУС СПОРОВИХ РОСЛИН УКРАЇНИ:
водорості

КНИГА 1

Київ, Науково-виробниче підприємство
«Видавництво "Наукова думка" НАН України», 2024

Художнє оформлення *О.В. Харук*
Художній редактор *І.П. Савицька*
Технічний редактор *Т.С. Березяк*
Комп'ютерна верстка *О.І. Фуженко*

Підп. до друку 28.06.2024. Формат 70×100/16. Папір офс. № 1.
Гарн. Таймс. Друк офс. Ум. друк. арк. 71,5. Обл.-вид. арк. 73,0.
Тираж 50 прим. Зам №

Оригінал-макет виготовлено
у НВП «Видавництво "Наукова думка" НАН України»
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 2440 від 15.03.2006 р.
01601 Київ 1, вул. Терещенківська, 3

ТОВ "Бук-Друк"
10031 м. Житомир, вул. Мала Бердичівська, 17а
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
серія ДК № 5610 від 21.09.2017 р.