

Algae of Ukraine: Diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography / P.M. Tsarenko, S.P. Wasser & E. Nevo (Eds). – Ruggell: A. R. G. Gantner Verlag, 2006. – Vol. 1. – 713 p.; 2009. – Vol. 2. – 413 p.; 2011. – Vol. 3. – 511 p.; 2014. – Vol. 4. – 703 p.

Завершен фундаментальный 4-томный труд коллектива альгологов над обобщающей сводкой водорослей Украины. Для ее подготовки были привлечены ученые Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины, Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, Одесского национального университета им. И.И. Мечникова, Национального педагогического университета им. М.П. Драгоманова, Одесского отделения ИнБЮМа НАН Украины, а также Института Эволюции Хайфского университета (Израиль). Настоящая сводка объединяет разноплановые сведения о 5713 видах, представленных 6809 внутривидовыми таксонами (включая номенклатурный тип вида) водорослей альгофлоры Украины.

В первом томе издания приведена информация о 2143 видах (2526 ввт) из отделов *Cyanoprokaryota*, *Euglenophyta*, *Chrysophyta*, *Xanthophyta*, *Raphidophyta*, *Phaeophyta*, *Dinophyta*, *Cryptophyta*, *Glaucocystophyta* и *Rhodophyta*.

Второй том посвящен одной из наиболее многочисленных групп водорослей – отделу *Bacillariophyta*. В Украине они представлены 944 видами (1162 ввт) из 157 родов.

В третьем томе приведена информация об 1381 виде (1510 ввт) водорослей из отдела *Chlorophyta*.

И, наконец, в заключительном четвертом томе сообщается о 1029 видах (1394 ввт) из отдела *Charophyta* (= *Streptophyta*). Кроме того, в этом томе приведена полная библиография литературных ссылок из всех томов этой сводки. Четвертый том издания содержит также дополнения к предыдущим томам с информацией о 216 видах (217 ввт) из 109 родов 11 отделов водорослей.

Схема представления материала во всех томах этого издания сходная: указывается номенклатурная составляющая таксона – его название, базионим, синонимы, известные с территории Украины, а также эколого-географическая информация – биотопы произрастания и тип водоема (для водных форм), местонахождение, распространение в Украине и общее распространение на Земле. Для видов, описанных из территории Украины и иногда для некоторых редких таксонов, приведены карты-схемы их распространения в Украине. Для отмеченных таксонов, а также новых и редких видов водорослей Украины в приложениях приведены иллюстрации. Более подробная информация об особен-

ностях изложения научного материала в данной серии ранее приведена в рецензии Г.М. Паламарь-Мордвинцевой (2006, 2016).

Отметим, что альгофлора Украины является одной из наиболее изученных флор в мире. Ее таксономический состав содержит около 42% видов мировой континентальной и около 10% мировой флоры, и уже поэтому ценность настоящей сводки особо значима.

Как и всякий большой научный труд, представленная работа не лишена некоторых недостатков, на которые обратила внимание Г.М. Паламарь-Мордвинцева (2006) еще при издании первого тома сводки. Редакторский коллектив учел эти замечания и последующие тома содержат уже минимальное количество недочетов.

Очень важным является то, что авторы и редакция этой сводки представили современный материал, учитывающий новые и актуальные таксономические изменения, касающиеся различных групп водорослей, на основе молекулярных исследований нуклеотидных последовательностей *r*РНК или с использованием комплексного подхода при характеристике таксона. Этот дополнительный критерий оказался весьма полезным для разделения морфологически близких видов, формирования объема конкретных таксономических групп и их подразделение. Хотя в большинстве случаев, очевидно, использован т.н. «средневзвешенный» критерий.

За последнее десятилетие процесс таксономической ревизии некогда существующей системы набрал большого размаха. Поэтому то, что сообщено в первом томе издания, по выражению одного из его редакторов, является уже лишь историей того периода (по отношению к отдельным таксономическим группам). В частности, значительные изменения внесены в таксономию зеленых водорослей (том 3), где приняты во внимание не только наработки других авторов, но и отражено мнение авторов этого тома, представлена оригинальная классификационная схема и, соответственно, объем отдельных таксономических групп. Предложены новые таксономические комбинации, касающиеся прежде всего коккоидных и нитчатых зеленых водорослей, аргументирована их таксономическая самостоятельность или соответствующий номенклатурный статус.

Безусловно, это издание не могло бы состояться без огромного наследия, оставленного корифеями отечественной альгологической науки – профессорами Г.М. Паламарь-Мордвинцевой, Н.В. Кондратьевой, Н.П. Масюк, И.И. Погребняком, А.М. Матвиенко, А.А. Калугиной-Гутник, Н.Е. Гусяковым и др. и нынешним зрелым поколением альгологов – Т.В. Догадиной, П.М. Царенко, И.Ю. Костиковым, О.Н. Виноградовой, П.Д. Клоченко; морскими биологами – И.И. Масловым, Ф.П. Ткаченко, Г.Г. Миничевой, Л.И. Рябушко, И.К. Евстигнеевой, В.П. Герасимюком, Д.А. Нестеровой, Л.М. Теренько и многими другими.

Огромная работа по упорядочению информации из литературных источников проделана творческим коллективом издания: Е.П. Белоус, Е.В. Борисовой, В.П. Герасимюком, Г.Г. Лилицкой, Д.А. Капустиным, О.А. Петлеваным и др. В четвертом томе впервые собрана и опубликована библиография альгофлористической литературы Украины.

Работа этого коллектива не могла бы достаточно быть эффективной без опытных «дирижеров» – редакторов этого издания профессоров П.М. Царенко, С.П. Вассера и Е. Нево.

Оценивая в целом издание «Algae of Ukraine ...», следует отметить, что оно выполнено на высоком современном научном уровне и является важной вехой альгологической науки Украины. Эта работа представляет базу данных по всем таксономическим группам водорослей Украины и, надеемся, будет настольной книгой последующих поколений исследователей.

Ф.П. Ткаченко