

Algae of Ukraine: Diversity, Nomenclature, Taxonomy, Ecology and Geography / P.M. Tsarenko, S.P. Wasser, E. Nevo (eds.). Vol. 1. – Ruggell: A.R.A. Gantner Verlag K.-G., 2006. – 713 p.

Выход из печати очередной сводки о водорослях Украины является большим событием в альгологии.

Настоящая работа представляет собой фундаментальный труд коллектива альгологов-флористов по отдельным группам водорослей. Она посвящена 10 отделам водорослей: из прокариотов – *Cyanoprocarvota*, из эвкариотов – *Euglenophyta*, *Chrysophyta*, *Xanthophyta*, *Raphidophyta*, *Phaeophyta*, *Dinophyta*, *Cryptophyta*, *Glaucocystophyta*, *Rhodophyta*. Для каждого из указанных отделов водорослей приведены данные о разнообразии, номенклатуре, таксономии, экологии и географии. Сведения об этих таксонах (расположенных в алфавитном порядке внутри каждого рода) описаны по единому плану: указываются название таксона, его базиним, синонимы, местонахождение, распространение в Украины и общее распространение на Земле.

Кроме введения, основному разделу книги (List of taxa) предшествуют две содержательные главы. Первая глава посвящена основным природным характеристикам Украины: рельефу, климату, гидрологии, почвам, растительности, а также физической и географической характеристике принятых в монографии зон. Вторая (Brief analysis of diversity of Algae of Ukraine) – разнообразию водорослей Украины. В ней приведен полный и вместе с тем сжатый обзор и оценка исследований альгофлоры Украины за почти 160-летний период (до 2005 г. включительно). Подчеркивается, что альгофлора Украины содержит свыше 42 % видового состава общемировой континентальной флоры и около 10 % альгофлоры Земли. Обращается внимание на незавершенность изучения морских водорослей Украины (особенно ее микроскопических представителей). Детально описывается флора водорослей Украины, ее богатство и разнообразие, закономерности распространения и распределения в разных частях страны. Подчеркивается необходимость дальнейшего углубленного изучения данной флоры с целью выяснения основных черт ее флорогенеза.

Во второй главе представлена также современная система водорослей с учетом новейших молекулярно-генетических исследований, а также оригинальная авторская система зеленых коккоидных водорослей, по которым излагается основной материал данной сводки. В данной главе имеются неточности, касающиеся общего числа видов, указанных для Украины. На стр. 17 авторы указывают, что общее число видов водорослей (при этом есть ссылки и на таблицу), обнаруженных в Украине, составляет 4,942 вида (5,905 внутри-видовых таксонов). В заключении же этой главы (стр. 25, первый абзац) приведена другая цифра – 4,838 видов (6,030 внутр. такс.).

“Перечень таксонов” (List of taxa) является основной и самой большой по объему (576 с.) главе книги. В ней описаны (по приведенной выше схеме) все обнаруженные в Украине виды водорослей. Название таксонов каждого ранга сопровождается номенклатурными ссылками, где приводятся фамилия автора, дата первичная и официальная, источник литературы, страницы описания или диагноза, номера таблиц и рисунков. Эти данные приводятся также для базинимов. Следующая рубрика освещает местонахождения (occurrence) указанных видов (внутривидовых таксонов) в большинстве случаев с достаточной полнотой, однако не всегда конкретизированы места находок в Украине. Например, для *Romeria gracilis* (с. 151) указывается местообитание в прудах, однако в следующей рубрике (Distribution of Ukraine) для этого вида сообщается о его наход-

© Г. М. Паламарь-Мордовичева, 2006

ках в реках Днепр, Прут и т.д. Это касается и некоторых других видов. Иногда рубрика "occurrence" не расшифровывается вовсе (стр. 159 для *Microcoleus vaginatus* f. *polytrichoides*).

Следующая, очень важная рубрика для каждого вида (Distribution of Ukraine), – его распространение в пределах Украины – освещена в большинстве случаев с достаточной полнотой. Сведения о распространении располагаются по физико-географическим зонам и административным единицам. В скобках указываются фамилия коллектора и год опубликования находки. Таксоны, описанные из Украины, помечены звездочкой. Для этих таксонов, а также для некоторых редких видов, представлены карты их распространения в Украине, для новых для Украины видов приводятся таблицы (31 таблица).

В этой рубрике имеется ряд недочетов. Например, для описанных некоторых редких видов из водоемов Украины, отмеченных звездочкой, авторы располагали карты распространения напротив описания вида, т.к. подписи под картами, к сожалению, отсутствуют. Но карты прилагались не ко всем видам (см. с. 249, с. 307 и т.д.). Так, например, на стр. 239 звездочкой отмечены сразу два вида: *Lepocinlis constricta* и *L. cylindrica*, а карта – всего одна. Кроме того, *L. constricta* – не такой уже редкий вид, т.к. он обнаружен в трех физико-географических зонах (см. с. 239). Это замечание относится и к *Phacus curvicauda*, отмеченного звездочкой, но с указанием о его широком распространении (см. с. 249). Следует отметить также неравномерность и недостаточность отображения распространения некоторых групп водорослей по сравнению с другими. Так, если, например, для синезеленых, эвгленовых и др. это сделано достаточно полно, то для красных и динофитовых такие сведения почти отсутствуют. Например, для многих морских видов дается вместо неопределенное указание: Черное море (BS) (см. с. 476, 477, 478, 479 и т.д.), а вместо конкретного указания находок этих водорослей цитируются публикации разных авторов, упоминавших эти водоросли в своих работах. Это снижает общий уровень книги.

Среди прочих мелких недочетов следует упомянуть о нарушении порядка цитирования типовой разновидности (или формы) после названия вида. В одних случаях они цитируются после всех номенклатурных ссылок вида (например, с. 96, 448, 453 и т.д.), в других – после цитирования базинима и синонимов (например, с. 566 и др.).

Приведенные в данной рецензии недочеты относятся в основном к второстепенным легко устранимым и не могут изменить общего хорошего впечатления о данной работе. Она станет настольной книгой для настоящих и будущих альгологов, научных работников-специалистов и практиков.

Оценивая монографию "Algae of Ukraine ..." в целом, следует отметить ее неординарность, современный характер, высокий научный уровень. Эта сводка является весомым вкладом в развитие альгологии не только в Украине. Она имеет большое значение и для усовершенствования знаний о мировой флоре водорослей, т.к. дает довольно полное представление об этих растениях для определенного, хорошо очерченного региона в сравнительном плане, предоставляя фундаментальные сведения по данной проблеме.

Г.М. Паламарь-Мордвинцева,
доктор биол. наук,
профессор