

Algae of Ukraine: Diversity, Nomenclature, Taxonomy, Ecology and Geography. Vol. 4. Charophyta / P.M. Tsarenko, S.P. Wasser & E. Nevo (Eds). – Ruggell: A.R.G. Gantner Verlag, 2014. – 703 p. ISBN 978-3-87429-478-2

Заключительный IV том серии “Algae of Ukraine ...” (2006–2014) посвящен таксономической группе водорослей – Charophyta, а также содержит сведения о Cyanoprokaryota, Euglenophyta, Chrysophyta, Haptophyta, Bacillariophyta, Dinophyta, Xanthophyta, Katablepharidophyta, Cryptophyta, Rhodophyta и Chlorophyta, которые не включены в предыдущие тома (2006, 2009, 2011). В нем приведены данные о 1029 видах водорослей Украины, представленных 1394 внутривидовыми таксонами. Включает сводный список литературных источников, которые цитируются в I–IV томах.

Подготовлен коллективом альгологов по отдельным группам водорослей и имеет структуру: 1) введение с краткой характеристикой тома, информация о принятом типе районирования территории Украины (с картой зонального деления) и используемой таксономической классификационной системе представленных групп; 2) синопсис с детализацией указанной системы и видового богатства каждого из выявленных родов; 3) основная часть – перечень таксонов (“list of taxa”) с данными о таксономии и номенклатуре таксона, его экологии и географии; 4) индекс латинских названий таксонов, 5) иллюстрации (штриховые рисунки и СЭМ-фото новых и редких видовых и внутривидовых таксонов). Добавлена рубрика “Supplement to the volumes 1–3” со списком водорослей, не включенных в ранее изданные тома, который пополнен 216 видами (217 ввт) из 109 родов и 11 отделов водорослей. Они приведены в алфавитном порядке в пределах каждого рода и представлены по схеме: название таксона, его номенклатурные данные, базиним (при наличии), его синонимы, экологические особенности и биотопы произрастания, распространение на территории Украины согласно административному делению, а также общее распространение в мире, с распределением по отдельным континентам и странам. Отмечены в тексте звездочкой (*) и снабжены картой-схемой их местонахождения, а также проиллюстрированы в приложении таксоны, описанные с территории Украины.

Основная часть книги – обзор видового состава конъюгат флоры Украины. В ней представлено разнообразие харофитовых водорослей из классов Mesostigmatorphuseae, Zygnematorphuseae и Charophuseae – 58 родов и 813 видов (1177 ввт). При характеристике надвидовых таксонов введена новая позиция – их типификация. Она актуальна и уточняется для некоторых надвидовых таксонов при номенклатурно-таксономической обработке отдельных групп водорослей, используется в отдельных таксономических сводках.

Предложены 53 новые номенклатурные комбинации видового и внутривидового ранга, осуществлена валидизация некоторых обнародованных названий таксонов. Однако не для всех новых таксонов приведена аргументация и обоснования предложенных изменений. Отмечена непоследовательность в использовании категорий внутривидовой дифференциации, а также при решении вопроса их таксономического ранга. Разный подход наблюдается при предоставлении таксономического ранга внутривидовых таксонов разных родов, сформированных на основе размерных характеристик. Приведенные недочеты второстепенны и легко устранимы.

Это издание, как и первые три тома, характеризуется высоким научным уровнем и является обобщением данных о видовом составе водорослей стрептофитной линии эволюции во флоре Украины.

Предназначена для альгологов, ученых, преподавателей учебных заведений.

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