

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бобоева Мариё Тиллоевича «Альгофлора водоёмов и водотоков Южно-Таджикской депрессии»**, представляемой к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология»

Диссертационная работа М.Т. Бобоева представляет собой всесторонний анализ пресноводной альгофлоры крупного и слабо изученного региона Центральной Азии – Южно-Таджикской депрессии. Многолетние детальные исследования автора флоры водорослей разнотипных водоемов и водотоков депрессии вносят значительный вклад в познание биоразнообразия и экологии водорослей, а также закономерностей их распространения в зависимости от природных условий и условий местообитания. Выявленный М.Т. Бобоевым видовой состав водорослей (1039 видов, представленных 1216 разновидностями и формами) позволяет сравнивать его с альгофлорами других регионов Азии, а это сравнение выявляет высокую видовую специфичность альгофлоры исследуемого региона. Впервые автором обнаружены 354 видовых и внутривидовых таксонов, новых для района исследований, среди которых 52 таксона являются новыми для Таджикистана в целом, а 13 видов, 2 разновидности и 1 форма – новыми для Центральной Азии.

Таксономический анализ выявленной диссертантом альгофлоры Южно-Таджикской депрессии, проведенный на уровнях родов, семейств и отделов, показал, что ведущую роль в формировании состава альгофлоры водоемов и водотоков региона принадлежит трем отделам водорослей (Bacillariophyta, Cyanoprokaryota и Chlorophyta), представителям 10 семейств и 10 родов. Проведенный структурный анализ флор различных водных объектов позволил выявить специфичные роды и редкие таксоны водорослей, встречающиеся в единичных местообитаниях Таджикистана и на территории Азии. Весьма интересными представляются анализ таксономического спектра исследуемой альгофлоры с использованием различных подходов сравнительной флористики и сравнительные характеристики видового богатства альгофлор различных типов водоемов и водотоков депрессии, а также сравнение с альгофлорами других регионов Азии.

Экологический анализ флор разнотипных водоемов, которому целиком посвящена 6 глава диссертации, проведен по отношениям водорослей к местообитаниям, к степени солености вод, к pH воды, сапробности и высотному градиенту позволил М.Т. Бобоеву прийти к выводам о слабой минерализации, нейтральной и слабощелочной реакции и относительной чистоте поверхностных вод района исследований.

В заключении следует отметить, что М.Т. Бобоевым представлено фундаментальное исследование, выполненное на большом фактическом материале и имеющее не только теоретическое, но и практическое значение. Автореферат написан хорошим научным языком и практически не содержит ошибок в русском языке и в латинских названиях таксонов водорослей. Единственное замечание

относится к первой фразе на с. 10 автореферата, которая, по-видимому, требует небольшой редакции. Автореферат хорошо иллюстрирован таблицами и рисунками.

Таким образом, диссертация Мариё Тилловевича Бобоева «Альгофлора водоёмов и водотоков Южно-Таджикской депрессии» полностью соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, М.Т. Бобоев, несомненно, достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология».

Дорофеев Надежда Ивановна,

доктор биологических наук (03.00.16 – «Экология»),

ведущий научный сотрудник

лаборатории экологии аридных территорий,

ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции

им. А.Н. Северцова РАН,

119071, Москва, Ленинский проспект, 33

Телефон: +7(499) 124-79-34

E-mail: nadin-home@mail.ru

14 сентября 2018 г.



Подпись *Дорофеев Н. И.*
веряю, зав. канц. ИПЭЭ РАН
14 09 20 18 г.