

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Бобоева Мариё Тиллоевича «Альгофлора водоемов и водотоков Южно-Таджикской депрессии», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника» 03.02.08 – «Экология».

Разнообразие – фундаментальное свойство органического мира, характеризующее структурно-функциональные особенности биоты. Достаточный уровень разнообразия необходим для нормального функционирования биосферы. В соответствии с различными уровнями организации жизни выделяется несколько форм биологического разнообразия, обобщенно их можно представить как генетическое разнообразие, таксономическое и экологическое разнообразие.

С разнообразием связан обширный круг вопросов, решаемых в рамках фундаментальных направлений в биогеографии, экологии, эволюционном учении и систематике.

Проблема сохранения биологического разнообразия приобрела в последнее время особую актуальность, поскольку воздействие комплекса антропогенных факторов радикально изменяет естественную среду обитания видов в сроки, совершенно недостаточные для их адаптации к новым условиям.

В связи с этим работа М.Т. Бобоева, представляющая собой многолетний обобщающий труд по таксономии, флористике и экологии и распространению водорослей разнотипных водоемов и водотоков Южно-Таджикской депрессии не только актуальна, но и имеет большую научную и практическую значимость.

Критический анализ литературных данных показал, что состав, структура, особенности сезонной динамики видового состава в водных экосистемах Южно-Таджикской депрессии изучены недостаточно, что позволило диссертанту убедительно обосновать выбор объектов исследования и методологических подходов.

Достаточный объем корректно собранного и обработанного материала позволил автору решить и обосновать целый ряд вопросов, необходимых для достижения поставленной цели.

На основе большого фактического материала диссертантом проведено детальное сравнение структурно-функциональной организации водорослевых сообществ в градиенте абиотических факторов и высотном градиенте. В результате показано, что выявленные трансформации в фитопланктоне сходны с изменениями, происходящими при антропогенном эвтрофировании водоемов.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые получено целостное представление о современном составе альгофлоры разнотипных водных экосистем Южно-Таджикской депрессии, особенностях распространения и сезонной динамики пресноводной альгофлоры заявленного региона Республики Таджикистан.

Особую научную ценность работе придает системный подход диссертанта к рассмотрению изучаемого объекта и многогранность в постановке проблемы. На основе большого фактического материала с использованием различных методов анализа показано высокое разнообразие и специфичность альгофлоры исследуемой территории в сравнении с другими территориями Азии. Выявлены новые виды не только для исследуемой территории и Таджикистана, но и для Центральной Азии.

Теоретическая значимость представленной работы состоит в обобщении и обсуждении полученных результатов по систематическому составу альгофлоры водных экосистем Южно-Таджикской депрессии, что вносит вклад в развитие альгофлористических исследований в Центральной Азии. Основные положения и

результаты работы используются Национальным центром по биоразнообразию Республики Таджикистан и включены лекционные и практические курсы для студентов биологических факультетов в вузах страны. Результаты исследования войдут в очередное издание «Флора споровых растений Таджикистана».

Выводы и научные положения диссертации обоснованы большим фактическим материалом, современными методическими подходами при его обработке и критическим анализом полученных данных.

Материалы диссертации полностью опубликованы в 38 научных работах автора.

Следует отметить четкость и логическую завершенность в изложении полученных, диссертантом результатов как по отдельным разделам, так и в работе в целом, а также высокую степень обоснованности сформулированных положений и выводов.

Материалы диссертации полностью опубликованы в 38 научных работах автора.

Из выше изложенного следует, что автореферат диссертации М.Т. Бобоева соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (пункты 9-14). Автор диссертационной работы «Альгофлора водоемов и водотоков Южно - Таджикской депрессии» М.Т. Бобоев заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности

03.02.01 – «Ботаника»

03.02.08 – «Экология»

Ярушина Маргарита Ивановна,
кандидат биологических наук (гидробиология),
старший научный сотрудник,
ФГБУН Институт экологии
растений и животных УрО РАН,
старший научный сотрудник
лаборатории экологии рыб и биоразнообразия
водных экосистем

М.И.Ярушина

г. Екатеринбург, 620144 ул.8 Марта, 202. тел.:
8 (343) 210-38-58 факс: 8 (343) 260- 82-56
e-mail: nvl@ipae.uran.ru

05.10.2018г.

