

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головатюк Ларисы Владимировны «Макрозообентос равнинных рек бассейна Нижней Волги в условиях широтно-зонального градиента факторов среды: таксономическая структура и пространственное распределение», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

В настоящий период климатических изменений и масштабного антропогенного воздействия к основным экологическим проблемам рек, наряду с комплексом иных, относят засоление вод. В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретает изучение особенностей соленостной устойчивости ряда палеарктических видов и изучение биотических компонентов донных сообществ в широком градиенте климатических условий.

Актуальность работы Головатюк Л.В. не вызывает сомнений. Так, впервые подробно исследована многолетняя динамика разнообразия и структурных показателей макрозообентоса рек разных природно-климатических зон Европейской части России, выявлен ряд новых видов для данного региона. Также приведен анализ влияния зональности на распределение макрозообентоса на разных уровнях его организации.

Автором впервые разработаны методики оценки риска засоления и комплексного загрязнения лотических экосистем бассейна Нижней Волги по структурным показателям макрозообентоса. Полученные результаты исследований имеют большое теоретическое значение, дополняя имеющиеся данные о биоразнообразии водных экосистем бассейна Нижней Волги. Практическая значимость прямо следует из характера полученных результатов – они, бесспорно, могут быть использованы для прогнозирования состояния лотических систем бассейна Нижней Волги: оценки качества воды и риска засоления речных вод, а также при оценке кормности водоемов.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, основаны на обширном материале, полученном автором за период 1985-2021 гг. Методы сбора и лабораторной обработки данных выполнены на современном уровне с соблюдением всех общепринятых требований в гидробиологии.

Работа прекрасно написана, иллюстрирована и структурирована, статистические расчеты разнообразны и выполнены на очень высоком уровне с применением современного программного обеспечения (среда программирования R). Наряду с полевыми исследованиями проводились экспериментальные работы по выращиванию массовых видов с целью изучения их жизненных циклов и описания неизвестных ранее возрастных стадий.

Основные положения работы обсуждены и одобрены на всероссийских и международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 95 работ, в том числе 47 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ и п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Головатюк Лариса Владимировна, заслуживает присвоения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

И.О. научного сотрудника,
кандидат биологических наук
18.01.2023



Курина Екатерина Михайловна

119071, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, 33
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук
Лаборатория экологии водных сообществ и инвазий
E-mail: ekaterina_kurina@mail.ru; Тел.: 8 (495) 952-20-88

