

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 (биологические науки).

Диссертационная работа Головатюк Л.В. посвящена изучению таксономического разнообразия, структурных показателей сообществ макрозообентоса средних и малых рек бассейна Нижней Волги. Тема диссертационной работы является актуальной в связи той важной ролью, которую организмы макрозообентоса играют в речных экосистемах, участвуя в трансформации вещества и энергии, процессах самоочищения воды.

Головатюк Л.В. был собран и обработан большой полевой материал, были исследованы 10 средних и 81 малая река бассейна Нижней Волги, проведены экспериментальные работы по выращиванию массовых видов двукрылых для изучения жизненных циклов и описания неизвестных возрастных стадий.

Исследованиями были охвачено несколько климатических зон, что позволило выявить состав, структуру сообществ макрозообентоса различных природно-климатических зон и их изменения под влиянием зональных факторов. При помощи статистических методов были выявлены наиболее значимые абиотические факторы, влияющие на распределение сообществ макрозообентоса. Практический интерес представляют разработанные Головатюк Л.В. методики оценки риска засоления и комплексного загрязнения лотических экосистем в Нижнем Поволжье, испытывающем весьма существенную антропогенную нагрузку.

Было установлено, что в реках степной и полупустынных зон изменение структурных показателей макрозообентоса от истока до устья определяется сочетанием двух концепций. На основе метода кластеризации были найдены границы, относительно которых меняется таксономический состав бентоса. Интересно, а можно ли визуально отличить эти участки друг от друга, что соответствует этим барьерам на местности?

В целом, работ представляет собой законченный труд, вносящий существенный вклад в представление о широтно-зональной изменчивости биотических сообществ лотических экосистем, видовом богатстве и структуре сообществ макрозообентоса малых и средних рек Нижнего Поволжья.

Таким образом, представленная диссертационная работа Головатюк Ларисы Владимировны «Макрозообентос равнинных рек бассейна Нижней Волги в условиях широтно-зонального градиента факторов среды: таксономическая структура и пространственное распределение» соответствует критериям,

установленными пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология (биологические науки).

Доктор биологических наук, доцент,
доцент, каф. Природообустройства и
водопользования ФГАОУ

ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

 Деревенская Ольга Юрьевна

Адрес: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18

Тел.: 8(843) 221-33-95

E-mail: oderevenskaya@mail.ru

21.02.2023

