

Отзыв

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

Актуальность диссертации Л.В. Головатюк обусловлена происходящими в последние десятилетия процессами глобального потепления и возрастания засушливости климата на территориях, характеризующихся недостаточным увлажнением. Работа посвящена изучению закономерностей пространственного распределения сообществ макрозообентоса средних и малых рек бассейна Нижней Волги в условиях широтного градиента абиотических факторов

Задачи работы решались Ларисой Владимировной преимущественно на основе собственных исследований, проведенных в течение почти тридцати лет (1987-2021 гг.) на обширной территории бассейна Нижней Волги. Следует отметить большой объем собранного в 10 средних и 81 малых реках фактического материала, включающего 1572 пробы макрозообентоса. Детальная обработка проб и анализ полученных данных позволили решить поставленные в работе и полностью отвечающие заявленной цели задачи. Следует отметить не только большой объем используемого диссертантом материала, но и высокий методический уровень работы.

Диссертантом были существенно дополнены данные о таксономическом составе сообществ макрозообентоса Европейской территории России, выявлены структурные особенности бентоса в средних и малых реках, существенно расширены представления об особенностях биологии видов макрозообентоса.

Важное место в работе занимает анализ пространственного распределения донных сообществ по продольному профилю рек в разных природно-климатических зонах, что позволило установить приложимость к ним различных концепций.

Диссертация Л.В. Головатюк вносит значительный вклад в представления о широтно-зональной изменчивости донных сообществ рек бассейна Нижней Волги от лесостепной зоны к полупустынной, что проявляется в снижении разнообразия за счет постепенного выпадения из состава фауны ряда таксонов макрозообентоса. Полученные результаты могут быть использованы для прогноза изменений донных сообществ средних и малых рек под влиянием потепления климата. Также несомненным достоинством работы являются впервые разработанные методы оценки загрязнения и засоления речных экосистем бассейна Нижней Волги по показателям макрозообентоса.

Диссертационная работа Л.В. Головатюк вносит существенный вклад в решение теоретических и прикладных проблем экологии, имеет научную новизну и практическую значимость. Личный вклад автора очевиден, апробация не вызывает сомнений. Судя по автореферату, по своей новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ и п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Л.В. Головатюк, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

и.о. главного научного сотрудника,
доктор биологических наук
22.02.2023

445003, Россия, г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10

Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского Федерального исследовательского центра РАН

Лаборатория исследований биоразнообразия
E-mail: [mineev7676@mail.ru](mailto:minee7676@mail.ru); Тел. 89277316306

ЛИЧНУЮ
ПОДПИСЬ

Минеев А.К.

ЗАВЕРЯЮ

Губалова С.С.

ДОКУМЕНТОВЕД 1 КАТЕГОРИИ