

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

Донные беспозвоночные являются важной составляющей сообществ гидробионтов лотических экосистем. Исследования проводились на территории бассейна Нижней Волги, относящейся к провинции континентального засоления, обусловленного трансгрессиями Каспийского моря. Исследование изменений биотических компонентов речных экосистем в широтном градиенте климатических условий позволяет дать прогноз изменений пресноводных объектов под влиянием процессов глобального потепления и засоления, а также получить сведения о соленостной устойчивости ряда палеарктических видов. Изучение сообществ макрозообентоса пресных и высокоминерализованных средних и малых рек бассейна Нижней Волги способствует составлению отсутствующего в литературе целостного представления о фаунистическом составе, структурных характеристиках и широтно-зональном распределении сообществ макрозообентоса. В связи с этим актуальность данной работы не вызывает сомнения.

Работа выполнена на современном научном уровне, в диссертации использованы актуальные в настоящее время методы сбора и обработки данных.

Автором впервые проведен широкомасштабный анализ фауны и структурных показателей макрозообентоса равнинных рек в основных природно-климатических зонах бассейна Нижней Волги, выявлен ряд новых видов для фауны России и исследованного региона, впервые для науки описаны отдельные возрастные стадии личинок двукрылых. Выявлены закономерности влияния зональности на распределение макрозообентоса на разных уровнях его организации. Установленные автором закономерности могут внести вклад в представление о широтно-зональной изменчивости биотических сообществ лотических экосистем.

Разработанные автором методики оценки риска засоления и комплексного загрязнения лотических экосистем бассейна Нижней Волги по показателям макрозообентоса могут быть использованы при проведении экологического мониторинга. Полученные результаты могут быть полезными в составлении

прогноза сценария изменения фауны и структурных характеристик сообществ макрозообентоса под влиянием потепления климата, а также оценки уровня кормности лотических экосистем.

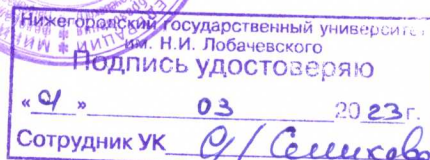
В качестве замечания можно привести следующее. В автореферате, на наш взгляд, не показаны причины концептуальных различий в распределении сообществ гидробионтов между р. Сок, протекающей в лесостепной зоне и реками Большой Иргиз и Еруслан (степная и полупустынная зоны). Вряд ли на основании анализа пространственного распределения зообентоса в трех реках можно делать вывод о типах пространственного распределения сообществ макрозообентоса разных природно-климатических зон в целом. Указанное замечание не снижает в целом благоприятного впечатления от представленного исследования.

Считаю, что диссертационная работа Головатюк Ларисы Владимировны на тему «МАКРОЗООБЕНТОС РАВНИННЫХ РЕК БАССЕЙНА НИЖНЕЙ ВОЛГИ В УСЛОВИЯХ ШИРОТНО-ЗОНАЛЬНОГО ГРАДИЕНТА ФАКТОРОВ СРЕДЫ: ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16– «Гидробиология».

Доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры
экологии Института биологии и
биомедицины ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д. 23, корп. 1
тел. 8 (831) 462-32-06
galina.nngu@mail.ru



Шурганова
Галина
Васильевна



Сотрудник УК *С/Селихова* (01)

1.03.2023