

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Воробьевой Лады Владиславовны на тему: «Закономерности таксономической и функциональной структуры макрозообентоса малых и средних рек хабаровского края», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология.

Донные организмы играют ключевую роль в функционировании и развитии водных экосистем. Понимание закономерностей формирования сообществ макрозообентоса важно для экологического мониторинга и прогнозирования изменений в водоемах в условиях антропогенного пресса. В связи с этим, изучение распределения сообществ макробеспозвоночных в малых и средних реках Хабаровского края и влияния абиотических факторов среды на таксономический и функциональный (жизненные формы) состав сообществ, является актуальной задачей.

Диссертанткой были разработаны соответствующие задачи, для решения которых был применен комплекс современных методов исследования с использованием статистических приемов: многопараметрическая множественная регрессия, кластерный анализ и др.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что соискателем впервые для Хабаровского края определено существование типов сообществ зообентоса на основании таксономического состава и жизненных форм. Выявлено влияние факторов среды, в наибольшей степени влияющих на таксономический и функциональный состав сообществ макрозообентоса.

Теоретическая значимость базируется на выявлении закономерностей формирования сообществ макробеспозвоночных в водотоках, слабо подверженных антропогенному воздействию. Что важно для понимания механизмов взаимодействия организмов друг с другом и со средой обитания. Практическое значение работы заключается в накоплении материала для биоиндикации, основанной на анализе функциональных признаков бентосных организмов.

В результате работы выявлено таксономическое разнообразие и функциональный состав макрозообентоса изучаемых водосборных бассейнов. Предложенный в работе подход к анализу распределения макробеспозвоночных текущих вод полезен для объяснения механизмов функционирования водных экосистем, и может применяться в других географических и климатических зонах.

Поставленные автором цель и задачи соответствуют полученным выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, отражены в 11 научных трудах, 5 из которых в изданиях, индексируемых в базах данных SCOPUS и Web of Science, 3 – в журналах, включенных в Перечень научных изданий ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Воробьевой Лады Владиславовны на тему: «Закономерности таксономической и функциональной структуры макрозообентоса малых и средних рек хабаровского края» является

самостоятельной и завершенной научно-исследовательской работой. Материалы диссертации полностью отражены в опубликованных работах и соответствуют шифру специальности 1.5.16. Гидробиология.

Диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, и автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология.

Я, Пронина Галина Иозеповна, выражаю своё согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте Государственного научного центра Российской Федерации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»).

Отзыв составила:

доктор биологических наук
(03.03.01 – физиология), доцент,
профессор кафедры зоологии и аквакультуры
ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Пронина Галина Иозеповна

ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Телефон: +79031736247
g.pronina@rgau-msha.ru



05.02.2026 г.