

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Лады Владиславовны Воробьевой
«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

Диссертационная работа Лады Владиславовны Воробьевой посвящена изучению закономерностей распределения видового богатства и состава жизненных форм макробеспозвоночных в водотоках трех районов Хабаровского края. В работе применялся авторский методологический подход для выделения сообществ макрозообентоса, в основе которого лежит проверка гипотезы о существовании типов сообществ на основании статистически достоверно сходных групп проб. Подобная методология при обработке данных позволяет снизить влияние субъективного взгляда исследователя и даст возможность выявить закономерности, которые могли бы остаться незамеченными при априорном выделении сообществ на основании их принадлежности к контрастным биотопам. В результате обработки обширного материала было идентифицировано порядка 227 таксонов макрозообентоса и выделено 12 достоверных групп проб, соответствующим отдельным типам сообществ. Детально рассмотрено влияние факторов среды на структуру видовых комплексов о всех исследованных речных бассейнах, а также выполнено сопоставление разномасштабных компонент изменчивости распределения макробеспозвоночных.

При общем положительном впечатлении, к тексту автореферата есть один вопрос, касающийся выделения сходных групп проб на основании статистических индексов сходства. Может ли оказаться что некоторые из выделенных типов сообществ являются артефактом статистического анализа данных, и представляют собой искусственные единицы, не имеющие под собой биологического смысла?

Считаю, что диссертация выполнена на высоком и профессиональном уровне. Результаты, представленные в тексте автореферата, полностью соответствуют поставленной цели и задачам. По теме диссертации опубликовано 5 статей, рекомендованных ВАК и апробированы на 6 конференциях.

По моему мнению представленная диссертация выполнена на высоком уровне и имеет явную научную новизну и высокую актуальность. Считаю, что диссертационная работа Лады Владиславовны Воробьевой «Закономерности таксономической и функциональной структуры макрозообентоса малых и средних рек Хабаровского края» соответствует паспорту специальности 1.5.16 – гидробиология (биологические науки) и требованиям ВАК РФ предъявляемых к

кандидатским диссертациям (пп. 9-14 “Положения и порядке присуждения ученых степеней”, утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями и дополнениями)), а ее автор, Лада Владиславовна Воробьева, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Гарибян Петр Григорьевич
Кандидат биологических наук
по специальности 03.02.10 - Гидробиология
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт проблем экологии и
эволюции им. А.Н.Северцова.
Старший научный сотрудник лаборатории
экологии водных сообществ и инвазий
E-mail: admin@sevin.ru
119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33
E-mail: petr.garibyan21@mail.ru
тел. 8 985 667 23 09
26 января 2026 г.

Я, Гарибян Петр Григорьевич, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись *Гарибян П.Г.*
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *Л.В.*
26 01 20*26* г.