

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации **Батраниной Ирины Олеговны** на тему: **«Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники) Байкальского региона»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности **1.5.12. Зоология**

Горные водотоки, родники, ключи, минеральные и термальные источники во многом уникальные, начальные звенья гидрографической сети, представляющие собой уникальные водные экосистемы с относительно стабильными условиями обитания и населенные своеобразными сообществами беспозвоночных. В последние десятилетия подобные водотоки привлекают к себе пристальное внимание исследователей во всем мире. На территории Байкальской рифтовой зоны подобные исследования были начаты под руководством д.б.н. В.В. Тахтеева и продолжены автором настоящего исследования Ириной Олеговной Батраниной. Автором были получены новые данные по видовому составу, численности и биомассе донных беспозвоночных в разнотипных малых водотоках Байкальского региона. Впервые представлены и проанализированы количественные данные по структуре и распределению бентосных сообществ.

Результаты исследований Ирины Олеговны могут быть использованы в разработке мер по охране малых водотоков, в разработке и обоснования рекомендаций, ориентированных на минимизацию экологического ущерба. Ряд элементов фауны донных гидробионтов могут быть рассмотрены в качестве модельных объектов, на которых можно изучать процессы видообразования, а также адаптации гидробионтов к экстремальным абиотическим условиям.

Структура диссертационной работы отвечает современным требованиям. Работа последовательно и логично раскрывает поставленные цели и задачи исследования. Четко и доказательно изложены выводы, что подтверждает хорошее владение автором всем объемом материалов и основательность изучения имеющейся литературы по рассматриваемым вопросам.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на конференциях различного уровня, автором опубликовано достаточное количество научных публикаций в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК, международных базах данных.

### **Заключение о соответствии диссертации требованиям ВАК**

Работа Батраниной Ирины Олеговны имеет важную теоретическую и практическую значимость для понимания процессов формирования и функционирования сообществ зообентоса малых водотоков Байкальского региона.

Автором, на основе проведенных исследований определено таксономическое разнообразие малых горных водотоков, родников и термоминеральных источников, выявлены типы бентосных сообществ, их качественные и количественные характеристики. Проведенный зоогеографический анализ позволил выявить 15 новых типов зоогеографических ареалов для обитающих здесь организмов.

Таким образом, диссертационное исследование Батраиной Ирины Олеговны «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники) Байкальского региона», является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Батраина Ирина Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Матвеев Аркадий Николаевич, доктор биологических наук (1.5.15. Экология), профессор, заведующий кафедрой зоологии позвоночных и экологии биолого-почвенного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»), 664003, Россия, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1.

[matvbaikal@mail.ru](mailto:matvbaikal@mail.ru), (395 2) 24-18-55; 89021709123

22.02.2024

