

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

Байкальский регион богат малыми водотоками (реками, ручьями, родниками, минеральными и термальными источниками), которые являются первичными поставщиками чистой воды в озеро Байкал и определяют качество воды в нем. Одним из важных компонентов малых водных экосистем являются представители макрозообентоса, которые являются пищей для промысловых рыб и их молоди, могут принимать участие в трансформации органического вещества и энергии, а также в процессе самоочищения водоемов. Видовой состав и количественные характеристики макрозообентоса являются показателями степени загрязнения воды и могут использоваться для оценки экологического состояния малых водотоков Байкальского региона. Поэтому выбранная тема диссертации представляет интерес и актуальна в настоящее время.


Стоит отметить относительно небольшое количество работ, которые посвящены изучению малых водотоков озера Байкал. Поэтому диссертационная работа имеет научную новизну. В работе впервые представлены данные по видовому составу, численности и биомассе макрозообентоса малых водотоков Байкальского региона, а также дана комплексная характеристика сообществ макрозообентоса ранее не исследованных термоминеральных источников Байкальской Сибири. Проведено комплексное изучение 18-ти малых водотоков Байкальского региона (гидрохимия, гидробиология). Впервые проведен зоогеографический анализ фауны макрозообентоса малых водотоков.

Диссертационная работа имеет практическое значение, так как полученные результаты могут быть использованы в разработке мер по охране малых водотоков Байкальского региона, а представители донной фауны могут

выступать модельными объектами при проведении экологического мониторинга.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. А достоверность и обоснованность результатов определяется значительным количеством проб макрозообентоса, использованием стандартных методов сбора и обработки материала и методов статистического анализа.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация И.О. Батраниной на тему «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники) Байкальского региона» выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Батранина Ирина Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология.

Говорухина Екатерина Борисовна, 

Кандидат биологических наук (1.5.15 «Экология», 2005 г.)

Доцент кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных

Биолого-почвенного факультета

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1

Тел.: +7 (3952) 521-900

kgovoruhina@mail.ru

27 февраля 2024 г.

