

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Батраниной Ирины Олеговны
**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

Уникальность биологического разнообразия Байкальского региона определяется не только эндемизмом гидробионтов самого Байкала, но и богатством флоры и фауны окружающих его водоемов. Малые водотоки представляют собой своеобразные микросистемы, в которых макрозообентос играет ведущую роль, определяя уровень функционирования системы. Многие из этих водотоков являются рефугиями («убежищами») для элементов водной фауны. Поэтому исследования, посвященные изучению состава, структуры и количественных характеристик макрозообентоса малых водотоков Байкальского региона считаю **актуальными и теоретически значимыми.**

Научная новизна настоящей работы состоит в том, что впервые представлена комплексная характеристика сообществ донных беспозвоночных в малых горных водотоках Байкальского региона, включая ранее не исследованные и находящиеся в труднодоступных районах.

Практическая значимость работы. Проведенная инвентаризация фауны различных типов водоёмов послужит основой для мониторинговых наблюдений за их состоянием. Многие из исследованных водоемов активно посещаются туристами, используются в бальнеологических целях. Поэтому настоящая работа может послужить основой для их сохранения.

Содержательная часть диссертационной работы изложена в главах 4 - 5. Безусловную ценность представляют данные (многие приведены впервые) по таксономическому разнообразию и зоогеографической характеристике макрозообентоса.

Выводы, приведенные в заключение работы, соответствуют поставленным задачам. Основные положения, выносимые на защиту, доказаны.

Обозначу некоторые вопросы и замечания.

1. Есть разные определения «Байкальский регион». Каким из них пользовался автор? Что понимал под этим названием?

2. Виды с неустановленным таксономическим статусом составляли значительную (29%) долю макрозообентоса. Что это за виды?

3. Какой из факторов вы считаете ведущим при объединении термоминеральных источников согласно проведенному кластерному анализу?

Замечания: неудачно подобранная легенда для рисунков 2,3,4 автореферата сделала их нечитаемыми.

Судя по автореферату, диссертация И.О. Батраниной представляет собой самостоятельное исследование, выполненное на фактическом материале большого объема. Достоверность полученных результатов в целом не вызывает сомнений.

Работа соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции от 01.10.2018), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор – Ирина Олеговна Батранина – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Кандидат биологических наук (03.00.18-гидробиология), доцент,
заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Иркутского государственного университета
620003, г. Иркутск,
ул. К.Маркса, д.1, г. Иркутск, 664003
Тел.: (3952) 521-900
E-mail: olg-penkova@yandex.ru
22.02.2024

Пенькова Ольга Героновна

