

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

Малые водотоки с их неповторимой фауной и своеобразностью занимают особое место в гидробиологии. Однако, поскольку они не представляют рыбохозяйственного интереса, не всегда оказываются в фокусе исследований. Охват изученности малых водотоков на территории России носит фрагментарный характер. Поэтому, несомненно, имеет место необходимость изучения фауны малых водотоков в разных географических регионах.

Настоящая работа автора Ирины Олеговны Батраниной направлена на комплексное и многогранное изучение макрозообентоса различных по гидрологическим характеристикам малых водотоков Байкальского региона, что и является целью диссертационного исследования. Поставленные задачи целиком согласуются и вытекают из цели и названия работы.

Новизна работы, обозначенная И.О. Батраниной не вызывает сомнения. Действительно впервые получены данные о видовом разнообразии, распределении и количественных характеристиках макрозообентоса малых водотоков исследованного региона. Также впервые представлена комплексная характеристика сообществ макрозообентоса термоминеральных источников Байкальской Сибири, в том числе ранее не исследованных.

Теоретическое и практическое значение диссертационного исследования, указанное Ириной Олеговной, не вызывает вопросов. Работа диссертанта расширяет представление о макрозообентосе Байкальского региона. Полученные данные должны быть использованы, как для пополнения имеющихся баз данных, так и для создания новых баз данных различного масштаба. На практике полученные данные могут использоваться для ВУЗовской подготовки студентов, для краеведческих спецкурсов, а также, что немаловажно, для разработки мер охраны реликтовых и эндемичных видов донных беспозвоночных. Ценно, что обнаруженные виды включены в электронную базу Интернет-ресурса «Фауна Байкальской Сибири», а результаты проведенных исследований представлены в учебном пособии «Электронный мониторинг озера Байкал» (2022 г.).

Результаты диссертационного исследования изложены Ириной Олеговной на 11 научных конференциях, 4 из которых международного уровня, по результатам диссертационной работы имеются 24 публикаций, из которых 3 статьи – в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи – в зарубежных и российских журналах, включенных в базы цитирования Web of Science и Scopus.

Автореферат состоит из введения, 5 глав, выводов и списка литературы.

В целом работа выполнена грамотно. Объем собранного и проанализированного материала с применением адекватных для данных исследований методик достоин уважения, полученные данные не вызывают сомнения в верифицируемости результатов, отраженных в выводах, которые адекватны поставленной цели и вытекающим из нее задачам.

Прочтение автореферата диссертационного исследования (а особенно Глав 4 и 5) Ирины Олеговны Батраниной оставляет положительные эмоции. Уровень работы достаточно высок, автореферат характеризует диссертанта как сложившегося опытного специалиста. Работа, безусловно, будет полезна для специалистов-биологов различных направлений.

К прочитанному автореферату есть два небольших замечания.

1. На странице 4 в цели и задачах (как и по всему тексту) упоминаются термины «состав» (видовой) и «структура». Известно, что видовой состав – это тоже структура, только фаунистическая или таксономическая.

2. На этой же странице в подразделе «Научная новизна» написано, что «впервые проведены количественные исследования...», «впервые представлены и проанализированы количественные данные.....», но при этом «получены новые данные по видовому составу, численности и биомассе донных беспозвоночных». То есть, данные по описанным водотокам всё-таки были, а сейчас получены современные? Но мне кажется, что диссертант занижает уникальность своей работы – не «новые» данные, а все же данные полученные впервые?


Однако эти незначительные замечания совершенно не умаляют всех достоинств проведенных исследований и никак не сказываются на результатах работы.

Таким образом, была очерчена интереснейшая цель, поставлены задачи. Произведены сборы, которые впоследствии были технически обработаны, проанализированы с помощью современных математических подходов. Хорошим научным языком изложены результаты работы и в итоге написаны выводы, которые вытекают из поставленных задач и соответствуют заявленной теме.

Поэтому представленная к защите диссертационная работа «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники) Байкальского региона» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней «утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842», а ее автор, Батралина Ирина Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Фролов Александр Александрович
кандидат биологических наук (03.02.08 – экология (биология)),
младший научный сотрудник
лаборатории зообентоса Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Мурманского морского биологического института
Российской академии наук (ФГБУН ММБИ РАН)

183010. г. Мурманск, ул. Владимирская, 17
Тел. (рабочий) 8(8152)25-39-56
Тел. (мобильный) 8-921-179-15-75
e-mail (рабочий) frolov@mmbi.info
e-mail (личный) fly1616@yandex.ru
<http://www.mmbi.info/institut/>

 /Фролов. А.А./
27.02.2024 г.

Подпись Фролова А.А. заверяю

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ *А.А. Фролова*
УДОСТОВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ММБИ
К. Х. Н. *Н.Е. КАСАТКИНА* *Касаткина*

