

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Батрапиной Ирины Олеговны «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники Байкальского региона)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.12 Зоология»

Рассматриваемая работа, вне всякого сомнения, чрезвычайно **актуальна**, и в связи с тем, что гидробиологические исследования, после длительного изучения процессов в лентических экосистемах (озёра, пруды, водохранилища) переходят, наконец, к исследованиям закономерностей функционирования и лотических сообществ (рек и ручьев). Надо отметить, что в Байкальском регионе первые волны достаточно интенсивного исследования биоценозов рек (главным образом – крупных) достаточно давно прошли и бентос рек Восточной Сибири остро нуждается в своих исследователях. Особенно отрадно то, что соискатель сосредоточилась на малых водотоках. Данную работу можно уверенно считать пионерской в своей области.

Целью работы были исследование и описание состава, структуры и количественных характеристик макрозообентоса малых водотоков Байкальского региона. Для этого исследователю следовало решить следующие задачи: изучить (1) таксономический состав макрозообентоса малых водотоков Байкальского региона отличающихся между собой гидрогеологическими, гидрохимическими и гидрологическими характеристиками, (2) структурные и количественные показатели бентосных сообществ малых водотоков, (3) провести зоогеографический анализ фауны исследованных водотоков и (4) сравнительный анализ таксономического состава и биотических сообществ всех исследованных малых водотоков.

Дополнительно бесспорной **научной новизной** работы является комплексное исследование макрозообентоса термоминеральных источников региона. Основные выносимые на защиту положения убедительно и обоснованно доказаны. Соискателем проделан громадный личный труд по собственноручному сбору материала в полевых экспедиционных исследованиях с 2016 по 2020 годы, камеральной обработке собранных материалов, анализу и обобщению результатов, расчётам, зоогеографическому анализу, подготовлены и представлены к печати статьи, сделаны доклады на конференциях. Особенно следует подчеркнуть, что весь этот объём работ выполнялся соискателем без отрыва от основной учебной нагрузки.

Работа была хорошо представлена на более, чем 10ти конференциях (из них 4 – международные), результаты представлены широкой научной общественности в 24-х публикациях (из них 2 – в журналах, включенных в Web of Science и Scopus, 3 – в журналах, включенных в список ВАК).

Диссертация Батраниной Ирины Олеговны «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источник Байкальского региона)», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.12 Зоология», судя по автореферату, соответствует требованиям п.п. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Батранина Ирина Олеговна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 Зоология.

Выражаю согласие на обработку персональных данных.

28 февраля 2024 года

Профессор кафедры зоологии позвоночных и экологии, ведущий научный сотрудник лаборатории общей гидробиологии НИИ биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет», доктор биологических наук (специальности 1.5.15 экология и 1.5.16 гидробиология)

Зилов Евгений Анатольевич

Контактная информация:

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», 664003, ул. Карла Маркса, 1

Сайты: <https://isu.ru/ru/index.html>, <http://www.bioinstitute.ru/labs/hydrobiol>

e-mail: silow@bio.isu.ru, eugenasilow@gmail.com

Тел.: +79025780068 (моб.), +73952243077 (раб.), +73952340007 (Факс)

