

Протокол № 2

заседания диссертационного совета 24.1.119.01 (Д 003.033.01)

от 05.03.2024

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 15 человек.

Председатель: д. биол. наук, чл.-корр. РАН Глупов Виктор Вячеславович

Заседание вёл: д. биол. наук, доцент Вартапетов Лев Гургенович

Присутствовали:

Вартапетов Лев Гургенович	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Петрожицкая Людмила Владимировна	к.б.н.	1.5.14 – энтомология
Баркалов Анатолий Васильевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Бугров Александр Геннадьевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Крюков Вадим Юрьевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Легалов Андрей Александрович	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Литвинов Юрий Нарциссович	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Мордкович Вячеслав Генрихович	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Назарова Галина Григорьевна	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Новиков Евгений Анатольевич	д.б.н.	1.5.12 – зоология
Равкин Юрий Соломонович	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Сергеев Михаил Георгиевич	д.б.н.	1.5.14 - энтомология
Соловьев Сергей Александрович	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Юдкин Владимир Алексеевич	д.б.н.	1.5.12 - зоология
Ядренкина Елена Николаевна	д.б.н.	1.5.12- зоология

Слушали: защиту диссертации старшего преподавателя кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных животных Биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета Батрапиной Ирины Олеговны на тему «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники) Байкальского региона» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки).

Научный руководитель – Русинек Ольга Тимофеевна, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Байкальский Музей Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. **Безматерных Дмитрий Михайлович**, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория водной экологии, главный научный сотрудник;

2. **Зуйкова Елена Ивановна**, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук, тематическая группа физиологии и генетики гидробионтов, старший научный сотрудник.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии», г. Владивосток.

Соискателю было задано 12 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д. биол. наук, доцент Вартапетов Л.Г., д. биол. наук Ядренкина Е.Н., д. биол. наук Легалов А.А., д. биол. наук Баркалов А.В., к.б.н. Петрожицкая Л.В.

Постановили:

1. На основании результатов тайного голосования («за» -11, «против» - 4, недействительных бюллетеней – 0) Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Батраниной Ирины Олеговны представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и принял решение присудить Батраниной И.О. ученую степень кандидата биологических наук (специальность 1.5.12 – Зоология).

2. Принять заключение по диссертации Батраниной И.О.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований дано описание таксономического состава, структуры и количественных характеристик макрозообентоса малых водотоков Байкальского региона. К настоящему времени по данным автора и литературным сведениям в регионе в составе донных животных обнаружены беспозвоночные 134 видов из 21 отряда, 44 семейств, 86 родов, из них впервые отмечены 110 видов. Получены новые данные по численности и биомассе донных беспозвоночных. Впервые представлены сведения по структуре сообществ и их распределению в малых горных водотоках исследуемого региона. Особое внимание уделено водотокам северного макросклона хребта Хамар-Дабан, характеризующимся наибольшими разнообразием и количественными параметрами донной фауны. В

термоминеральных источниках отмечены 64 вида макробеспозвоночных, из которых 45 новые для региона.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что получены новые данные о биологическом разнообразии и структуре сообществ макрозообентоса малых водотоков Байкальского региона. По доминирующим группам беспозвоночных выявлено 19 типов сообществ. Полученные новые сведения позволят расширить знания о фаунистическом составе и распределении беспозвоночных в гидротермах. Отдельные элементы бентосной биоты могут быть рассмотрены в качестве модельных объектов в изучении адаптаций организмов к экстремальным абиотическим условиям.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики заключается в том, что полученные на основе многолетних исследований данные по составу и структуре сообществ донного населения малых водных экосистем Байкальского региона могут быть использованы для развития баз данных регионального и Евразийского уровня. Сведения об уникальных водных экосистемах могут применяться для разработки и обоснования рекомендаций по снижению экологического ущерба, сохранению эндемиков и биологического разнообразия Байкальского региона. Материалы диссертации рекомендованы и используются в лекционных курсах по зоологии беспозвоночных, общей экологии, гидробиологии и при проведении научно-познавательных экскурсий. Результаты исследований представлены в учебном пособии «Экологический мониторинг озера Байкал». Обнаруженные виды гидробионтов включены в электронную базу интернет-ресурса «Фауна Байкальской Сибири».

Оценка достоверности результатов исследования основана на значительном количестве отобранных проб макрозообентоса, собранных из различных биотопов малых водотоков Байкальского региона, а также подтверждается использованием стандартных методов сбора и камеральной обработки материала и методов статистического анализа. Определения таксономического статуса донных беспозвоночных выполнены с использованием современных определителей и верифицированы при сравнении с коллекциями соответствующих групп организмов в профильных научных учреждениях России и консультациях с ведущими специалистами.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании работы, организации и проведении полевых исследований, сборе материалов с 2016 по 2020 гг., камеральной обработке отобранных проб, проведении количественных учетов и идентификации организмов, математической обработке данных, интерпретации результатов и подготовке публикаций.

В соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

диссертация И.О. Батраниной на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для расширения познаний о биоте малых водотоков Байкальского региона.

Заместитель председателя совета

Вартапетов Лев Гургенович

Ученый секретарь совета

Петрожицкая Людмила Владимировна

05 марта 2024 г.

