

О Т З Ы В

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Батраниной Ирины Олеговны «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники) Байкальского региона», по специальности 1.5.12 – зоология.

В работе Ирины Олеговны представлен анализ качественных и количественных характеристик сообществ макробеспозвоночных некоторых фреатических водоемов Прибайкалья.

Среди прочего, следует отметить, что автором впервые дан сравнительный обзор фауны 3 термоминеральных источников Северного Прибайкалья и 8 - Баргузинской долины. Все они находятся в отдаленных и труднодоступных местах, и соискателю потребовалось проявить немалое упорство и выносливость, чтобы добраться до них и провести подробные исследования. В термоисточниках Северного Прибайкалья из обитающих 22 видов 11 отмечено впервые. В термоисточниках Баргузинской долины из 47 видов 36 отмечено впервые.

Весьма интересен анализ таксономического состава макробеспозвоночных водотоков Северного макросклона хребта Хамар-Дабан. Представленные данные свидетельствуют, что в сообществах всех исследованных водоемов, наряду с широко распространенными голарктическими и палеарктическими видами, доминирующую роль играет эндемичный *Gammarus dabanus*, впервые описанный д.б.н. профессором В.В. Тахтеевым, который являлся первым научным руководителем Ирины Олеговны и, к великому сожалению, безвременно ушел из жизни. Всего в исследованных водотоках хребта Хамар-Дабан зафиксировано 65 видов макробеспозвоночных 20% которых составляют насекомые. Известно, что в водной среде обитают лишь личинки и куколки насекомых, и у разных видов сроки развития могут сильно различаться. Поэтому, на мой взгляд, одним из вариантов развития начатых исследований стал бы сезонный анализ фауны рассматриваемых водоемов. Проведенный анализ фауны макробеспозвоночных нескольких водотоков Хамар-Дабана дает, безусловно, важное и обзорное, но фрагментарное представление о зообентосе рек и ручьёв, впадающих в Байкал. Однако, нужно отдать должное диссертанту, проведшему такую сложную и трудоёмкую научную работу.

Общий объем проведенных исследований характеризует соискателя, как сформировавшегося специалиста, способного проводить сложные не стандартные исследования.

В заключении хочется отметить, что представленная соискателем работа, несомненно, имеет большую научную ценность, весьма актуальна и своевременна в настоящее время. Работа достаточно апробирована на большом количестве конференций и в научных изданиях. Диссертация Батраниной Ирины Олеговны «Макрозообентос малых водотоков (горные водотоки, родники и термоминеральные источники) Байкальского региона» отвечает требованиям Положения о присуждении научных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук по специальности 1.5.12.- зоология.

Этингова Анна Альбертовна

научный сотрудник Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Байкальский музей
Сибирского отделения Российской академии наук»,
кандидат биологических наук (1.5.15- экология)

664520 Иркутский р-он, рп. Листвянка,
ул. Академическая 1
e-mail maritui@mail.ru
+79247155164

26.02.2024

*Подпись научного сотрудника, кандидата
биологических наук Этинговой Анны
Альбертовны удостоверяю.*

Главный специалист по кадрам

Л. Мошарова Е. В.

26 февраля 2024 г.

