

## 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.

Диссертационная работа И.О. Батраниной посвящена изучению особенностей своеобразных и уникальных сообществ макробеспозвоночных малых водных экосистем Байкальского региона, являющихся рефугиумами редких и реликтовых видов водных организмов. Актуальность работы, ее практическая и научная значимость не вызывают сомнений, т.к. она посвящена, до сих пор не до конца изученным, экосистемам горячих и минеральных источников, которые влияют на качество воды и состав фауны, связанных с ними более крупных водоемов, в том числе и о. Байкал.

Несомненная ценность представленной работы состоит в том, что впервые получены новые данные по уникальным водным объектам Байкальского региона, и в том, что автором проведен зоогеографический анализ фауны макрозообентоса этих водных экосистем. Работа выполнена на большом фактическом материале, с применением современных методов статистической обработки данных. Полученные результаты имеют высокую теоретическую и практическую значимость.

В качестве замечаний к автореферату, следует отметить, перегруженность его первичными данными в виде цифр и невысокий уровень обобщения этих данных. По этой причине, суть работы недостаточно отражена в выводах, большинство из которых посвящено таксономическому составу. Так, на наш взгляд, нет вывода, соответствующего задаче №4: "Выполнить сравнительный анализ таксономического состава и сообществ макрозообентоса в исследованных малых водотоках Байкальского региона".

Несмотря на указанные недостатки, диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком профессиональном уровне, по объему достаточным для решения поставленных задач. Основные материалы работы представлены в 24 публикациях и неоднократно докладывались на международных и всероссийских научных конференциях.

Все вышеизложенное позволяет считать, что диссертационная работа И.О. Батраниной соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.12 – зоология.

Старший научный сотрудник  
ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, к.б.н.

С.Н. Перова

