

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барышева Игоря Александровича

### «Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии»,

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10–гидробиология

Диссертация Барышева И.А. представляет собой серьезный труд, посвященный изучению структуры и динамики макрозообентоса малых водотоков Восточной Фенноскандии. Актуальность данной работы проявляется как с точки зрения изучения фундаментальных вопросов функционирования экосистем малых водотоков, недостаточно изученных в настоящее время, так и для оценки экологического состояния, биоресурсного потенциала, реакции на действие природных и антропогенных факторов. Материалы по столь обширному региону дают возможность потенциально отслеживать климатические изменения, выявляемые по сдвигам границ ареалов многочисленных субарктических и бореальных видов в северном направлении.

Для решения поставленной цели автором был выполнен ряд весьма сложных и трудоемких задач по выявлению фаунистического состава (выявлено 280 таксонов, из которых 211 определены до вида) и закономерностей количественного развития макрозообентоса рек, его сезонной динамики, изучению дрефта в условиях короткого биологического лета и полярного дня, а также по проведению типизации водотоков, опирающуюся на комплекс ключевых факторов, и по анализу структурных изменений при антропогенном воздействии.

Диссертация основана на обработке огромного фактического материала из разнотипных экосистем, собранного за 22-летний период лично ее автором. Работа изложена последовательно, каждая глава тщательно проработана и логично выстроена.

Результаты исследований представлены на всероссийских и международных конференциях, опубликованы в двадцати шести изданиях, рекомендованных ВАК РФ, часть из которых внесены в системы Scopus и/или РИНЦ, имеется одна монография и восемь статей в прочих научных журналах и сборниках. Всего по теме диссертации опубликована 91 работа. В этих работах подробно отражены все изучаемые аспекты, вошедшие в диссертацию.

Уникальность и новизна представленной научной работы заключается в том, что она представляет собой законченное фундаментальное обобщение большой информации о макрозообентосе малых рек обширного района Восточной Фенноскандии, которое может быть использовано в дальнейшем как теоретическая база для экологических и гидробиологических исследований, так и для принятия решений в области управления и защиты природных ресурсов.

Считаю, что диссертационная работа «Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии» соответствует требованиям пп. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Игорь Александрович Барышев, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Науч. сотр. лаб. гидробиологии

ФГБУН Институт озероведения РАН

Кандидат биологических наук

Дудакова Дина Сергеевна

Тел. раб.: 8-812-3878060

Адрес: Санкт-Петербург 196105 Севастьянова, д. 9

13.01.2020

(Д.С. Дудакова)

Подпись руки

заверяю

*Дудаковой Д.С.*  
*секретарь руководителя*  *Шенникова Н.Г.*

