

Отзыв
на автореферат диссертации Барышева Игоря Александровича
«Макрозообентос рек Восточной Финноскандии», представленной на
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
03.02.10 – гидробиология

Диссертация посвящена закономерностям структуры и динамики макрозообентоса рек Восточной Финноскандии и выявлению ведущих природных и антропогенных факторов, определяющих эти закономерности.

Научная и практическая значимость работы не вызывают сомнений: подробно исследован таксономический состав, распространение и количественные характеристики макрозообентоса рек Восточной Финноскандии; выявлено смещение ареалов некоторых гидробионтов к северу; проведен анализ влияния природных и антропогенных факторов на структуру сообществ донных беспозвоночных. Результаты диссертации используются в подготовке новой редакции Красной Книги Республики Карелия и могут применяться в программах мониторинга пресноводных экосистем. В основу исследования положен анализ огромного массива данных, полученных в течение 23 лет на территории Республики Карелия и Мурманской области. Обследовано более 200 станций из 120 водотоков.

Наиболее важными и содержательными выглядят результаты работы, связанные с закономерностями формирования структуры макрозообентоса, обусловленными комплексом взаимосвязанных факторов глобального, регионального и локального масштаба. Эти результаты полно и четко представлены в выводе 5. К сожалению, в разделах «Научная новизна» и «Положения, выносимые на защиту» эти достижения работы сформулированы менее удачно. К недостаткам диссертации относится большое число однообразных таблиц, не слишком удобных для восприятия. Графики или диаграммы в ряде случаев были бы более уместны.

Сделанные замечания не умаляют достоинств работы, представляющей собой фундаментальное исследование по актуальным вопросам гидробиологии

и водной экологии. В целом диссертация выполнена на высоком профессиональном уровне. Диссертационная работа «Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии» соответствует требованиям пунктов 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.

Павлов Дмитрий Сергеевич,
доктор биологических наук, профессор, академик РАН,
научный руководитель ИПЭЭ РАН



16 января 2020 года

Павлов Д.С.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН).

119071, Москва, Ленинский проспект, дом 33.
Интернет сайт организации: <http://www.sev-in.ru/>
E-mail: acad.pavlov@gmail.com
Тел (раб): (495) 952-20-88, (495) 954-75-50

