

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

Приоритетной задачей рационального природопользования является сохранение биологического разнообразия и стабильного функционирования речных экосистем различных регионов. Знание естественных «фоновых» структурно-функциональных характеристик сообществ макрозообентоса необходимо не только для решения текущих задач экологического мониторинга состояния отдельных водотоков, но в перспективе позволит выявить долговременные изменения речных экосистем под воздействием природных и техногенных факторов. В связи с этим представленная диссертационная работа, целью которой являлось всестороннее изучение молодой, самобытной бентофауны рек Восточной Фенноскандии, процесс формирования которой еще не завершен, представляет несомненный научный интерес, актуальна и своевременна. Основные задачи исследования сформулированы логично и соответствуют поставленной цели.

И.А. Барышев за двадцать лет обследовал более 200 станций из 120 водотоков на территории Республики Карелия и Мурманской области, собрал и обработал более 1000 количественных проб макрозообентоса и дрефта, а также 219 качественных сборов, проанализировал накопленные к настоящему времени литературные и архивные материалы о бентофауне региона. Это позволило выявить 280 видов и таксонов, составляющих основу речного макрозообентоса, охарактеризовать распределение количественных показателей, трофических групп и сообществ для различных водоемов, зафиксировать обусловленное потеплением смещение границ ареалов гидробионтов к северу. На основании сравнительного анализа состава и обилия макрозообентоса автору удалось выделить 4 основных для данного региона типа водотоков. Несомненной заслугой автора можно считать определение фоновых значений индекса сапробности в реках региона, позволяющие использовать популярную методику оценки уровня антропогенного загрязнения.

Структура автореферата четкая и, очевидно, достаточно полно отражает содержание диссертации. Замечания касаются небольших логических погрешностей изложения, а также слишком громоздких выводов.

По актуальности темы, уровню обобщений, научной и практической значимости полученных результатов 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.

Чебанова Виктория Васильевна, доктор биологических наук,
главный научный сотрудник отдела воспроизводства лососевых рыб
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)
107140, г. Москва, В. Красносельская, 17; www.vniro.ru
E-mail: salmon2@vniro.ru
Телефон: (499) 264-93-29

21 января 2020 г.

Подпись Чебановой В.В. заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО»  к.т.н. Сытова Марина Владимировна

