

ОТЗЫВ

научного консультанта

о соискателе ученой степени доктора биологических наук

Барышеве Игоре Александровиче, представившем диссертацию на тему

«Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии»

по специальности 03.02.10 — гидробиология

Барышев Игорь Александрович в 1998 г. окончил кафедру зоологии и экологии Биологического факультета Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ). В том же году он был принят в аспирантуру ПетрГУ, где в 2001 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Реофильные сообщества донных беспозвоночных притоков Онежского озера и Белого моря» по специальностям «03.00.16 — экология» и «03.00.08 — зоология».

В 2001 г. И.А. Барышев поступил на работу в Институт биологии Карельского научного центра РАН (в настоящее время Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук»), где работает до настоящего времени.

Научные интересы И.А. Барышева связаны с изучением структуры и динамики донных сообществ в малых водотоках Восточной Фенноскандии, где их роль особенно велика, однако биоресурсный потенциал до настоящего времени недостаточно изучен. Внимание к этой теме соискатель проявил еще в университете, проходя студенческую практику в Лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных ИБ КарНЦ РАН под руководством В.В. Хренникова. В процессе работы и активного участия в научно-исследовательских проектах, выполняемых в лаборатории росло его профессиональное мастерство и умение решать на современном научном уровне задачи исследований.

И.А. Барышев зарекомендовал себя активным, заинтересованным, увлеченным, ответственным, серьезным, самостоятельным, квалифицированным исследователем, и добросовестным, коммуникабельным человеком. Он проявил умение самостоятельно формулировать задачи исследований и целеустремленность при их решении.

За период исследований И.А. Барышевым впервые проведен детальный анализ фауны и количественных характеристик макрозообентоса более чем в 120 водотоках Восточной Фенноскандии. Получены новые данные о распространении гидробионтов и об изменении их ареалов. На основе большого массива данных выполнен анализ ведущих факторов формирования зообентоса, его пространственной и сезонной динамике в естественных условиях и при антропогенном воздействии. Представлены новые данные, характеризующие сезонную и суточную динамику дрейфа.

Полученные И.А. Барышевым результаты имеют и большое практическое значение. Сведения о современном распространении охраняемых видов макрозообентоса использованы для подготовки Красной Книги Республики Карелия. Они важны при поведении мониторинга и для поиска путей рационального использования природных ресурсов водотоков (оценки роли бентоса в трофических цепях, определении кормовой базы в рыбохозяйственной практике, при планировании сети ООПТ). Результаты выполненных исследований могут найти применение при подготовке общих и специальных курсов по гидробиологии и экологии.

Работы соискателя по структуре реофильного макрозообентоса и влиянию на неё природных и антропогенных факторов широко известны, опубликованы в более чем в 100 работах, в том числе 26 статьях в изданиях из списка ВАК. Их результаты неоднократно представлялись на всероссийских и международных научных конференциях, симпозиумах, съездах и семинарах. И.А. Барышевым зарегистрирована база данных «Зообентос порогов рек Восточной Фенноскандии». Соискатель активно участвует в экспертной деятельности: рецензирует монографии, статьи, научные отчеты и рефераты диссертаций.

Сергей Федорович Комулайнен
доктор биологических наук, в.н.с.
Лаборатория экологии рыб и водных беспозвоночных,
Институт биологии – обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Карельский научный центр Российской академии наук»
(ИБ КарНЦ РАН)

185910 Пушкинская, 11, Петрозаводск
Республика Карелия, Россия.
Тел. 8 814 2561679
E-mail: komsf@mail.ru

17.10.2019 г.



Подпись *С.Ф. Комулайнен*
удостоверяю ученый секретарь
ИБ КарНЦ РАН
Мамт Е.М. Матвеева
« 17 » октября 2019 г.