

Отзыв

на автореферат диссертации Натальи Сергеевны Батуриной «Сообщества донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04-зоология.

Водные биоценозы активно и интенсивно исследуются на протяжении последних ста пятидесяти лет, многие водные бассейны горных территорий до сих пор остаются не изученными в России. К подобным физико-географическим странам относятся и Алтае-Саянский экорегион, который характеризуется глубоководной и разветвленной речной сетью главным образом бассейнов рек Обь и Енисей. Донные беспозвоночные, как один из важнейших функциональных компонентов лотических и лимнических экосистем данной территории до конца не оценены, что может привести к потере уникального биоразнообразия гидробионтов. И на наш взгляд Наталья Сергеевна успешно восполнила этот пробел на примере водоемов и водотоков различного типа для некоторых территорий Горного Алтая (Северного Алтая) и Западного Саяна (в пределах Тувы). Целью исследования является выявление характера пространственно-структурной организации сообществ донных беспозвоночных, входящих в группу макрозообентоса, в постоянных водотоках северного макросклона Западного Саяна и Северного Алтая.

Автором подробно расписаны задачи и основные 3 положения, которые выносятся на защиту. Достоверность результатов определяется использованием стандартных методов отбора проб, методическая база проведения исследований соответствует поставленным задачам.

Диссертация состоит из введения, шести глав, выводов, изложена на 200 страницах, включая 162 источника из них 43 на иностранных языках, иллюстрации представлены в 37 рисунках и 6 таблицах.

Научная новизна заключается в получении современных данных по видовому составу, численности и биомассе донных беспозвоночных — экологической группы макрозообентоса Северного Алтая и Западного Саяна.

Впервые автором диссертационного исследования установлены особенности распределения организмов основных функциональных трофических групп. Предложена и разработана типизация бентосных сообществ горных территорий с учетом гидроморфологических характеристик водоемов. Также, впервые, выявлены закономерности пространственной и структурной неоднородности сообществ донных беспозвоночных на различных участках речных систем.

Апробация материалов автора осуществлена на международных, всероссийских и региональных конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 работ, три из которых из списка журналов ВАК и является достаточным для того, чтобы работа была представлена к защите. Существенных замечаний по тексту автореферата не выявлено, за исключением, излишне объёмны, на наш взгляд, пункты 5 и 7 – выводов.

В целом, диссертационное исследование автора представляется завершённым, а Наталья Сергеевна Батурина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04-зоология.

Доктор биологических наук,
профессор Горно-Алтайского
государственного университета,
Министр образования и науки
Республики Алтай

649000, Республика Алтай

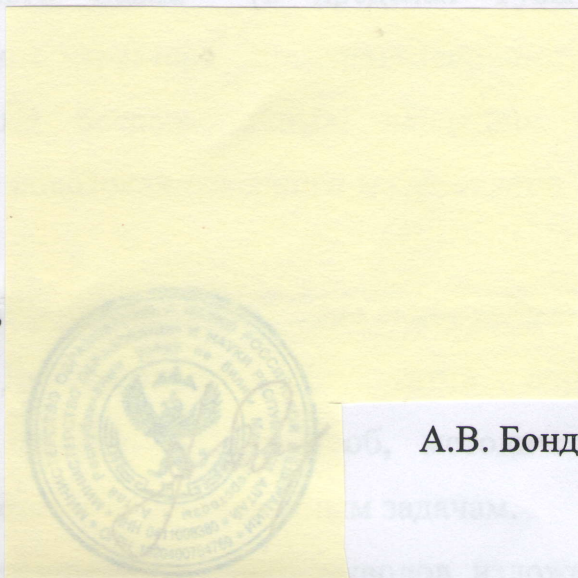
г. Горно-Алтайск,

ул. Комсомольская, 3

8 (388-22) 2-21-75

reception@minobr-altai.ru

Министерство образования и науки Республики Алтай



А.В. Бондаренко



Подпись А.В. Бондаренко заверено.
Заместитель Министра Заместитель Е.В.