

ОТЗЫВ

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

Представленная к защите работа Н.С. Батуриной посвящена исследованию таксономического и функционального разнообразия донных беспозвоночных – важнейшего компонента водных экосистем, наиболее часто используемого в мониторинге континентальных водоемов. Особенно удачен выбор района проведения работ – как справедливо замечает автор, многие речные долины Северного Алтая хорошо освоены человеком, тогда как на северном макросклоне Западного Саяна антропогенное воздействие минимально, что позволяет рассматривать последний в качестве фоновой территории при изучении последствий воздействия человека на водные экосистемы. Алтае-Саянская горная страна – одна из наименее изученных горных территорий России, освоение которой в будущем может привести к необратимой трансформации водных экосистем и значительной потере уникального биоразнообразия гидробионтов.

Н.С. Батуриной проведена инвентаризация донных беспозвоночных изучаемых районов, получены данные по численности и биомассе видов, их функциональном разнообразии, впервые разработана оригинальная типизация бентосных сообществ Северного Алтая и северного макросклона Западного Саяна с учетом гидроморфологических характеристик водотоков, рассмотрены особенности пространственной локализации таксоценов в зависимости от локальных и региональных особенностей среды обитания. Особенный интерес представляет изучение высотнопоясных закономерностей распределения видов, т.к. работ, посвященных этому вопросу, почти не выполняется.

Наталья Сергеевна хорошо владеет методами полевых и лабораторных исследований, при обработке материала умело использует современные математические методы. Большим достоинством работы является ее комплексный характер: автором изучено распределение и показатели обилия 240 видов донных беспозвоночных, относящихся к четырем типам: Arthropoda, Plathelminthes, Annelida, Mollusca. Диссертация прошла успешную апробацию на российских и международных конференциях. Выводы четко сформулированы, информативны и дают хорошее представление о характере проведенных исследований. Основные материалы опубликованы в 18 работах, в том числе в 3 из списка журналов, рекомендованных ВАК.

Актуальность выбранной темы, теоретическая и практическая значимость и новизна полученных Н.С. Батуриной результатов не вызывает сомнений.

Как следует из автореферата, работа «Сообщества донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна» выполнена на высоком профессиональном, методическом и научном уровне и вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Наталья Сергеевна Батурина заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Зав. лаб. экологии видов и сообществ беспозвоночных животных
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Института экологии горных территорий
им. А.К. Темботова КБНЦ РАН, к.б.н.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37а, ИЭГТ КБНЦ РАН
Тел./факс (8662)42-15-14; e-mail: iemt@mail.ru, сайт: www.iemt.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:

Начальник ОК

А.К. Абулова

А.К. Абулова
25.11.2015г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова КБНЦ РАН
И.В. Рапопорт

