

ОТЗЫВ
на диссертационную работу Неретиной Анны Николаевны
«ФАУНА ВЕТВИСТОУСЫХ РАКООБРАЗНЫХ (CRUSTACEA: CLADOCERA) ЭФИОПИИ»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10– Гидробиология

Диссертационная работа А.Н. Неретиной посвящена комплексному изучению региональных особенностей состава и структуры видового разнообразия ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) внутренних водоемов Эфиопии (Восточная Африка).

Ветвистоусые ракообразные по праву являются одной из наиболее разнообразных, сложных в таксономическом отношении и широко распространенных групп водных организмов. Они выступают одним из ключевых компонентов континентальных водоемов тропических регионов Земли, обеспечивают важную роль в функционировании водных экосистем, участвуют в процессах трансформации вещества и энергии в них. Однако многие аспекты жизнедеятельности населения Cladocera водоемов тропических широт (фауна и исторический фауногенез, биогеографические паттерны, экологическая роль факторов среды) остаются предметом научной дискуссии. Недостаточная региональная изученность фауны и гидробиологических аспектов функционирования сообществ кладоцер разнотипных водоемов Эфиопии в условиях интенсификации традиционного хозяйствования, роста народонаселения и критического усиления антропогенной нагрузки на водные экосистемы региона делает исследование А.Н. Неретиной особенно актуальным и своевременным.

В ходе обстоятельных исследований диссертанту удалось получить ряд новых и важных для науки результатов. В частности, в ходе гидробиологического изучения разнотипных водоемов Эфиопии автором впервые выполнена инвентаризация фауны кладоцер с учетом современных взглядов на систематику группы; значительно расширен список видов кладоцер, отмеченных в Эфиопии; один вид из озера Тана описан как новый для науки. Кроме того, получены новые данные по морфологии и распространению некоторых слабоизученных таксонов, что, несомненно, имеет важное значение для биогеографических реконструкций ареалов видов. Убедительно показано, что по сравнению с водоемами низменностей и высокогорий, наибольшее видовое разнообразие кладоцер сосредоточено в области переходного высотного пояса – среднегорий Эфиопии. Описаны интересные климатогеографические закономерности гидробиологического режима водоемов региона: показано отсутствие яркой смены видового состава кладоцер между влажным и сухим сезонами для озера Тана; продемонстрирована выраженная континуальность высотного распределения фауны ветвистоусых ракообразных, отсутствие резких биогеографических границ.

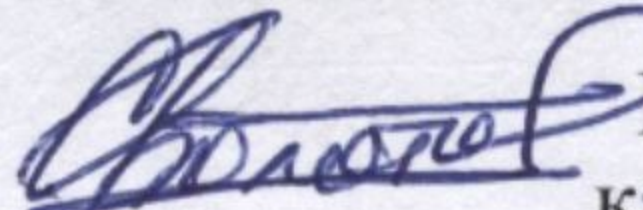
В основу работы положен обширный полевой материал, собранный лично автором в условиях малоизученного и труднодоступного района Восточной Африки. Значительные по объему массивы гидробиологической информации грамотно проанализированы автором с позиции методов описательной статистики, протестированы с применением техник многомерного анализа (многомерное неметрическое шкалирование, кластерный анализ с процедурой тестирования группового сходства ANOSIM). Выявленные диссертантом закономерности фаунистической и экологической дифференциации кладоцер статистически обоснованы и их достоверность не вызывает сомнений.

Диссертационное исследование соискателя имеет широкую апробацию. Основные его положения опубликованы в 22 печатных работах, включая 5 статей в ведущих зарубежных научных журналах (в т.ч. «Zootaxa», «Annales de Limnologie – International Journal of Limnology», «Journal of Natural History»), рекомендованных ВАК МОН РФ. Результаты работы были неоднократно представлены на ряде всероссийских и международных конференций.

Диссертационная работа Анны Николаевны Неретиной производит очень благоприятное впечатление, полученные результаты, их новизна и обоснованность не вызывают сомнений. Работа изложена хорошим литературным языком, логически выстроена и характеризует автора как сложившегося профессионального гидробиолога и грамотного специалиста в области зоологии.

В целом, диссертационная работа «Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) Эфиопии» – цельное, законченное и актуальное научное исследование, самостоятельно выполненное на высоком профессиональном уровне. По объему научного материала, достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, обоснованности выводов и рекомендаций, а также теоретической и практической значимости соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Анна Николаевна Неретина, безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

04.05.2018 г.

 Болотов Сергей Эдуардович,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории экологии водных беспозвоночных
ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
152742, Россия, Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок, ИБВВ РАН.
http://www.ibiw.ru/, e-mail: adm@ibiw.yaroslavl.ru (ИБВВ РАН),
e-mail: alhimikhmu@yandex.ru (Болотов С.Э.)
Телефон/факс: (48547)24042

