

## О Т З Ы В

### на автореферат диссертации Барбашовой Марины Александровны «Макробентос Ладожского озера и его изменения под влиянием факторов среды»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 – экология

В последние годы нечасто удается видеть новые работы, посвященные исследованиям зообентоса. Возможно, потому, что это работа небыстрая и кропотливая. Автореферат М.А. Барбашовой порадовал своим появлением. Автор поставила перед собой масштабные задачи, предполагающие экологическую оценку состояния зообентоса одного из крупнейших озер нашей страны – Ладожского. Это озеро (как, кстати, и Байкал) считается модельным объектом для изучения ряда процессов в океанических экосистемах. Количество задач, сформулированных автором, равняется восьми, а полученных в результате их выполнения выводов – 10. Для выполнения работы проводилась видовая идентификация целого ряда групп бентосных беспозвоночных: олигохет, брюхоногих и двустворчатых моллюсков, амфипод, личинок хирономид, несколько групп других водных и амфибиотических насекомых. Для анализа результатов использован богатый методический аппарат.

Современное состояние и многолетние изменения макробентоса описаны для открытых районах озера на различных глубинах, в зарослях макрофитов, в заливе Щучий, подвергавшемся ранее сильному загрязнению. На основе методов биоиндикации дана оценка качества воды озера в исследованных районах.

Для меня как специалиста по амфиподам представляли интерес материалы, описывающие состояние популяции «выходца» из Байкала *Gmelinoides fasciatus*, который стал в Ладоге доминирующим видом; сведения о находке в озере *Micruropus possolskii* (чего можно было ожидать), и реликтовых ракообразных. Автор показывает, что прежнее заключение о сокращении численности реликтовых видов не соответствует действительности.

Как всегда, доставляют хлопот номенклатурные разногласия. Так,



*Gammaracanthus lacustris* разные авторы упоминают то как *Relictacanthus*, то снова под прежним именем. *Pallasiola quadrispinosa* не может так называться, поскольку установлена омонимия с таким же родовым названием среди жуков-листоедов. Для части авторов она осталась «старой доброй» *Pallasea*, другие же решили использовать замещающее название *Pallaseopsis*. Но, впрочем, эти детали – мелкие частности на фоне громадной проделанной работы. Очевидно, у автора большой и ценный экспедиционный опыт.

Результаты исследований М.А. Барбашовой опубликованы в общей сложности в 25 работах, среди которых не удалось отыскать краткие тезисы докладов, в список включены только статьи.. На основании изложенного, могу заключить, что автореферат диссертации М.А. Барбашовой соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Профессор кафедры зоологии  
беспозвоночных и гидробиологии  
ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный  
университет», зав. Лабораторией экологии  
и байкаловедения НИИ биологии ИГУ  
и кафедры водных ресурсов ЮНЕСКО,  
доктор биологических наук, лауреат Конкурса  
Правительства Иркутской области  
в сфере науки и техники  
Тахтеев Вадим Викторович



E-mail: [Amphipoda@yandex.ru](mailto:Amphipoda@yandex.ru)

Тел.: 8(3952) 24-19-27; 8(3952) 24-30-77, доб. 106.

Адрес домашний: 664082, Иркутск, микрорайон Университетский, д. 30, кв. 36.

Адрес служебный: 664003, Иркутск, ул. Ленина, 3, а/я 24, Научно-исследовательский институт биологии ФГБОУ ВПО «ИГУ».

Дата написания: 18 марта 2015 г.

