

## Отзыв

**на автореферат диссертации «Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) юга Дальнего Востока Российской Федерации и Корейского полуострова» Гарибяна Петра Григорьевича на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – «гидробиология»**

Изучение закономерностей распределения биоразнообразия является приоритетным условием его сохранения. А Дальний Восток России до сих пор один из самых интересных и не дообследованных в биогеографическом плане регионов. Предлагаемая диссертационная работа на примере ветвистоусых ракообразных позволит глубже исследовать общие закономерности распределения биоразнообразия как на территории Дальнего Востока, так и во всей зоне влияния умеренного муссонного климата в восточной части Евразии.

Автор лично принял участие в сборе значительной части полевого материала с юга Дальнего Востока и из Южной Кореи в ходе маршрутных исследований. Автором лично выполнены первичный разбор проб, составление списков видов, проведено формирование базы данных по фауне кладоцер юга Дальнего Востока РФ. Анализ результатов проведен с использованием современных математических методов. Таким образом, диссертант показал владение как традиционными методами гидробиологических исследований, так и современными, включая интерпретацию секвенограмм.

Работа имеет практическое значение в частности потому, что предлагает простой алгоритм последовательного анализа качественных данных, получаемых в результате детального систематико-морфологического исследования некоего региона. Этот алгоритм может быть применен при анализе проб из других регионов и глобального анализа фаун различных гидробионтов.

На мой взгляд очень интересен анализ для выявления географических паттернов, наглядно показавший пересечение нескольких фаунистических комплексов на территории исследования.

Основные задачи исследований выполнены автором в полной мере.

Приведенные в автореферате результаты исследований свидетельствуют о высоком уровне проведенных исследований, использовании современных методов. П.Г. Гарибян выполнил трудоемкую работу, собрал и проанализировал значительный объем материала, что не оставляет сомнений в обоснованности, правильности и достоверности полученных результатов и выводов исследований. Все это делает работу диссертанта логически завершенной.

Результаты исследований П.Г. Гарибяна достаточно полно отражены в научных публикациях. Петр Григорьевич является автором и соавтором двух десятков научных работ, в числе которых 10 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и в высокорейтинговых зарубежных журналах.

Автореферат работы написан хорошим литературным языком, хорошо структурирован, выверен, имеющийся иллюстративный материал дополняет и облегчает восприятие текста работы. Изложение работы в автореферате не дает оснований для замечаний.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа П.Г. Гарибяна на тему «Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) юга Дальнего Востока Российской Федерации и Корейского полуострова» является законченным научно-квалификационным исследованием, имеет весомую научную и практическую значимость, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки).

кандидат биологических наук,  
директор Новосибирского филиала  
федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Институт водных  
и экологических проблем  
Сибирского отделения  
Российской Академии Наук (ИВЭП СО РАН),

Ермолаева Надежда Ивановна

Адрес: Морской проспект, 2  
630090, г. Новосибирск  
тел. раб. +7(383)3302005  
hope413@mail.ru  
<http://www.iwep.ru/ru/struct/Novosib/main.html>