

Отзыв

**на автореферат диссертации Гарибьяна Петра Григорьевича «Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) юга Дальнего Востока Российской Федерации и Корейского полуострова»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (Биологические науки).**

Диссертационное исследование Петра Григорьевича Гарибьяна посвящено модельной группе пресноводных животных, ветвистоусым ракообразным (Cladocera). Впервые в истории изучения данной группы проанализирована фауна кладоцер обширного (площадью в несколько тысяч квадратных километров) и крайне интересного в биогеографическом аспекте региона, юга Дальнего Востока РФ и Южной Кореи. Диссертантом изучен огромный материал, просмотрено 387 пробы из 170 водоемов с Юга Дальнего Востока РФ и 344 пробы из 272 водоемов Южной Кореи. Даже определение видового состава ветвистоусых ракообразных в этих пробах представляло собой крайне трудоемкую задачу и подтвердило высокую квалификацию диссертанта.

Для гидробиологов представляют большой интерес результаты анализа фауны ветвистоусых ракообразных, такие как существование ярко выраженного градиента на территории от нижнего течения Амура до корейского острова Чеджу по структуре доминирования и доле различных фаунистических комплексов, а также обнаружение диссертантом в регионе смены таксоценозов бореального типа на таковые субтропического типа. Особую ценность представляет собой выявление автором в регионе многочисленных эндемиков и заключение об их древнем (пре-плестоценовом) возрасте, сделанное с привлечением молекулярно-генетических методов.

Текст автореферата выверен. Сделанные выводы полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Основные результаты диссертации нашли отражение в девяти статьях, опубликованных в рецензируемых журналах из списка ВАК (входящих в международные базы данных WOS Core Collection и Scopus). Результаты работы также были доложены на пяти международных и трех всероссийских конференциях.

Существенных замечаний при изучении автореферата и просмотре диссертации не возникло. На мой взгляд, название работы несколько заужено, так как работа посвящена, как пишет диссертант, морфолого-систематическому и зоогеографическому анализу, а не фаунистике как таковой. Указание в методической части на морфологические наблюдения и их документирование рисунками, стилистически не очень удачно, так как речь, по-видимому, идет о

том, что изучение морфологии кладоцер и их сравнительно-морфологический анализ сопровождалось зарисовыванием объектов с использованием рисовальной камеры.

На основании вышесказанного можно заключить, что диссертационная работа Гарибьяна Петра Григорьевича на тему «Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) юга Дальнего Востока Российской Федерации и Корейского полуострова» является законченным научно-квалификационным исследованием, 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,
ведущий научный сотрудник кафедры зоологии беспозвоночных
Биологического факультета
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова
Иваненко Вячеслав Николаевич

119234, Москва г, Ленинские Горы ул,1,стр.12, Биологический факультет МГУ

Тел. +7(915)3201967

Email: ivanenko@mail.bio.msu.ru

<http://www.bio.msu.ru/>

19 января 2021 г.