

Отзыв

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

Тематика выполненной работы безусловно актуальна и посвящена исследованию видового состава и углубленному морфолого-систематическому и зоогеографическому анализу ветвистоусых ракообразных (Cladocera) юга Дальнего Востока и Корейского полуострова.

Научная новизна обусловлена проведением первой полномасштабной инвентаризации фауны ветвистоусых ракообразных юга Дальнего Востока РФ и Корейского полуострова с использованием современных подходов к систематике Cladocera. Описано три новых для науки вида из данного региона и три вида из других регионов; получены новые данные по особенностям морфологического строения нескольких слабоизученных видов. Диссертантом предложен алгоритм последовательного и комплексного применения статистических методов к анализу качественных фаунистических данных, продемонстрировавший свою эффективность в данной работе.

Итоговый систематический список для исследованных регионов включает 143 таксона. Установлены ярко выраженные изменения в доминирующем комплексе Cladocera на территории от нижнего течения Амура до корейского острова Чеджу, а при движении с севера на юг выявлена смена таксоценозов бореального типа на таксоценозы субтропического типа. Эндемизм дальневосточного фаунистического комплекса рассмотрен на примере группы видов *Daphnia curvirostris*.

Объем собранного и обработанного материала оценивается как достаточно обширный и репрезентативный. Выводы по диссертационной работе соответствуют поставленной цели и задачам, подтверждают новизну и актуальность исследований. Диссертационная работа прошла необходимую апробацию на многих конференциях. По теме диссертации опубликовано 20 работ, в том числе 9 статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В качестве замечаний можно выделить следующие моменты:

- Стр.13. В описательной части к Главе 3 упоминается фраза «Приведены подробные описания интересных таксонов...», что не дает полного понимания критериев выделения конкретных таксонов в этот список.

- Стр.14-15. На стр.14, в разделе «Частота встречаемости семейств и родов» данный показатель приводится в процентах. На стр. 15, на рисунках 2 и 3 не указано, в каких единицах приводится термин «частота встречаемости» (встречаемость), но фактические значения, отображенные на оси ординат, позволяют предположить, что

данные приведены в долях единицы. Означает ли это, что для одного и того же показателя («частота встречаемости») используются различные единицы измерения в тексте и на рисунках?

- Стр.16. Рис.4. На рисунке не приведена расшифровка использованных сокращений названий фаунистических комплексов, также как и в тексте автореферата нет расшифровки обозначений, приходится догадываться об их значениях.

Указанные недочеты носят скорее технический характер. В целом, автореферат диссертации Гарибяна Петра Григорьевича «Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) юга Дальнего Востока Российской Федерации и Корейского полуострова» написан хорошим языком и оставляет положительное впечатление.

Полагаю, что диссертационная работа Гарибяна 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
доцент кафедры зоологии и общей биологии
Института фундаментальной медицины и биологии Казанского
(Приволжского) федерального университета (ИФМиБ КФУ)
ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории
«Палеоклиматологии, палеоэкологии и палеомагнетизма»
Института геологии и нефтегазовых
технологий (ИГиНГТ) КФУ

Фролова Лариса Александровна,

26.12.2020 г.

Адрес: Кремлевская, 18

420008, г. Казань

тел. раб. +7(843)2337289

larissa.frolova@kpfu.ru

<https://kpfu.ru>