

Отзыв
на автореферат диссертации Гарибяна 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

Проблема сохранения биоразнообразия остается актуальной и по сей день, особенно это касается микроскопических объектов, ценность которых в функционировании водных экосистем трудно переоценить. Исследования фаунистического характера являются научной базой для решения данной задачи. В большинстве регионов мира они, к сожалению, фрагментарны. Несмотря на то, что фауна водоемов Дальнего Востока и Южной Кореи уже была исследована, необходима ее ревизия на современном уровне, с использованием традиционных и новых технологий. Перечисленное делает актуальной представленную работу, целью которой явилось провести исследование видового состава и углубленный морфологический и зоогеографический анализ ветвистоусых ракообразных (Cladocera) юга Дальнего Востока и Корейского полуострова.

В работе представлены результаты инвентаризации фауны ветвистоусых Дальнего Востока и Корейского полуострова. Причем инвентаризация произведена на основе морфологических и генетических исследований. Это позволило уточнить современный статус многих таксонов и выработать рекомендации по их дифференцировке. Выявленное высокое богатство фауны (143 таксона) свидетельствует о репрезентативности материала, хорошей изученности региона автором и охвате разнообразных условий. Это позволило установить закономерности распределения ветвистоусых ракообразных в зависимости от широтной составляющей, а также выделить эндемичный дальневосточный фаунистический комплекс видов. На основе данных о встречаемости таксонов автору удалось детально проследить смену бореальной фауны на субтропическую, причем убедительно показано, что изменения происходят как по составу, так и по структурным показателям. На рисунках 2 и 3 приведены данные о встречаемости отдельных таксонов в каждом регионе. Поскольку в тексте комментарии видятся вполне обоснованными и логичными, возникает предположение, что на рисунках возникла опечатка в цифрах, отражающих частоту встречаемости видов, которая, возможно, на порядок занижена.

Интересным представляется вывод о наличии «индикаторных родов» и отсутствии четкой приуроченности семейств ветвистоусых к отдельным территориям. Подробно описано распределение фаунистических комплексов по регионам.

Работа очень объемная, выполнена на высоком научном уровне, с применением разнообразных адекватных современных методик, в том числе с использованием методов многомерной статистики.

Полученные в результате выполнения работы материалы являются ценным вкладом в познание биоразнообразия ветвистоусых Дальнего Востока и Корейского полуострова. Созданные автором база данных и коллекция и их доступность для других специалистов – очень серьезный фундамент для дальнейшего мониторинга водных экосистем Восточной Евразии.

Таким образом, сформулированные в работе научные положения, выводы и рекомендации имеют научную новизну, обоснованы, их достоверность определяется достаточным объемом проанализированного материала и подтверждена статистически.

Автореферат хорошо оформлен, содержит необходимый для понимания полученных результатов объем иллюстративного материала.

Материалы диссертации систематически публиковались (в том числе в 9 изданиях, рекомендованных ВАК) и получили весьма широкую и всестороннюю апробацию.

Оформление автореферата Гарибяна Петра Григорьевича «Фауна ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera) юга Дальнего Востока Российской Федерации и Корейского полуострова» соответствует требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Автореферат диссертации соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Государственный природный
заповедник «Присурский»,
к.биол.н., доцент
428034 г. Чебоксары, п. Лесной, 9
www.prisursky.ru
(8352) 41-19-25
verde@mail.ru

Подшивалина
Валентина Николаевна

25.12.2020