

**Отзыв на автореферат диссертации**  
**«Видовое разнообразие, филогения и филогеография ветвистоусых ракообразных**  
**группы *Daphnia longispina sensu lato* (Crustacea: Cladocera) Северной Евразии»**

**Зуйковой Елены Ивановны**  
**на соискание учёной степени доктора биологических наук**  
**по специальности 03.02.04 – зоология**

Создание единой и понятной систематики представителей зоопланктона континентальных водоемов является одной из приоритетных задач с точки зрения сохранения биоразнообразия и создания единой системы изучения и оценки состояния водных ресурсов. Особенно актуальной эта задача является для обширной территории Сибири, практически не исследованной в плане филогении популяций всех представителей зоопланктона.

Предлагаемая диссертационная работа представляет интерес в плане реализации дальнейших систематико-фаунистических исследований пресноводной фауны, выявления редких (эндемичных) видов ветвистоусых ракообразных континентальных водоемов.

Автором собрана уникальная коллекция проб зоопланктона из водоемов Западной и Восточной Сибири. Исследования выполнялись на протяжении 15 лет (2004–2018 гг.). Постановка проблемы, методическое обеспечение ее решения и анализ результатов осуществлены автором.

Работа имеет практическое значение в частности потому, что она вносит значительный вклад в развитие систематики рода *Daphnia* и позволяет в высокой степени надежности определять редкие таксоны, зачастую до настоящего времени не учитываемые другими исследователями.

На мой взгляд, ценным результатом является подготовка определительных ключей рода *Daphnia longispina* по морфологическим признакам, что, несомненно, будет востребовано множеством специалистов, не имеющих доступа к молекулярно-генетическим методам.

Основные задачи исследований выполнены автором в полной мере.

Приведенные в автореферате результаты свидетельствуют о высоком уровне проведенных исследований, использовании современных методов. Е.И. Зуйкова выполнила трудоемкую работу, собрала и проанализировала значительный объем материала, что не оставляет сомнений в обоснованности, правильности и достоверности полученных результатов и выводов исследований. Все это делает представленную работу логически завершенной.

Результаты исследований Е.И. Зуйковой достаточно полно отражены в научных публикациях. Еленой Ивановной по теме диссертации опубликована 31 работа, в числе которых 16 статей опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, из них 5 статей входят в базы цитирования WoS Core Collection. Материалы исследований также вошли в коллективную монографию.



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 Е.И. Зуйковой на тему «Видовое разнообразие, филогения и филогеография ветвистоусых ракообразных группы *Daphnia longispina sensu lato* (Crustacea: Cladocera) Северной Евразии» 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 доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

доктор 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*  
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>

Подпись Ермолаевой Н.И. удостоверяю

Главный специалист НФ ИВЭП СО РАН:

20 октября 2021 г.

*О. Ростова*

О.К. Ростовцева