

## ОТЗЫВ


на автореферат диссертации Зуйковой Елены Ивановны ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ФИЛОГЕНИЯ И ФИЛОГЕОГРАФИЯ ВЕТВИСТОУСЫХ РАКООБРАЗНЫХ ГРУППЫ *DAPHNIA LONGISPINA SENSU LATO* (CRUSTACEA: CLADOCERA) СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология

Группа морфологически сходных видов *Daphnia longispina* s.lat. широко распространена в северной Евразии, однако ее филогеография, филогения и собственно видовое разнообразие практически не изучены в этом регионе. Работа Е.И. Зуйковой, основанная как на морфологических, так и на молекулярно-генетических анализах около 100 популяций разных видов группы в основном из водоемов Западной, Центральной и Восточной Сибири, существенно закрывает эти пробелы. В результате выявлены глобальные исторические процессы видообразования на континенте в целом, уточнены ареалы и зона контакта викарирующих видов (*D. dentifera* и *D. longispina* s.str.), переописаны криптические виды *D. umbra* и *D. turbinata*, выявлен новый вид, который не относится в этой группе видов, формируя дистантную кладу. Проведенные исследования очень важны для гидробиологов, так как повысили точность идентификации видов в пределах этой группы и очертили их ареалы. Материалы работы использованы в новом определителе кладоцер Северной Евразии, вышедшем в 2021 г.

Следует отметить методологическую ценность диссертации – разработанный Е.И. Зуйковой комплексный интегративный подход, включающий морфологический анализ особей в сочетании с геометрической морфометрией и популяционно-генетическим анализом на основе митохондриальных и ядерных маркеров, может быть предложен как стандартный в исследовании сложных в таксономическом отношении групп кладоцер. Полученные автором результаты, выводы и выносимые на защиту положения обоснованы и достоверны. Автореферат диссертации соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а автор диссертации, вне всякого сомнения, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

Доктор биологических наук,  
ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной гидроэкологии  
Института биофизики Сибирского отделения Российской академии наук –  
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН  
Дубовская Ольга Петровна  
16.11.2021 г.

Адрес: Академгородок 50/50  
г. Красноярск 660036,  
тел. раб. +7(391)2907319  
dubovskaya@ibp.krasn.ru

Подпись   
Заверяю: делопроизводитель ФИЦ КНЦ СО РАН  
Обособленное подразделение  
ИБФ СО РАН



