

т. 803.

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 (биологические науки)

Диссертационная работа Е.И. Зуйковой посвящена актуальной проблеме изучения общих закономерностей формирования и распределения современного биоразнообразия ветвистоусых ракообразных в азиатской части России. Впервые проведено масштабное изучение популяций на примере группы видов *Daphnia longispina sensu lato* в водоемах Западной, Центральной и Восточной Сибири. Проведенные исследования дополнили имеющиеся данные и впервые позволили проанализировать ход исторических процессов на Евразийском континенте в целом. Проведенные исследования генетической изменчивости популяций одного вида из регионов с разной геологической историей в период плейстоцена позволили сделать важный концептуальный вывод о том, что популяции с разной эволюционной историей вносят разный вклад в современное видовое разнообразие кладоцер. Данный вывод может быть распространен и на другие таксоны, по крайней мере, беспозвоночных. Все это, в основном, и обуславливает новизну и ценность представленной работы. В исследовании был использован широкий спектр подходов и методов. Полученные данные адекватно обработаны и проанализированы с использованием современных статистических методов. Текст автореферата полностью отражает содержание работы и написан очень хорошим научным языком, что позволяет легко разобраться в сути обсуждаемых вопросов. Методы описаны с достаточной полнотой для понимания уровня выполненной работы. Выводы работы достаточно надежно подкреплены данными.

Диссертационная работа Зуйковой Елены Ивановны соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по биологическим наукам.

Автор диссертационной работы Зуйкова Елена Ивановна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04– зоология.

ведущий научный сотрудник
 лаборатории экстремальных экосистем
 ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных
 морей имени А.О. Ковалевского РАН»,
 доктор биологических наук

Празукин Александр Васильевич

ведущий научный сотрудник
 лаборатории экстремальных экосистем
 ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных
 морей имени А.О. Ковалевского РАН»,
 кандидат биологических наук

Шадрин Николай Васильевич

299011, Россия, г. Севастополь,
 проспект Нахимова, д. 2.
 Телефон: +7 (8692) 54-41-10,
 E-mail: ibss@ibss-ras.ru



Удостоверяю
 Шадрина Н.В.
 18.09.2021