

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Н.М. Поверенного
«Филогенетические связи видов скорпионов рода *Mesobuthus* Vachon, 1959
(Scorpiones: Buthidae)», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 Энтомология

Представленная диссертационная работа посвящена изучению филогенетических связей видов скорпионов рода *Mesobuthus*. Актуальность темы исследования состоит в недостаточной изученности таксономической структуры рода в Палеарктике.

Материалом для работы послужили сборы автора, коллекционные фонды Зоологического института РАН, данные иностранных коллекционных научных фондов, результаты молекулярного филогенетического анализа.

В диссертации определены границы распространения видов рода *Mesobuthus*, уточнены их морфологические особенности, проведен молекулярно-генетический и зоогеографический анализ видов рода, определена филогеографическая структура вида *Mesobuthus bogdoensis*.

Автором впервые выявлен половой диморфизм в корреляционной структуре морфометрических признаков и в особенностях морфологии метасомальных сегментов видов рода. Впервые исследованы филогенетические связи и установлено время дивергенции между видами рода. Впервые изучена популяционная структура *M. bogdoensis*. Впервые даны точечные карты ареалов и зоогеографическая характеристика видов рода с учетом всего известного материала и определен центр видового разнообразия; установлена филогенетическая структура видов рода.

Результаты диссертации опубликованы в 24 работах, включая 7 статей в журналах из списка ВАК РФ. Выводы соответствуют цели и задачам работы.

Диссертационная работа Никиты Максимовича Поверенного «Филогенетические связи видов скорпионов рода *Mesobuthus* Vachon, 1959 (Scorpiones: Buthidae)», соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Минобрнауки РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 Энтомология.

г

Елена Васильевна Прокопенко,
кандидат биологических наук
по специальности Зоология,
заведующая кафедрой зоологии и экологии
ФГБОУ ВО «ДонГУ»
ул. Университетская, 24
Донецк, ДНР, 283001
Email: helen_procop@mail.ru
Тел.: +7 949 378 55 06

26.03.2025
Донецк

