

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Шеховцова Сергея Викторовича на тему «ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ РОССИИ И ЕЕ ОТРАЖЕНИЕ В МОРФОЛОГИИ, ФИЛОГЕНИИ И ФИЛОГЕОГРАФИИ»

Диссертация Шеховцова Сергея Викторовича представляет собой научно-квалифицированную работу, в которой содержится решение важнейшей задачи – генетический анализ дождевых червей РФ на уровне целевых генов, геномов и транскриптомов. С помощью генетических методов автор решает целый ряд зоологических задач систематики дождевых червей, филогении и филогеографии.

Актуальность работы определяется отсутствием подобных исследований в России, необходимостью генетической инвентаризации группы, определению времени расхождения таксонов, источника инвазивных видов и времени их появления на различных территориях РФ. Решение поставленной задачи выполнено автором современными методами генетических исследований и статистической обработки данных.

Работа обладает внутренним единством, написана грамотным языком, содержит значимые данные для зоологии, экологии и генетики. Большинство полученных результатов обладает научной новизной. Получены данные о генетическом разнообразии видов дождевых червей, многие из которых представляют собой группы видов-двойников. Установлено, что с продвижением на восток уменьшается генетическое разнообразие инвазивных видов, установлены источники и сроки их распространения. Подтверждены данные об использовании дождевыми червями глюкозы в качестве криопротектора.

Основные результаты опубликованы в научных журналах, входящих в международные базы.

В качестве замечаний необходимо отметить, что в описании актуальности проблемы не используется ссылка на новейшую сводку по дождевым червям мира, где указано количество видов дождевых червей (Misirlioğlu et al., 2023), указаны устаревшие данные о количестве видов в России, используется неактуальное название рода *Dendrodrilus* вместо *Bimastos*. Впрочем, оставляю за автором право не признавать чужих достижений.

В целом автореферат диссертации оставляет очень хорошее впечатление и полностью соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.12 – зоология и 1.5.7 - генетика.

Кандидат биол. наук, старший научный сотрудник  
Научно-исследовательской лаборатории  
систематики и экологии беспозвоночных  
Омского государственного педагогического университета

Елена Васильевна  
Голованова

06.07.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Омский государственный педагогический университет»  
Адрес: 644099, Омская область, г. Омск, Набережная им. Тухачевского, д. 14, <https://omgpu.ru/>  
E-mail [nilseb@omgpu.ru](mailto:nilseb@omgpu.ru)  
Тел. +79139693378

Я, Голованова Елена Васильевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

06.07.2023

Е.В. Голованова