

Отзыв на автореферат диссертации Стрючковой Анастасии Владимировны на тему: «Экологическая, пространственная и генетическая дифференцировка вида коллембол *Parisotoma notabilis sensu lato*», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология

Диссертация Стрючковой А.В. посвящена одной из актуальных проблем экологии и зоологии – изучению широкораспространенных видов, которые, по всей видимости, являются группами морфологически неразличимых видов. Тема исследования важна для понимания того, каким образом подобные виды могут существовать и достигать высоких численностей в настолько разнообразных условиях и местообитаниях.

Новизна и вклад автора не подвергается сомнению. Впервые проведено изучение генетического разнообразия *Parisotoma notabilis* на территории Европейской части России и в Кавказском регионе и рассмотрена не только географическая, но и биотопическая приуроченность генетических линий этого вида.

Автором проделана большая разноплановая работа по анализу баз данных, сбору, обработке материалов для генетического анализа, лабораторные эксперименты. Такие работы имеют большое значение, так как позволяют глубже понять экологию видов и пути достижения ими биологического прогресса. В ходе работы выделены 4 новые генетические линии для *Parisotoma notabilis*. Важным результатом работы является обнаруженная дифференциация линий в экологических рядах нарушенности местообитаний. При этом, несомненно, ценны данные, полученные в ходе лабораторных экспериментов на определение выживаемости особей из различных генетических линий при изменении температуры и воздействии тяжёлыми металлами. На основе этих данных сделаны выводы о преадаптации линий к антропогенным изменениям среды и возможности использования генетических линий *Parisotoma notabilis* в биологическом мониторинге.

По теме исследования автором опубликовано 15 работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Диссертационная работа Стрючковой А.В. на тему: «Экологическая, пространственная и генетическая дифференцировка вида коллембол *Parisotoma notabilis sensu lato*» представляет собой самостоятельное, законченное исследование. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объёму проведённых исследований работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор, Стрючкова Анастасия Владимировна, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

2 сентября 2025 г.

Гулгенова Аюна Баясхалановна, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры зоологии и экологии Института естественных наук ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова», 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина 24 а, ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова», т. 8(3012)21-03-48, e-mail: chima85@mail.ru.

« 02 » 09 20 25 г.