

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры зоологии и экологии Института биологии и химии Московского педагогического государственного университета Кузнецовой Наталии Александровны о работе Короткевич Анастасии Юрьевны над диссертацией «СТРУКТУРА ТРОФИЧЕСКИХ НИШ ТАКСОЦЕНА КОЛЛЕМБОЛ В ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (Биологические науки)

Короткевич Анастасия Юрьевна получила диплом магистра по специальности «Экология» в МПГУ, где и обучалась затем в очной аспирантуре. Ее научные интересы были направлены исследование экологии одной из групп почвенной фауны – коллембол, с помощью изотопных методов. Результаты исследования позволили сделать важные выводы о функциональной организации таксоценов этих мелких почвенных членистоногих в различных местообитаниях: от природных до антропогенных.

Работа над диссертацией потребовала от соискателя освоения разнообразных навыков. Сама возможность проведения такого исследования основана в первую очередь на способности определять виды коллембол под бинокулярным микроскопом без традиционного заключения особей в препараты. А. Ю. Короткевич удалось успешно освоить это очень непростое умение, как и многие другие навыки: сбор материала в природе, его эклекторная экстракция, сортировка результатов выгонки под микроскопом, изготовление микропрепаратов для контроля идентификации видов, а также пробоподготовка для изотопного анализа. Подчеркну, что все эти этапы работы требуют высокой и длительной концентрации внимания. Отдельно хочется сказать об умении поставить и провести лабораторные эксперименты, найти и собрать необходимый для этого материал в природе.

А. Ю. Короткевич хорошо знает литературу, посвященную коллемболам, вопросам изотопной экологии и экологии сообществ, продолжает постоянно пополнять знания в этой области. Ею успешно был освоен этап осмысления результатов с применением необходимых математических методов их анализа. Ею самостоятельно подготовлено немало научных публикаций. А. Ю. Короткевич была участником большого числа проектов, финансируемых научными фондами РФФИ и РНФ.

А. Ю. Короткевич показала себя как любознательный и ответственный исследователь, готовый осваивать и применять новые методы, критически оценивающий полученные результаты. Работая учителем в школе, она активно подключала школьников к изучению коллембол антропогенных местообитаний в рамках проектной деятельности. Немалое число таких проектов под ее руководством были отмечены на различных конкурсах.

Считаю А. Ю. Короткевич сложившимся специалистом, способным самостоятельно ставить научные задачи и решать их на всех этапах исследования. А. Ю. Короткевич, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (Биологические науки).

Кузнецова Наталия Александровна

"

"

74.06.2121