

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Короткевич Анастасии Юрьевны
«Структура трофических ниш таксоцена коллембол в природных и антропогенных
местообитаниях», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.15 – Экология

Изучение динамики видовой структуры сообществ членистоногих животных в различных аспектах – одна из важных и актуальных задач биологии. Эти исследования имеют существенное теоретическое значение, позволяя понять направленность и механизм эволюционных процессов, находят практическое применение в области охраны природы, сельского и лесного хозяйства. Представленная работа лежит в русле этого направления и посвящена исследованию структуры и динамики трофических ниш таксоценов коллембол.

Работа выстроена логично и хорошо методически обоснована. Одно из важных достоинств работы – сочетание лабораторных экспериментов и полевых исследований, результаты которых удачно использованы автором в ходе обобщения результатов. А.Ю. Короткевич проводит сравнительный анализ изменений трофических сообществ в природных средах с разным уровнем антропогенного воздействия и в разных природных условиях, от разнотравно-заливных лугов до городского газона. Кроме того, в качественном лабораторном эксперименте она провела проверку гипотезы о разделении экологических ниш за счёт пищевых ресурсов. Во всех исследованиях использован вполне современный изотопный анализ, позволяющий оценить перекрытие экологических ниш таксоценов (сигма-пространств изотопных ниш).

Работа бесспорно интересна. Автор показал существование двух типов таксоценов, а также убедительно доказал тот факт, что дифференциация ниш исследуемых объектов основана не на видоспецифичности коллембол, по крайней мере для изученных видов, а на разной структуре пищевых ресурсов.

Таким образом, диссертация А.Ю. Короткевич представляет собой законченное научное исследование. По объёму полученных материалов, уровню их анализа и значимости полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Анастасия Юрьевна Короткевич, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Заведующий кафедрой защиты леса, древесиноведения и
охотоведения ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»,
доктор биологических наук, профессор

Селиховкин Андрей
Витимович

« 04 » 10 20 21 г.

Адрес юридический/почтовый: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, Тел.: (812) 670-9384 или (812) 670-9384 Эл. почта: a.selikhovkin@mail.ru