

Отзыв

на автореферат диссертации Короткевич Анастасии Юрьевны "Структура трофических ниш таксоценоза коллембол в природных и антропогенных местообитаниях", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Работа Короткевич Анастасии Юрьевны посвящена очень интересному и малоизученному вопросу – особенностям структуры трофических ниш в таксоценозах коллембол природных и антропогенных местообитаний. В основу работы положен фактический материал, собранный соискателем путем лабораторных экспериментов и полевых исследований. Его обработка и анализ выполнены с использованием современных лабораторных и статистических методов. Полученные результаты позволили соискателю сделать вывод, что в природных местообитаниях (леса и луга) трофические ниши видов хорошо дифференцированы, что свидетельствует о конкурентном характере таксоценозов. Напротив, таксоценозы коллембул антропогенных местообитаний (пастбищ и газонов) характеризуются неопределенной структурой трофических ниш. В разделе «Заключение» кроме выводов представлено обстоятельное обсуждение полученных результатов.

Очень интересным представляется наблюдение соискателя, что виды, которые широко распространены и нередко доминируют в природных местообитаниях, на антропогенных местообитаниях не только не сужают, но даже расширяют ниши. Мы столкнулись с близкой ситуацией, оценивая реакцию высокогорных видов растений Западного Кавказа на воздействие выпаса домашних животных. Виды, распространенные во многих типах природных (не нарушенных) сообществ, имели столь же широкое распространение и высокую встречаемость в пастбищных ценозах, в отличие от видов, характерных только для определенных типов природных ценозов. Похожее наблюдение было сделано на пастбищах Западных Балкан (Болгария) (Vassilev et al., 2011).

В целом, работа имеет фундаментальный характер и во всех отношениях производит очень хорошее впечатление. Автореферат написан лаконичным научным языком, прекрасно оформлен. Результаты исследований широко апробированы в печати.

Считаю, что диссертация А.Ю. Короткевич отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Ведущий научный сотрудник кафедры экологии и защиты
окружающей среды Майкопского государственного
технологического университета,
д.б.н., профессор

Акатов Валерий Владимирович

385000. РА. Майкоп, ул. Первомайская, 191; Тел. 8-(903)-466-46-21; e-mail:
akatovmgti@mail.ru

15.10.2021 г.