

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончарова Антона Александровича на тему «Структура трофических ниш в сообществах почвенных беспозвоночных (мезофауна) лесных экосистем», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Перенос элементов и энергии, заключенных в растительной пище, через ряд животных организмов и микроорганизмов – фундаментальная основа функционирования биогеоценозов. Эта динамическая разноуровневая система недостаточно изучена. Многофакторные процессы, видовое и функциональное разнообразие участвующих в пищевой цепи организмов чрезвычайно усложняют исследование этого процесса. Данная работа вносит ощутимый вклад в изучение структуры трофических ниш в сообществах почвенных беспозвоночных лесных экосистем и является актуальной и важной в научном и практическом отношении.

Гончаровым А. А. впервые продемонстрирована роль подвижных хищных беспозвоночных в поддержании функционального единства детритных пищевых сетей в пределах биотопа, показана консервативность трофической структуры сообществ почвенных беспозвоночных в лесных экосистемах, обнаружены и изучены значительные различия пищевых связей хищных представителей мезофауны. Полученные результаты позволяют расширить представления о принципах функционирования детритных пищевых сетей как на локальном (микростациональном), так и на более высоком (биоотопическом) уровнях организации.

Степень обоснованности результатов подтверждается обширным полевым и экспериментальным материалом, чистотой проведенных экспериментов, использованием современных объективных методов исследований, обработкой полученных данных статистическими методами. Ценным вкладом автора являются полученные количественные данные по биомассе и изотопному составу доминирующих таксонов почвенных беспозвоночных, количеству усвоенных ими атомов ^{13}C , при этом рассмотрены разные по пищевому предпочтению группы беспозвоночных.

Работа характеризуется цельностью и комплексностью, имеет теоретическое и практическое значение, хорошо структурирована.

Полученный при выполнении исследований научный материал в достаточной мере отражен в публикациях автора (20 печатных работ, из них 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК).

Выводы логично вытекают из изложенного материала и соответствуют содержанию выполненных работ. Замечаний к содержанию и результатам выполненных работ не имеется. Небольшое замечание к оформлению автореферата - ссылки на таблицу 1 и рисунок 6 должны были бы быть указаны до их размещения в автореферате, а не после. Но это ни в коем случае не сказывается на высоком уровне исследований и изложении материалов работы,

Из автореферата следует, что диссертационная работа Гончарова Антона Александровича на тему «Структура трофических ниш в сообществах почвенных беспозвоночных (мезофауна) лесных экосистем», полностью соответствует требованиям положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология – экология.

Брагина Татьяна Михайловна,
д.б.н., профессор,
Южный федеральный университет, Академия
биологии и биотехнологии, кафедра зоологии,
г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
тел. 8-951-5275046, tm_bragina@mail.ru

