

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Гончарова Антона Александровича
«СТРУКТУРА ТРОФИЧЕСКИХ НИШ В СООБЩЕСТВАХ ПОЧВЕННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ (МЕЗОФАУНА) ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология

Работа А.А. Гончарова посвящена анализу трофической структуры сообщества почвенных беспозвоночных и оценке степени трофической связи педобионтов (мезофауна) с разными источниками органического углерода. Работа вносит существенный вклад в развитие представлений о структурно-функциональной организации почвенного блока биогеоценозов, в связи с чем представляется весьма актуальной.

В работе были использованы адекватные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. В ходе выполнения диссертационного исследования автор показал консервативность трофической структуры сообществ почвенных беспозвоночных в бореальных лесных экосистемах, выявил значительные различия пищевых связей хищных представителей мезофауны из разных семейств, впервые продемонстрировал роль беспозвоночных хищников в поддержании функционального единства детритных пищевых сетей в пределах биотопа, а также показал, что доминирующие в древесине сильной степени деструкции специализированные базидиомицеты не служат пищевым ресурсом для большинства почвенных сапрофагов. Кроме того, проведенные в работе эксперименты показали, что почвенные водоросли не вносят существенного вклада в энергетику популяций почвенных беспозвоночных (мезофауны) в лесных экосистемах. Также продемонстрирован значительный вклад углерода, поставляемого в почву живыми корнями древесных растений, в энергетику ряда видов почвенной мезофауны.

В целом, выводы автора вполне обоснованы. Результаты работы представлены на конференциях и в статьях, опубликованных в добротных отечественных журналах. Работа выполнена на высоком научном уровне, и автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Юрий Александрович Мазей
докт. биол. наук, профессор

профессор,
кафедра зоологии и экологии
Пензенский государственный университет
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
тел: 8412-548564
e-mail: yurimazei@mail.ru

15.09.2014 г.



Подпись руки Мазей Ю.А.
заверяю.
Начальник управления кадров

Бурдулов