

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.И. Коробушкина «Роль водной субсидии в энергетическом балансе и формировании структуры населения почвенных беспозвоночных прибрежных экосистем», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Коробушкина Даниила Игоревича посвящена оценке вклада углерода, поступающего из водных экосистем, в энергетический баланс педобионтов прибрежных биотопов и влиянию водной субсидии на формирование функциональной и таксономической структуры почвенного населения.

Анализ процессов обмена веществом и энергией между водными и наземными экосистемами способствует пониманию значимости «субсидии» углерода в функционировании наземных прибрежных экосистем.

Особенность данной работы заключается в том, что она основана на использовании изотопного анализа, что позволяет получить новые достоверные данные о экологической значимости водных экосистем для в разной степени удаленных от них наземных сообществ.

В результате проведенных исследований впервые получены количественные оценки доли водных пищевых ресурсов в питании массовых видов почвенных беспозвоночных прибрежных лесных экосистем Европейской части России. Показана роль беспозвоночных-сапрофагов в интеграции водной субсидии в наземные пищевые сети. Установлено влияние аллохтонного вещества на структуру комплексов крупных почвенных беспозвоночных.

Обсуждаемые в работе результаты получены на большом экспериментальном материале и их достоверность не вызывает сомнений.

Выводы хорошо сформулированы и соответствуют поставленным цели и задачам.

Основные положения диссертации опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Вопрос:

Из автореферата не совсем понятно, что автор подразумевает под «энергетическим балансом сообществ педобионтов».

В целом представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Даниил Игоревич Коробушкин заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

доктор биологических наук,
доцент ВАК,
профессор кафедры экологии
и природопользования
Сибирского федерального
университета
пр. Свободный, 79,
Красноярск, 660041
тел. +7 (391) 244-67-40
e-mail: birinik-2011@yandex.ru
soilbiota@mail.ru

Безкорвайная
Ирина Николаевна