

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Коробушкина Даниила Игоревича
«РОЛЬ ВОДНОЙ СУБСИДИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ БАЛАНСЕ И
ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ПОЧВЕННЫХ
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ПРИБРЕЖНЫХ СИСТЕМ»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук

по специальности 03.02.08 - Экология (биологические науки)

Работа Коробушкина Д.И. посвящена изучению вклада углерода, поступающего из водных экосистем, в энергетический баланс педобионтов прибрежных биотопов и оценки влияния водной субсидии на формирование таксономической структуры почвенного населения. Работа носит актуальный характер в рамках изучения функциональных связей между организмами и косными компонентами экосистем.

В работе использованы современные подходы и методы позволяющие исследовать изотопный состав азота и углерода наземных и водных беспозвоночных животных и их основных ресурсах питания.

В ходе выполнения исследования был проведен комплекс полевых и лабораторных работ. Новизна работы заключается в том, впервые рассчитана доля пищевых ресурсов, происходящих из водоемов, в питании массовых видов почвенных беспозвоночных прибрежных и лесных экосистем Европейской части России. Установлено, что поступление водной субсидии может оказывать влияние на структуру сообщества крупных почвенных животных. Обозначена пространственная зона влияния водной субсидии на наземные пищевые сети.

Результаты исследования обладают высоким практическим значением. Их можно широко применять при оценке и устранении последствий от экологических катастроф, и прогнозировании интенсивности переноса загрязняющих веществ из водных объектов на сушу. Полученные выводы логичны и полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

Следует отметить обширную географию исследования и объем обработанного материала. Кроме того, работа хорошо оформлена. Полученные результаты доступно отображены в виде графиков и диаграмм.

Данная работа представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, и полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Коробушкин Д.И. заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Заместитель директора Института биологии
внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН,
Главный научный сотрудник
доктор биологических наук

В.Т. Комов

Научный сотрудник лаборатории
физиологии и токсикологии водных
животных Института биологии внутренних
вод им. И.Д. Папанина РАН
кандидат биологических наук

Ю.Г. Удоденко

Ф.И.О.: Комов Виктор Трофимович
Адрес: 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, ИБВВ РАН
Телефон: + 7 (48547) 24326
E-mail: vkomov@ibiw.yaroslavl.ru
Организация: Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
Должность: главный научный сотрудник
Ученая степень: доктор биологических наук
Научная специальность: 03.00.16 – Экология

Ф.И.О.: Удоденко Юрий Геннадьевич
Адрес: 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, ИБВВ РАН
Телефон: +7 960 109 3789
E-mail: udodenkouyriy@gmail.com
Организация: Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
Должность: научный сотрудник
Ученая степень: кандидат биологических наук
Научная специальность: 03.02.08 - Экология