

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.Б. Гонгальского

“Закономерности восстановления сообществ почвенных животных после лесных пожаров” на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.08 – Экология

Работа Константина Брониславовича Гонгальского посвящена очень интересной теме – динамике структуры комплексов животных (в данном случае – почвенных) после прохождения лесных пожаров в хвойных экосистемах северо-востока Европы. Дискуссии о роли лесных пожаров в сукцессиях экосистем, динамике структуры различных ценозов и их хозяйственном значении ведутся давно. Роль почвенной биоты в этом плане чрезвычайно важна, но системных исследований в этом направлении немного. Поэтому актуальность работы не вызывает сомнений.

Автору удалось выявить целый ряд интересных закономерностей и предложить оригинальную концепцию перфугиумов, локальных фрагментов экосистем, резервирующих при пожаре небольшие группы организмов, обеспечивающих ускоренное восстановление биоты. Наличие и количество таких перфугиумов обеспечивается уровнем неоднородности экосистем. К.Б. Гонгальскому удалось количественно оценить вклад выживания в перфугиумах и иммиграции в формирование сообществ животных почвенной биоты.

Автором получен обширный материал, представленный в многочисленных и разнообразных публикациях. Это позволяет развивать исследования в разных направлениях – как теоретических, так и прикладных. Методически исследования хорошо обоснованы, но, к сожалению, автором не приведена характеристика лесных экосистем, включающая видовой состав растений-эдификаторов или хотя бы типы леса. Отсутствие такой информации и, соответственно, анализа динамики трофических связей животных после прохождения пожара не позволяет ответить на вопрос о том, как влияет структура экосистемы на динамику зообиоты.

В целом, полагаю, что диссертация **К.Б. Гонгальского** «Закономерности восстановления сообществ почвенных животных после лесных пожаров» имеет высокую теоретическую и практическую ценность и является научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук (раздел II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а её автор, **Константин Брониславович**

Гонгальский, заслуживает присвоения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Заведующий кафедрой защиты
леса и охотоведения,
доктор биологических наук,
профессор

Андрей Витимович Селиховкин

почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова; Кафедра защиты леса и охотоведения; тел.: (812)-670-93-84; адрес эл. почты: a.selikhovkin@mail.ru

28 августа 2015 г.

Собственноручную подпись
Селиховкин А.В.
Ф.И.О.
Управление по кадрам
ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С. М. Кирова"
удостоверяет
Сергеев А.П.
" 28 08 2015 г.