

О т з ы в
на автореферат диссертации
на соискание учёной степени доктора биологических наук
Гонгальского Константина Брониславовича
по теме «Закономерности восстановления сообществ почвенных животных после
лесных пожаров» по специальности 03.02.08 – Экология.

Влияние лесных пожаров на характер восстановления почвенной фауны является одним из наиболее обсуждаемых в мировой научной литературе вопросов. С одной стороны, площади лесных пожаров увеличиваются год от года, что, несомненно, отрицательно сказывается на численности, объёме и разнообразии биомассы, с другой – лесные пожары являются одним из современных методов управления экологическим состоянием лесных биоценозов.

Автор диссертации вносит ясность в дискуссию о роли пиротфильных видов почвенной мезофауны в процессе восстановления лесных экосистем после пожаров. Чётко разграничивается роль разных механизмов построения концепции перфугиумов применительно к восстановлению почвенной мезофауны в случае лесных пожаров (неоднородность почвенного покрова по ряду факторов, наличие и конфигурация «коридоров», расположение местообитаний в разномасштабном контексте, интенсивность пожара). Многие из этих механизмов могут обоснованно считаться влияющими переменными – параметрами при построении моделей лесовосстановления.

В своей работе автор использует весь набор современных методов сбора, обработки и интерпретации информации в поле, в лаборатории, а также при построении суждений на основе литературы (мета-анализ собственных и литературных данных). Все результаты обработаны на современном уровне геостатистики в пакетах прикладных программ ПК.

За период исследования автор опубликовал 4 монографии, 35 статей в журналах из списка ВАК РФ, 17 статей в прочих журналах и сборниках, 57 тезисов конференций. Всего опубликовано 113 работ.

Автореферат содержит некоторые грамматические ошибки (с. 17 «Новрегии», с. 39 «от 1 до 1 млн га»). Выявленные ошибки не влияют на научную ценность работы, а сам автор вносит значительный вклад в научную дискуссию о характере восстановления почвенной мезофауны после лесных пожаров, выстраивая, таким образом, законченную научную концепцию, сильно востребованную в мировой научной действительности.

Судя по автореферату, работа Гонгальского Константина Брониславовича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, изложенным в пп. 9-14 главы II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а соискатель, Гонгальский Константин Брониславович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Старший научный сотрудник
кафедры вирусологии
Биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
кандидат биологических наук

_____/Бутенко К.О./

119234, Россия, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12
E-mail: k002@yandex.ru
т. 8-495-9395529