

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константина Брониславовича Гонгальского «Закономерности восстановления сообществ почвенных животных после лесных пожаров» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.08 – Экология

Исследование **К.Б. Гонгальского** посвящено актуальнейшей проблеме экологии – восстановлению сообществ почвенных животных после лесных пожаров. В этой связи работа **К.Б. Гонгальского** представляет и научный, и практический интерес.

Цели и задачи диссертационного исследования изложены ясно. Методология отвечает поставленным задачам. Диссертация полностью охватывает заявленные защищаемые положения, что отражено в корректных, обоснованных выводах. Они логически вытекают из полученного диссертантом богатого экспериментального материала.

Несомненна научная новизна и ценность большинства полученных автором результатов. Этот интереснейший вопрос автор исследует на основе комплексного изучения процессов восстановления сообществ почвенных животных, протекающих во времени и в пространстве. В наше время, при всё более и более узкой специализации большинства исследований, значение комплексного подхода, примененного в диссертационном исследовании, неизмеримо возрастает.

В заключение автор четко излагает свое видение процесса восстановления почвенной мезофауны на горях как результата вторичной сукцессии, рассматривая лесные экосистемы в целом в качестве различных стадий пирогенной сукцессии, а наличие пирофильных групп как свидетельств естественного характера лесных пожаров в бореальной зоне, необходимого для их устойчивого функционирования и поддержания биоразнообразия. Важным для понимания сукцессии после лесного пожара представляется и развитие концепции перфугиума.

Внушительный список опубликованных по теме диссертации научных работ – более 100, в том числе 4 монографии, (3 из них – в соавторстве) и 35 статей в международных журналах и периодических изданиях «Перечня российских рецензируемых научных журналов» ВАК, а также участие в многочисленных конференциях с широкой географией свидетельствуют об эрудированности автора в обсуждаемых вопросах.

Представленная диссертация, бесспорно, является крупным обобщени-

ем, в котором на основе выполненных автором полевых и лабораторных наблюдений и экспериментов получен огромный фактический материал, позволивший решить целый ряд научных задач фундаментального и прикладного характера.

Считаю, что диссертация **Константина Брониславовича Гонгальского** «Закономерности восстановления сообществ почвенных животных после лесных пожаров» 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.

Профессор кафедры энтомологии
Санкт-Петербургского государственного университета,
доктор биологических наук (03.00.05 – Энтомология),
профессор

Саулич
Аида Хаматовна

Почтовый адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 7/9.
Санкт-Петербургский государственный университет; Биологический факультет; Кафедра энтомологии; тел.: (812)-328-86-79; адрес эл. почты:

325 mik40@gmail.com

28 сентября 2015 г.