

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дияровой Дарьи Камилевны
«Углеродно-кислородный газообмен древесного дебриса при микогенном разложении»,
выдвинутой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 – Экология

Диссертационная работа Д.К. Дияровой посвящена изучению газообмена древесных остатков при их разложении трутовыми грибами. Тема исследования, безусловно, является актуальной в условиях изменения климата в связи с необходимостью изучения и оценки основных источников парниковых газов, поскольку древесный дебриз представляет собой значительный пул углерода в наземных экосистемах.

Объектом исследования являются древесные остатки хвойных и лиственных пород, разлагаемые разными группами и видами дереворазрушающих грибов. Всего было изучено 72 вида из 52 родов 19 семейств 8 порядков ксилотрофных грибов. Методика проведенных исследований полностью отвечает цели и задачам исследования. Автором использован эколого-физиологический подход, который позволяет изучать физиологию и экологию древесного дебриза и дереворазрушающих грибов по параметрам их газообмена.

Д.К. Дияровой проделана большая работа по получению сведений о газообмене разных видов грибов и разрушаемых ими древесных остатков, а также проведен анализ различных факторов, влияющих на углеродно-кислородный баланс и СО₂-эмиссионную активность. Особый интерес представляют данные по изучению влияния климатических факторов на СО₂-эмиссионную активность древесных остатков, в том числе суточной и сезонной динамики.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Работа достаточно апробирована: автор обобщил основные положения диссертации в значительном количестве работ, 3 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Замечаний к тексту автореферата нет.

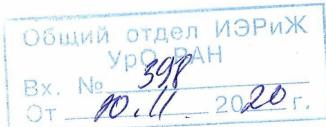
Представленная диссертационная работа вносит значительный вклад в экологию и фундаментальные представления о круговороте углерода. Полученные Д.К. Дияровой результаты имеют важное практическое значение и, в частности, могут быть использованы в биотехнологической промышленности для создания современных методов защиты древесины от повреждений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (ред. 01.10.2018 г.), а ее автор Дарья Камилевна Диярова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доцент Департамента наук о Земле и космосе
федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»,
кандидат биологических наук
(03.02.13 – почвоведение)
620002 г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
тел. 8(343)-375-45-07
E-mail: Olga.Nekrasova@urfu.ru

Некрасова Ольга Анатольевна

18.11.2020



Подпись
заверяю



УДИОВ
Мирляк Т.В.