

ОТЗЫВ

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

В диссертации Дарьи Камилевны Дияровой исследована динамика эмиссии диоксида углерода (CO_2) при разложении крупных древесных остатков (древесного дебриса). Будучи одним из крупнейших резервуаров углерода, древесный дебрис определяет динамику потока CO_2 в лесах бореальной зоны (Пулы и потоки..., 2007), что обуславливает его высокую значимость в условиях климатических изменений. Интенсивность биохимической деструкции древесины, сопровождающаяся атмосферной эмиссией CO_2 , зависит от ксилотрофных базидиальных грибов, деятельность которых до конца не изучена (Заварзин, 2006). Поэтому научная работа Д.К. Дияровой имеет высокую научную значимость и является актуальной.

В качестве объектов исследования соискателем выбраны и изучены древесный дебрис 9 основных лесных пород бореальной зоны и 72 вида ксилотрофных грибов, что свидетельствует о широком охвате и масштабности выполненных исследований. В автореферате диссертации четко сформулированы цель, задачи, методы исследования и защищаемые положения, что показывает глубокую проработку собранного материала. Использованный в работе эколого-физиологический подход, разноплановые экспериментально-аналитические и расчетно-статистические методы, а также значительный объем публикаций по теме диссертации, 3 из которых в рекомендованных ВАК журналах и, наконец, 24 доклада на российских и международных конференциях подтверждают достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов, а также являются доказательством профессионализма Дарьи Камилевны Дияровой и характеризуют ее как сложившегося квалифицированного исследователя и аналитика. Полученные Д.К. Дияровой выводы о влиянии температуры и влажности на интенсивность эмиссионного потока CO_2 , а также его связи с породой и видами дереворазрушающих грибов являются важными практическими результатами, которые могут быть использованы при разработке методов защиты древесины.

В качестве замечания к диссертационной работе следует отметить недостаточно четкое описание в автореферате методики определения разложения древесных остатков, что затрудняет понимание результатов в таблице 2 на стр. 16. По-видимому, эта методика приведена в тексте диссертационной работы и не была включена в автореферат из-за ограниченности его объема. Впрочем, это замечание ни в коей мере не снижает качества выполненных Д.К. Дияровой исследований и полученных ею результатов и выводов.

Судя по автореферату, диссертационная работа Д.К. Дияровой представляет законченное оригинальное научное исследование, прошедшее необходимую апробацию. 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.

профессор кафедры экологии и природопользования,
доктор биологических наук, специальность 03.00.16 –
Экология, член-корреспондент Российской
экологической академии

Филиал «Угреша» Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
Московской области университет «Дубна»
140090, г. Дзержинский Московской области, ул.
Академика Жукова, д.24, Тел.: +7 (495) 551-1700; Веб-
сайт: www.uni-u.ru; Эл. почта: m.gitarskiy@gmail.com

