

ОТЗЫВ

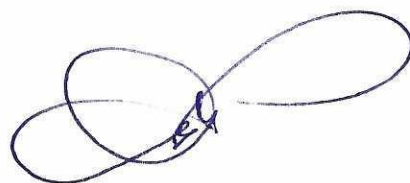
на автореферат диссертации Жуйковой Елены Викторовны «Состав и экологические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в Северной Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 – экология (биологические науки) и 1.5.18 – микология (биологические науки)

Тема представленной работы актуальна в плане выявления генетического разнообразия грибов на внутривидовом уровне, важном для биотехнологий и оценки микогенной эмиссии парниковых газов в экосистемах. Работа выполнена на достаточно большом объеме материалов (образцов плодовых тел трутовика настоящего), собранных в разных районах Северной Азии от Японских островов и российского Дальнего Востока до Урала, регионов Предуралья и полуострова Крым, изучены также культуры грибов. Использованы современные стандартные методы молекулярно-генетического анализа, обеспечивающие высокую достоверность полученных результатов. По результатам исследования на охваченной территории впервые выявлено три криптические филогенетические линии трутовика настоящего, известные в научной литературе, характеризующиеся эколого-географической и субстратной спецификой и относящиеся к двум кластерам видового уровня по существующим представлениям. Научная и практическая значимость полученных результатов очевидна.

При этом в характеристике изученных образцов не лишним было бы указать, с каких видов деревьев они были собраны. Вызывает вопросы утверждение о том, что европейская неморальная линия настоящего трутовика В2, имеющая субстратным предпочтением дерева р. *Populus*, представлена только на Урале, который является восточной границей ее распространения. Дело в том, что, например, в Западной Сибири настоящий трутовик встречается на осине и тополе очень часто, в то время как единственная распространенная на ее территории по словам диссертанта линия А2 для этих деревьев не характерна. Вероятно, слишком категорично утверждать, что на исследованных территориях Северной Азии представлены только отмеченные диссертантом линии настоящего трутовика, корректнее заключить, что они там найдены и преобладают.

Итак, судя по автореферату, представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 20.03.2021 г. № 426, а ее автор – Жуйкова Елена Викторовна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 – экология (биологические науки) и 1.5.18 – микология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник сектора биоразнообразия и
динамики природных комплексов
Института проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН
Арефьев Станислав Павлович



625026 г. Тюмень, ул. Малыгина, 86; тел./факс: +7 (345) 240-63-60, e-mail: fic@tmnsc.ru
Докторская диссертация защищена в 2006 г. по специальности 03.00.16 – Экология

Подпись Арефьева С. П.

Верно: Ведущий специалист по кадрам

Сидорова З. П.
18.01.2024 г.

