

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жуйковой Елены Викторовны
«Состав и экологические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в
Северной Азии» по специальностям 1.5.15 Экология и 1.5.18 Микология

Актуальность исследований не вызывает сомнений. Данные по генетической и эколого-географической изменчивости *Fomes fomentarius* повышают значимость вида в понимании его географического распространения и применении его в качестве перспективного источника биологически активных и лекарственных соединений при биотехнологическом использовании.

Все поставленные задачи выполнены и освещены достаточно подробно в соответствующих главах диссертации. Диссертантом освоены и успешно применены на практике методы молекулярно-генетических и статистических анализов. Проведено сравнение с данными GenBanka и результаты детально проанализированы. Изучение генетической изменчивости трутовика настоящего (*Fomes fomentarius*) позволило выявить полиморфизм вида в пределах его ареала, определить основные филогенетические линии и их статус, понять экологические особенности.

Работа выполнена на современном уровне, реализована за относительно небольшой срок, что говорит о высокой работоспособности и профессионализме диссертанта, и заслуживает высокой оценки.

Однако, появились некоторые вопросы:

1. Почему для молекулярно-генетического анализа несоразмерно много было исследовано образцов из Свердловской области (32) по сравнению с другими административными территориями (2-5)? Следует ли отсюда, что судя по выборке, данные по Уралу более чем достаточные (выборка 50), а обширная территория Сибири и ДВ (выборка 17) требует доработки?

2. Урал является восточной границей распространения европейского вида *Fomes inzeugae* (филогенетическая линия В). Какая из сублиний (В1, В2 или А1), по вашим представлениям, может поселяться на тополе на остальной территории Северной Азии (Сибирь, север ДВ (Магаданская область)?

По своей актуальности, научной значимости и ценности полученных результатов автореферат диссертации «Состав и экологические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в Северной Азии» соответствует всем требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук Положением о присуждении ученых степеней (пп.9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ № 426 от 20.03.2021, а ее автор – Жуйкова Елена Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 Экология (биологические науки) и 1.5.18 Микология (биологические науки).

Полежаев Алексей Николаевич
доктор биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника
ведущий научный сотрудник лаб. ботаники

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем
Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук
Тел. 79140314214, электронная почта anpolezhaev@inbox.ru
685000, г. Магадан, ул. Портовая, 18, ИБПС ДВО РАН

Сазанова Нина Александровна
кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 Ботаника
старший научный сотрудник лаб. ботаники

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем
Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук
Тел. 79148654292, электронная почта nsazanova@mail.ru
685000, г. Магадан, ул. Портовая, 18, ИБПС ДВО РАН

Подпись 
заверяю
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН

Подпись 
заверяю
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН