

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кирцидели Ирины Юрьевны
«ПОЧВООБИТАЮЩИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ЭКОСИСТЕМАХ
АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ», представленной на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 03.02.12-микология

Диссертационная работа И.Ю. Кирцидели посвящена актуальной, востребованной, но пока еще недостаточно изученной теме разнообразия, функционирования и антропогенной трансформации комплексов культивируемых микромицетов в высокоширотных регионах Северного и Южного полушарий. Работа основана на огромном полевом и лабораторном авторском материале, собранном в том числе в экстремальных экспедиционных условиях. Исследование имеет ценность не только для специалистов-микологов, но и для более широких научных кругов как удачный пример совмещения таксономического, эколого-географического и биогеографического подходов на примере исследуемой группы микромицетов.

Отдельные замечания и вопросы автору заключаются в следующем:

- 1) Автор анализирует материал по принципу географической зональности: полярные пустыни, зоны и подзоны тундр. Однако, поскольку эти регионы исследовались фрагментарно, не логичнее бы было положить в основу классификацию биомов и анализировать эти конкретные биомы?
- 2) В названии работы звучат слова «... в экосистемах Арктики и Антарктики», однако нигде далее в тексте не сказано, какие это экосистемы и чем они характерны. То же относится к почвам и растительности – их характеристики отсутствуют, хотя они необходимы для понимания выявленных закономерностей.
- 3) На стр. 11-12, рис. 3 и рис. 9 говорится о плотности популяций, а на самом деле – это структура сообществ или доля доминирования различных групп, выражаемая в процентах. Плотность популяции – это число особей на единицу объема или площади поверхности, и этот термин достаточно определен.
- 4) Небольшое замечание по терминологии. Арктика и Антарктика располагаются в высоких широтах. Поэтому словосочетание «высокие широты Арктики и Антарктики» с точки зрения обозначения географической локализации излишне.

Высказанные замечания никоим образом не снижают уровень и достоинства работы, которую я оцениваю очень высоко и выводы которой найдет применение не только в научных разработках, но и на практике. Диссертационная работа «ПОЧВООБИТАЮЩИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ЭКОСИСТЕМАХ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ» представляет собой законченное исследование. По своей

актуальности, научной значимости и ценности полученных результатов работа соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, с изменениями от 21.04.2016 №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Кирцидели Ирина Юрьевна, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03 .02.12 - "Микология".

Е. Королева

Королева Елена Григорьевна
кандидат географических наук по специальности 11.00.11 «Охрана окружающей среды и рациональное использование и природных ресурсов» (географические науки), доцент
Старший научный сотрудник, кафедры биогеографии географического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
119899 Москва, Ленинские Горы, МГУ
Тел. +7(901)531-52-83
e-mail: koroleva@cs.msu.su

27 февраля 2020 г.

*Подпись ректора Королева Е. Г. заверено
начальником отдела кадров географического
факультета МГУ В. А. Лотинцев*

