

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щепина Олега Николаевича
«СКРЫТОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ТЕМНОСПОРОВЫХ МИКСОМИЦЕТОВ (МУХОМУСЕТЕС):
ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

Диссертационная работа Щепина Олега Николаевича – одна из первых работ по миксомицетам у нас в стране выполненная с широким привлечением молекулярных методов, ДНК-штрихкодирования, полифазного подхода к идентификации видов и метагеномного анализа.

Исследование Олега Николаевича посвящено уникальной и очень слабо изученной группе миксомицетов имеющих темные споры из семейств Didymiaceae, Physaraceae и Stemonitidaceae. Это очень непростые для изучения объекты.

Работа хорошо продумана и структурирована. Выбор территорий исследования дал возможность оценить различия группировок темноспоровых миксомицетов на малом, среднем и большом географическом масштабе. Применение комплексного подхода, позволило автору получить новые данные о генетической структуре популяций темноспоровых миксомицетов и показать существования криптических видов миксомицетов с ограниченным географическим распространением, что может служить подтверждением гипотезы умеренного эндемизма.

Исследование выполнено на очень высоком методическом уровне с использованием современных молекулярных методов идентификации, что позволило автору выявить и описать ряд криптических видов. При этом продемонстрировано, что в некоторых случаях молекулярно-генетические данные подтверждают видовые гипотезы, предложенные на основании морфологических признаков

Диссертационная работа имеет большое теоретическое значение, т. к. вносит вклад в инвентаризацию и сохранение биоразнообразия микобиоты России. Практический интерес представляет разработка новых методов и подходов к изучению видового разнообразия миксомицетов.

Автореферат построен по классической схеме. Серьезных замечаний к нему нет.

Диссертационная работа Щепина Олега Николаевича 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 кандидата биологических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 - "Микология".

Александрова Алина Витальевна

доктор биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

ведущий научный сотрудник кафедры микологии и альгологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», биологический факультет

119234, Москва г, Ленинские горы ул, д. 1, стр. 12, биологический факультет МГУ,
+7 (495)-939-54-82

12.04.2021 г.

Подпись А.В. Александровой заверяю

Ученый секретарь биологического факультета МГУ



Е.В. Петрова