

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бортникова Фёдора Михайловича «Миксомицеты юго-западного Приморья на примере заповедника «Кедровая Падь», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 – микология.

Исследования биологического разнообразия миксомицетов в различных географических и природных зонах остаются крайне востребованными, в связи с чем диссертационная работа Бортникова Ф.М., посвященная миксобиоте своеобразного по природным условиям региона России – Дальнего Востока, безусловно, является актуальной и своевременной. Замечательной особенностью работы является то, что автор, наряду с изложением своих результатов, посвящает истории изучения миксомицетов Приморья главу, в которой анализирует результаты ранее проведённых исследований. Самим же автором на территории заповедника «Кедровая Падь» собран и проанализирован обширный фактический материал по биоте миксомицетов. В результате исследования было выявлено 172 вида миксомицетов, из которых 7 видов были описаны впервые. В результате ревизии гербарных коллекций было описано ещё 6 новых таксонов. Изучены особенности таксономической структуры миксомицетов в различных биоценозах заповедника на разных субстратах. Выявлены климатические параметры, оказавшие наибольшее влияние на формирование состава региональной миксобиоты. Существенной заслугой автора является проведение сравнительного анализа структуры биоты миксомицетов юго-западного Приморья с другими исследованными в этом направлении территориями России и мира, что расширяет ранее имевшееся понимание особенностей биогеографии этих организмов. Значимый результат исследований – создание обширной коллекции спораношений миксомицетов – более 3000 образцов, собранных в полевых условиях и полученных методом влажных камер. Наиболее ценной частью коллекции являются сборы видов, не распространённых в Европейской части России.

Основной объем результатов получен классическими методами – полевые сборы, метод влажных камер, сравнительно-морфологический и статистический флористический анализы. Однако существенным дополнением традиционных стали молекулярно-филогенетические методы, результаты применения которых были частично использованы для пополнения базы референсных последовательностей ДНК и проведения филогенетических построений.

Считаю, что работа Бортникова Фёдора Михайловича отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 – микология, а сам автор заслуживает искомой степени.

А.А. Широких

Подпись А.А. Широких заверяю

*Ученый секретарь
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока
4 апреля 2024 г.*

Е.Ю. Тимкина

Контактные данные

Широких Александр Анатольевич

доктор биологических наук (03.00.07– микробиология)

старший научный сотрудник

ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)

610007, г. Киров, ул. Ленина 166а

Тел.: _____, факс: _____

