ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ерастовой Дарьи Александровны «Нивальные миксомицеты (Myxomycetes) Северо-запада России и Северо-Западного Кавказа», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология»

Работа Д.А Ерастовой освящена изучению криофильных организмов, нивальных миксомицетов, которые были изучены на территории Ленинградской области, Хибин и Северо-Западном Кавказе. Эта группа организмов почти не изучалась в России. Безусловно, восполнение пробела в изучении этой группы организмов имеет больной теоретический интерес и практическую значимость в вопросах биоразнообразия и биогеографии нивальных миксомицетов на территории России.

Для получения данных о видовом и экологическом разнообразии нивальных миксомицетов из удалённых друг от друга горных систем и равнинных ландшафтов России Д.А. Ерастовой было поставлено 5 задач: 1) выявление видового состава нивальных миксомицетов на двух горных ландшафтах (Северо-Западный Кавказ и Хибины; 2) сравнение особенности их таксономических структур; 3) выявление дифференциации таксономической структуры сообществ этих организмов различных местообитаний в пределах горных и равнинных типов растительных сообществ; 4) оценка интенсивности спороношения нивальных миксомицетов на разных типах субстрата и 5) выявление особенностей фенологии образования плодовых тел нивальных миксомицетов на примере Северо-Западного Кавказа.

Диссертация выполнена на современном уровне, Заключение и выводы достаточно обоснованны, результаты апробированы на 3-х международных конференциях (2 - молодых учёных), опубликовано в 4-х журналах, рекомендованных ВАК.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Ряд полученных результатов приоритетны. Д.А. Ерастовой установлены ранее неизвестные факты о генетическом и морфологическом разнообразии близкородственных видов нивальных миксомицетов родов *Diderma*, *Lamproderma*, *Meriderma* и *Physarum*. Заключение и выводы основываются на обширном фактическом материале. В целом, работа производит хорошее впечатление.

Сформулированные диссертантом цель и задачи исследования достигнуты, результаты работы апробированы и отражены в научных публикациях.

Считаю, что диссертация «Нивальные миксомицеты (Myxomycetes) Северо-запада России и Северо-Западного Кавказа» по актуальности, методическому уровню проведенных исследований, научному и практическому значению вполне соответствует критериям, изложенным в п.п. 7 - 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а Ерастова Дарья Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

15.12.2015 г.

Зав. отделом защиты растений (ОЗР)
ФАНО России Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН),
доктор биологических наук Ткаченко Олег Борисович

Подпись О.Б. Ткаченко заверяю
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА им. Н.В. ЦИЦИНА
Российской академии наук Беляева