

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации Ерастовой Дарьи Александровны «Нивальные миксомицеты (Mucoromycetes) Северо-Запада России и Северо-Западного Кавказа»

Работа Д. А. Ерастовой посвящена изучению весьма необычной и интересной в самых различных аспектах экологической группы слизевиков – так называемых нивальных миксомицетов. Несмотря на то, что альпийские виды миксомицетов были описаны ещё в 19 веке, данных об их таксономическом составе, особенностях распределения видов по различным местообитаниям, факторах влияющих на интенсивность их спороношения на настоящий момент катастрофически мало. Кроме одного исследования в Хибинах ранее никто не изучал эту группу миксомицетов на территории России. В рамках работы Д. А. Ерастовой проведена масштабная инвентаризация нивальных миксомицетов на примере 4-х географических точек: Северо-Западного Кавказа, Хибин, Ленинградской области и Карелии. В ходе выполнения исследования было выявлено 46 видов и 9 внутривидовых таксонов, что составляет 80,9 % от всех известных нивальных видов. Правда следует отметить, что в автореферате существует небольшая путаница по поводу числа видов нивальных миксомицетов: на стр. 8 указывается цифра в 70 видов, а на стр. 11 – 68 видов.

В любом случае, данная работа уже этим обширным, хорошо задокументированным списком уже вносит большой вклад в наши знания об этой группе и заполняет собой серьёзное белое пятно в микофлористических исследованиях. Однако автор идёт гораздо дальше и приводит большой набор самых различных данных включающих, анализ абиотических факторов, проведённый с помощью микроклиматических станций, молекулярно-генетический анализ, послуживший основой пересмотра статуса некоторых родов в системе миксомицетов, лабораторные эксперименты. Таксономическая структура подвергнута скрупулёзному анализу с расчетом видового богатства и разнообразия. Проанализирована таксономическая структура в зависимости от различных типов субстрата. В ходе работы были выявлены черты умеренного эндемизма в распределении нивальных миксомицетов, что играет большое значение не только для понимания биологии миксомицетов, но и для протистологии в целом.

Цель и задачи работы сформулированы чётко, вполне актуальны и соответствуют выбранной тематике, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Представленные выводы вполне обоснованы. Приведённые замечания ни в коем случае не умаляют общего положительного впечатления от работы. Д. А. Ерастова несомненно заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата биологических наук.

к. б. н. Златогурский Василий Владимирович

Ассистент кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета федерального бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9, 3289688, zoo_inv@mail.ru

Златогурский В.В.

20.12.15



ЗАВЕРЯЮ

Вишневская О.С.