

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филипповой Нины Владимировны
«СООБЩЕСТВА ГРИБОВ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа Филипповой Нины Владимировны посвящена очень актуальной проблеме – комплексному изучению функционирования болотных экосистем, и в частности изучению грибного компонента, сведений о котором меньше всего.

Ниней Владимировной был собран уникальный материал на территории двух болотных массивов, репрезентативных по основным характеристикам для зоны выпуклых сфагновых болот таежной зоны Западной Сибири.

Работу отличает комплексный подход к изучению микобиоты верховых болот. В ней проведен анализ структуры состава грибов на растительном опаде 12-ти болотных трав и кустарничков; более детально изучены грибы на листьях андромеды (*Andromeda polifolia*) в зависимости от типов растительных сообществ; описан состав макромицетов верховых болот; изучены деструктурирующие грибы на валежинах и пнях болотной формы сосны.

В результате работы выявлено около 350 видов, из которых 118 являются новыми для микобиоты торфяных болот мира, что расширяет ее богатство на 20%. Около 100 видов впервые указываются для таежной зоны Западной Сибири. Описан новый для науки вид на опаде багульника болотного – *Micropeziza curvatispora*. Выявлено 8 видов редких макромицетов, рекомендуемых для включения в природоохранные мероприятия.

Проведен анализ видового состава микобиоты по основным трофическим группам, который показал абсолютное преобладание сапротрофов (80%). Число микоризных видов составляет 10%. Оставшаяся часть видов являются паразитами или факультативными паразитами на болотных растениях. Работу отличает очень хорошо проведенная математическая обработка с использованием современных статистических программ.

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

К работе возникало несколько вопросов. Насколько оправдано использование довольно спорного в микологической литературе понятия «сообщество грибов»? Насколько правомочно вынесенное в основные защищаемые положения утверждение, что «Видовое разнообразие грибов верховых сфагновых болот Западной Сибири, выявляемое методом прямого наблюдения, значительно превышает количество микромицетов торфяной залежи установленное методом выделения в культуру»? Во-первых, тут не ясно идет сравнение по видовому богатству (количеству выявленных видов) или по видовому разнообразию (оценивается при помощи специальных индексов и не обязательно коррелирует с количеством видов, т.к. значение имеет и их представленность). Во вторых, как можно сравнивать видовое богатство, выявленное на верховом болоте в целом, с богатством выявленном только в торфяной залежи, а что было бы, если бы посеы делали и с поверхности болотных растений и с древесины сосны на разных стадиях разложения?

Диссертация Филипповой Нины Владимировны представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. По своей актуальности, научной значимости и ценности полученных результатов диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Ведущий научный сотрудник кафедры микологии и альгологии
биологического факультета МГУ, д.б.н.

Алина Витальевна Александрова

15 марта 2016 г.

Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
Адрес 119234, Москва г. Ленинские горы ул, д. 1, стр. 12, биологический факультет МГУ,
кафедра микологии и альгологии. Телефон 495 939 54 82