

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Филипповой Нины Владимировны
«СООБЩЕСТВА ГРИБОВ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Представленная к защите работа посвящена одному из основных биотических компонентов, осуществляющих деструкцию органического вещества в болотных экосистемах – сообществам грибов верховых болот таежной зоны Западной Сибири.

Тема исследования представляется очень актуальной, так как верховые болота остаются наименее исследованными среди других болотных экосистем, тогда как они играют особую роль в глобальном круговороте углерода в биосфере, обеспечивая сток углерода из атмосферы и накопление его в виде торфяных залежей, с одной стороны, с другой – болота служат мощным источником парниковых газов (метана и углекислого газа).

Исследование выполнено в стиле синэкологии, с учетом ботанического и временного факторов. Автором использован метод прямого наблюдения, очень трудоемкий и требующий не только высокой профессиональной квалификации, но и хорошей физической подготовки. Выбор этого метода и тщательное, добросовестное его использование позволили получить ценные результаты не только в масштабах микологических исследований Западной Сибири, но и внести весомый вклад в мировую микологическую и экологическую науку. Автору удалось сильно расширить представление о микобиоте торфяников, 118 видов грибов являются новыми среди известных в торфяных болотах мира!

Очень хорошее впечатление производит всесторонний анализ полученных результатов, оценка таксономической структуры грибных сообществ, анализ видового состава грибов по основным трофическим группам, анализ консортивных связей грибов с болотными растениями. Даны ценные методические рекомендации, позволяющие наиболее полно выявить видовое богатство макромицетов в экосистемах верховых болот.

Автореферат не велик по объему, материалы изложены на 19 стр., но четкое и логичное разделение на главы, прекрасная обработка и представление графического иллюстративного материала позволяют представить огромный объем обработанных экспериментальных данных.

Экспериментальные данные всесторонне статистически обработаны, наглядно представлены, прекрасно подтверждают и обосновывают сделанные выводы.

Полученные автором данные имеют как прикладное, так и теоретическое значение.

Результаты работы опубликованы в русских и иностранных научных изданиях, 4 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат отражает содержание опубликованных работ.

Диссертационная работа Филипповой Нины Владимировны соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, предъявляемым ВАК, а соискатель достоин присвоения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук,
Инженер Беломорской Биологической станции
имени Н.А. Перцова МГУ имени М.В. Ломоносова

Грум-Гржимайло Ольга Алексеевна

119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ.
Телефон +79263160430
E-mail: olgrgr@wsbs-msu.ru
19.04.2016г.