

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Филипповой Нины Владимировны «Сообщества грибов верховых болот средней тайги Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.08 – экология (биология).

Диссертантом была проведена громадная работа по выявлению микологического разнообразия верховых болот таежной зоны Западной Сибири методом прямого наблюдения. Проведен таксономический, географический, биологический и экологический анализ грибных сообществ аэрируемого слоя торфяной толщи, определены их количественные характеристики. Полученные результаты крайне важны при расчете деструкционной составляющей в балансовых моделях биотического круговорота.

Проведенная Ниной Владимировной инвентаризация видового состава микофлоры болот методом прямого наблюдения позволила выявить около 360 видов флоры грибов, которая представлена 30 порядками, 87 семействами и 147 родами. Из числа видов с законченным определением 118 являются новыми для микобиоты торфяных болот.

Полученные материалы являются оригинальными в отношении современного состояния грибных сообществ торфяных болот, их типологического разнообразия связанного с гидрологическими характеристиками экосистем.

Используемые в работе методы комплексного анализа позволили Нине Владимировне установить закономерности пространственного сложения макромицетов в аэрируемом слое торфа с выявлением основных типов комбинаций и показать особенности структуры микокомплекса, установить связи с растительным сообществом болот и выявить важные закономерности деструкционных процессов в зависимости от его видового состава.

Выявленные диссертанткой закономерности сукцессионных изменений микокомплекса могут быть использованы для определения пороговых значений антропогенной нагрузки на болотные экосистемы, не вызывающие изменений видового разнообразия, как основу для мониторинга территории.

В качестве замечания - одной из задач диссертационной работы является разработка методики количественного описания сообществ грибов в рамках метода прямого наблюдения - в тексте автореферата отсутствует описание данной методики и ее использование в работе.

В целом диссертационная работа Филипповой Нины Владимировны представляет собой ценное в теоретическом и практическом отношении исследование. Она соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

630090 Новосибирск, пр. Лаврентьева 8/2

e-mail: nina@issa.nsc.ru

р.т. 8(383)3639018

Зав. лабораторией биогеоценологии

Института почвоведения и агрохимии СО РАН

к.б.н. Миронычева-Токарева Нина Петровна (03-02-01)

04.05.2016