

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 Н.В. Филипповой посвящена видовому составу и экологической структуре сообществ грибов верховых болот таежной зоны Западной Сибири.

Актуальность работы очевидна, так как грибы являются основными деструкторами органического вещества, определяющими формирование и существование торфяных экосистем. Для севера России это пионерная работа, широко охватывающая разнообразные таксономические группы макро- и микромицетов в разных типах болотных экосистем. Соискатель прекрасно владеет всей информацией по исследованию грибов торфяных болот с использованием как культуральных методов, так и методов прямого наблюдения в мировом масштабе.

В представленной Н.В. Филипповой работе много нового: разработаны и апробированы методики количественных показателей грибных сообществ экосистем верховых болот, описан новый для науки вид, выявлено около 350 видов, изучена структура грибных сообществ.

В классических региональных микологических работах болотистым местообитаниям, как правило, уделяется незначительное внимание. Диссертантом проделана тщательная трудоемкая работа по изучению видового состава грибов болотных экосистем, охвачены разнообразные таксономические группы базидиальных, сумчатых и анаморфных грибов - основной составляющей микобиоты торфяных болот.

Н.В. Филипповой дана оценка экологической структуре грибных сообществ на разнообразных растительных субстратах от сфагнума и болотных трав до кустарников и деревьев, проведен анализ встречаемости видов в разных типах растительных сообществ, приведены количественные характеристики и динамика плодоношения, проработан достоверный статистический подход для выявления максимального видового богатства, построены кластерные дендрограммы сходства.

Работа имеет большую научную и практическую значимость. Полученные Н.В. Филипповой результаты позволили расширить представление о микобиоте торфяных болот в мировом масштабе на 20%.

Ею проработан современный подход с применением критериев IUCN для выделения «краснокнижных» видов, выявлены редкие виды грибов торфяных экосистем, рассмотрены их природоохранные статусы.

Особого внимания заслуживает коллекция и база данных насчитывающая около 750 образцов с полными описаниями и хранящаяся в Фунгарии Югорского государственного университета. Фотоматериалы по грибам Ханты-Мансийского автономного округа виртуально представлены и находятся в свободном интернет-доступе.

Работа Н.В. Филипповой отличается современным творческим подходом к решению проблемы, тщательностью обработки, свободным владением статистическими методами, открытостью информации. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Судя по публикациям автора, владение английским языком позволяет Н.В. Филипповой активно сотрудничать с иностранными коллегами, ее работы выполнены на международном уровне и опубликованы в рейтинговых журналах.

Автореферат написан грамотно, хорошим научным языком и дает полное представление о сути диссертационной работы. Диссертационная работа выполнена на основе объемного полноценного материала с применением современных методов идентификации видов и статистической обработки данных. По своей актуальности, значению и количеству опубликованных работ соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа «Сообщества грибов верховых болот средней тайги Западной Сибири» заслуживает высокой оценки, а ее автор – Нина Владимировна Филиппова – присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
Старший научный сотрудник

Сазанова Нина Александровна

Лаборатория ботаники
ФГБУН Институт биологических проблем Севера ДВО РАН
685 000, г. Магадан, ул. Портовая, 18, ИБПС ДВО РАН
Телефон: +7 (4132)634421
E-mail: nsazanova@ibhn.ru

Подпись Н.А. Сазановой заверяю
Ученый секретарь ИБПС ДВО РАН.
кандидат биологических наук

Хорева Мария Геннадьевна