

## Отзыв

на автореферат диссертации Филипповой Нины Владимировны «Сообщества грибов верховых болот средней тайги Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Изучение видового разнообразия грибов, выявление новых и редких видов болот имеет огромное значение. В связи с тем, что большинство болот России подверглись осушению для использования в сельском хозяйстве, большой интерес представляет выявление биологического разнообразия оставшихся в природе болотистых участков. В литературе имеются скудные сведения о видовом разнообразии грибов болотных фитоценозов, поэтому их целенаправленные планомерные исследования представляют большой интерес. В этом плане работа Нины Владимировны очень актуальна.

Особо следует отметить, что автор выявила видовое разнообразие грибов из разных систематических групп – макромицетов и микромицетов. Это указывает на широкие познания диссертанта в области микологии, что очень похвально.

Диссертантом внесен большой вклад в мировую науку. Из 350 выявленных видов грибов 118 впервые указываются для болотных фитоценозов всего мира, а один описан ею как новый для науки вид. Очень ценно, что диссертант постаралась обнаружить видовое разнообразие грибов из различных систематических групп, что указывает на ее широкий кругозор.

Диссертантом собрана большая коллекция грибов, хранящаяся в гербарии Юрского государственного университета, доступная для пользования. Ею составлена база данных, включающая около 750 образцов с подробными описаниями.

Нина Владимировна не только выявила наличие видов, но провела их количественные учеты, что требует от исследователя большого терпения, хорошего знания видов, тщательности и кропотливости в работе.

Ею отработана методика по уточнению размера пробных площадей для максимально полного выявления видового богатства грибов болот для макромицетов и микромицетов.

Автором проведен таксономический анализ, а также дается сравнение видового разнообразия грибов растительного опада основных видов болотных растений, выявлены доминантные виды грибов. Проведено сравнение структур сообществ грибов макромицетов, установлено наличие двух хорошо различающихся болотных растительных сообществ. Для всех видов приведено обилие, динамика плодоношения, отмечены преобладающие виды грибов. Особое внимание уделено дереворазрушающим видам грибов, играющих важную роль и в разложении торфа.

У диссертанта имеется своя позиция в выделении редких видов грибов, обитающих в болотных ценозах. Ею рекомендовано 8 видов макромицетов болотных сообществ для включения в Красные книги разного уровня.

В конце автореферата приведена таблица плотности плодовых тел макромицетов, что очень ценно. Это дает хорошее представление о распределении видов грибов по площади, а также насколько велика их роль в разложении субстрата.

Диссертантом проработано достаточное количество литературных источников (164 наименования), работа хорошо иллюстрирована графиками, таблицами, цветными иллюстрациями, автореферат написан грамотно. Материалы диссертации опубликованы в 20 статьях, четыре из них – в рецензируемых изданиях, а также доложены на различных конференциях, в том числе международных.

В целом работа очень интересна, выполнена на высоком научном уровне, автореферат полностью отражает содержание диссертации, написан грамотно, содержание работы соответствует поставленным задачам. Работа очень актуальна и имеет большое научное и практическое значение. Все это характеризует Филиппову Н.В. как сформировавшегося ученого, способного самостоятельно решать поставленные задачи.



Нет сомнения в том, что диссертация отвечает всем требованиям, а ее автор заслуживает высокой оценки и присуждения степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник,  
специальность ботаника

Булах Евгения Мироновна

Лаборатория низших растений  
ФГБУН Биолого-почвенный институт  
ДВО РАН  
690022, Владивосток-22, Пр. 100-летия Владивостока, 159  
Телефон +7(9147905783)  
E-mail: bulakh@ibss.dvo.ru