

## Отзыв

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

Территория таёжной зоны Западной Сибири характеризуется абсолютным преобладанием экосистем верховых сфагновых болот. Авторами многочисленных исследований установлено, что микобиота торфяных болот к настоящему времени насчитывает около 700 таксонов. Изучение грибных сообществ осуществлялось в разных типах торфяных болот, большая часть работ проведена в России, Канаде и на севере Западной Европы. Но на территории Западной Сибири целенаправленных сообществ грибов до настоящего времени не проводилось, в то время как преобладающую роль в деструкции органического вещества аэробной зоны торфа выполняют именно грибные организмы.

Поэтому целью настоящей работы явилось выявление видового состава и экологической структуры сообществ грибов верховых болот в таёжной зоне Западной Сибири методом прямого наблюдения.

В основу диссертационной работы положены результаты полевых исследований сообществ грибов верховых болот, проведённых автором в 2009-2013 гг. Всего автором было выявлено около 350 видов, 118 из которых являются новыми для микобиоты торфяных болот мира. Около 100 видов впервые указываются для таёжной зоны Западной Сибири. Впервые приводятся количественные соотношения видового разнообразия грибов и сосудистых растений в растительных сообществах верховых болот, изучена таксономическая и экологическая структура сообществ грибов. Автором доказано, что метод прямого наблюдения вносит более значительный вклад в выявление видового разнообразия микобиоты верховых болот по сравнению с методом выделения грибов в культуру. Результаты проведённого исследования дополняют и расширяют сведения о географическом распространении многих, в том числе редких видов грибов, об их морфологии, экологии и функциональной роли в экосистемах торфяных болот таёжной зоны Западной Сибири.

Автором работы созданы коллекция, включающая около 750 гербарных экземпляров и база данных с полным описанием характеристик местообитания и морфологическими описаниями образцов. Полученные результаты были учтены при составлении списков грибов Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Поэтому данная работа, несомненно, интересна и важна не только с теоретической, но и с практической точки зрения.

Выводы лаконичны и отражают содержание работы. Автор показал хорошее знание литературы по теме исследования (список включает 164 источника, в том числе – 114 на иностранных языках). Материалы диссертации представлены на региональных и всероссийских конференциях и опубликованы в 20 работах.

На основании вышесказанного, считаю, что диссертация Н.В. Филипповой выполнена с применением современных методик и в целом соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук, доцент,

доцент кафедры ботаники

Биологический институт

Национальный исследовательский Томский

государственный университет

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

Телефон: 8 (382)-2-52-97-90. E-mail: imerz@mail.ru

Мерзлякова Ирина Евгеньевна

02.05.2016 г.