

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)

Актуальность темы представленной к защите работы обусловлена крайне слабой изученностью микобиоты одного из основных компонентов гетеротрофного блока экосистем верховых болот – крупнейших торфяных и водных резервуаров Западной Сибири, выполняющих ключевые функции в метаногенезе и глобальных циклах углерода.

В ходе выполнения исследований автором на двух болотных массивах трудоемким методом сезонных наблюдений на стационарных площадках и на маршрутах выявлено 350 видов грибов, из которых впервые в регионе найдено около 100 видов. Описаны консорции основных видов болотных растений, при этом более подробное внимание уделено анализу консортов *Andromeda polifolia*.

Рассмотрена и проанализирована трофическая структура микобиоты. Выявлены экотипы грибных сообществ, различающихся по видовому составу и количественным характеристикам.

Отдельная глава посвящена редким видам грибов верховых болот и анализу их охранного статуса с применением оценочных критериев IUCN.

В целом, автором проделан огромный объем работ по сбору и обработке материала, особенно впечатляет список изученных литературных источников по теме исследований на языке оригинала.

Собранные автором материалы тщательно и всесторонне обработаны при помощи современных методов статистического анализа и наглядно продемонстрированы и убедительно доказывают обоснованные выводы.

По результатам работы автором в русских и иностранных научных журналах опубликовано 20 работ, половина из которых написана на английском языке; 4 работы опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

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

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник

/

Ставишенко Ираида Ввасильевна

Лаборатория биоразнообразия растительного мира и микобиоты

ФГБУН Института экологии растений и животных УрО РАН

620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202

Телефон: +7(343)2103858 (+283)

E-mail: stavishenko@bk.ru

06.05.2016 г.