

ОТЗЫВ

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

Грибы – гетеротрофные организмы, обладающие мощными и разнообразными гидролазами, занимают ведущее положение деструкторов растительных полимеров в наземных экосистемах. Актуальность изучения грибных сообществ в болотных экосистемах не вызывает сомнений, так как торфяники, особенно верховые, являются мощными резервуарами устойчивого органического углерода.

В экологических исследованиях различных биогеоценозов для изучения видового состава микромицетов, как правило, применяется метод посева на культуральные среды, для макромицетов – маршрутный метод сбора плодовых тел. При таком подходе из поля зрения исследователя выпадают многие группы микромицетов (не растущие на питательных средах). Применённый диссертантом метод прямого наблюдения позволил существенно повысить полноту учёта разнообразия микромицетов. Выявленное этим методом видовое разнообразие грибов в верховых болотах среднетаёжной зоны Западной Сибири составило половину известного к настоящему времени богатства микобиоты торфяных болот мира в целом.

Работа Н.В. Филипповой может служить образцом исследований, в которых высокий методический уровень сочетается с экологическим подходом к анализу микробного разнообразия верховых болот. Результаты проведённых диссертантом исследований дополняют и расширяют сведения о географическом распространении, морфологии, экологии и функциональной роли грибов в болотных экосистемах.

Заслуживает одобрения сотрудничество диссертанта с микологами разных стран (on-line консультации, совместные статьи и т.д.). О значимости полученных данных относительно видового состава и экологической структуры сообществ макромицетов и сообщества грибов на опаде

Andromeda polifolia L. свидетельствуют опубликованные диссертантом статьи в иностранных журналах в соавторстве с ведущим канадским микологом M.N. Thorman.

В целом, задачи, поставленные в настоящей работе, успешно решены. Ее актуальность и практическая ценность не вызывают сомнений. В выводах четко сформулированы основные положения, полученные в ходе выполнения исследования.

Судя по автореферату, диссертационная работа Филипповой Нины Владимировны «Сообщества грибов верховых болот средней тайги Западной Сибири», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук
(03.02.03 – «микробиология»),
старший научный сотрудник
кафедры биологии почв
факультета Почвоведения
ФГБОУВО «Московский
государственный университет
имени М.В. Ломоносова»

Головченко Алла Владимировна

119991, Москва, Ленинские Горы, д.21, стр.12
ФГБОУВО «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова», факультет Почвоведения.
Головченко Алла Владимировна
Тел. 8(495)9394315, моб. 89167137859
e-mail: golovchenko.alla@gmail.com

Подпись Головченко Аллы Владимировны заверяю.

25 апреля 2016 года