

## Отзыв

на автореферат диссертации **Калининой Людмилы Борисовны** «Агарикоидные грибы широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России (Ленинградская, Новгородская и Псковская области)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 - «Микология»

Изучение видового разнообразия грибов, выявление новых и редких видов и особенностей микобиот различных типов леса имеют огромное значение. В связи с тем, что значительное количество лесов России вырублено в результате хозяйственной деятельности человека, немалый интерес представляет изучение биоты оставшихся лесных территорий. В литературе есть сведения о видовом разнообразии грибов Ленинградской, Новгородской и Псковской областей, но имеются большие участки лесов, в которых микологические исследования не проводились. Поэтому актуальность целенаправленных планомерных исследований грибов этих территорий не вызывает сомнений.

Из 438 видов грибов, выявленных в Северо-Западной европейской части России, 56 видов впервые встречены автором на исследуемой территории, а 6 видов не были зарегистрированы ранее в России.

Диссертантом собрана большая коллекция грибов, хранящаяся в Микологическом гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), доступная для пользования.

Людмила Борисовна тщательно изучила весь собранный материал (как собственный, так и сборы других микологов), освоила все необходимые современные методы идентификации грибов, включая молекулярно-генетический анализ.

Автор провел сравнительный анализ видового состава, таксономической и трофической структур микобиоты. По результатам кластерного анализа Людмилой Борисовной установлено, что видовой состав агарикоидных базидиомицетов широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России наиболее близок с таковой заповедников, расположенных южнее изученной территории.

В процессе работы диссертантом выявлены новые местонахождения редких и охраняемых видов грибов, а также даны рекомендации для следующих региональных Красных Книг.

Диссертантом проработано достаточное количество литературных источников (242 наименования), работа хорошо иллюстрирована графиками, таблицами, цветными иллюстрациями, автореферат написан грамотно. Материалы диссертации опубликованы в 16 работах, пять из них – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе две статьи включены в базу WoS, 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. Четко сформулированы и подтверждены положения, выносимые на защиту. Работа очень актуальна и имеет большое научное и практическое значение. Все это характеризует Калинин

Л.Б. как сформировавшегося ученого, способного самостоятельно решать поставленные научные задачи. Нет сомнения в том, что диссертация отвечает всем требованиям, а ее автор заслуживает высокой оценки и присуждения степени кандидата биологических наук.

23.03.2021

Кандидат биологических наук,

ведущий научный сотрудник,  
Лаборатория ботаники

Булах Евгения Мироновна

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник,  
Лаборатория ботаники

Бухарова Надежда Владимировна

«Федеральный научный центр  
биоразнообразия наземной биоты  
Восточной Азии Дальневосточного  
отделения российской Академии наук  
(ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)  
690022, Владивосток-22, Пр. 100-летия Владивостока, 159  
Телефон +7(9147905783)  
E-mail: bulakh55@mail.ru

