

Отзыв

**на автореферат диссертационной работы 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»**

Широколиственные леса имеют незначительное распространение и являются наиболее уязвимыми местообитаниями на территории России. Планомерное и качественное изучение микобиоты данных сообществ имеет важное значение для оценки их состояния и дальнейшего сохранения. Выявление и анализ редких неморальных видов агарикоидных базидиомицетов является актуальной задачей для природоохранной деятельности.

Диссертантом впервые проведено планомерное исследование биоты агарикоидных базидиомицетов широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России, выявлено 438 видов, из которых 6 оказались новыми для России, 50 ранее не отмечались в Ленинградской области, 65 – в Новгородской области, 37 – в Псковской области. Проведен классический всесторонний анализ выявленной микобиоты, отмечены ее особенности и зональные черты. Изучены критические виды, благодаря использованию современных молекулярно-генетические методов. Выявлено 28 редких видов, из которых 16 рекомендованы ко включению в региональные Красные книги. По результатам исследований создана информационная электронная база, доступная для широкого круга пользователей.

Все поставленные соискателем задачи успешно решены. Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне, полученные данные имеют высокую теоретическую и практическую ценность, их достоверность не вызывает сомнения.

По теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 из которых включены в базу данных Web of Science.

При ознакомлении с авторефератом возникли некоторые вопросы и небольшие замечания к диссертанту. В автореферате не отражено какую систему автор использует при таксономическом анализе, нет ссылок на литературные источники или электронные ресурсы. В тексте глав встречаются некоторые несоответствия в количественных данных с таблицами и выводами. В комплекс индикаторных видов для зональных широколиственных лесов, вошли виды, большинство из которых встречаются в мелколиственных лесах лесостепной зоны Сибири. Некоторые из них являются редкими,

другие же отличаются довольно частой встречаемостью и обильным плодоношением, как например, *Suillus luridus*, вступающий в симбиоз с березой. То же самое можно сказать и о некоторых сапротрофах, произрастающих также на коре и древесных остатках березы и осины в темнохвойных, мелколиственных и смешанных лесах Южной Сибири (*Muscena mirata*, *M. pseudocorticola*). В шестой главе в список редких видов, отмеченных не более чем в пяти регионах России, включен *Amanita phalloides*, что вызывает сомнения. Вид этот, напротив, все чаще встречается на территории Западной Сибири (Алтайский край, Новосибирская область). Известны его находки в Восточной Сибири, на Урале, на Дальнем Востоке, в Ростовской области, не говоря уже о европейской части России.

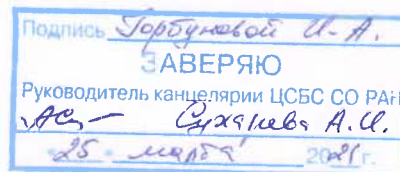
В целом диссертация Калининой Людмилы Борисовны «Агарикоидные грибы широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России (Ленинградская, Новгородская и Псковская области)» является завершенной научной работой, по актуальности, научной новизне, содержанию, объему проведенных исследований соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Калинина Людмила Борисовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

Кандидат биологических наук (03.02.01 –
Ботаника), старший научный сотрудник,
лаборатории микологии, альгологии и
лихенологии федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Центрального сибирского

ботанического сада СО РАН
630090, г. Новосибирск, ул.
Золотогорная 101
Тел. 8 (383) 339-98-24
E-mail: fungi2304@gmail.com

И. Горбунова

Горбунова Ирина Александровна



25 марта 2021 г.