

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»

Несмотря на длительную историю инвентаризации биоразнообразия в мире и в частности в России это научное направление далеко от завершения. Агарикоидные базидиомицеты являются одной из малоизученных групп. Подробное исследование агарикоидных грибов даже в относительно хорошо изученном регионе, каким является северо-запад Европейской части России, позволило получить очень интересные и важные в научном и практическом отношении результаты, изложенные в диссертации Людмилы Борисовны Калининой.

Научная работа Людмилы Борисовны посвящена агарикоидным базидиомицетам широколиственных лесов. Эта формация представлена в регионе фрагментированными и небольшими по площади участками, при этом несет высокую научную, природоохранную и практическую ценность.

В ходе исследования выявлено 438 видов агарикоидных грибов, что более чем вдвое превышает имеющийся к началу работы список. При этом впервые в России отмечено 6 видов, новыми для региона оказались 56 видов. Диссертантом подробно проанализированы таксономическая и трофическая структуры выявленной микобиоты, проведено сравнение полученных результатов с таковыми в соседних регионах.

В процессе работы Л.Б. Калининой активно применялись молекулярно-генетические методы идентификации, что позволило уточнить видовую принадлежность ряда сомнительных образцов. При этом сиквенс образца LE 321750 *Mycena tenuispinosa* стал первым для этого вида, депонированным в GenBank.

Список видов, отмечаемых редко в регионе и в целом в России, был проанализирован с применением критериев редкости IUCN, в результате чего 17 видов рекомендовано к включению в региональные Красные книги. При этом 2 выявленных вида уже официально внесены в Международную книгу.

Изложенные в автореферате выводы основаны на оригинальных результатах и отвечают поставленным задачам. Полученные данные имеют большое теоретическое и практическое значение. Результаты исследований доложены на научных конференциях, опубликованы в 16 работах, в том числе 2 региональных Красных книгах и 5 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Работа выполнена на высоком научном уровне; автор, несомненно, заслуживает

присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

Ребриев Юрий Александрович

к.б.н., в.н.с.

Южного научного центра РАН

344006, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону

8-905-4263174

rebriev@yandex.ru



«30» марта 2021 г.

Подпись в.н.с. ЮНЦ РАН,
к.б.н. Ю.А. Ребриева удостоверяю
Ученый секретарь ЮНЦ РАН
Булышева Н.И.