

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заузолковой Натальи Андреевны  
«Агарикоидные и гастероидные базидиомицеты лесостепных сообществ Минусинских котловин»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Несмотря на динамично развивающиеся микологические исследования, многие территории России и, в частности Сибирь, остаются малоизученными. Это относится и к лесостепным сообществам Минусинских котловин: целенаправленного и планомерного изучения базидиальных макромицетов в этом регионе до исследований соискателя не проводилось. Объекты изучения являются важнейшим гетеротрофным звеном в биогеоценозах и неотъемлемым компонентом биоразнообразия, что вносит определенный вклад в познание закономерностей развития и устойчивости биоты. Тема диссертации находится в русле одного из приоритетных аспектов современной биологии – изучения и сохранения биоразнообразия. Таким образом, актуальность избранного соискателем направления исследований несомненна.

Для достижения поставленной цели соискателем был выполнен большой объем работы. Коллекционные сборы и наблюдения проводились более 8 лет. Из 556 видов агарикоидных и гастероидных базидиомицетов, наличие которых установлено в исследуемом районе, 459 собрано и определено лично соискателем. Новыми для региона являются 296 видов, впервые обнаружены в Хакасии 202, в Красноярском крае – 50, для Сибири отмечены 4, для Азии 2 новых вида. Результатом является достаточно хорошая, 77% согласно коэффициенту Тюринга, степень изученности видового разнообразия агарикоидных и гастероидных базидиомицетов лесостепных сообществ Минусинских котловин. Определены особенности таксономической структуры выявленной микобиоты, проведен ее эколого-трофический и географический анализ, определены редкие для региона и охраняемые виды.

Полученные Н. А. Заузолковой данные обладают высокой степенью новизны, имеют теоретическое и прикладное значение. Ряд видов рекомендован для охраны на различных уровнях. Проанализирована хозяйственная значимость, выявлены 35 видов, пригодных для заготовки, переработки и реализации и 79 видов, обладающих лекарственными свойствами. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе. Пополнены гербарии Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова (НГУ) и Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (НС). Материалы диссертации прошли хорошую апробацию, освещены в 17 публикациях, три из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат написан на должном профессиональном уровне, достаточно полно иллюстрирован таблицами и рисунками. Выводы обоснованы и логически вытекают из содержания.

В качестве замечаний хотелось бы обратить внимание соискателя на следующее. В главе 7 целесообразно было бы указать хотя бы приблизительное соотношение площади лесов и открытых местообитаний. В таблице 2, 7-й столбец, вероятно, приводится число общих родов, а не видов, как указано в «шапке». В условных обозначениях к рисунку (стр. 10) приведены трофические группы, не вошедшие в рисунок. Сделанные замечания не уменьшают достоинств и не влияют на качество выполненной соискателем работы.

Считаю, что диссертация «Агарикоидные и гастероидные базидиомицеты лесостепных сообществ Минусинских котловин» может быть представлена к защите, а ее автор, Заузолкова Наталья Андреевна, заслуживает присуждения научной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

В.н.с. лаборатории природных экосистем  
отдела охраны природы, государственный  
природный заповедник «Мыс Мартьян»  
ФГБУН «Никитский ботанический сад –  
Национальный научный центр РАН»  
к.б.н.

298 648 НБС–ННЦ, пгт. Никита, г. Ялта, Республика Крым  
(024) 33-65-39; [maslov\\_ivan@mail.ru](mailto:maslov_ivan@mail.ru)

И.С. Саркина

Подпись И.С. Саркиной заверяю:  
ученый секретарь ФГБУН «НБС–ННЦ»,  
д.б.н.

И.И. Маслов

28.03.2016