

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»

Агарикоидные и гастероидные базидиомицеты участвуют в разложении древесного опада, в процессах почвообразования, образования микоризы с деревьями, поэтому играют важную роль в экосистемах. Мы их употребляем в пищу, они служат источником витаминов, используются в лекарственных целях. В современной биологии, экологии и охране природы приоритетным направлением считается как изучение и сохранение биоразнообразия в целом, так и биоразнообразия грибов в частности.

Диссертационная работа Н. А. Заузолковой интересна и посвящена актуальным вопросам: изучение видового состава макромицетов в малоизученном регионе - Сибирь.

Исследования выполнены с 2006 по 2014 гг. в лесостепных сообществах Минусинских котловин. В результате диссертантом выявлено 556 видов агарикоидных и гастероидных базидиомицетов, относящихся к 119 родам, 29 семействам, 6 порядкам. Из них впервые для Азии отмечено 2 новых вида, для Сибири – 4, для Красноярского края – 50, для Хакасии – 202, для Минусинских котловин – 296 видов грибов.

В автореферате достаточно подробно представлены результаты проведенных анализов: особенности таксономической структуры, распределение по эколого-трофическим группам, распределение по типам местообитаний и ареалам. Выявлены редкие и нуждающиеся в охране виды.

Дополнительно можно было бы оценить насколько полно выявлена микобиота на данной территории, рассчитав коэффициент Тюринга. Интересно: каковы перспективы дальнейших исследований, какое количество видов еще можно выявить.

Диссертантом оценено практическое значение биоты агарикоидных и гастероидных базидиомицетов по пищевой ценности и лекарственным свойствам.

Полученные материалы пополняют сведения о распространении этой группы грибов на территории исследуемого региона и расширяют представления об их экологии. Они могут быть использованы при составлении региональных и общероссийских сводок, для организации заготовок грибов. Материалы исследований и собранная коллекция гербарных образцов могут использоваться преподавателям ВУЗов в учебных курсах по микологии, экологии, охране природы, подготовке Красных книг разного уровня.

Судя по содержанию автореферата диссертация является законченным научным исследованием в соответствии с поставленными задачами. Результаты работы опубликованы в 17 работах, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Заузолкова Наталья Андреевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

И.о. старшего научного сотрудника лаборатории
Ландшафтной экологии и охраны лесных
экосистем Института леса КарНЦ, к.б.н.
г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11,
(8142)76-81-60. annaruo@krc.karelia.ru

Анна Владимировна
Руоколайнен

23 марта 2016 г.