

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы. Микологические исследования в Сибири крайне скудны и тем более в Минусинских котловинах работ такого плана практически не проводилось. Учитывая, что вопросам изучения биоразнообразия, как на видовом, так и экосистемном уровне придается в последнее время существенное внимание, похоже человечество начинает осознавать необходимость их сохранения. Особо остро ощущается явно нехватка знаний по биоразнообразию низших организмов, в том числе и микобиоты. Появление такого рода работы вполне своевременно и актуально.

Основные результаты проделанного диссертационного исследования. Наталья Андреевна Заузолкова в течение 9 лет (с 2006 по 2014гг) маршрутным методом обследовала лесостепные сообщества Минусинских котловин, а также использовала литературные данные других ученых, что позволило ей выявить 556 видов агарикоидных и гастероидных базидиомицетов, относящихся к 6 порядкам, 29 семействам и 119 родам. Из них 83% всего видового состава соискателем собрано и определено лично. Базой для дальнейшего анализа послужил составленный ею конспект биоты агарикоидных и гастероидных базидиомицетов лесостепных сообществ исследованного региона. Достаточно тщательно традиционно даны таксономический и географический анализы микобиоты. Проведенный эколого-трофический и биотопический анализы микобиоты позволили Наталье Андреевне Заузолковой показать широту экологических ниш, занимаемых базидиальными макромицетами и их функциональную нагрузку в различных экосистемах. Особое внимание заслуживает материал по редким и охраняемым видам, среди которых 137 видов зарегистрировано именно для лесостепных экосистем Минусинских котловин. Диссертант приводит также материалы по выявленным базидиальным грибам, разнеся их по основным практически значимым группам.

Значимость работы. Материалы, полученные Натальей Андреевной, имеют научную и практическую значимость. Прежде всего, сам факт выявления более полумиллиона видов микобиоты на достаточно обширной территории лесостепи Минусинских котловин, причем из них 296 видов – обнаружены впервые, уже позволил автору значительно пополнить банк биоразнообразия изученного региона. Выявленные автором редкие виды базидиомицетов безусловно будут использованы при переиздании Красных книг Российской Федерации и Республики Хакасия. Такого рода материалы могут быть использованы для составления общероссийских и региональных сводок и определителей, широко использоваться в лекционных курсах соответствующих специальностей.

Вопросы и замечания. Оценивая высоко проделанную Натальей Андреевной работу, должна остановиться на некоторых, на мой взгляд, не удачных моментах.

- Формулировка цели. Не может быть в цели просто обозначено «изучение биоты...». Ведь изучение делается ради чего-то. Вот это что-то и должно стать целью.
- Сравнение разновеликих флор с использованием формул Сёренсена-Чекановского

и Стугрена-Радулеску уже неоднократно обсуждалось в литературе (Семкин, Комарова, 1977; Седельников, 1982) и признано, что они усредняют эти флоры. Более корректно в случае разновеликих по числу видов микобиот, что имеет место в диссертационной работе, использовать меры включения, предложенные Б.И. Семкиным и Т.А. Комаровой (1977).

- К сожалению, соискатель не пишет, сколько общих видов базидиомицетов между травянистыми экосистемами и тогда из таблицы 3 следует, что всего в луговых и степных экосистемах обнаружено 48 видов, при этом на лугах – 31 вид, а в степях – 17. Если были общие виды, то тогда никак не может быть в сумме всего 48 видов. Скорее всего, они все-таки были?

Заключение

В целом, судя по содержанию автореферата Натальи Андреевны Заузолковой «Агарикоидные и гастероидные базидиомицеты лесостепных сообществ Минусинских котловин», работа носит законченный характер, достаточно аргументирована, имеет высокую степень новизны, безусловно, имеет определенную научную и практическую значимость. Диссертант четко сформулировала задачи исследования, которые соответствуют поставленной цели, а выводы полностью раскрывают сущностную часть работы. Работа прошла достаточно внушительную апробацию на конференциях различного ранга, в том числе и международных; материалы опубликованы в 17 работах, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных списком ВАК МОН РФ, и 4 очерка в Красной книге Республики Хакасия. Это вполне впечатляющая апробация диссертационных материалов.

На основании выше изложенного считаю, что суть работы представленной в автореферате диссертации Натальей Андреевной Заузолковой «Агарикоидные и гастероидные базидиомицеты лесостепных сообществ Минусинских котловин», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Наталья Андреевна Заузолкова заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

д.б.н., профессор кафедры ботаники и экологии,
ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный
педагогический университет»,

Заслуженный работник высшей школы РФ Жанна Филипповна Пивоварова

Почтовый адрес: 630126 Новосибирск, ул. Виллойская 24, кв. 77

Телефон рабочий: 244-35-63

mail: pivovarova4117@mail.ru

9.03.2016