

## ОТЗЫВ

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

Диссертация Натальи Андреевны Заузолковой посвящена изучению микобиоты Минусинских котловин. Необходимость проведения инвентаризации биоразнообразия осознается человечеством достаточно давно, но многие группы организмов и/или значительные территории до настоящего времени остаются достаточно слабо изученными. Это обуславливает актуальность настоящей работы.

В ходе подготовки диссертации Натальей Андреевной проделана значительная работа, соответствующая заявленным задачам. В период 2006-2014 гг велись полевые исследования; собранный материал идентифицировался с применением современных определителей и методик, на достойном оборудовании. Обработка результатов велась также по современным методикам и с привлечением основных Интернет-ресурсов.

Итогом кропотливой работы стало написание конспекта выявленных агарикоидных и гастероидных видов (556 таксонов), эта базовая информация была тщательно и разносторонне проанализирована. Отмечено, что новыми для региона явились 296 видов. Проведены традиционные сравнительные анализы выявленной микобиоты: таксономический (показан ее бореальный характер с неморальными чертами); эколого-трофический; географический. При сравнении микобиоты с другими регионами отмечена близость с Новосибирской и Томской областями. Крайне важным является и проведенный анализ редкости видов, слагающих биоту агарикоидных и гастероидных грибов. Без этих данных невозможно вести работу по сохранению биоразнообразия.

Весьма актуальны практические сведения о пищевой и лекарственной ценности видов грибов, представленные Н.А. Заузолковой в главе 10.

Основные положения диссертации отражены в 17 работах, которые были представлены на научно-практических конференциях и опубликованы в научных периодических изданиях, в том числе 3 статьи в журналах из Перечня ВАК.

Не могу не указать на некоторые отмеченные в автореферате недочеты. А именно:

-к большому сожалению, автором не были использованы ценнейшие коллекционные материалы, накопленные в отечественных гербариях (в первую очередь БИН РАН, ИЭРиЖ УрО РАН). Эти данные могли существенно пополнить видовой список, расширить знания о распространении таксонов. И с другой сто-

роны использование литературных источников требует большой осторожности, т.к. здесь возможны большие погрешности в определении малоизученных групп, а в старых работах зачастую нередко просто доминирует иное понимание цитируемых видов;

-как показано в таблице 3, в степных сообществах выявлено всего 17 видов грибов. Это безусловно далекое от полноты число;

-во всем автореферате не приведено ни одного видового названия. Было бы весьма полезным на мой взгляд указать наиболее яркие и показательные - лихенизированный вид и микотроф в трофических группах, новые для региона, виды из Красной книги России. Неясно также, какие виды и кем именно были рекомендованы для включения в базу "The global fungi Red list"(стр. 13 реферата). Возможно, эта информация содержится в тексте диссертации?

В целом работа оставляет приятное впечатление, т.к. выполнена на высоком уровне, при проведении исследований и анализе результатов использованы современные методы и подходы. Отмеченные недочеты не являются поводом для отрицательного отзыва и скорее послужат посылком для дальнейшей работы по выбранной теме.

Работа удовлетворяет критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Заузолкова Наталья Андреевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Ребриев Юрий Александрович  
к.б.н., с.н.с.  
Института аридных зон ЮНЦ РАН

344006, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону  
8-905-4263174  
rebriev@yandex.ru

« 24 » марта 2016 г.