

Отзыв
на автореферат диссертационной работы 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»

Диссертация Н. А. Заузолковой посвящена исследованию биоты агарикоидных и гастероидных базидиомицетов в интересном ботанико-географическом районе – Минусинские котловины. Актуальность проведения подобного специального исследования именно этих групп грибов определяется не только их значимостью в природе и практике, но и крайне фрагментарной степенью изученности территории до момента работы диссертанта. До начала исследований диссертанта имелись разрозненные сведения о базидиомицетах с данной территории, планомерного исследования биоразнообразия представленных групп грибов не проводилось. Более половины выявленных видов является новым для исследуемой территории, 202 вида впервые отмечены для Хакасии, 2 вида – для азиатской России. Проведены анализ таксономической структуры выявленной микобиоты, ее эколого-трофической, ценоотической и географической анализ, сравнение с рядом бореально-неморальных и семиаридных микобиот, рассмотрены вопросы охраны редких видов и проведена оценка практического значения агарикоидных и гастероидных базидиомицетов.

Данная работа представляет собой классическое флористическое исследование и вносит много нового в познание микобиоты лесостепных сообществ. Всего автором выявлено 556 видов грибов, что для лесостепной зоны является вполне репрезентативным показателем и, учитывая сложности изучения данных групп грибов, характеризует диссертанта как сложившегося специалиста.

Не менее значимо раскрытие автором трофических и формационных связей агарикоидных и гастероидных базидиомицетов путем эколого-трофического анализа и анализа распределения видов по типам местообитаний. Эти результаты важны тем, что позволяют прояснить вопросы, связанные с познанием закономерностей расселения грибов на данной территории и возможными путями формирования микобиоты Минусинских котловин, что в свою очередь помогает определить объективную ценность редких видов, не имеющих охранного статуса на данной территории.

Все виды анализа полученных данных, судя по автореферату, проведены грамотно и тщательно. Результаты работы изложены в корректной форме, выводы логичны и вытекают из проведенного анализа. Следует отметить хорошую апробацию работы и значительное количество публикаций по теме диссертации (17 работ, из них 3 статьи в журналах из списка ВАК).

Выводы диссертации (в числе 8) представляются обоснованными.

После ознакомления с авторефератом у нас возникли некоторые небольшие вопросы и пожелания:

- На наш взгляд, было бы уместно перечислить в автореферате виды, впервые отмеченные для Сибири и Азии.

- Вызывает сомнение утверждение о слабой микотрофности осины. Почему автор делает такое заключение?

- В разделе «эколого-трофический анализ» остается неясным учитывался ли один и тот же вид неоднократно для различных трофических групп. И как определялась принадлежность вида к группе микоризообразователей – по литературным данным или собственным наблюдениям. Возникает вопрос о

целесообразности деления ксилотрофов на три подгруппы – сапротрофы на разрушенной древесине, сапротрофы на древесине и сапротрофы на неразрушенной древесине, поскольку представленный график не отражает этого деления, а группа Le (сапротрофы на древесине) априорно включает две другие перечисленные группы.

Ответы на эти вопросы, возможно, отражены в полной рукописи диссертации и в любом случае не умаляют общего достоинства и хорошего впечатления от проделанной работы.

Таким образом, диссертационная работа Заузолковой Натальи Андреевны актуальна, содержит значительное количество новых и оригинально представленных сведений, имеет большое теоретическое и практическое значение.

Рассматриваемая диссертация представляет законченное научное исследование и полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Н. А. Заузолкова заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Научные сотрудники Лаборатории систематики и географии грибов Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН),
кандидаты биологических наук

Екатерина Федоровна Малышева

Вера Федоровна Малышева

Почтовый адрес: 197376 Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
Телефон рабочий: 372-54-69

E-mail: e_malysheva@binran.ru, v_malysheva@binran.ru

16.03.2016