

Отзыв

на автореферат диссертации Заузолковой Натальи Андреевны "Агарикоидные и гастероидные базидиомицеты лесостепных сообществ Минусинских котловин", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Изучение видового разнообразия грибов, выявление новых и редких видов для мало исследованных территорий России, имеет огромное значение. Мы должны знать, какие природные богатства мы имеем. В настоящее время наблюдается повышенный интерес к грибам, продуцентам различных биологически активных веществ. В связи с этим, исследование ресурсного потенциала грибов различных территорий имеет большое значение. Следовательно, актуальность диссертационной работы Заузолковой Н.А. не вызывает сомнения.

Автором выбрана очень интересная в климатическом отношении территория Минусинских котловин, имеющая большое разнообразие растительных группировок. Несмотря на некоторую изученность грибов этой территории планомерные исследования автором проведены здесь впервые. Это позволило ей выявить достаточно большое количество видов (556), больше половины из которых (296) обнаружены здесь впервые, а 202 вида оказались новыми для Красноярского края.

Диссертантом собрана большая коллекция грибов, хранящаяся в гербариях Центрального сибирского ботанического сада и Хакасского государственного университета, доступная для пользования.

Автором проведены анализы таксономический, эколого-трофический, географический, фитоценотический, что позволило выявить характерные особенности микобиоты исследуемой территории, как типично лесостепной с широкими гомарктическими связями. В работе дано распределение видов по всем имеющимся на исследованной территории растительным группировкам, выявлены основные доминирующие семейства и рода, а также преобладающие в них трофические группы грибов. Это дает представление об особенностях грибного покрова всей изученной территории. Проведено также сравнение микобиот различных растительных сообществ, установлено их сходство, различие и общие закономерности распределения. Сравнение таксономических структур грибов Минусинских котловин с таковыми близлежащих и отдаленных территорий выявило большое сходство с Томской областью, что закономерно.

К сожалению, автор в автореферате не привела примеров видов, а оперирует только родовыми таксонами, хотя в диссертации эти сведения имеются. Хотелось бы знать, какова роль фоновых видов в растительных сообществах, как они растут, большими группами, скоплениями или одиночно?

В работе уделено внимание практическому значению грибов. Диссертантом выявлены редкие виды грибов, внесенные в Красную книгу Хакасии, редкие виды для территории России, а также предложены виды для включения в очередное издание региональной и общероссийской Красных книг. Отмечены съедобные и лекарственные грибы.

Таким образом, автор проделала большую работу, достаточно полно выявила микобиоту агарикоидных и гастероидных грибов всех растительных сообществ Минусинских котловин, всесторонне проанализировала ее, выделила группу редких видов.

Диссертантом проработано достаточное количество литературных источников, работа хорошо иллюстрирована, автореферат написан грамотно. Материалы диссертации опубликованы в 13 статьях, три из них – в рецензируемых изданиях, а также доложены на различных конференциях, в том числе международных.

В целом работа очень интересна, выполнена на высоком научном уровне, автореферат полностью отражает содержание диссертации, написан грамотно, содержание работы соответствует поставленным задачам. Работа очень актуальна и имеет большое

научное и практическое значение. Все это характеризует Заузолкову Н.А. как сформировавшегося ученого, способного самостоятельно решать поставленные задачи. Нет сомнения в том, что диссертация отвечает всем требованиям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник Биолого-почвенного института ДВО РАН, к.б.н.
Булах Е.М.