

УДК 582.287.238 (517.513)

К ИЗУЧЕНИЮ МИКОБИОТЫ ЗАПОВЕДНИКА «ХАКАССКИЙ»

Н.В. Майнагашева

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
655012 Абакан, пр. Ленина, 90; e-mail: natalyamajnagashева@yandex.ru

Микобита в лесостепной зоне заповедника «Хакасский» в настоящий момент насчитывает 73 вида макромицетов, из них 69 видов отмечены в березово-лиственничных лесах и только 4 вида характерны для степных формаций.

Ключевые слова: микобиота, шляпочные грибы, заповедник «Хакасский», Республика Хакасия

The study of macromycetes of the Khakass reserve is being conducted. 73 species have been revealed in the forest-steppe site of the reserve. 69 species have been revealed in the birch-larch forest and 4 species – in the steppe communities.

Key words: mycobiota, mushroom, reserve «Khakass», republic of Khakassiya

Инвентаризация микологических объектов в слабо изученных регионах по-прежнему актуальна. Подобным регионом является территория заповедника «Хакасский» Республики Хакасия.

Государственный природный заповедник «Хакасский» находится на территории Республики Хакасия и включает в себя 9 участков общей площадью – 274 т.га. Выделяют степную и горно-таежную группы участков. Большинство участков включает степная группа (7 участков), расположенных в пределах степного и лесостепного поясов растительности в левобережной части Минусинской котловины. При этом общая площадь степной группы составляет только 27,7 тыс.га. Все степные участки уникальны, так как представляют в миниатюре Хакасские степи, которые являясь составной частью Алтае-Саянской горной страны, относятся к числу горных степей. На каждом участке можно наблюдать наличие куэсто-грядовой рельеф, скальные обнажения, имеющие различные очертания, а также возвышенности в виде правильных конусов, напоминающих миниатюрные вулканы и голубые озера (Заповедник..., 2001; Куминова, 1976).

В 2006 г. начато планомерное изучение микобиоты шляпочных грибов заповедника «Хакасский», которое продолжается в настоящий момент. Коллекционные сборы проводились в различных вертикальных поясах на территории участков заповедника. В результате собрано около 100 образцов преимущественно агариковых грибов, которые хранятся в заповеднике «Хакасский». При идентификации материала использовались отечественные литературные ис-

точники (Беглянова М.И., 1972; Васильева Л.Н., 1973; Сосин П.Е., 1973).

По предварительным данным выявлено 73 вида макромицетов (3 вида сумчатых грибов (*Ascomycetes*), 65 видов агариковых грибов – *Agaricales* (48), *Cortinariales* (12), *Boletales* (5), *Russulales* (12) и 5 видов гастеромицетов (*Geastromycetes*). К наиболее крупным семействам относятся *Tricholomataceae* (17 видов), *Cortinariaceae* (12), *Coprinaceae* и *Russulaceae* (по 10 видов в каждом). В родовом спектре доминируют *Lactarius* (8 видов), *Collybia* (6), *Clitocybe* и *Inocybe* (5 видов в каждом). При систематизации видов использована система «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995). Латинские названия грибов и сокращения авторов при грибных таксонах приводятся в соответствии с электронной базой данных САВІ «Index Fungorum» (www.indexfungorum.org).

Наибольшее видовое разнообразие наблюдается в лесных сообществах. В березово-лиственничных лесах обнаружено 69 видов шляпочных грибов. Активное плодоношение наблюдается в конце июля, августе и в сентябре. В июле грибные аспекты на остепненных участках составляют *Agaricus campestris* var *campestris* L., *Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod, в лесных местообитаниях – *Leccinum scabrum* (Bull.) Gray., *Marasmius scorodoni* (Fr.)Fr., *Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray. В августе и сентябре – *Suillus aeruginascens* (Secr.)Snell., *S. grevillei* (Klotzch.)Singer., *Boletinus asiaticus* Singer., *L. torminosus* (Fr.)Gray., *L. pubescens* Fr., *L. resimus* (Fr.)Fr.

Из редких находок следует отметить *Hericium coralloides* (Fr.) Pers. (Красная книга РСФСР, 1988) и *Langemannia gigantea* (Batsch.ex Pers.) Rostk. (Красная книга Хакасии, 2001). Плодовые тела Гериция кораллоидного отмечены на валежной лиственной породе – березе, который находился в угнетенном состоянии. Места нахождения зафиксированы впервые на территории заповедника «Хакаский».

К наиболее изученным участкам заповедника «Хакаский» в микологическом отношении на данный момент можно отнести участки «Подзаплоты», «озеро Шира».

Участок «Подзаплоты» расположен в Июсской лесостепи Июсо-Ширинского степного округа. Площадь 5181 га. Растительность представлена широко распространенными мелко-дерновинными и каменистыми степями. Незначительные участки занимают крупно-дерновинные, луговые и солонцеватые степи. Луговая растительность представлена пойменными и суходольными остепненными лугами. Болото покрыто ползунково-осоковыми и ситниковыми зарослями, а по берегам озерин и реки произрастают тростниковые, камышовые и рогозовые заросли. Древесно-кустарниковая растительность произрастает на северных и северо-восточных склонах горных возвышенностей. Древостой большей частью смешанный и представлен березой и лиственницей с небольшой примесью осины. Подлесок хорошо развит и состоит из караганы, спирей, шиповника и кизильника. Кустарниковые заросли встреча-

ются и вне леса – пологам (Заповедник..., 2001; Заповедники Сибири, 2000).

Исследования лесостепной зоны заповедного участка «Подзаплоты» показали, что микобиота представлена довольно широко известными видами, однако их встречаемость зависит от конкретных экологических условий. Видовое разнообразие насчитывает 30 видов шляпочных грибов, относящихся к семействам *Geastraceae*, *Lycoperdaceae*, *Boletaceae*, *Tricholomataceae*, *Amanitaceae*, *Agaricaceae*, *Coprinaceae*, *Strophariaceae*, *Cortinariaceae*, *Russulaceae*. По числу видов наиболее крупными являются: *Tricholomataceae*, *Coprinaceae*, *Cortinariaceae*, *Russulaceae*. К наиболее часто и местами обильно встречающимся видам можно отнести *Agaricus campestris* var *campestris* L., *Leccinum scabrum* (Bull.) Gray, *Suillus aeruginascens* (Secr.) Snell., *S. grevillei* (Klotzch.) Singer., *Boletinus asiaticus* Singer., *Lactarius torminosus* (Fr.) Gray., *L. pubescens* Fr., *L. resimus* (Fr.) Fr., *Calvatia utriformis* (Bull.) Jaap. Основная масса грибов в лесных сообществах начинает плодоношение в конце июля. Vegetация некоторых гастеромицетов происходит на открытых, хорошо прогреваемых участках степи немного раньше. Из редких находок на данном участке следует отметить вид *Langermannia gigantea*, который встречается в горных и равнинных степях, предпочитая плодородные почвы. Плодовые тела данного вида произрастают чаще единичными экземплярами.

Участки «Озеро Шира» расположены в Ширинской озерно-котловинной степи Юсо-Ширинского степного округа, в юго-восточной части озера Шира. Площадь – 1397 га. Участок слабохолмистый, почти равнинный и включает приозерные террасы и заболоченную долину. Растительность представлена в основном степными, залежными, луговыми и болотными формациями. Небольшую площадь вдоль берега с юга-восточной стороны озера занимает березово-лиственничный перелесок паркового типа (Заповедник..., 2001).

На заповедном участке «озера Шира» выявлено пока только 10 видов. Из редких находок следует отметить *Helvella crispa* (Scop.) Fr. и *Geastrum fimbriatum* Fr.

Таким образом, в лесостепной зоне заповедника «Хакасский» в настоящий момент обнаружено 73 вида макромицетов, из них 69 видов отмечены в березово-лиственничных лесах и только 4 вида характерны для степных формаций.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Беглянова, М.И. Флора агариковых грибов южной части Красноярского края. Красноярск, 1972. - 207 с.
- Беглянова, М.И. Флора агариковых грибов южной части Красноярского края. (Определитель). Красноярск, 1972. - 118 с. с ил.
- Васильева, Л.Н. Агариковые шляпочные грибы Приморского края. Л., 1973. - 331 с.
- Заповедник «Хакасский»: научное издание. Под редакцией Г.В. Девяткина. Абакан: «Журналист», 2001 г. – 128 с.
- Заповедники Сибири. Т II / под общ. Ред. Д.С. Павлова, В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечков-

- ского. – М.: ЛОГАТА, 2000. – 320 с. с ил.
- Кумина, А.В. «Растительный покров Хакасии. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние, 1976г.- 422 с.
- Красная книга Республики Хакасия; Редкие и исчезающие виды растений и грибов / И.М. Красноборов, А.С. Анкипович и др. – Новосибирск: Наука, 2002. – 264 с.
- Красная книга РСФСР: Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988. 591 с.
- Сосин, П.Е. Определитель гастеромицетов СССР. Л.: Наука, 1973. - 164 с.
- Hawksworth, D.L., Kirk P.M., Sutton B.C., Pegler D.N. Ainsworth and Bisbys Dictionary of the Fungi. 8th ed. Wallingford: CAB Internat., 1995.
-