

К ВОПРОСУ ОБ ОХРАНЕ ГРИБОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Необходимость охраны грибов вытекает из их роли в природе и жизни человека. Достаточно отметить тот факт, что почти все грибы являются компонентами различных фитоценозов: лесов, лугов, болот, полей и др. Основная их роль — разложение растительных субстратов. Многие виды деревьев, кустарников и даже травянистых растений не способны нормально развиваться без грибов, образующих микоризу. Весьма существенно значение грибов в хозяйственной деятельности человека. Область применения их достаточно широка. Они являются ценным продуктом питания. Многие виды грибов продуцируют антибиотики, ферменты, органические кислоты и другие метаболиты [1—5].

Однако в настоящее время на территории республики по отношению к грибам наблюдается сильный антропогенный прессинг, который проявляется в сплошной вырубке лесов, частых лесных пожарах, осушении болот, чрезмерном использовании минеральных удобрений и пестицидов, а также в интенсивном сборе съедобных грибов, разрушении плодовых тел несъедобных грибов, повреждении и разрушении мицелия, развивающегося в лесной подстилке.

Учитывая это, а также все еще слабую изученность грибов, проблема их охраны на территории республики является весьма актуальной. Нельзя допустить, чтобы из генофонда исчез хотя бы один вид, полезные свойства которого еще не полностью познаны человеком.

Неотложными мероприятиями в деле охраны грибов должны быть разработка принципов и методов охраны. Большое значение в настоящее время приобретает метод научного прогнозирования последствий деятельности человека, научной экспертизы природоизменяющих процессов.

Огромная роль в охране грибов принадлежит заповедникам и заказникам. На этих территориях (Березинский биосферный заповедник, Припятский ландшафтно-гидрологический заповедник, национальный парк Беловежская пуца) сохраняются естественные условия мест произрастания грибов.

В связи с усиливающимся прямым и косвенным антропогенным воздействием на экосистемы следует считать целесообразным выделение новых охранных территорий, в том числе микрозаказников и микрозаповедников местного значения. При решении этих вопросов прежде всего требуется разработать критерии и составить списки редких и исчезающих видов грибов, которые могут оказаться полезными. Изучив видовой состав, степени эндемизма и ареалы редких и исчезающих видов, нуждающихся в первоочередной охране, необходимо наладить систематический контроль за состоянием их популяций.

В первую очередь требуют охраны шляпочные грибы с крупными плодовыми телами (макромицеты), многие из которых употребляются населением в пищу [6—9]. Такие грибы остро нуждаются в защите прежде всего в наиболее густо населенных районах: в лесах вокруг крупных городов, промышленных предприятий, учреждений профилактического и лечебного типа, туристических баз. Сбор грибов в этих зонах стал настолько массовым и приобрел такие масштабы, что настало время ограничить деятельность грибников, способствуя возобновлению и сохранению запасов съедобных грибов. В целях предупреждения исчезновения наиболее ценных видов макромицетов целесообразно в районах, подвергающихся интенсивному антропогенному воздействию, ввести лицензии на их сбор. К таким объектам следует отнести в первую очередь белые грибы и рыжики. Другие редкие виды должны стать объектами Красной книги. Особое внимание следует обратить на грибы

с декоративными плодовыми телами, которые привлекают внимание человека своим необычным видом (напр., Спарассис курчавый, или грибная капуста).

При сборе грибов население часто разрушает лесную подстилку, при этом повреждает мицелий, на котором развиваются плодовые тела. В результате существенно снижается их урожайность. Поэтому необходимо широко пропагандировать правила сбора грибов, обращая особое внимание на то, что отделять плодовые тела от грибницы следует осторожно, не раскапывая подстилку. При таких условиях мицелий может дать новые плодовые тела.

В решении проблемы охраны грибов определенную роль могут сыграть исследования, направленные на нахождение неизвестных или недостаточно изученных ценных съедобных грибов, которые можно было бы рекомендовать для массовых сборов, либо их промышленного культивирования.

В связи с повсеместным загрязнением окружающей среды в целях сохранения редких и исчезающих видов грибов необходимо приступить к их выращиванию и хранению на искусственных средах в виде чистых культур как в стадии мицелия, так и плодовых тел. Эту задачу уже успешно решают в прибалтийских и других соседних государствах.

В деле охраны грибов нельзя недооценивать планомерной и широкой просветительной работы среди населения. Основными формами ее могут быть: периодические выступления по радио и телевидению о роли и значении грибов в природе и жизни человека и о необходимости их охраны, регулярная публикация в научно-популярных журналах и газетах материалов по охраняемым и другим грибам с приложением их рисунков и фотографий, издание отдельных буклетов, альбомов, картонок и т. п.

Что касается охраны микромицетов, то она, вероятно, должна базироваться на общих мероприятиях по охране окружающей среды от загрязнений, на оптимизации ландшафтов и их стабилизации. Такие меры, как охрана отдельных видов и их местообитаний, по всей видимости, малоэффективны. В состав охраняемых должны быть включены не только территории суши, но и водные объекты — реки, озера, водохранилища, болота, в которых развиваются пока еще очень слабо изученные водные грибы.

Список литературы

1. Билай В. И. Основы общей микологии. Киев, 1989.
2. Горленко М. В., Бондарцева М. А., Гарибова Л. В. и др. Грибы СССР, М., 1980.
3. Горленко М. В., Гарибова Л. В., Сидорова И. И. и др. Всё о грибах. М., 1986.
4. Дудка И. А., Вассер С. П. Грибы: Справочник миколога и грибника. Киев, 1987.
5. Сержаннина Г. И. Шляпочные грибы Белоруссии. Мн., 1984.
6. Вассер С. П. // Рациональное использование, охрана, воспроизводство биологических ресурсов и экологическое воспитание. Запорожье, 1988. С. 16.
7. Красная книга СССР. М., 1984. Т. 1.
8. Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988.
9. Хорология флоры Латвийской ССР: Охраняемые виды грибов и лишайников / Ред. Э. Вимба. Рига, 1989.