

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГАРИКОИДНЫХ ГРИБОВ РЛЗ «НАЛИБОКСКИЙ»

Республиканский ландшафтный заказник «Налибокский» располагается на западе Республики Беларусь. Вся территория заказника (86 795 га) находится в пользовании Воложинского лесхоза, Столбцовского лесхоза, Новогрудского лесхоза и Ивьевского лесхоза. Покрытая лесом площадь занимает в заказнике 70 909,6 га или 90,9% его общей площади.

Территория РЛЗ представляет собой крупный компактный массив относительно мало нарушенной естественной растительности, которая сформирована преимущественно средневозрастными хвойными и мелколиственными лесами с отдельными участками открытых болот и пойм.

В соответствии с геоботаническим районированием, заказник расположен в пределах Налибокского района Неманско-Предполесского округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов. Для Налибокских лесов характерны высокая целостность лесных массивов. Район отличается доминированием коренных и производных сосновых лесов, производных бородавчатоберезовых лесов на минеральных почвах, высоким процентом участия коренных черноольшаников и пушистоберезняков на болотах.

По разнообразию типов леса территория заказника может считаться довольно богатой. Здесь представлены леса от умеренно и слабо увлажненных на сухих песчаных и свежих супесчаных почвах лишайниковой, брусничной, вересковой, мшистой и орляковой серий до осоковых, осоково-травяных, осоково-сфагновых и сфагновых по болотам различного типа питания на торфяно-болотных почвах и пойменных типов широколиственных лесов в долинах рек. Насаждения заказника на значительных площадях имеют естественной происхождение и представлены в основном 3–5 классами возраста.

Таким образом, условия произрастания и типологическая структура лесов представленных на территории заказника, служат предпосылкой для формирования достаточно разнообразной микобиоты агарикоидных грибов.

Современная концепция устойчивого управления лесами основана на принципах многоцелевого лесопользования, где большое значение придается рациональному использованию недревесных ресурсов леса и экосистемных услуг, предоставляемых лесом. Для этого каждый

субъект должен владеть объективной оценкой своего ресурсного потенциала. В настоящее время чувствуется недостаточность изученности грибных ресурсов не для страны (на землях гослесфонда на сегодняшний день биологический урожай грибов составляет 61,5 тыс. т), а для отдельных, конкретных объектов хозяйствования. В полной мере данное утверждение относится к ГПУ «Республиканский ландшафтный заказник “Налибокский”», который обладает ценными и уникальными естественными природными ландшафтами.

Развитие экологического туризма, широкое вовлечение в хозяйственный оборот дикоросов, произрастающих на территории заказника, несомненно, позволит повысить эффективность деятельности заказника. В этой связи, согласно плану управления заказником, реализуются долгосрочные цели управления, а именно: «Совершенствование методов неистощительного использования ресурсов экосистем Налибокской пуши и их внедрение в практику в интересах местного населения», – РЛЗ заинтересован в оценке ресурсного потенциала грибов, в том числе и агарикоидных, как основных представителей, относящихся к группе заготавливаемых в промышленных масштабах, произрастающих на его территории.

Одними из объективных критериев благоприятности эдафических условий для формирования комплекса агарикоидных грибов являются родовые коэффициенты. Их значения обратно пропорциональны разнообразию экологических условий.

Каждый тип леса имеет свой микологический профиль. Визуально он определяется видами, которые доминируют по обилию и общности базидиом. Образование последних, обуславливается совокупностью биотических, абиотических и антропогенного факторов. Прямой корреляции между биомассой базидиом и массой мицелия в почве не существует, но установлено, что массовое образование плодовых тел является реакцией проявления активности мицелия на складывающиеся условия. Следовательно, видовой состав доминантов служит важным показателем микологической характеристики биогеоценозов. Смена доминирующих видов свидетельствует о сукцессионных процессах, происходящих в ценозах, об устойчивости тех или иных видов к стрессовым явлениям, т.е. об их экологической приспособляемости.

Анализ родовых коэффициентов показывает, что наилучшие условия для роста и развития изучаемой группы грибов складываются в лесах сосновой формации. Установлено, что по мере возрастания или уменьшения увлажнения почвогрунтов значения родовых коэффициентов увеличиваются, так же прослеживается корреляция между родовыми

коэффициентами грибов в типах сосновых лесов близких по эдафо-фитоценотическим условиям. Переход к более оптимальным условиям произрастания в целом ведет к обогащению группы симбиотрофов, однако резко снижается процент доминантных видов (табл. 1).

Таблица 1 – Численная характеристика доминирующих агарикоидных грибов в различных типах сосновых лесов на примере РЛЗ «Налибокский»

Тип соснового леса	Кол-во доминирующих видов	Родовой коэффициент	% дом. видов от количества видов, встречающихся в данном типе леса	% дом. видов от общего количества видов, встречающихся в сосновой формации
Лишайниковый + вересковый	13	60,3	21,4	5,3
Брусничный	10	52,5	12,5	4,5
Мшистый	28	21,7	19,9	14,8
Орляковый	9	85,7	13,0	3,0
Черничный	25	36	20,8	10,4
Долгомошный	8	62,5	30,8	3,3
Бгул. осок.-сфагн	3	67,6	20	1,25

Также следует отметить, что доминирующими видами, часто выступают хозяйственно-значимые виды, т.е. те представители, которые составляют основу эксплуатационного запаса грибов.

В этой связи приведенные данные коррелируют с полученными ранее результатами, когда было установлено, что суммарный биологический урожай хозяйственно-значимых групп видов грибов для территории РЛЗ «Налибокский» равен – 880,97 т, что составляет более 1,7 % от суммарного по Беларуси. Расчетный биологический урожай по основным группам хозяйственно-значимых видов грибов имеет следующие значения: «белый гриб» – 44,9 т; «подосиновик» – 129,8 т; «подберёзовик» – 232,4 т; груздь белый – 13,5 т; груздь черный – 98,7 т; зеленушка – 39,7 т; рядовка серая – 39,7 т; колпак кольчатый – 195,2 т; «опенок осенний» – 8,9 т. Вместе с тем, следует отметить, что вся территория Налибокской пуши составляет только 0,6% от лесных массивов Беларуси.