

Ставищенко И.В. Критерии выделения редких видов ксилотрофных макромицетов среднетаежного Приобья // Проблемы региональной Красной книги. Пермь, 1997. С. 34-36.

КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ КСИЛОТРОФНЫХ МАКРОМИЦЕТОВ СРЕДНЕТАЕЖНОГО ПРИОБЬЯ

Ставищенко И.В.

Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург

Ксилотрофные базидиомицеты, выполняя основную функцию в процессах биологической деструкции древесины в лесных экосистемах, участвуют в многолетних циклах круговорота веществ и, тем самым, обуславливают стабильность лесных биогеоценозов (Мухин, 1993; Частухин, Николаевская, 1969). Охрана этой группы организмов является необходимым звеном для сохранения лесных экосистем. Микобиота всех типов лесных экосистем состоит из большого числа малочисленных и редких видов и немногих массовых, доминирующих. Количество редких видов в микобиоте может достигать 90% (Мухин, 1993). Несмотря на определяющее значение доминирующих видов ксилотрофных базидиомицетов как основных дезинтеграторов древесины (Частухин, Николаевская, 1969), роль редких видов не менее значима: они являются своего рода "генетическим резервом" сообществ, и способны определять ее дальнейшую судьбу при естественных или антропогенных изменениях окружающей среды.

В само понятие "редкий вид" вкладывается простой смысл - это вид, "обнаруживаемый спорадически, представленный единичными находками или находимый постоянно, но в ограниченном количестве экземпляров" (Мухин, 1993). При выделении редких видов заповедника "Юганский", к редким были причислены все виды дереворазрушающих грибов, число находок которых не превышало 10.

Всего в лесных экосистемах заповедника было выявлено 67 редких видов дереворазрушающих базидиальных грибов из сем. *Poriaceae*, *Corticaceae*, *Hymenochaetaceae*, *Ganodermataceae*, *Hericiaceae*, *Steccherinaceae* и *Polyporaceae* s. str. По эволюционно - генетическому содержанию и экологическим особенностям все редкие виды весьма различны| реликтовые, стено - и эвритрофы, стено - и эврибионты. На этом основании было выделено несколько групп: 1 - эндемичные для Западной Сибири; 2 - реликтовые для Западной Сибири; 3 - виды с низкой численностью на протяжении всего ареала; 4 - виды, находящиеся на границе ареала; 5 - локально редкие виды; 6 - малоизученные редкие виды.

В условиях заповедного режима подлежит охране вся совокупность видов, но их относительная охранная ценность для региона среднетаежного Приобья будет неодинакова. Более точным критерием оценки относительной охранной ценности вида считается величина угрозы его возможной потери (Яблоков, Остроумов, 1983). Так, наибольшей угрозе исчезновения подвержены биогеографические эндемики, из - за крайне ограниченной степени их распространения.

Поскольку низкая численность реликтовых видов обусловлена общим несоответствием их эколого - биологических свойств современным природным режимам территорий, на которых они произрастают, быстрые в эволюционном плане изменения природной среды могут привести к потере таких видов.

Следующей группой по степени угрозы исчезновения будут виды с широким диапазоном исчезновения, но имеющие изреженные, часто оторванные друг от друга на значительные расстояния ареалы.

Низкая численность другой группы редких в среднетаежном Приобье видов определяется климатическими условиями, т.к. древесные породы, на которых они развиваются, распространены и за границами их встречаемости (Мухин, 1993). Это виды, имеющие основную часть ареала в южных или северных районах Западной Сибири. В эту группу включены также виды, находящиеся в Западной Сибири на западных границах

ареалов, причины низкой численности которых связаны с историей формирования микобиоты и недостаточно изучены. Охрана популяций, находящихся на границе ареалов, необходима для сохранения структуры вида (Яблоков, Юсуфов, 1989) и поддержания уровня биологического разнообразия региональных биот.

Редкость многих видов определяется отсутствием достаточного количества пригодных для их развития биотопов. Опасность исчезновения редких только в исследуемом районе видов актуальна только здесь, поскольку в других участках своих многочисленных ареалов это многочисленные виды.

Недостаточные сведения о численности и распространении значительной части редких видов среднетаежного Приобья не позволяют дать общую оценку состояния их ареала. Поскольку причины их редкости не раскрыты, все эти виды выделены в группу "малоизученные редкие виды".

Исходя из приоритетов в относительной охранной ценности дереворазрушающих грибов заповедника "Юганский", выделено 4 охранные категории. Категория I - эндемичные для Западно – Сибирского региона (*Lentinus martianoffianus*). Категория II - реликтовые для Западно - Сибирского региона (*Amylocistis lapponica*, *Diplomitoporus crustulinus*, *Ischnoderma bensoinum*, *Leptoporus mollis*, *Phellinus ferrugineofuscus*, *Polyporus badius*, *P. squamosus*, *Руснопореллус фулгенс*, *Trametes cervina*). Категория III - виды с низкой численностью на протяжении всего ареала, многие из которых занесены в различные крупнорегиональные Красные книги (*Abortiporus biennis*, *Antrodia crassa*, *Asterostroma ochroleucum*, *Ceriporia purpurea*, *Ceriporiopsis gilvescens*, *C. pannocincta*, *corioloropsis trogii*, *Creolophus cirrhatus*, *Diplomitoporus flavescens*, *Ganoderma lucidum*, *Gloeophyllum abietinum*, *Haploporus odoratus*, *Hericium coralloides*, *Inonotus tomentosus*, *Ischnoderma resinatum*, *Oligoporus floriformis*, *O. fragilis*, *O. hibernicus*, *O. undosus*, *Parmastomyces transmutans*, *Phellinus viticola*, *Polyporus melanopus*, *Skeletocutis odora*, *trametes suaveolens*). Категория IV - виды, находящиеся на границе ареала (на северной границе: *Antrodia albida*, *Junghuhnia nitida*, *Lenzites betulinus*, *Oligoporus stipticus*, *Охуропорус кортикола*, *O. populinus*; на южной границе: *Trichaptum laricinum*, *Phellinus chrysoloma*; на западной границе: *Fomitopsis cajanderi*, *Gloeophyllum protractum*).

19 малоизученных редких дереворазрушающих грибов выделены в особую категорию "виды, требующие особого внимания" (Красная книга Ямало - Ненецкого автономного округа, 1997).