

## СОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ МЕСТООБИТАНИЙ

Современные данные по аутоэкологии редких видов животных, растений и грибов не достаточны для детального анализа структуры их экотопической приуроченности и оценки созологической значимости местообитаний. Однако мы все же сочли возможным рассмотреть этот вопрос хотя бы в общих чертах.

Так, значительное число видов сосудистых растений, включенных и рекомендуемых для включения в Красные книги разного уровня, было выявлено в лесах заповедника (около 90 видов), причем около половины из них – только в низкогорных лесах, заходящих в заповедник, преимущественно на южном макросклоне, краем высотного ареала. Многие из них предпочитают берега рек и ручьев или лесные скалы, значительно реже – осыпи. Вторым по значимости типом местообитаний являются лесные поляны, опушки и субальпийские луга. На них в совокупности произрастает около 60 таких видов. Примерно столько же редких видов было обнаружено на скалах, осыпях и щебнистых склонах альпийского и субальпийского поясов. Относительно небольшое число видов сосудистых растений, включенных в Красные книги, произрастает на альпийских лугах (до 20), по берегам рек, на отмелях и на высокогорных болотах (около 15). Изредка (единично) такие виды произрастают на низкогорных болотах и в водоемах, в зарослях рододендрона кавказского и на долгоснежных местообитаниях.

Наибольшей созологической значимостью с позиции печеночников характеризуются влажные и мокрые скалы в лесном поясе. На этом типе местообитаний было обнаружено 8 редких видов этой систематической группы. На гнилой древесине было выявлено 4 вида, на альпийских пустошах, стволах, лесной почве – по 1–2 вида. Аналогичным образом распределены по местообитаниям редкие виды мхов. На скалах и камнях в лесном поясе встречаются девять из них, на гнилой древесине – четыре, три – на стволах деревьев. По одному-два вида встречаются на лесных почвах, альпийских пустошах и высокогорных болотах.

Большинство редких видов грибов обитает на почвах смешанных (6) или широколиственных (13) лесов, несколько меньше на гнилой древесине хвойных и лиственных деревьев (около 10). Некоторые виды обитают на лиственном опаде вечнозеленых кустарников (падуба колхидского, рододендрона понтийского), корнях и нижней части широколиственных и хвойных пород (в том числе два вида на тисе ягодном), высокогорных лугах. Подавляющее большинство лишайников, включенных в Красные книги разного уровня, обитают на стволах деревьев и скалах лесного пояса, единично на листьях самшита и лавровишни и на альпийских пустошах.

Большая часть видов беспозвоночных животных, занесенных в Красные книги или требующих особого внимания, населяет субальпийские (около 54 видов) и альпийские (около 43 видов) луга. Они могут быть монофагами каких-либо растений, обитать в луговой дернине или же повсеместно населять луговой пояс. В горных лесах было выявлено около 50 редких видов беспозвоночных. В лесной подстилке обитает 25 видов, на полянах и на верхней границе леса 9 видов, на полянах среднегорного пояса – 11 видов. Ряд видов связан с осыпями и трещинами скал (16 видов) или с крупными известковыми валунами (3 вида). На влажных участках в долинах рек и ручьев обитает 8 видов; по 1–2 вида обита-

ют на заболоченных участках и переувлажненных полянах, у кромки снежников и ледников, в пещерах, на степных участках. Ряд видов встречается исключительно под крупными камнями, глубоко погруженными в землю.

Наибольшее количество редких видов птиц в Кавказском заповеднике приурочено к скальным обрывам в среднегорном поясе (6 видов). В субальпийском и альпийском поясах гнездятся 6 видов, в Хостинской тисо-самшитовой роще – 5. Меньшее значение в охране редких видов птиц имеют темнохвойные (2) и широколиственные леса (1).

Большая часть редких видов рукокрылых Кавказского заповедника тесно связаны с лесными ландшафтами, существование некоторых видов (например, обыкновенного длиннокрыла) связано с крупными подземными убежищами, которые могут располагаться как в лесном поясе, так и в горно-луговом.

Особо охраняемые виды хищников – преимущественно лесные звери. Копытные (олени, серны и зубры) занимают как лесные, так и горно-луговые местообитания, лишь западнокавказский тур обитает, в основном, в альпийском поясе.