

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ УРАЛА

П. Л. ГОРЧАКОВСКИЙ
(Уральский филиал АН СССР)

1. Несмотря на относительно небольшую высоту (высшая точка 1894 м над ур. моря). Уральские горы, вследствие их северного положения на условном рубеже Европы и Азии и суровости климата, имеют на более высоких уровнях ясно выраженный ландшафт высокогорного типа с комплексом характерных для него признаков (наличие снежников и небольших ледников, снежные лавины, значительно сокращенный вегетационный период, сильные ветры, высокая облачность и влажность воздуха, обильные атмосферные осадки, морозное выветривание, интенсивное перевевание снега ветром, солифлюксия, широкое распространение каменных россыпей, горных тундр, околоснежных и подгольцовых лугов, криволесий и редколесий).

2. Высокогорья (подгольцовый пояс с редкостойными низкорослыми лесами и лугами, пояса горных тундр и холодных гольцовых пустынь) занимают наибольшую площадь и образуют сплошной массив на Полярном и Приполярном Ура-

ле, где горы достигают наибольшей высоты, а верхний предел лесов значительно снижен. Довольно велика роль высокогорий в ландшафтах Северного Урала; хотя здесь, особенно в его южной части, гольцовые вершины разобщены друг от друга. На Южном Урале встречаются лишь фрагменты высокогорного ландшафта, связанные с наиболее крупными изолированными друг от друга горными вершинами. Различным по зональному положению участкам Уральского хребта присущи свои особенности поясного распределения ландшафтов и растительности, а высокогорные ландшафты на этих зональных отрезках характеризуются своими специфическими особенностями. Как общую закономерность следует отметить уменьшение по мере движения на юг, а затем и полное исчезновение холодных гольцовых пустынь, повышение верхнего предела лесов, термофилизацию криволесий и редколесий, возрастание роли травяно-моховых горных тундр в ущерб каменистым, лишайниковым и мохово-кустарничковым.

3. Ландшафты холодных гольцовых пустынь и горных тундр имеют большое значение в накоплении (вследствие конденсации водяных паров в расщелинах каменных россыпей) и распределении атмосферной влаги, представляют собой естественные станции ряда животных (дикий северный олень, песец, тундряная куропатка и др.), служат местом летнего выпаса одомашненных оленей. В подгольцовом поясе накапливается большое количество снега, сдуваемого ветром с безлесных гольцов. Редколесья и криволесья оказывают замедляющее влияние на таяние снега, способствуют более равномерному стоку влаги, переводят значительную часть поверхностного стока в грунтовый, уменьшают эрозию почвы. На лугах подгольцового пояса сосредоточены большие запасы кормов, луговые массивы могут использоваться как для сенокосения, так и для выпаса скота.

4. Уничтожение (вследствие вырубки и пожаров) лесов на их верхней границе приводит к необратимому снижению верхнего предела лесов, ухудшению возобновления горных лесов, образованию бесплодных каменных россыпей, что неблагоприятно сказывается на режиме рек, берущих начало в высоко-

горьях. Высокогорные леса (в пределах подгольцового пояса и прилегающей части горнолесного) должны тщательно оберегаться от пожаров и насекомых вредителей, все виды рубок в них (кроме санитарных в минимальном объеме) следует запретить. Сохранение высокогорных ландшафтов на Урале и приумножение их богатств возможно лишь на базе учета природной специфики высокогорий, всего взаимосвязанного комплекса характерных для них процессов и явлений, разумного и неистощительного использования биологических ресурсов (леса, луга, горные тундры, с обитающими в них животными).