

# УНИКАЛЬНЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ВЫСОКОГОРНОГО УРАЛА: ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ВИДОВОГО И ЦЕНОТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

П.Л.Горчаковский

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия

Черты своеобразия высокогорий Урала обусловлены прежде всего положением этой горной системы на рубеже Европы и Азии, ее значительной (более 2000 км) протяженностью с севера на юг в рамках зонального спектра "тундра - лесотундра - бореальный лес - лесостепь - степь". Разнородность экотопов способствовала здесь адаптации растений к экстремальным условиям среды по нескольким параллельным путям, выработке разных адаптивных стратегий, что привело к формированию большого разнообразия растительных сообществ. Высокогорная флора Урала несет на себе отпечаток преобразований растительного покрова, происшедших преимущественно в плейстоцене и начале голоцена (под влиянием оледенения) и содержит в своем составе эндемичное ядро и несколько наслоений реликтов, различных по возрасту и происхождению. Эндемики, реликты, а также некоторые другие редкие растения существуют обычно в форме малых изолированных популяций, чутко реагирующих на малейшие флуктуации условий среды. Для растительных сообществ на пределе их распространения, как и для популяций редких растений, характерна высокая уязвимость, причем антропогенные воздействия, превышающие критический уровень, вызывают необратимые изменения в их структуре. Хозяйственное освоение высокогорий (разработка недр, выпас скота, сбор лекарственных растений, рекреация, туризм) уже повлекло за собой исчезновение редких видов в ряде, деградацию растительных сообществ. В ходе синантропизации происходит не только замещение аборигенных растений пришлыми, но и общее обеднение гено- и ценофонда растительного мира высокогорий, снижение продуктивности и стабильности растительных сообществ. Необходимо защитить зеленый мир высокогорий от нашествия синантропных видов, сохранить его видовое и ценотическое разнообразие. Существующую систему природных резерватов следует дополнить созданием сети эталонных участков растительности (генетических резерватов), организацией мониторинга популяций редких видов растений и растительных сообществ.