

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
У Р А Л Ь С К И Й Ф И Л И А Л

КОМИССИЯ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

ПЕРВОЕ
УРАЛЬСКОЕ СОВЕЩАНИЕ
ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

(ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ)

СВЕРДЛОВСК
1958

НС23131 10.IX-58 г.

Отв. редактор В. П. ПАВЛИНИН

Объем 3 п. л.

Тип. газеты «Красный боец». Зак. № 4034

ОБ ОХРАНЕ РЕЛИКТОВЫХ РАСТЕНИЙ И УНИКАЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА УРАЛЕ

П. Л. ГОРЧАКОВСКИЙ

(Свердловское отделение Всесоюзного ботанического общества)

1. Реликтовые растения, так же как и растительные сообщества, имеющие реликтовую природу, представляют большую научную ценность для изучения современного растительного покрова Урала и истории его формирования. Некоторые ботанические объекты такого рода находятся под угрозой уничтожения и требуют охраны. В первую очередь необходимо принять меры по сохранению колоний реликтовых растений на известняковых скалах, островков степной растительности на Среднем и Южном Урале, а также участков широколиственных лесов (дуб, вяз) на северо-восточном пределе их распространения.

2. На берегах некоторых рек Северного и Среднего Урала встречаются известняковые утесы в виде зубчатых стен высотой до 50, а иногда до 60—70 м, круто или отвесно обрывающиеся к реке. С такими обнажениями связано произрастание реликтовых и редких растений с прерывистым распространением, являющихся отголосками и свидетелями смен растительности, происходивших в далеком прошлом на территории Урала. Обнажения обычно содержат несколько наслоений реликтовых видов, различных по времени и условиям их первого появления на таком субстрате.

Наиболее характерны для известняковых утесов скальные, аркто-высокогорные и горно-степные виды.

К числу обычных скальных видов относятся уральские эндемики шиверекия Кузнецова, пырей отогнутоостый, мокричник Гельма, папоротники цистоптерис Дайка и асплениум рута постенная. Группа аркто-высокогорных растений включает виды, сформировавшиеся в условиях высокогорных областей и Арктики. В эпоху максимального оледенения многие из них широко расселились по Уралу, но затем отступили к горным вершинам. Однако некоторые растения этого

комплекса как реликты сохранились на известняковых обнажениях (гвоздика ползучая, лапчатка Кузнецова, дриада точечная, камне-ломка дернистая).

Горно-степные виды представлены растениями, свойственными главным образом горным каменистым степям, но в качестве реликтов сохранившимися на известняках в горно-лесном поясе, севернее их современного ареала. Сюда относятся уральские эндемики (гвоздика иглолистная, козлец голый) и несколько горно-азиатских видов, заходящих на север по восточному склону Урала до р. Ивдель (забудочник гребенчатый, алиссум двусемянный) и до р. Северной Тошемки (флокс сибирский). С некоторой долей условности к этой группе могут быть отнесены некоторые евразийские, преимущественно горные растения (астра альпийская, вероника коло-систая).

Прибрежные известняковые утесы нередко разрабатываются для заготовки извести, поэтому создается угроза уничтожения характерных мест обитания реликтовых растений. Вырубка деревьев на вершине утесов приводит к усилению процессов эрозии.

Необходимо сохранить, включив в число охраняемых объектов природы по крайней мере известняковые обнажения и скалы с реликтовой флорой по рекам Северной Тошемке (на участке от 5 до 15 км от устья), Вижаю (на участке от 8 до 28 км от устья), Ивделю (на участке от 2 до 7 км и выше г. Ивделя), Режу (камни Белый, Брагино, Большой, Глинский, Мантуров и другие, расположенные ниже г. Режа), Чусовой (камни Георгиевский, Гардым, Шайтан, Переволочный, Олений, Омутный, Красный, Столбы, Плакун или Боюн и другие). Особенный интерес представляет камень Плакун на Чусовой, где произрастает дриада точечная.

3. На предгорьях западного склона Среднего Урала в тектонической депрессии, среди типично лесной территории, расположен Красноуфимский лесостепной остров, обстоятельно описанный в ботанико-географическом отношении в классических работах П. Н. Крылова и С. И. Коржинского. В результате интенсивного сельскохозяйственного освоения почти вся территория Красноуфимской лесостепи в настоящее время распахана и ее естественный растительный покров сильно изменен. В последнее время, без учета этих вторичных изменений, были сделаны необоснованные попытки взять под сомнение представления об исконной лесостепной природе ландшафта этой местности. Однако на некоторых холмах в пределах Красноуфимской лесостепи хорошо сохранились небольшие участки луговой, каменистой и ковыльной степи, представляющие научный интерес. Особенную ценность имеет степная растительность на холмах у д. Подгорной и на Караульной сопке (Красноуфимский район Свердловской области), а также на холмах у д. Бардым (Манчажский район).

Сохранившиеся участки горных степей, кроме того, имеются на горах Сугомак, Егозинская, в северо-восточной части Башкирской АССР, на хребте Южный Крака и в некоторых других местах Южного Урала. Они также подлежат охране.

4. На западном склоне Среднего Урала проходит северо-восточная граница ареала дуба обыкновенного. На крайнем пределе распространения дуба встречаются небольшие затерявшиеся среди темнохвойной тайги дубовые рощи. Дуб здесь представлен особой морозостойкой экологической формой, более приспособленной к произрастанию в условиях уральского климата.

Участки дубрав являются остатками широколиственных лесов, некогда занимавших на западном склоне Среднего Урала значительную площадь. Они имеют не только научное, но и практическое значение. Дуб, относящийся к числу наиболее ценных лиственных деревьев, должен занять видное место в ассортименте древесных пород, разводимых на Среднем Урале. Опыты культивирования дуба на Среднем Урале уже дали положительные результаты, причем установлено, что наиболее пригоден для этих целей семенной материал местного происхождения. Дубравы на северо-восточной окраине распространения дуба должны быть сохранены; их необходимо использовать как семенные участки для заготовки желудей.

Наибольшую ценность представляют следующие дубравы: Нижне-Иргинские (Красноуфимский район), Березовские и Поташинские (Артинский район) в Свердловской области, а также Нязепетровская дубрава (Нязепетровский район) в Челябинской области.

5. Область более или менее сплошного распространения вяза простирается на восток до Уральского хребта. На Среднем Урале он не достигает главного водораздела, а на Южном Урале местами встречается и на восточном склоне (Ильменский заповедник и другие пункты).

Далеко оторваны от основного ареала местонахождения вяза в Зауралье, на территории Западно-Сибирской низменности, в долинах р. Ницы и ее притока Ирбита (Зайковский, Ирбитский и Байкаловский районы Свердловской области). Вяз обычно образует здесь местами чистые насаждения, тянущиеся узкими полосами вдоль речных русел (так называемые «вязовые уремы»).

Названный изолированный участок ареала вяза имеет реликтовое происхождение и его необходимо заповедовать, чтобы охранить от истребления. Вязовые уремы можно использовать в качестве участков для заготовки семян вяза. Как ценная древесная порода, вяз должен найти широкое применение в лесокультурном деле на территории Западной Сибири для озеленения населенных пунктов, закрепления берегов рек и создания защитных насаждений вдоль железных дорог.