

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

# ЭКОЛОГИЯ

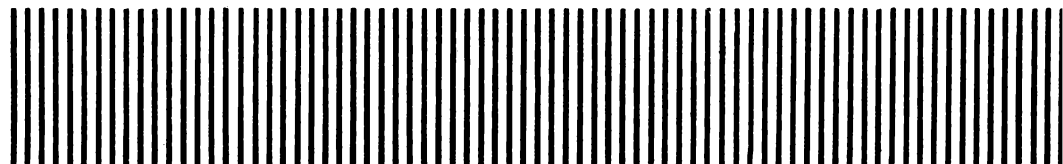
1

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ

1984



Издательство «Наука»



**П. Л. Горчаковский, Е. А. Шурова. РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ УРАЛА И ПРИУРАЛЬЯ. М.: Наука, 1982, 208 с.**

Литература по проблеме охраны растительного мира обогатилась новым изданием, посвященным редким и исчезающим видам растений Урала и Приуралья. В этой капитальной работе, состоящей из четырех глав, изложены данные по характеристике редких и исчезающих видов растений на Урале и прилегающей к нему равнинной территории, а также рассматриваются общие проблемы охраны растительного мира, экологические последствия воздействия человека на растительный покров. Этим рецензируемая монография выгодно отличается от других ранее изданных работ подобного типа по редким растениям Сибири, Дальнего Востока и другим районам Советского Союза. Первые три главы книги написаны П. Л. Горчаковским, четвертая — Е. А. Шуровой (морфологическая характеристика видов) совместно с П. Л. Горчаковским (данные по экологии, распространению видов, рекомендации по их охране).

Первая глава посвящена экологическим последствиям влияния человека на растительный покров. В ней рассматриваются различные проявления синантропизации растительного мира, приведены примеры обеднения видового состава флоры земного шара в целом и флор отдельных районов. Показано, что обеднение флоры происходит в результате прямого и косвенного воздействия со стороны человека, эти же факторы способствуют обеднению и упрощению растительных сообществ. Изменения растительного мира, вызванные деятельностью человека, неизбежно оказывают определенное влияние на ход эволюционного процесса (сокращение численности и размеров популяций, раздробление популяций и их изоляция друг от друга, уменьшение генетического разнообразия видов). Рассматриваются и другие проявления синантропизации: замена коренных растительных сообществ производными и синантропными, замещение эндемичных растений космополитными, стеногопных эвритопными, замена автохтонных элементов флоры аллохтонными и т. п. Все это иллюстрируется яркими примерами. Убедительно показано, что в измененном человеком ландшафте, несмотря на возрастание площади сельскохозяйственных угодий, почти естественные и полустественные растительные сообщества еще долго будут играть весьма важную роль. В конце главы отмечается, что охрана растительного мира Земли сводится прежде всего к обеспечению сохранения экологического разнообразия всего комплекса растительных сообществ. Чем больше сохранится биотопов, тем больше шансов для сохранения таксономического разнообразия флоры.

Вторая глава посвящена истории изучения флоры Уральских гор, описанию зональной и поясной структуры растительного покрова, происхождению и чертам своеобразия уральской флоры, краткой характеристике эндемиков и реликтов. В ней использованы и изложены в популярной форме результаты исследований географии растительного покрова и генезиса флоры Урала.

В третьей главе рассматриваются проблемы охраны растительного мира Урала. Показано, что в связи с усиливающимся хозяйственным освоением естественного растительного покрова эти проблемы приобретают особую актуальность. Приведены данные о существующих и проектируемых заповедниках, заказниках, памятниках природы, созданных для охраны отдельных видов растений и растительных сообществ. Отмечается необходимость продолжения работы по выявлению видового состава редких и исчезающих видов. В книге принята с некоторыми уточнениями классификация редких растений по степени угрозы их уничтожения, предложенная в ЧССР (Holub,

Prochazka, Cerovsky, 1979): 0 — по-видимому, исчезнувшие; 1 — критически угрожаемые; 2 — сильно угрожаемые; 3 — угрожаемые; 4 — редкие или прерывисто распространенные. На наш взгляд, эта глава могла бы быть расширена за счет более полного описания существующих и проектируемых охраняемых территорий и их роли в сохранении редких видов.

Четвертая глава, самая большая в книге, дает характеристику редких и исчезающих видов растений на Урале и в Приуралье. Материал изложен в систематическом порядке. Для каждого вида приводится краткое морфологическое описание, дается характеристика его распространения, экологических особенностей, хозяйственного значения, отмечается принадлежность к той или иной категории угрожаемого состояния. Для большинства видов даны точечные карты ареалов. Книга иллюстрирована оригинальными графическими рисунками, выполненными М. С. Князевым, и фотоснимками П. Л. Горчаковского. Иконография эндемиков Урала и Приуралья до настоящего времени была очень бедной, поэтому опубликование в книге рисунков большинства эндемичных растений представляет значительную ценность.

Авторы указывают, что видовой состав редких и исчезающих растений приведен предварительно и должен быть в последующем уточнен и дополнен. Для каждой области, каждого района необходимо составить, с учетом местных условий, свои списки растений, нуждающихся в охране.

В монографии приведен обширный список литературы по редким и исчезающим видам, а также указатель русских и латинских названий растений, позволяющий быстро найти нужное растение.

Рецензируемая монография является весьма своевременной и необходимой сводкой о редких и исчезающих видах Урала и Приуралья. Книга будет способствовать

дальнейшему изучению биологии и экологии редких и исчезающих видов растений, разработке мероприятий по их охране и рациональному использованию растительного мира.

**Е. В. Кучеров**  
Институт биологии  
Башкирского филиала АН СССР