

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

Российский фонд фундаментальных исследований

Центральный сибирский ботанический сад

Русское ботаническое общество

Региональный совет по проблемам ботаники

Региональный совет ботанических садов Сибири



**ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА
СИБИРИ**

Тезисы докладов

Международного совещания

(Новосибирск, 21–24 августа 2001 г.)

Новосибирск

2001

Проблемы охраны растительного мира Сибири: Тезисы докладов международного совещания (Новосибирск, 21–24 августа 2001 г.) – Новосибирск, 2001 г. – 112 с.

Сборник содержит тезисы докладов, представленных на международном совещании "Проблемы охраны растительного мира Сибири" (Новосибирск, 21–24 августа 2001 г.). Доклады посвящены широкому кругу ботанических вопросов, которые были представлены на секциях: "Охрана флоры и растительности Сибири", "Популяционно-онтогенетические исследования редких и исчезающих видов", "Создание информационно-поисковых систем по охраняемым видам и сообществам", "Вопросы создания "Красных" и "Зеленых" книг", "Пути сохранения редких видов в ботанических садах", "Создание сети особо охраняемых природных территорий", "Рекультивация техногенных ландшафтов".

Публикуемые тезисы докладов представляют интерес для широкого круга ботаников, связанных в своей работе с изучением и сохранением разнообразия растительного мира Сибири на всех уровнях его организации.

Совещание посвящено памяти выдающегося исследователя растительности Сибири профессора А.В. Куминовой, чье 90-летие отмечается в 2001 году. Статья о ее жизни и творчестве открывает сборник.

Редактор и составитель А.А. Красников

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований

carthamoides. С высоким постоянством также присутствуют *Anthoxanthum alpinum*, *Carex aterrima*, *Pedicularis incarnata*, *Bistorta major* и др.

Осоково-горцевые субальпийские луга испытывают сокращение ареала под влиянием антропогенного фактора. Основные дестабилизирующие факторы: выпас скота и заготовка лекарственного сырья. Сообщества формируются в условиях постоянного подпочного холодного увлажнения от летующих снежников. Травостой 2х ярусный. Первый ярус представлен *Bistorta major*, *Carex aterrima*, *Doronicum altaicum*. Общее проективное покрытие 70-90%. Высокую встречаемость (60-90%) имеют *Trollius asiaticus*, *Aquilegia glandulosa*, *Geranium albiflorum*, *Rumex alpestris*, *Euphorbia pilosa*. С встречаемостью 10-60% присутствуют *Carex ensifolia*, *Viola altaica*, *Pedicularis compacta* и др. Средняя видовая насыщенность 17 видов на 100 м². В большинстве ценозов в местах близкого залегания или выхода материнских пород большие пятна образует *Vaccinium myrtillus*.

На мой взгляд, в настоящее время, первоочередной задачей является охрана и разработка принципов рационального использования поясно-зональной коренной растительности, где полидоминантные сообщества по занимаемой площади стоят на первом месте. И несут огромную роль в сохранении многообразия различных вариантов растительных сообществ.

ОХРАНА РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ БАССЕЙНА РЕКИ БАРНАУЛКИ (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)

Золотов Д.В.

Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул

Природоохранная деятельность как естественное продолжение и неотъемлемая часть программы природопользования должна быть сосредоточена на уровне хозяйствующих субъектов - административных районов. В связи с этим охрану редких и исчезающих видов растений бассейна реки Барнаулки внутри каждого района целесообразнее всего построить по следующей схеме: 1) ревизия существующих особо охраняемых объектов и проведение изысканий на предмет создания новых; 2) разработка и формирование локальной сети ООПТ; 3) издание Красной книги района; 4) экологическое образование и движение на местах.

Указанная схема предполагает выделение эталонных и близких к ним участков, охватывающих все разнообразие экотопов района, а также оценку степени сохранности этих участков, их научную и хозяйственную ценность. Эталонные биотопы и должны лечь в основу сети ООПТ района, а наиболее ценные представители их растительного мира войти в локальную Красную книгу. Издание Красной книги в совокупности с имеющимися и проектируемыми ООПТ позволит развернуть систему экологического образования на всех уровнях, которое является важнейшей предпосылкой эффективной охраны и рационального использования природных ресурсов.

В пределах Новичихинского района, целиком находящегося в подзоне засушливой степи, выделены и обследованы эталонные степные и боровые экосистемы. Нуждающиеся в установлении режима особой охраны. Наиболее пристальное внимание уделено двум неутвержденным водным памятникам природы: оз. Песьяное и оз. Горькое, которыми и ограничиваются ООПТ района. Так, из 25 видов флоры бассейна р. Барнаулки внесенных в Красную книгу Алтайского края на территории района встречаются 4: *Neottianthe cuculata*, *Stipa pennata*, *Helichrysum arenarium*, *Glycyrrhiza uralensis*, последние два являются ресурсными. В Новичихинском районе отмечен целый ряд видов, не встреченных более нигде в бассейне: *Astragalus altaicus*, *Scirpoides holoschoenus*, *Chondrilla juncea*, *Jurinea multiflora* и др., первые два вида находятся здесь на границе ареала. Многие виды являются редкими в бассейне р. Барнаулки и нуждается в охране именно на территории района: *Astragalus buchtormensis*, *Euphorbia subcordata*, *Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*, *Adenophora lilifolia* и др. В непосредственной близости от границ Новичихинского района обнаружены: *Cypripedium macranthon*, *Orchis militaris*, *Paeonia hybrida*, *Adonis volgensis* и др.

ИЗУЧЕНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ РЕДКОГО ВИДА *REDOWSKIA SOPHIIFOLIA* CHAM. ET SCHLECHT.

Иванова Н.С.

Якутский государственный университет, Якутск

Redowskia sophiifolia Cham. et Schlecht. - редовская двоякоперистая (сем. *Brassicaceae* Burnett - Капустные) узколокальный эндем Якутии. Известно всего два местонахождения редовский двоякоперистой - на территории Национального природного парка "Ленские столбы", что подразумевает ее охрану. Но, несмотря на это, растение, произрастая в местах отдыха туристов, испытывает определенную антропогенную нагрузку. Кроме этого, интродукция не всегда дает ожидаемый результат. Поэтому охрана растения как в естественной среде произрастания, так и в условиях культуры должна разумно сочетаться.

М.Н. Караваевым и С.З. Скрыбиным (1974) выделены две экологические формы редовский - типичная и степная. Для типичной формы характерны тенистые продуваемые влажные местообитания в расщелинах скал западной и северной экспозиции, степная форма встречается на открытых, хорошо освещаемых скалах южной и юго-западной экспозиции. Разница микроусловий, в которых произрастает растение, обуславливает различия в мощности, семенной продуктивности растения и, следовательно, плотности и численности ценопопуляции. Наблюдения за редовский двоякоперистой осуществлялись в летний период 1999-2001 гг.

Морфологически степная форма *Redowskia sophiifolia* по сравнению с типичной, более низкоросла, розетка листьев распластана, окраска в силу густой