

28.59 (2 Рос. БУР)

К 782

Байкальский государственный
биосферный природный заповедник

А.С. Краснопевцева, Е.Г. Мартусова,
В.М. Краснопевцева

**КАДАСТР
СОСУДИСТЫХ
РАСТЕНИЙ
БАЙКАЛЬСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА**



д.р. 53/2 Рос. 530)
К 782

Байкальский государственный биосферный природный заповедник

**А.С. КРАСНОПЕВЦЕВА, Е.Г. МАРТУСОВА,
В.М. КРАСНОПЕВЦЕВА**

**КАДАСТР
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
БАЙКАЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Ответственный редактор
доктор биологических наук
Бимба-Цырен Батомункуевич Намзалов

ДАР НБ БГУ
ОТ
" 19 " 11 2008Г.

Иркутск
2006

Посвящается 90-летию
заповедной системы России

ПРЕДИСЛОВИЕ

Байкальский заповедник образован в 1969 году. В 1986 году ему присвоен статус биосферного. Заповедник расположен на смежных участках земель трех административных районов Республики Бурятия: Кабанского, Джидинского и Селенгинского. Географические координаты: $51^{\circ} 07' - 51^{\circ} 36'$ с.ш. и $104^{\circ} 52' - 105^{\circ} 33'$ в.д. Основная часть заповедной территории занимает центральный участок горного хребта Хамар-Дабан, протянувшегося в широтном направлении вдоль южного побережья озера Байкал. Главный водораздел Хамар-Дабана условно разделяет территорию заповедника на две неравные части: большую – северную, захватывающую кроме северного макросклона хребта и полосу байкальского побережья, и малую – южную. Основная северная часть заповедника лежит в пределах Кабанского района; здесь же, в поселке Танхой, находится и его центральная усадьба.

Северная граница заповедника проходит по берегу Байкала, то отступая, то приближаясь к озеру почти вплотную, оставаясь отделенной от него лишь узкой полосой отчуждения Транссибирской магистрали и шоссе Иркутск – Улан-Удэ. На юге, западе и востоке границы заповедника проходят в основном по естественным рубежам – долинам рек: Темник, Левая Мишиха, Выдринная, Верхняя Хандагайта.

Общая площадь заповедной территории составляет 165 724 га, а протяженность ее границ достигает 200 км. По периметру заповедник охватывает замкнутое кольцо охранной зоны. Ширина полосы охранной зоны колеблется от 0.5 до 4 км, общая ее площадь – 34 788 га.

Согласно схеме физико-географического районирования (Атлас Забайкалья, 1967) территория заповедника лежит на стыке двух провинций Южно-Сибирской горной области: Хамар-Дабанской гольцово-подтаежной, включающей юго-восточное побережье озера Байкал вплоть до главного водораздела хр. Хамар-Дабан, и Джидинско-Нижнеселенгинской котловинно-горнотаежной.

Территория заповедника имеет резко расчлененный рельеф. Абсолютные отметки высот в пределах заповедника колеблются от 456 до 2316 м над ур. м. (г. Сохор).

Климатические условия на территории заповедника неоднородны. Они зависят от географического положения территории, ее орографии, господствующих атмосферных потоков и многих других факторов, самым значительным из которых является взаимодействие огромной водной мас-

сы Байкала. В результате этого воздействия климат северного макросклона Хамар-Дабана существенно отличается от южного, несет черты океаничности. Здесь отсутствуют резкие перепады температур, зима отличается многоснежьем и сравнительно слабыми морозами, тогда как летние месяцы прохладные, с частыми и продолжительными дождями. «Холодные субтропики» - так назвал эти места профессор А.В. Смирнов. За год на высотах, близких к 1500 м над ур.м., выпадает около 1440 мм осадков, а глубина снега достигает к концу зимы 1,7-1,9 м. Это определяет непромерзаемость почв. На берегу Байкала осадков выпадает несколько меньше, около 1000 мм, и глубина снежного покрова обычно не превышает 0,8 м.

Территория южного макросклона Хамар-Дабана подвержена сильному влиянию аридного климата Забайкалья. Зима здесь малоснежная, лето жаркое и сухое. Встречаются участки с вечной мерзлотой. Глубина снежного покрова у подножия склона, в долине р. Темник, 10-20 см, в верхней части склона – 50-60 см. Здесь нередко образуются мощные надувы снега – снежники, которые в затененных участках склонов долго, иногда до конца лета, не оттаивают, питая горные озера и ключи.

Продолжительность вегетационного периода на северном макросклоне – 120 дней, на южном – 110.

Территория заповедника имеет густую сеть речных долин, прорезающих оба макросклона Хамар-Дабана. Многие реки берут свое начало из горных озер. В пределах заповедника находится около 160 мелких и крупных озер.

На хребте Хамар-Дабан хорошо выражены две структуры распределения почв по вертикальным поясам: экстраконтинентальная – для южного макросклона и гумидная – для северного. В первой представлены элементы всех почвенных зон, от тундровой до степной, а во второй отсутствуют типы почв, присущие лесостепной и степной зонам. В целом почвы заповедника обладают хорошими естественными водно-физическими и лесорастительными качествами, гарантирующими нормальное функционирование экосистем.

Флора заповедника характерна для гор Южной Сибири. Значительный контраст климатических условий двух макросклонов (северный - обращенный к озеру Байкал и южный - к Монгольским степям) обуславливает разнообразие растительного покрова хребта. На северном макросклоне с гумидным климатом преобладают темнохвойная тайга с наличием черневой тайги, субальпийско-альпийская растительность с доминированием высокотравных лугов (Мартусова, 1999). Южный (аридный) макросклон характеризуется наличием светлохвойной тайги. Здесь же отмечены уникальные фитоценозы - остепненные реликтовые луга, так называемые убуры (Мартусова, 1989). Для высокогорий показательны заросли кедрового стланика и различные типы тундр (Бойченко, Баскаков, Краснопевцева, 2000). Преобладающее большинство видов относится к бореальной эколо-

го-географической группе, но наряду с ними в значительном количестве встречаются представители и других групп – монтанной, лесостепной, альпийской и других (Васильченко, Киселева, 1981). Яркая особенность флоры заповедника – наличие в ее составе элементов третичного неморального комплекса. Особенности стадийных оледенений, мягкость современных климатических условий и некоторые другие исторические процессы позволили сохраниться на южном побережье озера Байкал целому комплексу реликтов. Всего на территории заповедника и его охранной зоны найдено 26 видов высших сосудистых растений, относящихся к реликтам (Краснопевцева, 2000).

Основой для составления полного аннотированного списка сосудистых растений послужил справочный гербарий Байкальского заповедника и личные наблюдения авторов. Первая сводка по флоре заповедника опубликована в 1978 году (Васильченко и др.), которая включила 774 вида высших растений. Под руководством ботаников заповедника проводятся флористические исследования, результатом которых явились дополнения, пополнившие список флоры заповедника 112 видами (Волотовский, Ермоленко, 1985; Краснопевцева, Краснопевцева, 2005; Краснопевцева, Мартусова, 2000, 2001; Краснопевцева, Мартусова, Краснопевцева, 2005). При определении растений были использованы «Флора Центральной Сибири» (1979), «Флора Сибири» (1987 – 1997), «Флора Средней Сибири» (1957, 1959), «Определитель растений Бурятии» (2001).

Семейства и роды расположены по системе А.Энглера. Номенклатура таксонов приведена по С.К. Черепанову (1995). В ряде случаев учтены современные взгляды на объем некоторых семейств и родов. Это касается семейств папоротникообразных. Здесь семейства и роды расположены в соответствии с принятым во «Флоре Сибири». Роды внутри семейств и виды внутри родов даны в алфавитном порядке латинских названий.

В настоящее время, с учетом приведенных здесь дополнений и изменений, флора Байкальского заповедника насчитывает 886 видов сосудистых растений.

Поскольку территория заповедника довольно обширна, возможны новые флористические находки.

При составлении этой работы приняты следующие обозначения:

* — вид включен в Красную книгу России (1988, 2005);

** — включен в Красную книгу Республики Бурятия (1988, 2002).