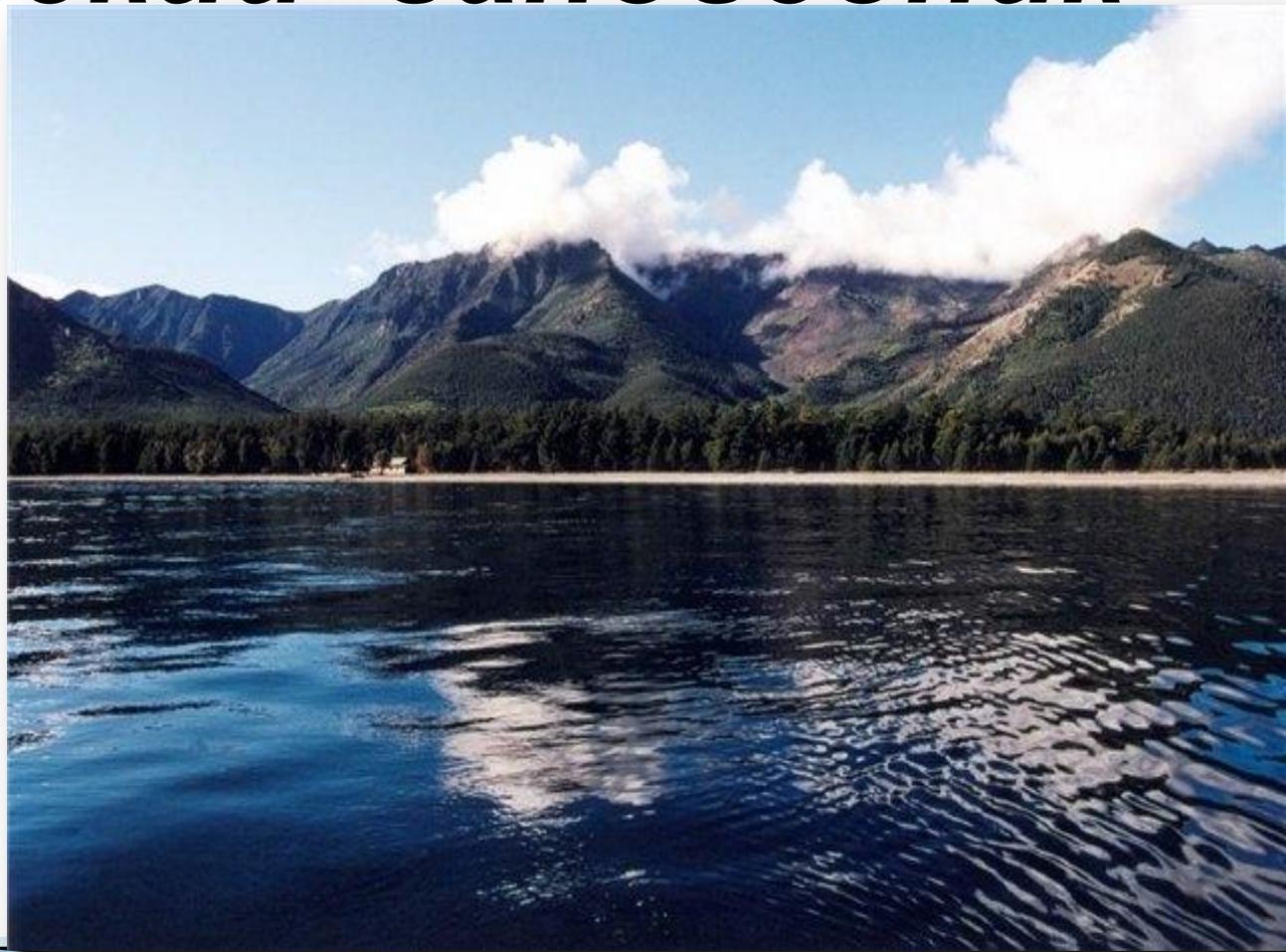


Байкальский заповедник

Выполнила:
Коноплева
Анна
Ученица: 11
класса

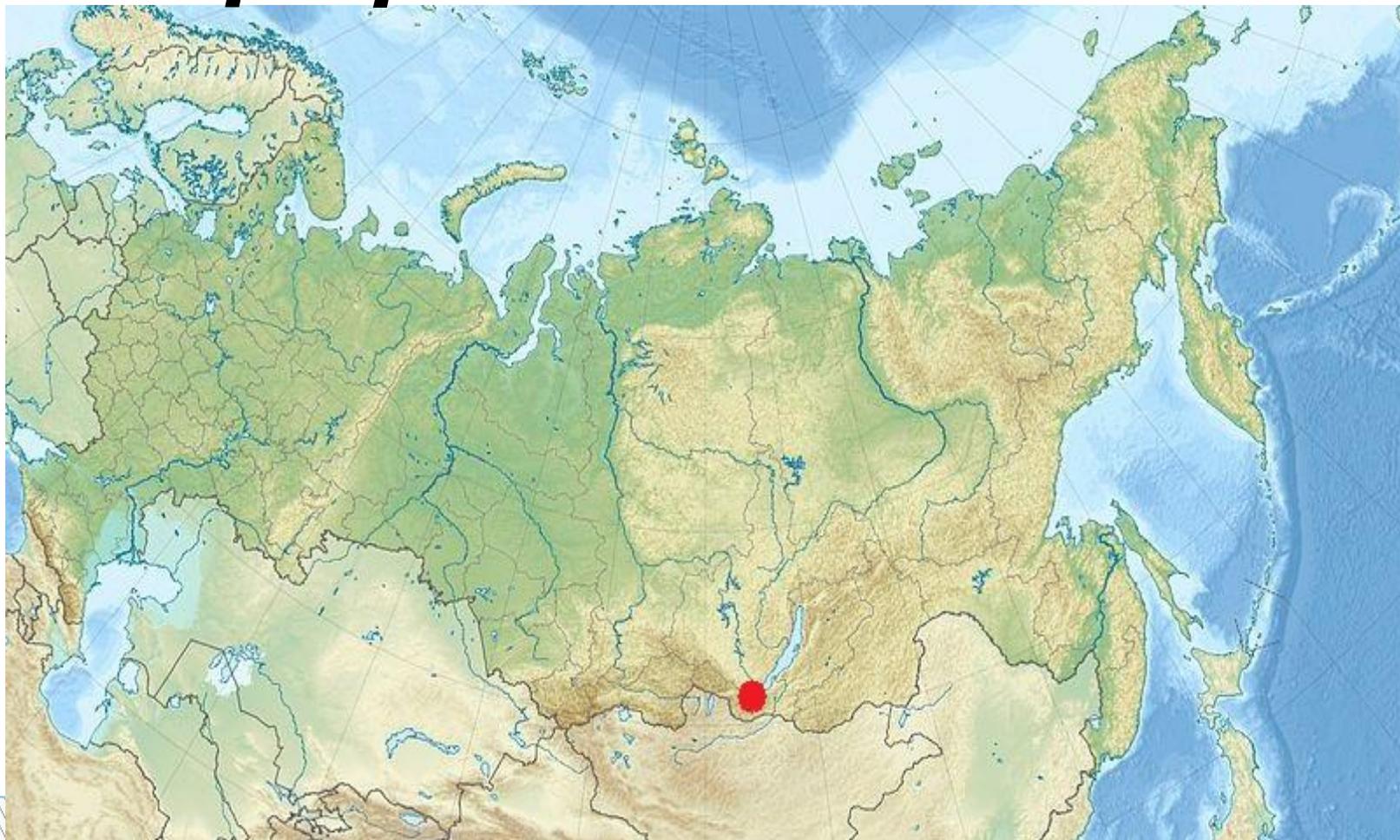


О заповедниках

Заповедник — одна из категорий особо охраняемых природных территорий федерального значения, полностью изъятая из хозяйственного использования в целях сохранения природных процессов и явлений, редких видов растений и животных



Географическое положение



Байгууль Байдийн зардалдун оролтдагт центральнунд и севернунд часть горного хребта Хамар-Дабан, расположенного в долине Южного побережья озера Байгал, на территории Республики Вьетнам. Главной вершиной Хамар-Дабана является вершина титанитового эффузивного конуса древней горы Байдун — севернее, а также — южнее. Основная северная часть вершины орошается рекой Байдун. До вершины можно добраться только на вертолете и на лошади. От Санкт-Петербурга до Байгала — 4000 километров.

Рельеф



Рельеф Байкальского горного региона представляет собой сложно построенную систему высокогорных и среднегорных хребтов и глубоких межгорных впадин. Характерные особенности рельефа – дугообразность и кулисообразность очертаний направления хребтов и межгорных котловин.

Главный хребет Хамар-Дабана, достигает высоты 2000-2300 м над у. м. Вершины его по большей части выровненные, с пологими склонами. Отроги хребта, спускающиеся на север и на юг, изрезаны узкими речными долинами. Склоны часто скалистые, много каменных осыпей. Для северного склона характерны резкие альпийские формы рельефа с цирками и каньонами, южный имеет более сглаженный рельеф.

Климат

Климатические условия заповедника зависят от географического положения, её орографии, господствующих атмосферных потоков, но самым значительным является воздействие огромной водной массы Байкала.

Формированию своеобразного климата на северном макросклоне хребта в значительной мере способствуют северо-западные ветры, которые обуславливают выпадение обильных осадков и смягчение континентального климата. Средняя температура воздуха в январе —17,9°С, в июле — +14, ГС.

Климат южного макросклона Хамар-Дабана резко отличается от северного. Зима здесь малоснежная, лето жаркое и сухое. Средняя температура воздуха в июле - +18-19°С, в январе + 26-27°С. Годовое количество осадков не превышает 400 мм.



Гидрология

В пределах заповедника находится более 160 мелких и крупных озёр:

- глубина озёр колеблется от 1 до 50 метров;**
- площадь поверхностей от 0,1 до 25 га.**

Самая многоводная река Темник, имеет ширину от 10 до 40 и глубину от 0,8 до 2,5 метров, значительно превышая указанные величины во время паводков.



Почвы

Почвы заповедника обладают хорошими естественными водно-физическими и лесорастительными качествами, гарантирующими нормальное функционирование экосистем.



Флора



На северных склонах Хамар-Дабана преобладает темнохвойная тайга из пихты и кедра. Местами встречаются березняки, кое-где обычна ель. В долинах рек распространены березово-тополевые насаждения с густым подлеском из черемухи, рябины, ольхи. В лиственных лесах и на полянах обильно развиваются разнотравье и папоротники; большие площади занимают ягодники.

На южных склонах Хамар-Дабана больше распространены светлохвойная лиственнично-сосновая и кедрово-лиственничная тайга. В долинах рек — березовые и осиновые леса, а в их верховьях встречаются чистые кедрачи. Всего во флоре заповедника около 800 видов высших сосудистых растений.

Общая численность флоры составляет 840 различных видов растений, многие из которых сохранились с времен глубокой древности. Они могли возникнуть еще в период до наступления ледника.

Среди таких реликтовых растений можно встретить папоротники нескольких видов, а также другие 24 разновидности растений. Им удалось приспособиться к новым условиям климата, поэтому реликтовыми представителям флоры покрыты северный большой склон хребта.

Разнообразен мир флоры заповедника, здесь много видов:

Плауны, которые стелятся под тополями;

Хвощи - 8 видов;

Ужовники - 5 видов;

Можжевельники;

Лишайники;

Мхи;

Грибы (маслята, лисички, рыжик, сморчок, подосиновик, белый гриб, подберезовик и др);

Папоротники - 25 видов.

60% заповедника составляют леса, среди которых часто встречаются пихта, сосны сибирская и обыкновенная, ель, лиственница. Возле рек можно увидеть чистые леса с тополями душистыми, которые соседствуют с ивовыми. Среди них попадаются березы. Среди других лиственных – вяз.

Многочисленны и кустарники – брусника, смородина, голубика. Кроме того, по склонам и долинам растут клевер, горошек, яблоня, черемуха, боярышник, малина, касатик. В альпийской зоне много лугов с низкими травами, тундрами, растущими в горных регионах.

Какие растения есть в Байкальском заповеднике (Список)

Житняк гребенчатый, полевица, костенец алтайский, гроздовник, вейник, ежа, хвощ, манник, зубровка душистая, можжевельник сибирский, ель сибирская, лиственница сибирская, сосна, тимофеевка, дубровка ползучая, черемша, мятлик и др.



Тридактилина
Кирилова



Диплазий
сибирский



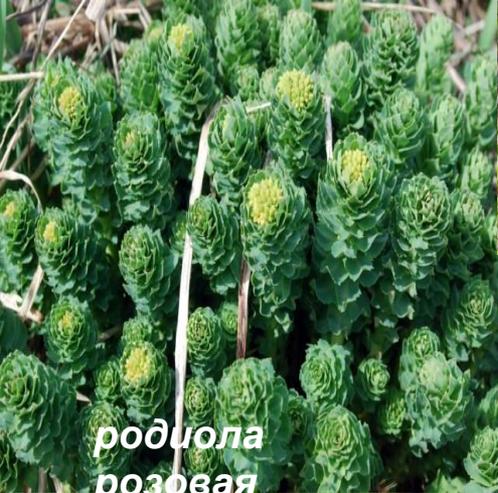
орхидея



Спирея
Иволлистная



арсеньевия
байкальская



родиола
розовая



бадан



черемух



троечница
серопетская



купальница
иркутская



Сверзия
байкальская



аквилег



медуница



лишайник



дельфиниум

Фауна

Животный мир заповедника весьма типичен для гор Южной Сибири. Некоторое своеобразие фауны заключается в том, что в ней присутствуют виды животных, особенно птицы, местом происхождения которых являются глубинные районы Центральной Азии.

Ихтиофауна заповедника представлена 17 видами. Основные из них хариус, ленок и таймень. Все эти виды заходят в реки на период нереста и нагула, в конце лета они мигрируют в Байкал и зимуют в озере. Исключение составляет река Темник, где хариус, ленок, налим и, возможно, таймень способны жить и зимой.



В заповеднике обитает большое количество животных, птиц и насекомых. Отличием Байкальского заповедника является и разнообразная ихтиофауна, представителей которых гораздо больше, чем рептилий, амфибий и земноводных.

Млекопитающие - 40 видов (волк, белка, лисица, благородный олень, кабан, бурый медведь, выдра, соболь, полевки, бурозубка и др;

Птиц - 260 видов (скопа, беркут, черный аист, сапсан);

Пресмыкающиеся - 3 вида (живородящая ящерица, сибирский углозуб, обыкновенный щитомордник);

Земноводные - 2 вида (остромордая лягушка и дальневосточная квакша)

Рыбы - 12 видов (щука, таймень, окунь, плотва, хариус и др);

Насекомые - свыше 700 видов (жуки 380 видов, цикадовые - 150 видов, чешуекрылые 344 вида, мух 44 вида и др.).



воробьиный
сычик



пустельга



глухарь



беркут



Серебристая чайка



росомаха



медведь
бурый



куропатка тундренная



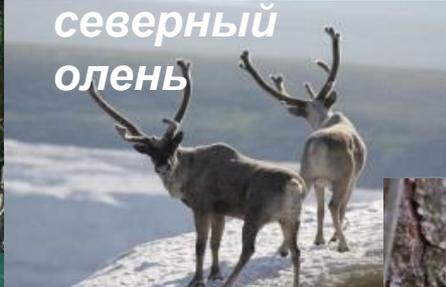
горностай



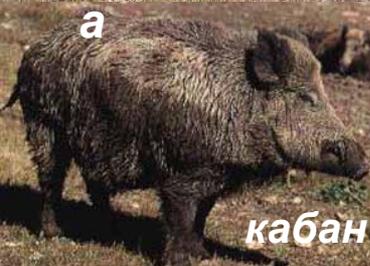
кроншнеп



заяц



северный
олень



кабан



выдра



байкальская
не



собор



бурунду
к



солонгой



косул



белк



ондатр

Основные угрозы природным комплексам и объектам территории заповедника



Незаконная охота
Незаконный лов рыбы
Незаконное нахождение
граждан и
автотранспорта на
территории
заповедника
Лесные пожары