

Байкальский заповедник

- БАЙКАЛЬСКИЙ заповедник (Байкальский государственный биосферный заповедник), расположен в Бурятии, в средней части горного хребта Хамар-Дабан, к югу от озера Байкал. Основан в 1969 году. Площадь 165 724 га. Байкальский заповедник включен в число объектов Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. Большая часть территории заповедника находится в пределах Кабанского района; южная часть — Селенгинского и Джидинского районов Бурятии. В подчинении заповедника находится государственный заказник Кабанский, расположенный в дельте реки Селенга и занимающий площадь в 12 тыс, га.

ФАУНА

- Исключительность многих физико-географических особенностей озера явилась причиной необычайного разнообразия его растительного и животного мира. И в этом отношении ему нет равного среди пресных водоемов мира. В Байкале живет почти половина всех видов пресноводных моллюсков, а также более половины всех видов олигохет, ракушковых рачков и др. Из более, чем 2630 видов и разновидностей (1550) животных и растений (1085), найденных к настоящему времени в озере, почти 2/3 эндемичны, возникли в нем и нигде больше в мире не встречаются. Из водорослей наиболее многочисленны диатомовые - 509 видов, тетраспоровые и хлорококковые - 99, сине-зеленые - 90, конъюгаты - 48, улотриксые - 45, золотистые - 28, вольвоксовые - 13 видов и др. Из животных самые распространенные рачки-бокоплавцы (гаммариды) - 255 видов; ракушковых рачков, или остракод, - более 100 видов, брюхоногих моллюсков - 83, олигохет - более 100, планарий около 50, гарпактицидов - 56, простейших - более 300. В озере обитает 52 вида рыб, относящихся к 12 семействам: осетровые, (1 вид - байкальский осетр); лососевые, (5 видов - даватчан, таймень, ленок, байкальский омуль, хариусовые, (1 вид - сибирский хариус); щуковые, (1 вид); карповые, (13 видов); вьюновые, (2 вида); сомовые, (1 вид); тресковые, (1 вид); окуневые, (1 вид); бычки-подкаменщики, (7 видов); (20 видов); голомянки, (2 вида). 29 видов - весьма разнообразных по форме тела, расцветке и образу жизни бычков-подкаменщиков, или широколобков. Два вида - живородящие рыбы, большая и малая голомянки - известны ихтиологам всего мира. Пищевую пирамиду озерной экосистемы венчает типично морское млекопитающее - тюлень, или байкальская нерпа, *Pusa sibirica* Gmel.

В Байкале 848 видов эндемичных животных - около 60 % и 133 вида эндемичных растений - 15 %. Полностью эндемичны в Байкале 11 семейств и подсемейств, 96 родов, объединяющих около 1000 видов. Все это позволяет выделить озеро в Байкальскую подобласть Голарктики, равноценную громадной по площади Европейско-Сибирской подобласти.

КЛИМАТ

- Климат озера Байкал и его побережья имеет черты морского климата и значительно отличается от климата окружающей местности. Огромные водные массы озера в летний период прогреваются до глубины 200 - 250 м и, как аккумулятор, накапливают большое количество тепла. Поэтому зима на Байкале мягче, а лето прохладнее, чем на остальной территории Сибири. Разность температуры воздуха между Иркутском и побережьем Байкала в дневные часы может достигать 8 - 10°C.

Июль	+18	-	+30°C
Иркутск	+25	-	30°
Байкал	+15	-	18°C
Декабрь	-10	-	-20°C
Иркутск	-20	-	25°C
Байкал	-12	-	15°C

Абсолютный максимум за период метеонаблюдений в Иркутске достигал +36°C, абсолютный минимум -50°C. Удаленность Иркутска от морей и расположение в центре Азиатского материка придают климату резко континентальный характер. Максимальные суточные перепады температур могут превышать 30°C.

Хребет Хамар-Дабан

- Вершины хребта Хамар-Дабан (2000-2300 м над уровнем моря) по большей части выровненные с пологими склонами. Отроги хребта, спускающиеся на север и на юг, изрезаны узкими речными долинами. Для северного склона характерны резкие альпийские формы рельефа с цирками и каньонами, южный имеет более сглаженный рельеф. Лето прохладное. Осадков выпадает много (до 900 мм в год); зима многоснежная.

ПРОЗРАЧНОСТЬ ВОДЫ

- Весной, после освобождения озера от льда, прозрачность воды достигает 40 м, это в десятки раз больше, чем в других озерах. Например, в Каспии прозрачность воды составляет 25 м, на Иссык-Куле - 20 м. Брошенную в воду серебряную монетку можно проследить до глубины 30 - 40 м

ГЛУБИНА

- ▣ Среди озер земного шара озеро Байкал занимает первое место по глубине (1637 м). На Земле только 6 озер имеют глубину более 500 м. Впадина озера Байкал в морфологическом отношении представляет три самостоятельных котловины - Южную с наибольшей отметкой глубины 1430 м, Среднюю (1637 м) и Северную (920 м). Впадина Байкала асимметрична. Западная ее сторона отличается крутым подводным склоном (40-50° крутизны), восточная - более полого. Довольно часто в литературе о Байкале до сих пор встречается отметка глубины озера 1620 м. Эта глубина была зафиксирована в 1959 г. в результате замеров тросовым лотом. Эхолотные промеры 1974 г. зафиксировали глубину озера 1637 м.