**Уникальные животные Байкала: нерпа**

Единственное млекопитающее, которое обитает в Байкале – **байкальская нерпа**. Взрослые нерпы достигают длины 1,8 м. и веса 130 кг. Живет нерпа до 55 – 56 лет. Форма тела у нерпы веретеновидная, без выраженной шеи. Конечности нерпы – ласты. Передние ласты очень развиты, с мощными когтями.

Когда Байкал покрывается льдом, мощные передние ласты являются тем орудием, с помощью которого нерпа проделывает во льду отдушину для выныривания и вдыхания воздуха. Нерпа имеет толстый слой подкожного жира, толщиной от 2 до 14 см. Жир спасает нерпу от переохлаждения, определяет её высокую плавучесть и является запасом питательных веществ. Нерпа – хороший ныряльщик. Она может нырять на глубину до 400 м. и находиться под водой до 40 минут. Её скорость движения под водой 7 – 8 км. в час, максимальная скорость – 20 - 25 км/час.

Нерпа широко распространена по всему озеру, особенно в его средней и северной котловинах. В конце зимы – начале весны животные выходят на лёд для линьки и рождения детенышей. Именно в это время нерпа наиболее беззащитна перед охотниками и браконьерами, зато и наблюдение за ней в этот момент весьма облегчено. Лед на Байкале разрушается с юга на север, вслед за льдом, с юга на север мигрирует нерпа.

В летнее время нерпа интенсивно питается в открытом Байкале. В солнечную безветренную погоду нерпа выходит на прибрежные камни для линьки и отдыха. Самое известное место, где на больших камнях у самого берега можно увидеть десятки, и даже сотни нерп – это Ушканьи острова.

Детенышей нерпа рождает на льду в снежном логове. Большая часть нерпят рождается в середине марта. Детеныши имеют мех белого цвета, что позволяет им в первые недели жизни оставаться почти незамеченными на снегу. Молодого нерпенка-детеныша буряты называют хубунком.

Точное количество нерпы, живущей в Байкале, не знает никто, потому что погрешность методов подсчета довольно большая. Можно говорить только о приблизительной численности нерпы, она изменяется в пределах от 60 до 120 тыс. голов.

На нерпу ведется промысловая охота, ежегодно отстреливается около 6 тыс. нерп. Мясом нерпы кормят песцов, из меха изготавливают шапки, используют для подбивки охотничьих лыж. Нерпичье мясо употребляют в пищу, а ласты нерпы, отваренные в воде, считаются лакомством. Особенно нежное мясо у молодых нерпят - хубунков, мясо которых не имеет запаха рыбы и напоминает по вкусу цыплят. В печени нерпы много витаминов. В старину нерпичий жир применялся в кожевенном производстве и в мыловарении. В 1895-1897 гг. нерпичье сало главным образом использовали на Ленских золотых приисках для освещения шахт. Местные жители жир нерпы считают лечебным и употребляют его при лечении легочных заболеваний и язвенных болезней желудка.

   Родина соболя - леса и горы Восточной Сибири. В настоящее время соболь встречается по всей таежной части России от Урала до побережья Тихого океана. Из-за красивого, прочного и дорогого меха соболя называют царем дикой пушнины - "мягким золотом". Чем темнее соболь, тем дороже ценится его шкурка. Баргузинский соболь самый темный из встречающихся в Сибири и поэтому особенно ценится на международных аукционах пушнины.
Длина тела соболя до 56 см, хвост до 20 см. Наибольшую активность проявляет утром и вечером. Редко поднимается в кроны деревьев, в основном обитает на земле в зарослях стланика, среди каменных россыпей. Часто обитает в кедрачах, в верховьях горных рек

В Прибайкалье обитает 7 видов орлов: беркут, могильник, степной орел, большой подорлик, орел-карлик, орлан-белохвост, орлан-долгохвост. Такого разнообразия и обилия «орлиных птиц» не наблюдается нигде более в Северной Азии. Одним из самых красивых и величественных пернатых хищников считается белоголовый орел — орел-могильник. Во всех западноевропейских странах могильщика называют императорским орлом. Размах его крыльев достигает 2 м. Живет до 100 лет.
   Орлы почти всегда гнездятся высоко на деревьях, как правило, на опушках леса в одних и тех же местах в течение многих десятилетий Диаметр многолетних построек-гнезд может достигать 2 м. Птенцы появляются в конце мая — начале июня, и до конца августа молодые птицы держатся в районе гнездования На зиму орлы мигрируют на юг

**Байкальский омуль**

Это основная промысловая рыба на Байкале. Больше всего цениться соленый омуль, некоторые предпочитают "с душком", или расколодку, которая делается зимой из свежемороженной рыбы.

В Байкале живут четыре популяции омуля: селенгинская, чивыркуйская, северобайкальская и посольская. Некоторые ученые выделяют еще баргузинскую. Но в настоящее время она практически прекратила свое существование, так как Баргузин настолько загрязнен затонувшей древесиной и продуктами выщелачивания, что восста- новление его, вероятно, будет длиться очень долго, если вообще произойдет. В пору же своего нормального существования и воспроизводства баргузинская популяция давала до 10 - 15 тыс. ц рыбы. Посольская популяция омуля искусственно воспроизводится из икры, инкубируемой в специальных аппаратах. Поэтому естественных популяций в Байкале в настоящее время только три, и все они находятся в угнетенном состоянии. Наиболее многочисленной среди всех популяций омуля считается Селенгинская. Она нерестится главным образом в Селенге (отсюда и ее название) и в ряде притоков озера. Обитает в южной котловине Байкала и в южной части средней котловины. Молодь нагуливает на Селенгинском мелководье, здесь же осенью формируются нерестовые косяки, На нерест в реки омуль идет с конца августа - начала сентября (при температуре воды в реке 8-13 гр.) до конца ноября. По численности нерестовое стадо достигает от 1,5 - 2 до 6 - 8 млн особей, общий фонд откладываемой икры - до 25 - 30 млрд икринок.  Самый крупный из встреченных экземпляров селенгинской популяции имел вес до 5 кг и длину около 50 см. Рыбаки говорят, что в старину ловили рыб и покрупнее. Однако добыть более крупный экземпляр даже для музея не удалось. В последние десятилетия рыба стала медленнее расти, уменьшились ее упитанность, плодови- тость, замедлилось половое созревание. Зимует омуль обычно на прибрежных участках Малого Моря, в Селенгинском, Ангарском мелководьях, в Чивыркуйском и Баргузинском заливах на глубине от 50 до 300 м. Омуль посольской популяции зимует на Приселенгинском мелководье на глубине от 200 до 300

- 350 м.  Именно называют ледовой Камчаткой. Даже снимки из космоса четко показывают, насколько густо «усыпана» эта территория рыбаками.

*Птицы*

Из птиц на Байкале встречаются главным образом различные виды уток. Часто утки собираются в большие стаи, которые часто встречаются на воде во время плавания по Байкалу. На скалистых островах Байкала в большом количестве селятся чайки. Для открытого Байкала характерен также баклан. Особенно много птиц в дельтах рек и на мелководных заливах. Реже на берегах Байкала можно встретить гусей, лебедей-крикунов. Кое-где встречается серая цапля и чернозобая гагара.

*Рыбы*

В Байкале в настоящее время насчитывается 52 вида рыб, относящихся к 12 семействам. Из 52 видов байкальских рыб к эндемичным относятся 27 видов. Наиболее многочисленна по видовому разнообразию группа эндемичных бычков. По последним данным, в Байкале насчитывается 29 видов бычковых рыб, объединенных в 11 родов и 3 семейства. Из них 22 вида, относящихся к семействам Comephoridae и Abyssocottidae, эндемичны. К эндемичным также следует относить подвиды омуля, осетра, даватчана. Пелагических рыб в открытом Байкале 5 видов: пелагические бычки, желтокрылка и длиннокрылка, 2 вида голомянок: большая и малая - и омуль. Другие рыбы предпочитают донные экотопы, прибрежные районы и заливы и встречаются в открытом Байкале редко.