

Ластоногие животные

- Исключительно морские животные; большую часть жизни они проводят в воде, на сушу выходят лишь в период размножения. Конечности превратились в ласты, хвост короткий; зубы плохо дифференцированы, тело (дл. до 6 м, масса до 3,5 т) обтекаемой формы, шея короткая, толстая голова относительно маленькая. Задние ласты есть органом движения в воде, а у моржей и котилов помогают также передвигаться и на суше. Волосяной покров у взрослых Ластоногих жесткий, состоящий преимущественно из остевого волоса бурого или рыжего цвета, у мальков (бельков) белый, мягкий и пушистый. Есть толстый слой подкожного жира ушные раковины отсутствуют или плохо развиты. Зубы приспособлены к схватыванию и удержания добычи, коренные с острыми вершинами, резцы более-менее редуцированные, клыки хорошо развиты.

Ластоногие имеют хороший слух, обоняние, способны к эхолокации, зрение относительно слабое. Большую часть жизни проводят в воде, под водой могут находиться от 5-6 до 20-40 мин; осуществляют дальние кормовые миграции, иногда заходят в реки. Питаются перев. ракообразными, моллюсками, рыбой. На сушу или на лед выходят для размножения и линьки. Половозрелыми становятся не раньше 3-летнего возраста. Самка после 9-12-месячной беременности раз в год рождает 1 малыша. Большинство Л. стадные животные, на суше образуют лежбища. Питаются рыбой, моллюсками и другими морскими животными. Среди них есть ценные пушные звери (морской котик) в разных морях широко распространены тюлени. Распространены почти во всех морях планеты, особенно в холодных и умеренных широтах, является озерные формы. 35 видов, объединенных в 3 семьи: тюленю, или настоящие тюлени (Phocidae), ушастые тюлени, или сивучей (Otariidae) и моржовые (Odobenidae) с одним видом - морж. Вблизи черноморских берегов обитает занесенный в "Красную книгу Украины" тюлень-монах. *Крупнейшие из ластоногих* - арктические моржи, достигающие 4 м в длину и массы 1,5 т.

Ластоногие животные



Морж



Морж^[1] (лат. *Odobenus rosmarus*) — морское млекопитающее, единственный современный вид семейства моржовых (*Odobenidae*), традиционно относимого к группе ластоногих (*Pinnipedia*). Взрослый морж легко узнаваем по своим видным бивням. Морж — один из крупнейших представителей ластоногих, по размерам тела среди ластоногих уступает лишь морским слонам^[2]. Ареалы этих видов не пересекаются, то есть морж является крупнейшим из ластоногих в своей среде обитания.

Морж



Кожа моржей очень морщинистая и толстая, до 10 см на шее и плечах самцов. Слой жира до 15 см.

Молодые моржи имеют тёмно-коричневый цвет кожи, а по мере взросления светлеют и бледнеют. Старые самцы становятся почти розовыми. Так как кровеносные сосуды кожи сужаются в холодной воде, моржи могут стать почти белого цвета во время купания. В качестве вторичных половых признаков для самцов (в естественных условиях) характерны наросты на коже шеи, груди и плеч.

Наиболее характерной особенностью моржа являются его длинные бивни. Это удлиненные клыки, которые присутствуют у обоих полов и могут достигать в длину 1 м и весить до 5,4 кг. Бивни немного длиннее и толще у самцов, которые используют их для схваток. Самцы с крупнейшими бивнями обычно доминируют в социальной группе. Бивни также используются для формирования и поддержания отверстий во льду и помогают моржам вылезать из воды на лед.

Анатомия моржа



Хотя некоторые тихоокеанские самцы могут весить до 2000 кг, большинство весят от 800 до 1700 кг. Атлантический подвид весит на 10—20 % меньше. Атлантические моржи также, как правило, имеют относительно короткие бивни и несколько более плоскую морду. Некоторые самцы тихоокеанского подвида намного превышали нормальные размеры. Самки весят примерно на треть меньше, атлантические самки в среднем 560 кг, иногда весом всего 400 кг, а самка тихоокеанского в среднем 794 кг при длине от 2,2 до 3,6 м. Резцы верхней челюсти малы или редуцированы совсем, в нижней челюсти резцов нет. Семенники скрыты под кожно-жировым слоем и не располагаются в мошонке. У моржей обычно 2 пары молочных желез, иногда больше, причём не редкость наличие 5 сосков. Так, из 7 моржей тихоокеанского и атлантического подвидов, которые содержатся в зоопарке Удмуртии и в Dolfinarium Harderwijk (Хардервейк, Нидерланды), трое имеют по пять сосков. У самцов имеются парные воздушные мешки без запирающих клапанов, образованные выпячиванием верхнего отдела пищевода. Мешки раздуваются под кожей шеи, выворачиваясь кверху, и позволяют моржу плавать вертикально в воде во время сна. Кроме того, они участвуют в издавании некоторых звуков.

Тюлень



Тюле́ни — общее название двух семейств млекопитающих, полифилетическая группа, ранее относимая вместе с моржовыми в отдельный отряд ластоногих, который по современным представлениям считается устаревшим и исключён из систематики.

Тюленями называют представителей семейств сивучёвые, или ушастые тюлени и тюлени, или настоящие тюлени. У обеих групп обе пары конечностей преобразованы в ласты, вооружённые когтями; задние ласты направлены назад. Ушастые тюлени, вероятно, произошли от примитивных медведеобразных, настоящие — по-видимому, от примитивных куньих. У настоящих тюленей нет ушных раковин; задние ласты служат для передвижения в воде. У ушастых тюленей для передвижения в воде служат передние конечности, а задние в воде служат рулями, а на суше подгибаются вперёд и поддерживают массивное тело. Около 20 видов из 12 родов. Распространены широко; особенно многочисленны в приполярных широтах. Большинство видов образует на льдах залёжки (на период размножения и линьки). Беременность, как правило, длится около года.

Морской слон



Морские слоны (лат.) — род млекопитающих семейства настоящих тюленей , включающий наиболее крупных представителей отряда хищных млекопитающих. Своим названием они обязаны хоботообразному носу у самцов и большим габаритам. Несмотря на то, что морские слоны относятся к настоящим тюленям, по своему поведению и некоторым другим признакам они более напоминают ушастых тюленей. Существует два весьма похожих друг на друга вида — северный морской слон , обитающий на западном побережье Северной Америки, и южный морской слон, обитающий в Антарктике.

Морской слон



Огромный, увеличенный нос отсутствует у самок и молодых самцов. После постоянного роста хобот достигает полных размеров к восьмому году жизни и висит над пастью с ноздрями вниз. В брачный период этот хобот ещё больше раздувается благодаря повышенному приливу крови. Случается, что во время драк более агрессивные самцы-секачи издирают друг другу хоботы в клочья. Различия в размерах у самцов и самок существенны: самец может достигать размеров до шести с половиной метров, а самка — только три с половиной метра.

Морской слон



Байкальская нерпа



Байка́льская нёрпа, или **байкальский тюлень** ^[3] (лат. *Pusa sibirica*) — один из трёх пресноводных видов тюленя в мире, эндемик озера Байкал, реликт третичной фауны ^{[4][5]}.

Байкальская нерпа



Средняя длина тела взрослой нерпы — 165 см (от конца носа до конца задних лап). Вес от 50 до 130 кг, самки по массе больше самцов. Линейный рост заканчивается к 17—19 годам, а весовой продолжается ещё в течение ряда лет и возможен до конца жизни. Живут нерпы до 55 лет.

В спокойной обстановке скорость движения под водой не превосходит 7–8 км/ч. С большей скоростью она плавает, когда уходит от опасности. По твёрдой поверхности нерпа передвигается достаточно медленно, перебирая лапами и хвостом. В случае опасности переходит к скачкам.

По сообщению рыбаков, нерпа попадала в сети на глубине до 200 м, но, как правило, она ныряет на значительно меньшие глубины. Корм находит в хорошо освещённой зоне (25—30 м) и ей, по-видимому, нет необходимости нырять глубоко. Нерпа способна погружаться до 200 м и выдерживает давление 21 атм. В природе она бывает под водой до 20—25 мин — этого ей достаточно, чтобы добыть пищу или уйти от опасности.

Байкальская нерпа



Байкальская нерпа по современной классификации относится к семейству настоящих тюленей (*Phocidae*), роду нерп (*Pusa*). Исследователи (в частности, К. К. Чапский, широко известный в России и за рубежом специалист по ластоногим) считают, что байкальская нерпа произошла от общего с северным кольчатым тюленем предка. При этом родоначальные формы этих двух видов более поздние, чем каспийский тюлень

Питанием нерпе служит непромысловая рыба (голомянка, байкальский бычок).

За год взрослая нерпа съедает до 1 т рыбы. Основная пища нерпы — голомянко-бычковые рыбы. Байкальский омуль попадает в пищу нерпе случайно и в очень небольшом количестве, не более 1–2 % от суточного рациона.

ВЫВОД

1. ЛАСТОНОГИЕ-ЭТО
ВТОРИЧНОВОДНЫЕ ЖИВОДНЫЕ.

2. ИМЕЮТ СВОИ ОСОБЕННОСТИ
СТРОЕНИЯ.

3. РАЗМНОЖАЮТСЯ НА СУШЕ И
НА ЛЬДИНАХ