

Морские звери дальневосточных морей: ластоногие и калан

В этом разделе вы найдете полные, а главное, достоверные сведения обо всех ластоногих дальневосточных морей России. Как показывают беседы с посетителями нашего музея, у жителей Дальневосточного региона имеется значительный интерес к этой теме.

Мы постарались подобрать материал так, чтобы он был полезен людям самого разного уровня знаний. Тексты иллюстрированы уникальными фотографиями.



Составитель: сотрудник Музея ИБМ В. Г. Квашин.

Консультант: кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ТОИ ДВО РАН А. М. Трухин

Литература

Артюхин Ю.Б., Бурканов В. Н. Морские птицы и млекопитающие Дальнего Востока России: полевой определитель. М.: АСТ, 1999.

Арсеньев В.А., Земский В.А., Студенецкая И. С. Морские млекопитающие. М.: Пищевая промышленность, 1973.

Атлас морских млекопитающих СССР. М.: Пищевая промышленность, 1980.

Животные и растения залива Петра Великого. Л.:Наука, 1976.

Жизнь животных. Т. 6. Млекопитающие, или звери. М.: Просвещение, 1971.

Мельников В. В. Морские млекопитающие дальневосточных морей России: полевой определитель. Владивосток: Дальнаука, 2006.

Растения и животные Японского моря: краткий атлас-определитель. Владивосток: Изд-во ДВГУ, 2007.

Соколов В. Е. Систематика млекопитающих (китообразные, хищные, ластоногие, трубкозубые, хоботные, даманы, сирены, парнокопытные, мозолоногие, непарнокопытные): Учеб. пособие. М.: Высшая школа, 1979.

Трухин А. М. Ларга. Владивосток: Дальнаука, 2005.

Краткая характеристика отряда Ластоногие

Отряд включает 3 современных семейства:

Семейство: *Odobenidae* Allen J., 1880 — Моржовые;

Семейство: *Otariidae* Gill, 1866 — Ушастые тюлени;

Семейство: *Phocidae* Brooker, 1828 — Настоящие тюлени.

К ластоногим относятся млекопитающие среднего и крупного размера с длиной тела от 1,5 до 6 м, хорошо адаптированные к жизни в водной среде, но не утратившие, подобно китообразным, связи с береговой сушей или льдами, на которых протекают важные этапы биологического цикла: размножение, выращивание потомства, линька.

Внешний вид и анатомия ластоногих свидетельствуют о том, что представители этого отряда хорошо приспособились к жизни в воде. Они имеют обтекаемую форму тела, чаще всего сигаровидную, веретеновидную или каплевидную, суживающуюся к обоим концам. Голова сравнительно небольшого размера, плавно переходящая в туловище. Наружные ушные раковины у моржовых и настоящих тюленей отсутствуют; у ушастых тюленей они маленькие. Передние и задние конечности видоизменены в ласты, приспособленные для плавания; в гораздо меньшей степени они приспособлены для передвижения по твердому субстрату. У ушастых тюленей основную локомоторную функцию выполняют передние конечности, в то время как у моржей и настоящих тюленей — задние. У моржей и ушастых тюленей задние ласты имеют свойство подгибаться под туловище, что позволяет этим животным передвигаться по суше или льду шагами или даже прыжками. У тюленевых задние конечности в передвижении по суше участия не принимают, отчего по твердому субстрату тюленевые передвигаются ползком при помощи передних лап. Хвост у ластоногих небольшой.

Кожный покров ластоногих мощный. Толстый слой подкожного жира играет роль энергетического депо и теплоизолятора, что позволяет животным длительное время находиться в условиях низких температур воды или воздушной среды. Шерстный покров развит у всех, но у некоторых видов (морж, лахтак) он редкий и жесткий, в то время как у других (морские коты, новорожденные некоторых настоящих тюленей) он густой и мягкий.

Органы чувств, как правило, хорошо развиты, особенно зрение, что позволяет тюленям хорошо видеть не только вне воды, но и при погружении под воду на глубины в несколько сотен метров. Некоторым видам, вероятно, присуща способность к эхолокации.

Распространены ластоногие во всех океанах, как в Южном, так и в Северном полушарии. Обитают преимущественно в арктических, субарктических и умеренных водах. Ряд видов (тюлени-монахи) обитают в субтропиках и тропиках. Некоторые населяют внутренние водоемы (ладожская и байкальская нерпы, каспийский тюлень). Ведут преимущественно одиночный образ жизни, но почти для всех видов характерно образование значительных по численности групп на протяжении более или менее продолжительного периода годового цикла.

В сезон размножения все виды экологически тесно связаны с сушей или льдами, на которых происходит рождение детенышей и их выкармливание молоком. У одних видов связь с сушей или льдами продолжается на протяжении нескольких недель, у других — нескольких месяцев. В местах размножения некоторые виды (ушастые тюлени) образуют громадные скопления, насчитывающие до нескольких сотен

тысяч животных на сравнительно ограниченных по площади береговых лежбищах. Некоторые виды (лахтак, ларга и другие) размножаются на льдах, а в неледовый период используют для отдыха и восстановления энергозатрат береговые лежбища.

После окончания репродуктивного периода одни виды продолжают придерживаться суши, другие уходят в открытое море на продолжительное время, не выходя на сушу по 6—8 месяцев. Для многих видов характерны длительные и протяженные (у морских котиков до нескольких тыс. км) миграции с мест размножения на зимовки и обратно.

Ряд видов - моногамы, другие — типичные полигамы с ярко выраженным половым диморфизмом в размерах тела. У полигамных видов (ушастые тюлени, морские слоны) в период размножения формируются так называемые гаремы, в состав которых входит физически зрелый самец и несколько самок (до 40—50 особей) с новорожденными детенышами. Создание и удержание гаремов сопровождается жестокими драками между самцами. Полигамия свойственна в большей степени видам, размножающимся на береговой суше, а не на льдах.

У всех ластоногих, как и у других долгоживущих видов млекопитающих, низкая скорость воспроизводства. Период полового созревания растянут и составляет от 1 до 8 лет. Для всех видов характерна задержка (на 2—3 месяца) имплантации бластоциста. Это значит, что после спаривания оплодотворенная зигота не сразу имплантируется в стенку матки, а с некоторой задержкой во времени. Самки ластоногих рожают на берегу или льду, как правило, одного хорошо развитого крупного детеныша. Молоко ластоногих содержит до 40—50% жира. Потребление такого питательного молока позволяет новорожденным тюленям некоторых видов уже в первые дни после рождения увеличивать массу своего тела ежедневно на 8—10%. Лактация у разных видов длится от 1—2 недель (серый тюлень) до нескольких месяцев или даже лет (морж, сивуч). Продолжительность жизни разных видов составляет 20—50 лет.

В морских экосистемах ластоногие играют важную стабилизирующую роль. Кормом для ластоногих служит исключительно животная пища, добываемая в пелагиали и у берега, в поверхностных слоях воды, в придонных и донных горизонтах. У обитающего в Антарктике морского леопарда пищевой рацион в значительной степени состоит из теплокровных животных: птиц (пингины) и тюленей. Наиболее предпочитаемая большинством видов добыча — рыба, ракообразные, головоногие, брюхоногие и двустворчатые моллюски. Количество съедаемой за одну кормежку пищи может быть внушительно (до 50 кг у моржа). Считается, что ластоногие ежедневно съедают количество пищи, равное 4—10% от веса собственного тела.

К их естественным врагам относятся обитатели морских глубин - косатки и акулы, а также некоторые наземные хищники: белый и бурый медведь, волки. В Арктике для щенков тюленей опасность представляют песцы. На детенышей также нападают орланы, вороны, крупные виды чаек.

Произошли ластоногие в олигоцене от примитивных наземных хищников, однако их точные предки не установлены. Считается, что ушастые тюлени и моржи произошли от медведеподобных хищников, в то время как настоящие тюлени берут свое начало от предков куньих.

Современная фауна отряда ластоногих включает 3 семейства и, по разным оценкам, 34–36 видов (менее 1% от общего числа ныне живущих видов млекопитающих, насчитывающихся в мировой фауне), в том числе в России — 13 видов (10 родов), а на Дальнем Востоке России — 8 видов (7 родов) всех трех семейств, из которых 2 вида занесены в «Красную книгу РФ».

Общая численность ластоногих, как группы, оценивается в 15–20 миллионов особей. Широкое распространение ластоногих и высокая численность большинства видов позволяют считать этот отряд процветающим в классе млекопитающих. Почти все виды в той или иной степени являются (или являлись прежде) объектами промысла, в том числе не только аборигенного, но и коммерческого. Продукция промысла — шкуры, жир, мясо и внутренние органы. Для некоторых коренных народов Севера ластоногие издавна являлись практически единственным источником существования и частью их национальных культур.

А. М. Трухин

Систематический список

Класс Млекопитающие *Mammalia*

Отряд Ластоногие *Pinnipedia*

Семейство **Ушастые тюлени** *Otariidae*

Сивуч *Eumetopias jubatus*

Северный морской котик *Callorhinus ursinus*

Семейство **Моржовые** *Odobenidae*

Морж *Odobenus rosmarus*

Семейство **Настоящие тюлени** *Phocidae*

Лахтак

Обыкновенный тюлень *Phoca vitulina*

Ларга *Phoca largha*

Кольчатая нерпа *Pusa hispida*

Крылатка *Histriophoca fasciata*

Отряд Хищные *Carnivora*

| Семейство Куны *Mustelidae*

Автор фотографии В.В. Арамилев