

# Отряд Даманы



Даманы немногочисленная группа зверей. Этот отряд объединяет одно семейство, включающее 3 рода и около 10 видов.

Обитают даманы в Африке и на Ближнем Востоке. Несмотря на то, что современные даманы больше напоминают крупных грызунов, на самом деле они — ближайšie родственники слонов, с которыми у них много сходных черт в строении зубов, скелета и плаценты.

Длина их тела составляет от 30 до 65 см, при весе от 1,5 до 4,5 кг. Хвост у даманов очень короткий (1-3 см) или вовсе отсутствует. Телосложение у них плотное, неуклюжее, с крупной головой на короткой толстой шее и короткими, но сильными ногами.



# Череп дамана



Зубная формула

$$i \frac{1}{2} c \frac{0}{0} p \frac{4}{4} m \frac{3}{3} = 34$$

# Среда обитания и образ жизни

Распространены даманы в Африке южнее Сахары, а также на Синайском и Аравийском полуостровах, в Сирии и Израиле.

Представители родов Скалистых и Горных даманов — дневные животные, живущие колониями по 5-60 особей в засушливых саваннах и на каменистых россыпях, а вот зверьки из рода Древесных даманов — ночные лесные животные, которые живут поодиночке и семьями.

## Древесный даман



## Скалистый даман



# Питание

Даманы питаются в основном растительной пищей, изредка поедая насекомых и их личинки, в воде они практически не нуждаются. В отличие от многих травоядных, даманы не жуют жвачку; корм переваривается в их сложных, многокамерных желудках.



## Размножение

Беременность у даманов длится 7-7,5 месяцев, самка приносит 1-3, иногда до 6 детенышей, которые рождаются хорошо развитыми и с открытыми глазами. Почти сразу после рождения, они способны быстро бегать, а через 2 недели уже начинают питаться растительным кормом. Тем не менее, мать продолжает кормить детенышей молоком до 6-месячного возраста. Между 12 и 30 месяцами подросшие молодые самцы покидают родную территорию; самки же обычно остаются в семейной группе.

# Даманы с детенышами



# Происхождение

Существует мнение, что упоминающиеся в Библии «зайцы», обозначенные словом «шафан» (shaphan), на самом деле были даманами. Издалека даманы действительно напоминают крупных кроликов. Из иврита это слово перешло в язык финикийцев, которые, видимо, ошибочно приняли кроликов Иберийского полуострова за даманов, дав стране название I-Shaphan-im, Берег Даманов. Позднее от этого названия произошло латинское Hispania и современное «Испания». Само же название «даман» — арабского происхождения и в буквальном переводе означает «баран».



# Отряд Хоботные



Хоботные (Proboscideans) - это отряд плацентарных млекопитающих, который включает слонов и их вымерших родственников. У всех представителей отряда есть хобот, который выполняет различные функции, включая захват пищи или воды, передвижение предметов, и взаимодействие с другими сородичами. У них также есть специализированные зубы, чтобы пережевывать растительность, а также бивни (вторые верхние резцы), используемые для очистки деревьев от коры деревьев, копания почвы в поисках пищи и борьбы.

# Классификация

В настоящее время в отряде хоботных выделяется два живых рода:

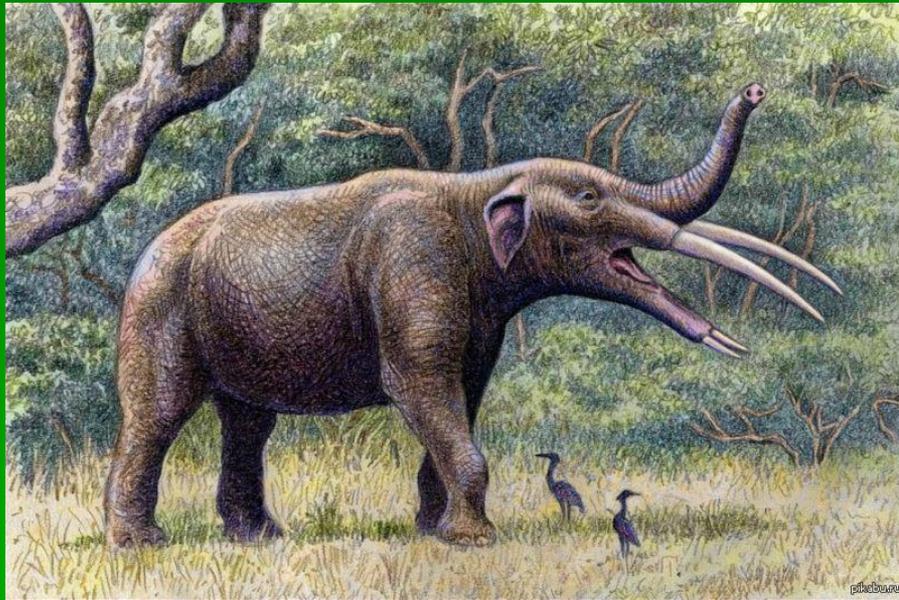
- Африканские слоны (*Loxodonta*) включает два современных вида: саванный и лесной слон.
- Азиатские слоны (*Elephas*) включает один современный вид: индийский слон.



К некоторым вымершим представителям отряда хоботных относятся:

- Семейство меритериевых (Moeritheridae) - животные, которые характеризовались небольшим ростом в холке (около 70 см) и весом приблизительно 235 кг.
- Семейство дейнотеридов (Deinotheriidae) - крупнейшие представители отряда, вес которых превышал 10 тонн.
- Семейство гомфотериевые (Gomphotheriidae) - большинство видов имели слоновобразные хоботы, однако от слонов они отличались строением зубов и количеством бивней (у некоторых было 4 бивня).
- Семейство мастодонты (Mammutidae) - включало 3 рода. Некоторые члены семейства имели высоту в холке около 3 м.
- Семейство слоновых (Elephantidae) - включает в себя мамонтов, слонов и стегодон.

# Семейство Гомфотерии



# Семейство Мастодонты



# Семейство Слоновые



Мамонт

# Распределение и среда обитания

Африканские слоны встречаются в Африке к югу от Сахары. Азиатские слоны распространены в Индии, Непале и Юго-Восточной Азии. Слоны способны выжить в самых разных местах из-за огромного разнообразия источников пищи. Хотя луга - это одни из их основных мест обитания, хоботные также встречаются в саваннах, пустынях, лесных районах, вблизи болот, а также в экотонах, которые представляют собой переходные зоны между биомами.

# Описание



Современные слоны имеют длинный, мускулистый хобот, который функционирует почти как пятая конечность. У самцов азиатских слонов, а также самок и самцов африканских слонов есть пара огромных клыков (бивней), которые представляют собой растущие резцы верхней челюсти. Их зубы уникально приспособлены к грубой пище.

Череп современных слонов короткий и высокий. Скелет этих млекопитающих приспособлен для прикрепления огромных мышц, необходимых животному, для питания, самозащиты и выкорчевывания деревьев. Кости конечностей крепкие, а пальцы ноги раздвигаются и поддерживаются подушечкой плотной соединительной ткани. Отличительной особенностью этих животных являются их огромные уши, с помощью которых они регулируют температуру тела и отлично улавливают звуки на дальнем расстоянии. Слоны живут долгую жизнь (60-70 лет).



# СЛОН (отряд Хоботные)

$$\begin{array}{cccc} 1 & 0 & 3 & 3 \\ I - C - P - M - \\ 0 & 0 & 3 & 3 \end{array}$$

ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



Череп слона

# Рацион



Слонам требуется огромное количество пищи, более 150 кг на одну особь в день. Рацион этих животных состоит из травы, листьев, коры деревьев, веток, корнеплодов, фруктов и др. Слонам ежедневно требуются от 68,4 до 98,8 л воды, но они могут потреблять до 152 л.

# Размножение

Половое созревание у самцов наступает в возрасте около 14 лет, однако с самками чаще всего размножаются самцы достигшие 40-50 лет. Самки, как правило, убегают от самцов, и эта игра в кошки-мышки может продолжаться очень долго, прежде чем произойдет фактическое спаривание. У слонов продолжительный период гестации, который составляет около 22 месяцев. Детеныши могут весить до 120 кг при рождении.



После рождения слоненок получает заботу и защиту от собственной матери, а также от других самок стада. Совместное воспитание потомства позволяет новоиспеченным матерям хорошо питаться и вырабатывать питательное молоко для своих детенышей. Маленькие слоны могут выпивать до 40 литров материнского молока каждый день.