

СЕВЕРНЫЙ КАЛАН

Выполнила : Смирнова Елизавета

4КД1

Яркими представителями фауны тихоокеанского побережья являются хищные млекопитающие каланы, называемые также морскими выдрами или морскими бобрами



Среда обитания

- Каланы обитают на северных берегах Тихого океана в России, Японии, США и Канаде. В XVIII—XIX веках каланы из-за своего ценного меха подверглись хищническому истреблению, в результате чего вид оказался на грани исчезновения. В XX веке каланы были занесены в Красную книгу СССР, а также в охранные документы других стран. По состоянию на 2009 год охота на каланов практически запрещена во всех регионах мира. На каланов разрешено охотиться только коренному населению Аляски — алеутам, причем исключительно для поддержания народных промыслов и пищевого рациона, исторически сложившихся в данном регионе.

Описание вида



- Облик калана свидетельствует о приспособленности этого зверя к жизни в воде. Туловище у него вытянутое и очень гибкое, голова сравнительно небольшая, уши маленькие, утопающие в шерсти, зато вибриссы («усы») длинные и жесткие. Слух и зрение развиты у этих животных не очень хорошо, а вот обоняние и осязание отличные. Глаза каланов устроены таким образом, что они лучше видят предметы под собой, а не вокруг. Зато даже при полной потере зрения калан может успешно охотиться, ориентируясь по запаху и тактильным ощущениям.
- Передние лапы каланов вооружены маленькими, но цепкими пальцами, а задние имеют плавательные перепонки. Хвост средней длины. Почки этих животных способны выводить большое количество солей, поэтому они могут пить даже морскую воду. Значительный размер имеют и легкие. Воздух, содержащийся в них, придает каланам плавучесть, поэтому они не тонут, даже пребывая на воде в полной неподвижности. А вот подкожного жира у них нет совсем, защиту от холода обеспечивает только шерсть

Описание вида



- мех калана по своим свойствам очень похож на мех выдр. Он короткий, очень густой и теплый. Благодаря высокой плотности ворса мех практически не пропускает воду к коже, хотя снаружи намокает. Теплоизолирующие свойства меха усиливает жировая смазка. Кожа каланов имеет еще одно необычное свойство. Размер шкурки значительно превышает размер тела животного, поэтому на коже калана образуются многочисленные складки. Под мышками передних лап складки формируют самые настоящие карманы, в которые зверьки прячут добычу. У каланов отсутствует половой диморфизм, самцы и самки выглядят одинаково, самцы лишь немного крупнее. Окраска у этих животных бурая, на голове мех светлее и нередко выглядит почти седым. Размер калана весьма внушительный: в длину он достигает 1,3-1,4 м (хвост 30-36 см), а весит 20-45 кг.
- Передние и задние лапки отличаются по строению: задние лапки похожи на мохнатые ласты, а передние отдаленно напоминают собачьи, только пальцы не разделены, а как будто приклеены друг к другу. Еще один важный элемент в облике калана это хвост, благодаря которому животное передвигается в воде, и управляет направлением движения во время плавания. Хвост небольших размеров, однако, весьма толстый и сильный

Типичный распорядок дня калана

- Подъём с рассветом и немедленный комплекс ныряний для добывания пищи с перерывами на её поедание и на причёсывание меха. Этот период продолжается до 11—12 часов дня.
- Первый дневной сон, длящийся 30—45 минут.
- Очередной активный период, который состоит из ныряний за пищей и причёсываний. Кроме того, именно в это время каланы чаще заняты игрой друг с другом. Этот период продолжается до 15—16 часов дня.
- Второй дневной сон, обычно продолжающийся более часа.
- Последний дневной период активности, по своему характеру совпадающий с предыдущим: кормёжка, причёсывания, игры.
- С закатом солнца — глубокий сон до утра.

Интересные факты о калане



- Основная пища калана: морские ежи. Бесконтрольное размножение ежей приводит к уничтожению морских водорослей, что, в свою очередь, влечет необратимые изменения в морской экосистеме. Поедая морских ежей, каланы поддерживают стабильность в море.
- Обычно каланы ныряют за добычей на мелководье и собирают еду со дна в своеобразные карманы, образованные складками шкуры. Что интересно, животные больше предпочитают пользоваться правой лапой, а потому свои находки чаще складывают в карман под левой. Подобрав таким образом несколько морских ежей или моллюсков, каланы располагаются на спине на поверхности воды и методично достают по одному добытому экземпляру из кармана, раскрывают или разгрызают его, а затем поедают. Время от времени при этом калан переворачивается в воде на 360°, чтобы очистить брюхо от объедков, причём карман от этой операции не опустошается.

Дела семейные



- Добыча пищи или брачные ритуалы не требуют коллективных действий, поэтому взрослых зверей часто можно встретить поодиночке. Также они могут формировать разные по составу группы. Самые прочные социальные связи в парах мать – детеныш.
- Определенного сезона размножения у морских выдр нет. Самцы могут проводить несколько дней с самкой, находящейся в охоте, но никогда не задерживаются с ней надолго. В любое другое время самцы не слишком жалуют самок и могут даже отбирать у них добычу.
- У морских выдр имеется одна интересная особенность, которая нечасто встречается у зверей: задержка эмбрионального развития. Пауза между оплодотворением и началом эмбрионального развития может длиться 2-3 месяца, так, чтобы роды происходили в оптимальное для этого время. Сама беременность длится от 6 до 8 месяцев.
- Обычно рождается 1 детеныш, лишь в редких случаях на свет появляется двойня, тогда один из них, как правило, погибает. Самки могут сильно привязываться к своим малышам. Случается, что и по прошествии полугода, когда детеныш достигает размеров взрослой особи, мамаша не перестает вычесывать его, держа у себя на груди.

Спасите Калана

- С 2004 года на островах Северных Курил наблюдается неуклонное снижение численности каланов. В 2003 году их насчитывалось около 15 000 особей, в 2008/2009 — чуть больше 5 000, в 2017 году было зафиксировано рекордное снижение популяции — численность каланов сократилась на 80% и составила менее 1500 особей...
- Каждый путешественник, отправляющийся на Курильские острова, мечтает увидеть жизнерадостных каланов, которые словно «улыбаются» всем вокруг. Но если не остановить очевидную тенденцию сокращения популяции, то невероятно красивые морские выдры могут полностью исчезнуть с этой территории!

Спасибо за внимание!

