



Основа питания калана — морской ёж

наковальню. Использование орудий у неprimатов встречается крайне редко.

Каланы — хищники высокого порядка. Они являются ключевым видом в прибрежных сообществах северной Пацифики. Каланы выедают в большом количестве морских ежей, которые в свою очередь питаются бурными водорослями (например, ламинарией). Снижение численности каланов ведет к росту популяции ежей, что приводит к уничтожению всей прибрежной системы «ламинариевых лесов».

Детеныши каланов предпочитают кормиться теми же видами беспозвоночных, что и их матери. Пищевые привычки наследуются новыми поколениями независимо от генетических признаков. Каланы могут отбирать добытую пищу у сородичей. Обычно этим промышляют территориальные самцы по отношению к самкам.

СОХРАНЕНИЕ КАЛАНОВ

Ученые выделяют три подвида калана. Южный калан обитает у берегов Калифорнии, популяция насчитывает 2 500—3 000 особей. Ареал северного калана занимает большую часть североамериканского побережья: от Калифорнии до Алеутских островов. Наиболее многочисленны каланы на Аляске и Алеутских островах, где их насчитывают до 70 000 особей. В водах России обитает калан третьего подвида — азиатский. По разным оценкам на водных пространствах Курильских, Командорских островов, Восточной Камчатки обитает от 25 до 30 тысяч особей.

Промысел калана — самый существенный фактор снижения численности этих животных. После запрета охоты, популяции каланов начали медленно расти. Тем не менее, опасность исчезновения продолжает нависать над видом. Калан включен международным союзом охраны природы

Продолжительность жизни каланов в природе: 10—15 лет для самцов, 15—20 лет для самок. В неволе каланы могут жить дольше. Одна самка из аквариума города Сиэтл умерла в возрасте 28 лет.

в раздел «вымирающие виды» (IUCN, endangered). Деградикация местообитаний — одна из самых актуальных угроз для вида. Заповедные и другие охраняемые морские местообитания играют ключевую роль в сохранении каланов. На Камчатке — это акватории

Южно-Камчатского заказника и Кроноцкого заповедника. Охраняемые воды по большей части представляют собой трехмильную (5,6 км) прибрежную зону, которая достигает площади 928 квадратных километров в заказнике и 135 квадратных километров — в заповеднике. Такие прибрежные воды являются ключевым местообитанием калана. Охраняемые акватории включают заливы, бухты и острова, изобилующие морскими животными. Ограничения хозяйственной деятельности и беспокойства, связанного с движением судов, позволяют сохранять есте-



Распространение подвидов калана

ственное разнообразие морских сообществ. Каланы могут спокойно заниматься своими жизненными задачами: искать пищу и заботиться о детенышах.

Каланы не мигрируют на большие расстояния. Территориальные самцы могут в течение летнего сезона переместиться на 40—60 миль, однако большинство животных остается в пределах небольшого индивидуального участка.

Часто каланы «погружены в себя»: спят или чистятся, не замечая приближения лодки. При встрече со зверем не пугайте его, наблюдайте, как он вскрывает ежа или

умывается. Если вы оказались слишком близко, калан, заметив вас, тут же нырнет, бросив все свои дела. А самка с детенышем начнет активно отплывать, растратив много полезной энергии на стресс. Но если вы будете достаточно деликатны, каланы сами могут заинтересоваться вами.

И никогда не оставляйте рыболовных сетей в море и на берегу. В них гибнут десятки каланов и других морских обитателей.

М. Нагайлик, Т. Ивкович, морские биологи



Публикация осуществлена при финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»
Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, 48
Тел./факс: 8 (415 31) 7-16-52, (415 31) 7-39-05
zapoved@mail.kamchatka.ru
www.kronoki.ru



КАЛАН — МОРСКАЯ ВЫДРА



Фото: О. Филатова



Фото: А. Перевозов

ПЕРВЫЕ ВСТРЕЧИ С КАЛАНАМИ

Одно из первых серьезных описаний калана содержится в «Морских зверях» (De Bestiis Marinis) Георга Стеллера. Молодой натуралист из Второй Камчатской экспедиции Витуса Беринга во время суровой зимовки на Командорских островах наблюдал за природой этого отдаленного тихоокеанского уголка.

Калан выглядит как выдра-переросток: компактная круглая голова, удлинненное тело с короткими лапами и толстый хвост. Взрослые самцы могут достигать 1,5 м в длину и массы 50 кг. Самки обычно на треть меньше. Окрас каланов варьируется от почти черного и бурого до светло-коричневого цветов. К старости мех приобретает благородные светло-серебристые тона. Каланы — обитатели мелководного побережья с глубинами, не превышающими 100 м. Коренные жители веками добывали каланов ради мяса и невероятно густого меха. Выжившие участники беринговской экспедиции также могут благодарить калана за успешную зимовку, однако для калана последствия оказались катастрофическими. Русские и американские промысловики с тех пор стали нещадно выбивать каланов, поставляя ценнейший мех на европейский рынок.

ЗАЧЕМ КАЛАНУ ТЕПЛЫЙ МЕХ

Чем же так хороша каланья шкура? Калан выглядит как типичный наземный зверь, но проводит значительную часть жизни в воде. Теплопроводность воды в разы выше, чем воздуха, а это значит, что сохранение тепла для водных млекопитающих особенно актуально. Природа наградила калана самым густым в мире мехом: плотность

Ноздри и уши каланов способны закрываться, а кости имеют повышенную плотность ткани — остеосклероз, что делает их тяжелее и помогает эффективнее погружаться.

шерстинок — до 150 000 на квадратный сантиметр. Длинные (20—40 мм) остевые волосы образуют механический каркас защитного слоя, а между короткими (5—30 мм) пуховыми волосками сохраняется воздух, задерживающий отдачу тепла во внешнюю среду. Теплая шуба требует постоянного ухода. Лежа в волнах на спине, взрослые звери расчесывают себя от носа до хвоста передними лапами. Каланы тратят на чистку свыше 10 % времени. Как мы перед сном взбиваем подушку, каланы перетирают шкуру, обновляя изолирующую воздушную прослойку. Мамаши постоянно вычесывают своих детей, держа их на груди, самцы нежно оглаживают самок в период ухаживания. Такое трепетное отношение к меховому покрову накладывает определенный отпечаток на социальные отношения: каланы чрезвычайно редко дерутся, ведь даже небольшая рана может нарушить целостность теплоизолирующего слоя и привести к переохлаждению. Выяснение отношений между территориальными самцами ограничивается демонстративными позами и угрозами. А если каланы и кусают, то за нос, и, в основном, в процессе брачных игр.

БРАЧНЫЕ ИГРЫ И ЗАБОТА О ПОТОМСТВЕ

Самцы могут проводить несколько дней с самкой, находящейся в охоте, но никогда не задерживаются с ней надолго. В любое другое время самцы не жалуют самок и могут даже отбирать у них добычу. Самки в свою очередь могут сильно привязываться к своим

шерстинок — до 150 000 на квадратный сантиметр. Длинные (20—40 мм) остевые волосы образуют механический каркас защитного слоя, а между короткими (5—30 мм) пуховыми волосками сохраняется воздух,



Мать с детенышем

Фото: Ю. Артюхин

Каланы довольно разговорчивы. Они фырчат, мяукают и скулят во время конфликтов и при стрессе. Для близких социальных взаимодействий они используют воркование и два типа свистов.

детенышами. Случается, и по прошествии полугода, когда малыш достигает размеров взрослой особи, мамаша не перестает вычесывать его, держа у себя на груди. В тех редких случаях (один—два из ста), когда у самки появляется на свет двойня, один из детенышей, как правило, погибает. Брачный период у каланов не выражен, однако имеется одна любопытная 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.

ЖИЗНЬ В СООБЩЕСТВЕ

Структура каланьего общества чрезвычайно изменчива. Добыча пищи или брачные ритуалы не требуют коллективных действий, и взрослые звери часто встречаются поодиночке. Каланы могут формировать разные по составу группы. Самые прочные социальные связи в парах мать — детеныш. Существуют также группы самцов — подростков и группы взрослых самцов. Однако неравномерность распределения и недостаток кормных мест ведет к формированию каланьих агрегаций. Зачастую, во время отдыха, десятки лежащих вместе каланов формируют настоящий живой плот (raft) — так легче заметить хищника и противостоять волнам. Самые большие сборища могут насчитывать до 2000 особей. Как ни странно, в такие обособленные группы легко принимают чужаков, что вообще-то не очень характерно для млекопитающих. Приближаясь к скоплению сородичей («плоту»), калан водит головой из стороны в сторону. Это не только своеобразное приветствие, но и способ получить больше информации благодаря обнюхиванию других особей. Иногда каланы заворачиваются в длинные слоевища водорослей, чтобы закрепиться на месте отдыха.

ОХОТНИЧЬИ ТАЛАНТЫ КАЛАНОВ

На кормежку каланы тратят от четверти до половины времени. Большую часть необходимой влаги каланы употребляют вместе с пищей, хотя, в отличие от других морских млекопитающих, способны пить морскую воду. Главный объект питания каланов — донные беспозвоночные: морские ежи, крабы, осьминоги. При случае не брезгуют и рыбой, но она не является основой рациона.



Обед на суше

Фото: А. Перевозов

Каланы употребляют более 150 видов животных, но основных в рационе всего 10—20. Добычу каланы ищут на дне, хватая ее передними лапами. Часто в поисках норных моллюсков каланы разрывают грунт на глубину до 1 м. Движения задних лап помогают зверю оставаться у дна. Погружение длится несколько минут. Самое длительное зарегистрированное погружение калана продолжалось 4 минуты 20 секунд, а максимальная глубина погружения — 91 м. Набрав себе пищи (часто они засовывают ежа или хитона в складку кожи под мышкой), калан всплывает, ложится на спину и начинает трапезу. Мощные коренные зубы — уплощенные и помогают крошить твердые панцири морских жителей. Наиболее сообразительные звери создали свою уникальную пищевую культуру — использование камней для вскрытия панциря. Калан находит плоский камень, укладывает его на грудь и использует как