

Камчатский край

Не кормите диких животных

Методическое пособие
для взрослых и детей



Экология Камчатки

2021

Предисловие

Путешествуя по территории Камчатки или просто совершая загородные прогулки, мы неизбежно сталкиваемся с различными дикими животными – медведями, лисами или сусликами. Многие из нас, из самых лучших побуждений, нередко пытаются угостить их чем-нибудь – ведь они такие милые, почему же, казалось бы, не сделать доброе дело? Однако такими поступками мы оказываем и себе, и этим животным «медвежью» услугу, подвергая, с одной стороны, опасности свою жизнь, а, с другой стороны, приучая диких животных к нехарактерному для них образу жизни - нахлебничеству.

В представленных вашему вниманию материалах на примере таких хорошо известных всем жителям Камчатки представителей животного мира как сивуч, бурый медведь, лисица и суслик (более известный как евражка) специалисты попытались наглядно показать, почему же не следует подкармливать диких животных, чем это грозит им, да и самим людям. Изложенные в краткой форме наиболее характерные черты образа жизни и особенности поведения каждого из четырёх рассматриваемых представителей животного мира показывают, что происходит, когда дикое животное привыкает не охотиться самостоятельно, а жить за счёт человека. Ежегодно мы узнаём об отстреле медведей, оказавшихся в черте Петропавловска-Камчатского и других населённых пунктов. А ведь привлекаем их сюда, чаще всего, мы сами своей неразумной хозяйственной деятельностью, создавая свалки пищевых отходов, являющихся доступным кормом для всех диких зверей, которым не нужно тратить силы на поиски добычи. Просто приходи и ешь. Залёжки занесённого в Красную книгу РФ и Камчатского края сивуча на территории краевого центра стали уже одним из брендов Камчатки. Недаром в последние годы многие гости нашего полуострова хотят непременно их посмотреть. Так давайте же не беспокоить этих морских животных, поскольку они могут сменить место своего отдыха и лишит все нас возможности любоваться их величием и грациозным перемещением в воде. И, безусловно, как бы этого не хотелось, не нужно пытаться подкармливать сивучей. Ведь летом они покинут Авачинскую губу и уйдут в другие районы тихоокеанских вод, где им самим придётся добывать себе пищу.

А.М. Токранов, д.б.н., главный научный сотрудник
Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН

В настоящем сборнике представлены статьи ученых, которые хотят донести до взрослых и детей простые истины:

- ✓ дикая природа должна оставаться дикой
- ✓ у природы свои мудрые законы
- ✓ никогда не кормите диких животных – это им вредно и не нужно

Это пособие создано по инициативе просветительского проекта «Экология Камчатки» и распространяется на некоммерческой основе, но ссылки на авторов статей и проект обязательны при использовании материалов. А мы призываем – используйте! Делитесь прогрессивными знаниями со всеми знакомыми, экологическая информация в наше время должна быть общедоступна. Мир меняется очень быстро, и от каждого человека, его правильной позиции и широкого кругозора зависит сохранение дикой природы для будущих поколений.

Почему нельзя кормить сивучей

Северный морской лев, морской лев Стеллера, сивуч (лат. *Eumetopias jubatus*) – самый крупный представитель семейства ушастых тюленей (лат. *Otariidae*). Взрослый самец может достигать в длину более трех метров и весить до тонны. Как и для других ушастых тюленей, для сивучей характерен половой диморфизм: самки редко бывают более 2,5 м в длину и весят около 320 кг, самцы достигают тонны. Взрослые морские львы окрашены в рыжевато-бурый цвет, встречается и совсем светлые, песочно-желтые особи. Новорожденные сивучата имеют более темно-бурюю, каштановую окраску. Продолжительность жизни около 20-25 лет.



Сивуч широко распространен в водах северной части Тихого океана, в Беринговом, Охотском, а также северной части Японского моря. Ареал сивуча включает Командорские и Алеутские острова, Сахалин, Аляску и побережье Северной Америки. Лежбища часто расположены на труднодоступных островах – Курильских, Ямских, Ионы.

Сивуч включен в Красные книги России и Международного союза охраны природы. Численность сивуча начала резко снижаться в конце 1970-х годов, и в некоторых частях ареала по-прежнему неуклонно сокращается, по не до конца установленным причинам.

Питаются морские львы довольно разнообразно. В первую очередь в их рацион входят различные виды рыб, такие, как навага, камбалы, лососи, мойва, минтай, палтус, сельдь, терпуг, морской окунь. Также сивучи могут есть и головоногих моллюсков: кальмаров, осьминогов, каракатиц. Не брезгают и двустворчатыми моллюсками, креветками, крабами. Рацион сивуча может значительно изменяться в зависимости от конкретного места и времени года.

Годовой цикл сивучей отчетливо разделяется на два периода: номадный (кочевой) и репродуктивный. Во время номадного периода, в осенне-зимнее время, сивучи совершают миграции вдоль побережья и между островами в поисках массовых скоплений пищевых объектов. Найдя их, сивучи кормятся в этих районах, выходя для отдыха на ближайшие от места кормления лежбища. В этот период некоторые животные уходят от родных лежбищ на тысячи километров, возвращаясь к началу сезона размножения назад.

Репродуктивный период начинается ранней весной. Места размножения приурочены к выступающим в море скалистым мысам, камням или галечным пляжам, отдельным островкам и скалам в прибрежной зоне материкового побережья, как с отлогими, так и с круто обрывающимися склонами. Первыми на берегу появляются взрослые самцы-секачи, способные занять территорию на участке лежбища и охранять ее. В это время поведение сивучей агрессивно, между ними происходят регулярные стычки. Территориальные самцы будут оставаться на берегу за счет своих жировых запасов, не уходя в воду кормиться. Толстая шея, похожая на гриву, придающая им сходство с величественными львами, позволяет им долго обходиться без еды и не получать существенных повреждений в драках.

Позднее, в середине мая – начале июня, прибывают самки, составляя гаремы на участках территориальных самцов. Гаремная структура у морских львов не жесткая, и, в отличие от морских котиков, самки сивучей могут перемещаться между гаремами. Гаремы не многочисленные, на одном участке редко бывает больше 10-15 самок. Самка рождает одного детеныша (щенка) и вскоре после этого спаривается. Самки также могут выйти на берег с детенышем прошлого года

(годовиком), и продолжать кормить его, не рожая нового щенка. Связь с детенышем может продолжаться и два, и три года, хоть и значительно реже. Совсем редко бывают случаи, когда самка кормит одновременно и щенка этого года, и его годовалого старшего брата или сестру

Какое-то время после родов (5-10 дней) самка остается на берегу с детенышем (постнатальный период), затем начинает совершать регулярные кормовые походы в воду. Длительность кормовых походов и время, проведенное на берегу, различается от лежбища к лежбищу, и зависит от экологических условий и физического состояния самки. Чем дольше постнатальный период и короче кормовые походы, тем лучше для выживания щенка.

К августу территориальная структура лежбища распадается. Самки уходят с лежбища вместе с детенышами, сохраняя связь с ними минимум до следующей весны. Это очень важно для выживания щенков в осенне-зимнее время.

Одновременно с территориальными участками на окраинах лежбища образуются и холостяковые залежки, на которые выходят молодые животные и секачи, не сумевшие занять место на репродуктивной части лежбища.

Сезонные лежбища сивучей могут находиться и в черте города. Например, в Петропавловске-Камчатском (Камчатка) есть три городских лежбища. Все острее с каждым годом встает проблема подкармливания сивучей рыбой местными жителями. Взрослые и дети приходят посмотреть на этих замечательных животных и зачастую игнорируют таблички «Кормить сивучей запрещено»! «Что же в этом может быть плохого?» - такая реакция зачастую следует на сделанное замечание. Ведь в результате все довольны, и сивуч сыт, и для людей развлечение. Но причины, почему кормить сивучей категорически нельзя, очень существенны! Чтобы их понимать, нужно знать биологию этих животных и их годовой цикл жизни. Ведь сивучи в Петропавловске только зимуют, в дальнейшем они должны отправиться на природные лежбища, где происходит размножение. Дикое животное становится зависимым и начинает попрошайничать рыбу у людей, что, безусловно, негативно сказывается на их навыках выживания в природе. При этом животные могут представлять опасность для людей. А люди – опасность для животных, так как через контакт с человеком или домашними животными в дику популяцию сивучей могут попасть опасные бактерии и вирусы и вызвать массовую гибель животных. Такие случаи не редкость в мире. Таким образом,

бросая рыбу сивучу, вы не помогаете ему выживать, а совсем наоборот, оказываете медвежью услугу! А ведь это краснокнижный вид, и любые действия, негативно влияющие на его здоровье, запрещены. И могут окончиться крупным штрафом. Кроме того, что человек является переносчиком многих заболеваний, от которых сивуч не защищен, в том числе смертельных, например, чумки, некоторые граждане бросают рыбу, даже не доставая из ее целлофановой обертки! Пленка попадает в желудок сивуча и может вызвать негативные последствия для здоровья животного. Бывали случаи, когда сивуч хватал человека за руку и наносил сильные травмы. В итоге человек оказывался в больнице.

Бывает, что туристы добираются и до более отдаленных лежбищ, закрытых для посещения. Сивучей, не привыкших к человеку, может сильно испугать такое вторжение, они сойдут в воду, будут испытывать стресс. А ведь спокойный отдых на берегу, после длительных морских переходов – важная составляющая их жизни. Особенно, если это самки с детенышами и молодые животные.

Наличие городских лежбищ уже само по себе редкое явление, уникальная возможность увидеть и сфотографировать диких животных, понаблюдать за их поведением. Мы должны относиться к такой возможности бережно, с почтением, делая это осторожно и с расстояния, не причиняя животным вреда. Иначе со временем сивучи могут уйти из города, а городские лежбища исчезнуть.

Авторы:

Ласкина Наталья Борисовна

Биолог, сотрудник Зоологического музея МГУ, выпускница кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Занимается изучением ушастых тюленей, сивучей и морских котиков, в водах Дальнего Востока России, уже более 7 лет постоянный участник экспедиций на Камчатке и Командорских островах.

Бурканов Владимир Николаевич

Кандидат биологических наук, председатель Совета по морским млекопитающим. Ведущий научный сотрудник Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН (Петропавловск-Камчатский, Российская Федерация).

Эксперт группы по ластоногим Комиссии по выживанию видов МСОП.

Почему нельзя кормить евражек (берингийских сусликов)

Американский (берингийский) суслик *Spermophilis parryi stejnegeri* (J. Allen, 1903) на Камчатке во многих местах уже настолько социализировался и вошел в туристическую «культуру», что тот же, к примеру, Авачинский перевал без него уже и представить невозможно.

Берингийский суслик - грызун семейства беличьих, принадлежащий к роду сусликов, встречающийся на степных, луговых и тундровых территориях Северного полушария, близких к полярному кругу. Являясь одними из самых крупных представителей своего рода, особи евражки увеличиваются в размерах по мере расселения — чем севернее ареал обитания, тем крупнее будут встречающиеся суслики.



Овражками или евражками, судя по всему, их назвали за любовь прятаться в низинах и оврагах, а также рыть там норы. Впрочем, сами жители Камчатки, так

их называющие, точных данных о происхождении такого названия этих зверьков, не дают — они утеряны в веках. Это довольно крупные пушистые зверьки с любопытной мордочкой, что свойственно всем разновидностям сусликов, которые любят осматривать окрестности, вытянувшись во весь рост над высокой травой.

Они крайне дружелюбны по отношению к человеку и охотно едят с рук. Это является одним из распространенных способов определить примерный возраст животного - более взрослые особи набивают щеки и убегают делать запасы, а молодняк поедает все на месте.

Берингийские суслики не находятся ни в одном из природоохранных списков и не принадлежат к числу редких. Напротив, популяция вида растет и расширяет ареал обитания, без опаски расселяясь вблизи дорог и человеческих жилищ. Кроме этого, арктические суслики являются неотъемлемой и крайне важной частью экосистем в местах своего обитания, принимая активное участие в распространении семян растений и обновлении почвы в процессе рытья нор. Любопытство этих пушистых зверей, как правило, приводит к желанию их покормить, что заканчивается полной потерей страха перед источником питания и организованного появления всей локальной популяции евражек в пределах досягаемости еды.

Суслики, живущие в районах массовых посещений туристов (самый характерный пример – территория Авачинского перевала), уже привыкли лакомиться продуктами, которые приносят «сердобольные» и не очень умные люди. Само по себе подкармливание диких животных – явление, нарушающее пищевой баланс в отдельно взятых экосистемах.

Необходимо понимать, прежде всего, что кишечник зверька физиологически не приспособлен для переваривания многого из того, чем его пытаются из лучших побуждений подкормить, например, хлебом, колбасой или попкорном. Да, желание пообщаться с «няшным» пушистиком перерастает в своего рода «заботу». НО! Мы просто не видим, что происходит с сусликами после того, как их накормили. Поскольку суслики быстро размножаются, создается обманчивое впечатление, что их всегда много, и что состав популяции не изменяется. Но всё

же те, кто пострадал от неправильной кормежки безусловно погибают. Воспаление желудочно-кишечного тракта у них происходит очень быстро. При закупорке кишечника уровень интоксикации организма поднимается до критического, и спустя в среднем сутки животное погибает. Мы этого не видим, потому что погибают животные, в основном, в норах.

В принципе, подкорм диких животных – не редкость. Зимой мы кормим птиц, некоторые охотники подкармливают в лесу лосей. Неистребимое желание прикормить братьев меньших, однако, имеет и свою оборотную сторону – дикие животные синантропизируются и частично утрачивают навыки самостоятельной добычи пищи в естественной среде. Процесс приспособления к обитанию возле человека, начавшийся еще в каменном веке и продолжающийся с возрастающей интенсивностью, объясняется усилением влияния деятельности человека на окружающую природу, вследствие чего на земном шаре практически не осталось мест, так или иначе не затронутых хозяйственной деятельностью человека.

Синантропия - это общебиологический феномен, вызванный антропогенным изменением природных ландшафтов, появлением новых, совершенно своеобразных экологических ниш, которые и осваиваются животными. Наиболее существенным критерием синантропии является включенность того или иного вида животных в антропоценоз, считая последний системой связи между человеком и синантропными (а также и домашними) животными. В данном случае мы говорим о географически ограниченной синантропии. После объявления в 2020 г. Авачинского перевала зоной свободного посещения, об эталонности (в заповедном смысле) придется, к сожалению, забыть. О синантропной популяции сусликов Авачинского перевала впервые заговорили в 2017 г.

Синантропная популяция авачинских сусликов уже частично потеряла связь с реальной средой. Лозунг «Едем на Авачинский перевал кормить евражек!» широко пропагандируется среди жителей и гостей полуострова. Но раз уж хочется одомашнить дикую природу, то необходимо помнить, что в природе они употребляют, в основном, различные части растений, а при необходимости могут питаться животной пищей, например, яйцами птиц, мелкими насекомыми, гусеницами и т.п. Изменения в рационе также касаются сезона — в активный,

летний сезон, евражки питаются зеленой растительностью на поверхности и насекомыми, но ближе к зимнему сезону, перед впадением в спячку, они переходят на корни и ягоды, расположенные близко к земле. В такое время они чаще всего поедают бруснику и голубику, а также грибы и зеленый кустарник. Поэтому **КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕЛЬЗЯ** кормить сусликов колбасой, сыром, мучными изделиями, сладостями, попкорном. Особое слово необходимо сказать о шоколаде: теобромин, содержащийся в этом продукте, является сильным токсином, действующим на сердце. К примеру, одна небольшая плитка шоколада способна убить зверька. В небольших дозах шоколад вызывает у сусликов зависимость, сходную с кокаиновой зависимостью у человека.

Желающих провести фотосессию с берингийским сусликом необходимо предупредить, что суслики – далеко не безвредные животные. Они являются «хозяевами» и переносчиками гельминтов трех классов: цестоды, трематоды и нематоды. Трематоды могут провоцировать развитие холецистита, панкреатита, гепатита, поражение кишечника, неврологические нарушения. Зафиксированы случаи, когда трематоды сыграли роль стимуляторов роста злокачественной опухоли. Симптомы наличия трематод проявляются не сразу после заражения, а спустя 3-4 месяца, когда связать факторы, приведшие к инвазии, бывает сложно. Причиной может служить потребление плохо почищенной и прошедшей недостаточную тепловую обработку речной рыбы, крабов, раков, моллюсков, питье воды из водоемов. Во время развития и роста внутри организма человека трематоды наносят большой урон здоровью. Они поражают органы и ткани, приводят к закупорке сосудов, непроходимости желчных протоков, нарушению функций печени и желчного пузыря. Из-за токсических веществ (продуктов жизнедеятельности гельминтов) разрастаются эпителиальные ткани, происходит замещение живых функциональных клеток соединительной тканью. Гельминты могут стать причиной резкого нарушения зрения, сердечной недостаточности.

Если Вас укусил суслик, необходимо показаться врачу и поставить уколы против столбняка и против бешенства. В защиту зверьков скажем, что в целом суслики – животные скорее любопытные, нежели агрессивные. На укус их можно только спровоцировать – либо напугать (но в этом случае животное, скорее всего,

просто убежит), либо начать с ним жульничать – сначала дать кусочек еды, а потом забрать.

Для справки. Род сусликов насчитывает 38 видов. Самыми изученными видами сусликов считаются: европейский (западный, серый) суслик, американский (берингийский, американский длиннохвостый) суслик, большой (рыжеватый) суслик, малый суслик, горный (горный кавказский) суслик, краснощекий суслик, желтый суслик (суслик – песчаник), длиннохвостый суслик (суслик Эверсмана) и крапчатый суслик.

В 1946 году заключенные ГУЛАГа нашли в районе реки Эльги в Якутии мумии трех древних сусликов – их достали из вертикальных горных выработок (шурфов) с глубины 12,5 метров. Мумии сохранились исключительно хорошо – в их шерсти даже нашли вшей, а ведь обычно у ископаемых животных не остается даже волосяного покрова. В целом древний суслик оказался очень близок к современным сородичам – к уже упоминавшимся берингийским сусликам. Настолько близок, что выделять его в отдельный вид нет смысла, иными словами, мумии *U. glacialis* – это в действительности нынешние *U. parryii*. Тут стоит сказать, что значение берингийских сусликов для науки гораздо больше, чем может показаться – с их помощью изучают трансберингийские связи, то есть связи между Старым и Новым Светом, которые существовали тогда, когда на месте Берингового пролива еще был сухопутный мост. В конечном счете удалось выяснить, что берингийские суслики заселяли Евразию как минимум дважды: перед оледенением они успели заселить Азию из Америки, затем на азиатской территории они вымерли из-за похолодания, а с потеплением началась новая волна переселения сусликов с Аляски. Результаты исследований опубликованы в *Scientific Reports*.

Автор:

Ненашева Елена Михайловна,
главный специалист отдела мониторинга
КГБУ "Природный парк "Вулканы Камчатки"

Почему нельзя кормить и приручать лисиц

Лисица – дикое животное, относящееся к семейству псовых. Лисицы широко распространены в мире, благодаря их удивительному свойству универсальной адаптивности. То есть, умению приспосабливаться сравнительно легко и быстро к внезапно меняющимся условиям. Действительно, лисицы живут во всех ландшафтах и климатических зонах: от тундр и областей, граничащих с Арктикой, до степей, пустынь и горных ландшафтов. Такое широкое распространение вида и его способность выживать в разных условиях было бы невозможно, если бы не умение лисицы осваивать новые ресурсы и быть гибкой в принятии решений в любой новой ситуации, с которой прежде не сталкивались особи этого вида.



Надо отметить, что в Европе, где уничтожены как явление бродячие собаки и кошки – лисицы уверенно занимают их экологическую нишу и населяют города и зоны, заселенные человеком. Однако, следует помнить, что на территории современной Европы в течение 20-го века была проведена беспрецедентная

огромная и скрупулезная работа по избавлению всей этой территории от бешенства (очень опасной болезни, разрушающей клетки мозга и приводящей человека к мучительной смерти, в случае невозможности быстрой прививки). Тогда абсолютно все животные, населяющие территорию Европы, были привиты от бешенства, а природные очаги этой болезни были уничтожены без уничтожения вида, который является основным носителем этой болезни. Поэтому лисицы в городах Европы сейчас имеют право быть синантропными и жить с человеком, тогда как во всем остальном мире – они по умолчанию несут в себе опасность обладания этим смертельным вирусом. И следует помнить, что любой контакт с лисицей потенциально опасен для Вас.

Однако вернемся к вопросу, каким же образом, удается лисицам так ловко приспособиваться и так широко распространяться? В свое время я работала на Камчатке – в Кроноцком заповеднике и наблюдала развитие щенков в выводках лисиц в природе. Из того, что удавалось мне наблюдать, выходило, что в каждом выводке существуют щенки с разным характером и психотипом, они по-разному реагируют на внешние воздействия. Так, есть очень опасливые щенки, которые при любом намеке на опасность прячутся, они избегают контактов с малознакомыми объектами, пока родители не подтвердят безопасность этого объекта. Эти щенки самые аккуратные и осторожные. Собственно благодаря именно таким животным, когда они вырастают, популяция в целом существует и выживает в стабильных условиях. Однако есть ещё щенки рискованные и бесстрашные – эдакие амбассадоры новизны. Они смело идут навстречу опасности, всему новому, все проверяют, всем интересуются, иногда сверх меры. Такие животные первыми гибнут при встрече с неблагоприятными условиями и ситуациями, но именно такие и осваивают первыми недоступные другим ресурсы. Благодаря этому у них выше конкурентоспособность в изменившихся условиях – ведь они выживают, используя новые незнакомые ресурсы там, где другие опасаются их использовать и погибают. Также существуют переходные формы характеров. То есть, благодаря тому, что в популяции постоянно есть особи и того, и другого типа – популяция этого вида очень пластична. Когда условия стабильны – выживают одни, когда условия резко меняются – приоритеты получают другие. Это выработанный природой механизм. Каков его биологический смысл? Дело в том, что лисица – специализированный хищник, который охотится на мелких мышевидных грызунов. А для грызунов характерны резкие колебания

численности – от сильных всплесков до сильных депрессий. Так, численность лисицы в природе по умолчанию зависит от колебаний численности грызунов. То есть в периоды, когда грызунов мало – теоретически такой вид, как лисица будет стремиться к вымиранию, ведь им нечем питаться. Это серьезные условия выживания любого узкоспециализированного вида. Но благодаря умению легко осваивать новые ресурсы, лисицы способны относительно быстро переключаться с одного типа естественного корма на другой тип корма. Именно благодаря этому они выживают и приспосабливаются даже к условиям, когда их основного типа корма (грызуны) нет в необходимом количестве. Вместе с тем, в таком случае, казалось бы, лисиц может стать неконтролируемо много, раз они вырвались из тисков определённых сопряженной эволюцией вида и основного кормового объекта. Однако именно в этой связи существует бешенство (и иные болезни), основными носителями которых являются именно лисицы, – болезнь в популяции проявляется периодически всплесками, и контролирует численность лисицы в случае высокой плотности популяции. Так выглядят правила существования лисиц в природе, как вида. И всё это работает без перебоев, если не брать во внимание влияние человека на эти природные механизмы, и в частности влияние человека на лисиц.

И на этом необходимо остановиться подробнее. Рассмотрим, как выработанные природой разных видов животных поведенческие механизмы могут формировать очень нехорошие перспективы. Речь пойдет о частном случае взаимодействий человека и лисицы в современных условиях. Для человека и условий, в которых развивалась его история, характерен такой тип поведения, как желание «накормить того, кто нравится». Это один из ключевых проявлений ощущения симпатии, привязанности, заботы. Именно поэтому бабушки закармливают внуков бесполезными калорийными булочками. Это максимум проявления любви и хорошего отношения. Эта реакция обусловлена древней эмоцией, и люди действительно очень плохо с нею справляются. И очень мало кто из людей действительно понимает последствия. С этой проблемой, к примеру, постоянно сталкиваются сотрудники зоопарков – посетители действительно хотят накормить с рук и медведей, и тигров, и уток, и кенгуру. Никого из них не волнует, что медведь или кенгуру физически могут погибнуть из-за конфетки, потому что в природе нет конфет, и организмы животных не формировались так, чтобы питаться ими. Но реальное благополучие и медведей и кенгуру не волнует

посетителей в действительности. Они не осознают этого. Ради того, чтобы получить кратковременное эгоистичное удовольствие, реализуя древний и примитивный способ «проявления доброты» - они идут на многое. Часто такие же причины побуждают людей кормить животных в природе. Мало кто из них осознаёт и мгновенный и отсроченный вред, который при этом человек несет в популяции диких животных.

Так, в настоящее время, во время активной популяризации естественных ландшафтов и природных видов – в реальности часто сталкиваются два поведенческих механизма. Сформированные независимо, и теперь встретившись – они играют злую шутку. Речь идет о желании человека проявить доброту и ощутить себя хорошим, накормив симпатичную лисичку, и адаптивных механизмах, заложенных в лисичках – умение легко осваивать новые условия и новые ресурсы. Сейчас регулярно встречается ситуация, когда человек кормит лисиц – на стоянках туристических выездов, в заповедниках, на иных территориях ООПТ, посещая экотропы и природные парки. Согласитесь, так приятно ощутить себя на пять минут частью естественного дикого мира, увидеть, как свободный зверь доверился тебе и ест с твоих рук. Мало кто отдает себе отчет, вернувшись через день в город, каким образом он оказал влияние на жизнь накормленного зверя и какие природные процессы он затронул. Но действительно, всё в мире взаимосвязано. Туристов сотни, тысячи и десятки тысяч. Каждый из них накормил сотню, тысячу, десятки тысяч диких лисиц, формируя у них приоритет этого типа пицедобывательного поведения. Зверь и впредь будет искать пищу у человека, становясь всё менее зависимым от природных процессов. То есть приоритет в размножении будут получать те лисы, которые легко идут навстречу человеку, в надежде получить подачку. Такие звери перестают участвовать в регуляции естественных процессов (в частности регулировании численности грызунов). Детеныши этих зверей будут в большей степени обучаться эффективному выпрашиванию подачек у туристов, и в меньшей степени охотиться на грызунов. У таких животных возникает целая самостоятельная пищевая специализация. А представителей вида с нежелательным, неестественным, не природным поведением, становится больше необходимого. Это в свою очередь рано или поздно спровоцирует вспышки заболеваний, контролирующей численность лисиц, и в том числе заболеваний, опасных для человека. После вспышки заболевания (которое затронет и животных с диким поведением и прикормленных человеком,

так как болезнь не избирательна), остается небольшое количество животных. Если продолжать прикармливать и их, то рано или поздно дикая популяция становится все менее состоятельной. Кроме того, в случае, если заболевание (такое как бешенство) затронет кого-либо из туристов и повлечет смерть человека, то это вызывает обратную острую реакцию. Как только человек сталкивается со страхом, с проблемой исходящей от дикой природы – он в большинстве случаев переходит к вопросу её прямого уничтожения. Так, в результате воздействия на человечество эпидемии коронавируса COVID-19, в настоящее время очень пострадали дикие популяции летучих мышей вследствие прямого уничтожения колоний этих уникальных и чудесных млекопитающих. Так люди поступают, чтобы обезопасить себя, и опять же мало беспокоясь о том, как это скажется на природе.

Здесь изложены последствия обширного плана. Про такие последствия люди обычно думают, что это к ним не относится, так как у них совершенно частное взаимодействие всего с одной лисой. Однако, если рассматривать дальнейшую жизнь этой одной лисы, то и тут у неё мало радужных перспектив, на самом деле. Животное, прикармливаемое человеком, начинает воспринимать (зачастую необратимо) этого человека, как источник пищевого ресурса. Его тип поведения целиком меняется с дикого на «попрошайничество». Однако не все люди одинаково «добры». Надо помнить, что большую часть своей истории человек убивал животных, а не кормил; и являлся их естественным врагом. И до сих пор очень много людей, их гораздо больше, чем «кормящих», опасаются представителей дикой природы, испытывают негатив по отношению к ним и при возможности избавляются от них. И в реальности очень высока вероятность того, что животное, начав доверять человеку, прикармливавшему его, теряет свои естественные границы поведения и проявления опаски. Перестает отличать того, кто накормит, от того, кто убьёт. У такого зверя формируется генерализованная реакция на человека, как на универсальный источник пищи, и рано или поздно оно на самом деле погибает. Даже если такая лисица в порыве доверия не выйдет под выстрел охотника, она будет без страха взаимодействовать со всеми объектами, характеризующими присутствие человека, интересуясь вопросом поиска пищи, среди объектов, созданных человеком. Она будет выскакивать к машинам, и рано или поздно попадёт под колеса. Она будет поедать рыбу, в которой остались крючки и лески после рыбалки; она будет поедать малосъедобные объекты, которые пахнут мясом или рыбой, и погибнет от проблем с кишечником; она

будет запутываться в сетках, лесках, веревках и погибать от удушения и т.п. Такие звери привыкают жить на мусорках и у поселков, они перестают вызывать умиление и начинают вызывать неприязнь, как паразиты, они становятся переносчиками всех возможных заболеваний, периодически на них будут организовываться облавы и отстрелы, как на животных, относящихся к категории «нежелательных». И это единственное их будущее и их детей. Тогда как зверь в природе свободен от этого и живет, подчиняясь исключительно природным механизмам, сформированным издавна. А человек, проявляя заботу, должен быть более ответственным перед выбором между примитивным желанием удовлетворения собственного эго, на самом деле управляющего им, и осознанием последствий, которые он несет для такого беззащитного, в общем-то, и симпатичного существа, как лисица.

Автор:

Ячменникова Анна Андреевна

Старший научный сотрудник ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова, лаборатория поведения и поведенческой экологии млекопитающих, кандидат биологических наук.

Исследовала закономерности формирования поведения лисиц в Кроноцком заповеднике (п-ов Камчатка) в течение летних полевых сезонов 2013-2016 гг.

Почему нельзя кормить медведей

Медведь - крупный и сильный хищник с непредсказуемым поведением. А хищник - это биологический организм, осуществляющий поедание других организмов. Крупный, сильный, опасный, непредсказуемый, питается другими животными – именно эти черты медведя нужно помнить всегда, ведь человек – тоже животное, и может быть потенциальной жертвой медведя.



Бурый медведь рождается, взрослеет и растет в окружении сородичей, он с раннего детства впитывает правила свой дикой жизни, наблюдая за матерью-медведицей и сообществом, копируя модели поведения. Медведицы очень ревностно охраняют свое потомство. С раннего детства медведь понимает, что он – хозяин леса: он абсолютно всеяден и может есть что угодно и кого угодно, он силен, его боятся другие животные, и нет у него в дикой природе Камчатки естественных врагов, кроме сородичей-медведей и человека. Двухлетний медвежонок может весить 25-60 кг, как крупная собака, только в отличие от

собаки он наделен не только зубами, но и когтями длиной 4-5 см – на каждой лапе такая большая опасная «вилка» с пятью зубцами. Даже такой небольшой медведь уже может нанести серьезные ранения человеку - сбить с ног, прокусить или разорвать артерии, скальпировать. Рост двухлетки – до 70 см в холке и до 110-120 см, когда становится на задние лапы – сравните эти параметры с собственным весом, ростом. Кроме того, мы, люди, очень хрупкие в отличие от медведей – простое падение может серьезно повредить целостность организма, спровоцировать переломы и травмы.

На третьем году жизни происходит распад медвежьих семей, и медвежата-подростки весом до 110-120 кг начинают самостоятельную жизнь. В это время медведи взрослеют совсем как человеческие подростки, им свойственны перепады настроения, бесстрашие и безграничное любопытство. В этот период они особенно уязвимы – могут попадать в неприятности из-за собственного любопытства, могут легко идти на контакт с человеком, но и также легко, практически молниеносно могут менять поведение с дружелюбного на агрессивное.

Взрослый медведь – хищник весом 180-300 кг (отдельные особи до 450-600 кг), и когти у него длиной до 10 см. Рост взрослого животного, стоящего на четырех лапах – до 110-130 см в холке (это по грудь взрослому человеку), а когда он становится на задние лапы – до 240-260 см рост. Помните это – двухметровый тяжеловес с зубами, когтями и непредсказуемым характером, закаленным в природной школе выживания, где у медведя нет друзей – только потенциальная добыча, и где «медведь медведю – волк». Очеловечивать медведя нельзя – это не герой из детских сказок, мультфильмов и не антураж постановочных фотосессий, это опасный зверь. Вес одной только передней лапы медведя – около 4 кг, ударом такой лапы, оснащенной когтями, он убивает корову, которая весит 450-550 кг – что говорить о возможных последствиях для хрупких мягкотелых людей.

У бурого медведя есть несколько особенностей, из-за которых его кормление человеком создает особую угрозу, как людям, так и самим медведям – ведь в конечном итоге прикормленного, привыкшего к человеческим подачкам медведя отстреливают, как создающего угрозу жизни и здоровью людей. Первая особенность – медведь находится в постоянном поиске пищи. Не то чтобы он всегда голоден, нет, конечно, косолапым ведомо чувство насыщения. Но медведь

всегда не против перекусить, а вкупе с безграничным любопытством, отсутствием страха и неопытностью молодых животных, это заставляет его тяготеть ко всему, что пахнет съедобным. А для медведя съедобно практически всё – растения, животные, почвы, падаль. Кроме того, его привлекает всё остро и сильно пахнущее – бензин, навоз, бытовая химия. Эта особенность прочно связана с другой: медведи – территориальные животные, ведущие одиночный образ жизни, у каждого из них есть индивидуальный участок (собственно, его и ищут молодые медведи, когда начинают самостоятельную жизнь), на котором, как правило, есть все необходимые источники пищи – растительной и животной, ручей с рыбой и ягодник, например. И в течение жизни медведь перемещается по своему участку, курсирует в поисках съестного практически одними и теми же маршрутами, по одним и тем же тропам. Участки разных медведей могут незначительно пересекаться, но при этом сами медведи стараются не встречаться, чтобы избежать конфликтов. Иногда медведи выходят за пределы своей территории. И если на пути медведя неожиданно встречается новый источник пищи, да еще вкусный, не требующей затрат энергии на добывание, например, пирожок, кинутый людьми из машины, или свалка рыбных отходов, или просто свалка человеческого мусора, помойка, где можно пожить – вот тогда медведь включает эту точку с источником пищи в свой регулярный маршрут и начинает периодически приходить и проверять, не появилось ли там еще что-нибудь вкусное. Все, что медведь находит, он считает своей добычей и будет ревностно охранять.

Две рассмотренные выше особенности медведя тесно связаны с третьей – медведь живет в энергосберегающем режиме, инстинктивно, конечно. Он не считает как мы калории – сколько съел, сколько потратил при ходьбе или беге, а в день взрослому медведю нужно примерно 5 000 калорий. Но поскольку у медведя в жизни есть два периода: активности, когда еды вдоволь, и покоя, когда еды в холодный период нет, то жизненная стратегия медведя может быть описана так – съесть побольше, потратив на это энергии поменьше. Потому что энергия, пища, любые калории, попавшие в организм, должны откладываться в жировые запасы для периода зимней спячки. Именно поэтому медведь быстро приучается к человеческим подачкам – ему не нужно тратить энергию, как на ловлю рыбы, например, или поиски ягодников, или добычу крупных животных. Кроме того, неизбалованное природой животное, остро реагирует на все вкусные человеческие

продукты, и безошибочно находит в лагере среди нескольких палаток именно ту, в которой стоит рюкзак, на дне которого покоится банка сгущенки, например.

В силу этих особенностей и своего доминирующего над остальными животными положения медведь, который вначале робко берет с руки пирожок, шоколадку, сгущенку, через несколько раз смелеет, ведет себя более настойчиво, а потом и вовсе начинает требовать угощение, считая это своей добычей, переставая различать, где подачка, а где подающая рука. Потому что ему все равно, рука или подачка – у медведей, как и многих животных, развит каннибализм – поедание себе подобных, а не только представителей других видов. Медведь живет как в пряничном домике – может съесть что угодно и кого угодно в окружающем себя мире.

Подачки – это активный вид кормления, но есть еще и пассивный – это наши контейнеры с мусором, свалки бытовых и рыбных отходов в лесу и на берегах рек, остатки еды, брошенные на туристических стоянках. Такой вид «прикармливания» медведей особенно опасен, потому что звери прочно привыкают ассоциировать мусор человека, человеческие предметы и запахи с источником пищи, они теряют страх перед людьми, который сотнями лет формировался благодаря охоте и потому держал хищников на расстоянии. Сейчас на Камчатке более 20 000 тысяч медведей, некоторые уже выросли на свалках с самого детства. Важно помнить, что медведи – не мультяшные герои, а опасные хищники, которые могут ранить и даже убить человека. Никогда не кормите медведей преднамеренно и не оставляйте мусор в лесу, в местах, доступных для медведей. Потому что прикормленные медведи становятся угрозой для жизни людей, и их отстреливают, чтобы защитить человеческие жизни. Увезить медведя подальше от места, где он прикормился, практически бесполезно: увезенные за 50 км медведи в 100% случаев через время возвращаются в родные места, а перемещенные на 200 км – возвращаются в 20% случаев. Представьте, что вас неожиданно выдернули из привычной обстановки и увезли в другой город - захотите вы вернуться в родные места, к родным? Несомненно. Только вы не всегда сможете, а у медведя есть такая возможность просто физически – он обладает безошибочной ориентацией в пространстве, выносливостью, инстинктами, никого и ничего не боится, питается чем угодно, переплывает ледяные реки и может спать на земле.

Почему люди любят кормить диких животных - очень подробно написано в статье специалиста по лисам, прочтите еще раз и не поддавайтесь мимолетным удовольствиям, ведь в дикой природе столько интересностей, приносящих радость, что вам не хватит жизни на все возможные удовольствия познания, наблюдения и взаимодействия, без кормления диких животных. Напишите нам – мы поможем вам узнать об этих возможностях больше.

Никогда не кормите медведей преднамеренно и не оставляйте мусор в лесу – берегите людские и медвежьи жизни. Хотите понаблюдать за медведями вблизи – возьмите бинокль: безопасно во всех отношениях.

Автор:

Примак Татьяна Ивановна

Эколог, сотрудник Камчатского филиала Тихоокеанского института географии, член Русского географического общества, пять лет изучает медведей на Камчатке.

Оглавление

Предисловие.....	2
Почему нельзя кормить сивучей.....	4
Почему нельзя кормить евражек	8
Почему нельзя кормить лисиц.....	13
Почему нельзя кормить медведей.....	19
Памятки по наблюдению за морскими животными от клуба «Бумеранг».....	25



Редактор Ю.В.Зеленская

В пособии использованы рисунки Маршалкиной Татьяны,
Пономаренко Кристины, Каракуловой Дарьи,
Алексеева Игоря и Кульчевского Кирилла с творческих конкурсов
«Сохраним дикую природу ДИКОЙ» 2019-2020гг.

[#сохранимдикуюприродудикой](https://www.instagram.com/ecology_kamchatka)

Больше информации - https://instagram.com/ecology_kamchatka

Наша электронная почта: ecology_travel@mail.ru

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАБЛЮДЕНИЮ ЗА ТЮЛЕНЯМИ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА НАБЛЮДЕНИЯ:



Тюлени пугливые, особенно на берегу. Если вы хотите понаблюдать за естественным поведением тюленей, используйте бинокль. Попытки приблизиться к отдыхающим животным легко спугнут их. В результате вы не сможете понаблюдать за тюленями, а они будут вынуждены искать другое место отдыха.



Избегайте приближения к репродуктивному лежбищу тюленей в период размножения. Для ушастых тюленей этот период продолжается с июня по август, а для настоящих - с февраля по май. Беспокорство может спровоцировать массовый сход животных в воду. Крупные животные могут раздавить новорождённых щенков, а у самок могут случиться выкидыши. Это опасно и для людей, так как взрослые самцы, защищая территорию, нередко набрасываются на людей.



При использовании дронов, соблюдайте особую осторожность: подлетайте плавно, а при проявлении беспокойства животных отводите дрон. Используйте дрон только, если есть маскирующие его звук шумы: прибой, крики чаек, шум ветра.



Если вы планируете наблюдать за тюленями, не берите с собой собаку. Её будет трудно удержать, когда она увидит тюленей. Лай собаки может спугнуть животных.



Не следует давать тюленям какую-либо пищу. Попытка покормить диких животных может привести к их гибели.



Если вы хотите сделать хорошие кадры, будьте терпеливы. Не стоит привлекать внимание животных криками, махать руками и бросать что-то в животных. Это приведет к тому, что они испугаются и уйдут в море. Все ваши движения должны быть максимально медленными и плавными. Все звуки должны быть минимизированы.



Отключайте фотовспышки на камерах, потому что они могут напугать животных.

Особенности поведения тюленей

Тюлени, находящиеся на суше и на отмелях чувствительны к лодкам и присутствию человека. Шумы, запахи и пристальное внимание беспокоят их.

ПРИЗНАКИ БЕСПОКОЙСТВА ТЮЛЕНЯ:

- Проявляет настороженность
- Поворачивает голову в вашу сторону
- Приподнимается из лежачего положения
- Убегает прочь
- Рычит
- Имитирует атаку



Внимательно наблюдайте за поведением тюленя, которое подскажет вам, встревожен ли он. Если вы увидели любой из перечисленных признаков, то необходимо скорректировать поведение, чтобы не беспокоить животное и не оказаться травмированным в результате нападения животного на вас.

МОБИЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК!

Приложение «Зачекинь кита»
на сайте www.mmrescue.ru.
Определяйте морских млекопитающих. Загружайте свои данные о встречах животных и загрязнениях моря.

Поведение при встрече с детёнышами тюленей



● Весной на берегу моря могут встречаться щенки тюленей. Это нормально, поскольку суша для них точно такой же дом, как и море. Детёныши часто остаются одни на берегу в то время, как их матери кормятся в море. Их не бросили и они не нуждаются в спасении.

● Пожалуйста, держитесь подальше от отдыхающего детёныша тюленя. Стресс, вызванный присутствием человека, может привести к смерти щенка.

● Не пытайтесь трогать, перемещать и тем более уносить тюленя с берега. Его укусы опасны для здоровья человека, а изъятие животных из природы запрещено законом!

● Не следует сталкивать тюленя в воду. Мех детёнышей до линьки греет их только на суше. Намокнув, детёныши могут погибнуть от переохлаждения.

- Не кормите щенков тюленей рыбой или молоком. Такая пища для них будет ядом, и они погибнут.
- Отгоняйте от детёнышей собак и ворон, если вы заметили, что они нападают на тюленя.
- Если вы заметили, что животное запутано в обрывках рыболовных сетей или другом мусоре, то сообщите об этом, позвонив по телефону горячей линии группы «Друзья океана» 8-914-769-59-69.

Наблюдение за отдыхающими тюленями с суши



● Держитесь на расстоянии не менее 100 метров от животных.

● Если тюлени начали сход в воду, то нужно отступить и дать им дорогу. Не вставайте между ними и морем.

● Имейте в виду, что морские котики и морские львы очень подвижны на суше и могут напасть и сильно покусать, если подойти слишком близко.

● Будьте внимательны на побережье: животное может спать за крупным камнем, и есть опасность неожиданно столкнуться с ним. В этом случае тюлень с большой вероятностью пойдёт в атаку.

● Подходите к тюленю с подветренной стороны, потому что животные издалека чувствуют запах людей.

Наблюдение за отдыхающими тюленями из лодки



● Подходить к залёжке следует открыто. Нужно, чтобы животные видели судно издалека. Не рекомендуется приближаться к залёжке в туман, из-за скал и при других ограничениях видимости. В этом случае животные замечают лодку слишком близко и, как правило, в панике сходят в воду.

● Чтобы не напугать животных, приближайтесь к залёжке на малой скорости, с остановками.

● При проявлении беспокойства, нужно остановить лодку и побыть в дрейфе 5-10 минут, пока животные не успокоятся. Движение к лежбищу можно продолжать лишь после того, как животные успокоятся. Таким образом вы можете приближаться на расстояние до 50 метров.

- Подходите к залёжке с подветренной стороны, потому что животные издалека чувствуют запах людей и дыма мотора и сходят в воду.

ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ДАННЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ВЫ ПОЛУЧИТЕ ИСТИННОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ ОТ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ТЮЛЕНЯМИ

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВБЛИЗИ КИТОВ ИЛИ ДЕЛЬФИНОВ

Рекомендации для судоводителей

Увидели фонтан - сбавьте скорость!

Оптимальная скорость вблизи китов - 3 узла (5-6 км/ч). Приближаясь к киту, постепенно сбрасывайте скорость, а с расстояния ~300 м двигайтесь со скоростью не более 3 узлов, держитесь параллельно ходу животного. Всегда будьте готовы к тому, что кит может подойти близко к лодке или прямо под ней.

Соблюдайте дистанцию

Не приближайтесь ближе чем на 100 м к киту и 50 м к дельфину. Если вы заметили в группе детеныша или пару самка-детеныш, незамедлительно отойдите на расстояние 300 м от кита и 150 м от дельфина.

Следите за скоростью и траекторией движения

Запрещено пересекать траекторию движения кита, а также отсекать ему путь к открытой воде, если кит находится близко к берегу. Не заставляйте его менять направление. Если кит идет на пересечение траектории хода лодки, сбавьте скорость до минимума и перейдите на холостой ход.

Правило 30 минут

Максимальное время нахождения рядом с животными не должно превышать 30 минут. При первых признаках беспокойства или изменения поведения животного медленно и спокойно покиньте место наблюдения.

Не преследуйте, не заходите «в лоб»

Преследование может встревожить животное. Если вы обнаружили, что кит идет на вас «в лоб», перейдите на холостой ход и остановите судно.

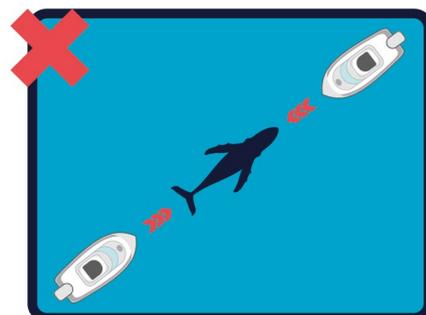
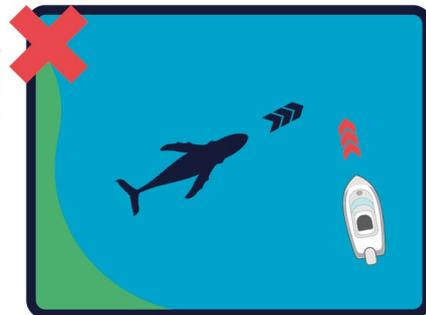
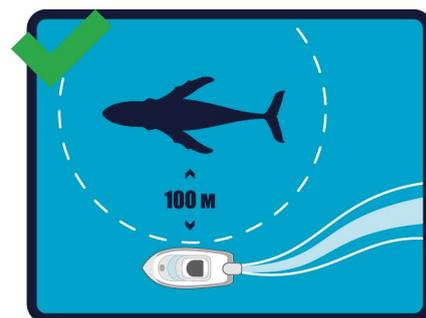
Только плавные перемещения и тихие звуки

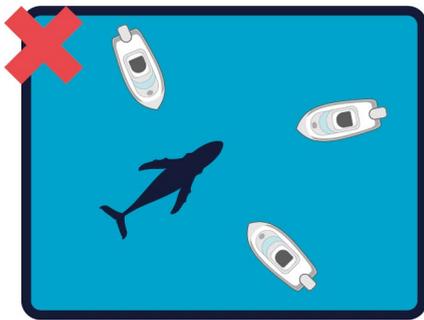
Избегайте резких маневров и перепадов звука вблизи животных, чтобы не пугать их. Даже если вы останавливаете лодку или трогаетесь с места, увеличивать и уменьшать скорость следует постепенно.

Перед приближением, а также вблизи животных, необходимо уменьшить все посторонние шумы: заблаговременно выключить эхолот (он использует ультразвук и слышен китам на большом расстоянии), прекратить громкую трансляцию музыки и объявлений, минимизировать любые другие шумы - удары, скрипы и т.д.

Максимум четыре

Максимально рекомендуемое количество судов для одновременного наблюдения за животными в воде в пределах 100-метровой зоны - 4 судна, включая такие плавсредства как каяки.



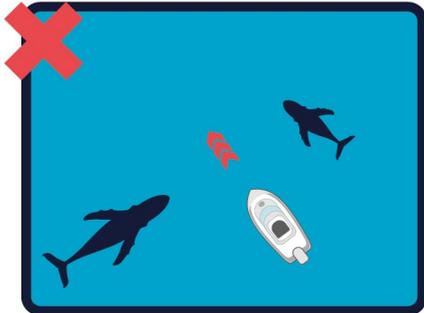


Окружать нельзя

Поддерживайте связь с другими судами, чтобы как можно меньше тревожить животных. Суда наблюдателей должны располагаться так, чтобы не окружать животное и обеспечить для него просторный проход в случае отступления.

30 метров - полет нормальный

Если вы используете дрон, отключите сенсоры дистанции, т.к. некоторые модели используют ультразвук. Не подлетайте к китообразным ниже чем на 30 м. Не разрешайте пассажирам запускать беспилотники с борта судна, так как дрейф судна, радиопомехи и другие факторы могут привести к падению дрона на животное или рядом с ним. Дроном может управлять только опытный пилот.



Не разбивайте группу животных

Если вы всё-таки оказались ближе допустимого расстояния к животным, постарайтесь не разбивать группу, особенно пару мать-детеныш.

Не взаимодействуйте!

Никогда не пытайтесь коснуться или накормить животных. Отключите фотовспышки на фотоаппаратах. Экипаж судна должен доходчиво донести правила поведения до пассажиров и следить за их исполнением.

Оставайтесь наблюдателем

Если вы стали свидетелем охоты косаток на китов - не вмешивайтесь, дайте возможность китам свободно перемещаться, наблюдайте с безопасного расстояния. Часто киты прячутся от косаток на мелководье, не беспокойте китов, не оттесняйте их от берега.

Смотрите вокруг

Пока пассажиры судна наблюдают за животным, члены экипажа должны постоянно осматривать зону вокруг судна на наличие других животных вблизи. Киты и дельфины нередко держатся группами, поэтому, пока ведется наблюдение за одним китом, может произойти столкновение с другим.

Беспокойное поведение кита, опасные ситуации

Наблюдая с поверхности, мы можем не замечать, что мешаем животным под водой охотиться, общаться, кормить детенышей или просто отдыхать.

В такие моменты киты способны проявлять недовольство или даже агрессию.

Если вы заметили какие-то из нижеперечисленных признаков, следует оставить кита и покинуть место наблюдений:

- кит избегает лодку, пытается покинуть место наблюдения
- резкое изменение в направлении или скорости движения
- резкие погружения, неожиданно далеко выныривает после погружения
- изменение дыхания
- самка реагирует на приближение к ее детенышу и отгораживает его собой
- резкие удары хвостом по воде

Особенно важно следить за этими признаками там, где есть мамы с детенышами. Присутствие лодки может пугать китов, мешать кормлению китенка или заставить его уплыть от матери.

Дайте киту больше места!

Ключ к зрелищному наблюдению за таким крупным животным - дать ему пространство, необходимое для естественного поведения. Лучший опыт наблюдения за китами, когда наблюдатель становится похож на часть пейзажа и не мешает киту вести себя так, как хочется. Если кит почувствует беспокойство, он будет проводить меньше времени на поверхности и с большей вероятностью покинет район наблюдения.

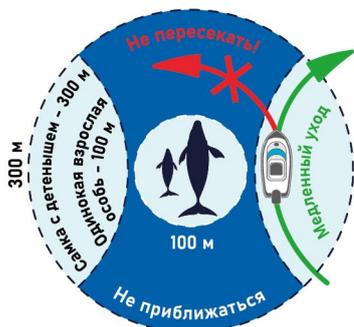
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ВСТРЕЧЕ С ЗАПУТАННЫМ КИТОМ

фото: Lyman/ NOAA MMHSRP (permit # 932 – 1905)

Ваша безопасность прежде всего

- Не пытайтесь освободить кита самостоятельно, любое взаимодействие с запутанным животным очень опасно. Свяжитесь со специалистами по горячей линии «Друзей океана».
- Никогда не погружайтесь в воду, чтобы освободить кита!
- Держитесь от запутанного кита на расстоянии не менее длины самого кита.
- Следите за тем, чтобы сеть, тянущаяся за китом, не намоталась на винт вашей лодки.
- Помните, что запутанное или раненое животное, находясь в стрессе, может быть опасным и непредсказуемым!

Если вы встретили свободно плывущего кита с признаками запутывания



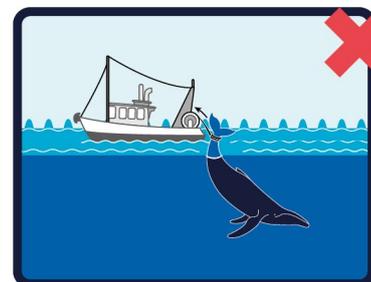
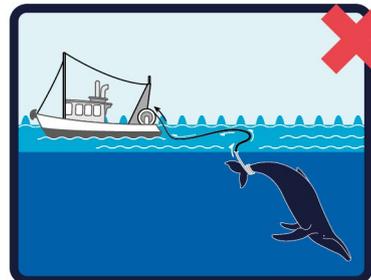
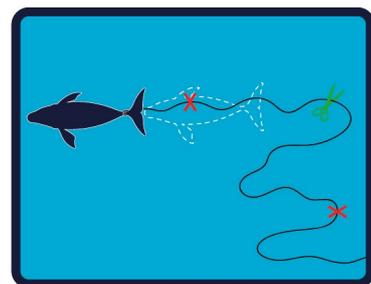
- Придерживайтесь общих правил поведения вблизи китов, как показано на схеме.
- Как можно быстрее сообщите о встрече запутанного кита по форме, указанной на обратной стороне рекомендаций.
- Продолжайте наблюдение за запутанным китом по мере возможности до прибытия спасателей или получения обратной связи от спасателей.
- Следуйте за китом на расстоянии не менее 100 м. При более близкой дистанции кит может расценить преследование как угрозу. Также повышается риск наматывания тянущейся за ним сети на винт вашей лодки.

Признаки стрессового поведения кита

- Резкие взмахи и удары хвостом или плавниками
- Ревущие звуки или хриплое дыхание.
- Пускание пузырей (свойственно горбачам).
- Резкое изменение в поведении (длительные погружения, изменения направления или скорости движения).
- Агрессивное направленное движение в сторону лодки

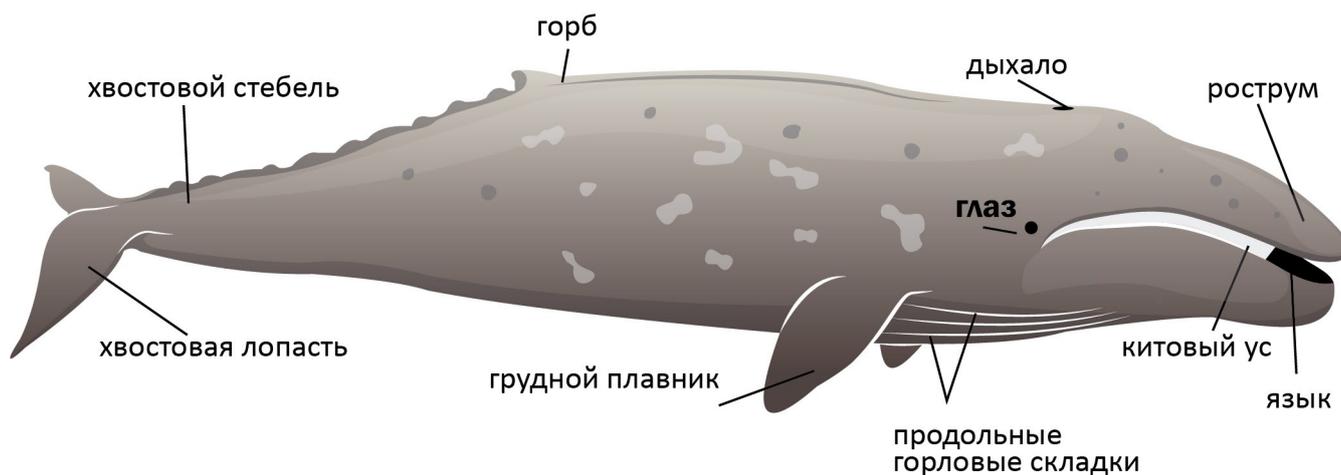
Если вы встретили кита, закоренного в сетях

- Позвоните на горячую линию «Друзей океана», чтобы получить консультацию.
- В случае, если спасатели не могут добраться до вас в ближайшие сутки, вы можете обрезать якорящую кита верёвку. Предварительно выберите её так, чтобы длина сети, оставшаяся на ките после обрезания, была не менее длины тела кита (15-20 м). Если на ките останется сеть короче длины его тела, то спасателям будет сложно освободить животное от этого запутывания. Если намного длиннее его тела, то возникнет риск еще большего запутывания животного.
- При работе с веревкой, соединяющей вас с китом, держите руки всегда свободными от петель и узлов!
- Перед тем как обрезать веревку, якорящую кита, прикрепите небольшой яркий буй к той части сети, которая останется на ките. Это позволит спасателям обнаружить кита и освободить его от запутывания.
- Не подтягивайте кита к судну с помощью лебедки - это может нанести вред животному.
- При острой необходимости, чтобы подойти к киту на расстояние 20-30 метров для обрезания закоренной верёвки, используйте маневровые двигатели. Подходите очень осторожно, чтобы не намотать верёвки на винты. Использовать механические лебедки можно только в крайнем случае и только для выбора слабины верёвки.
- Не вытягивайте кита из воды – это может нанести вред как животному, так и вам.
- После выполненных действий сообщите о запутанном ките более подробно по предложенной форме.



Сообщите как можно подробнее информацию о встрече с запутанным китом, это увеличит шансы на его спасение и поможет спасателям правильно оценить риски при проведении спасательной операции!

1. Дата/время наблюдения
2. Координаты встречи (GPS долгота, GPS широта)
3. Вид китообразного / количество особей
4. Состояние животного: активное / слабое / мертвое
5. Тип запутывания: веревка / сеть / поплавки / буи / другое
6. Запутанные части тела: хвост/голова/туловище/плавник
7. Животное дрейфует на поверхности / плывет / заякорено
8. Направление движения: С / Ю / З / В / другое
9. Видимые раны / шрамы / кровь / истощение / другое
10. Что есть вблизи животного: судно / платформа / береговые сооружения / другие животные / ставные сети
11. Погодные условия: облачность / температура / скорость ветра / направление / сила / волнение / видимость
12. ФИО наблюдателя, телефон / электронная почта / иное
13. Фотографии / видео (поможет спасателям оценить характер и степень запутывания, состояние и поведение животного перед проведением операции по его освобождению)



СЕРЫЙ КИТ

Если вы встретили «сети-призраки» или скопления мусора

«Сети-призраки» – это свободноплавающие и заякоренные, сорванные штормом или брошенные рыболовные сети. Такие сети уже не приносят пользу человеку, но продолжают самостоятельно «ловить» рыбу и морских животных, причиняя этим вред всей морской экосистеме.

- Постарайтесь поднять «сети-призраки» из моря и доставить их на берег для последующего уничтожения.
- Сообщите о скоплениях мусора, «сетях-призраках» и нефтяных разливах на горячую линию «Друзей океана».

Вместе с вами мы можем сделать море чище и уберечь морских животных от запутывания!



Почему киты и дельфины выбрасываются на сушу?
 К выбросам на сушу склонны как здоровые, так и больные особи. Это может происходить по разным причинам: из-за токсических и шумовых загрязнений, растущего судорождства, погодных явлений, погони за добычей, бегства от хищников, а также из-за поражения различными болезнями.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ МАЛЫМ КИТАМ И ДЕЛЬФИНАМ ПРИ ВЫБРОСАХ НА СУШУ

СМОЖЕТЕ ЛИ ВЫ ПОМОЧЬ?

Если вы обнаружили на берегу кита или дельфина, сообщите на горячую линию «Друзей океана» или центра «Дельфа», чтобы получить рекомендации. Оцените условия оказания помощи и ваши возможности:

- Есть ли у вас помощники? Работая в команде, у вас будет больше шансов помочь.
- Насколько безопасно место? Оцените близость скал, рельеф берега и дна в прибрежной зоне.
- Насколько безопасны погодные условия? Оцените волнение на море, температуру, соответствие вашей экипировки. Готовы ли вы зайти в воду по грудь и оставаться там около 1 часа?
- Прогноз приливов. Сможете ли вы остаться с животным до полного прилива?

ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ - ЭТО ГЛАВНОЕ!



Зубы, дыхало и хвост - самые опасные зоны китообразного.

- В состоянии стресса животное может ударить вас хвостом или укусить. Используйте позицию «низкого старта», чтобы в любой момент быстро отскочить от него.
- Животные могут быть носителями инфекций. Работайте в маске и перчатках рядом с дыхалом и при контакте с кожей.
- Усталость, перегрев и переохлаждение наступают незаметно. Делайте регулярные перерывы на отдых.

ЭТАПЫ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ

ЭТАП 1. Поддерживающий уход за животными до наступления благоприятных условий для выпуска в воду



Не делайте селфи рядом с животным



Оградите от зевак, птиц и собак



Не нависайте над животным



Не тащите животное за плавники и хвост



Не используйте технику и лебедки



Не кормите животное

Тело находится на боку	<ul style="list-style-type: none"> • Положите животное дыхалом вверх. Для этого выройте траншею вдоль брюха и аккуратно переверните его на живот
Острые камни	<ul style="list-style-type: none"> • Удалите опасный мусор из-под животного. • По возможности перенесите животное на ровное место при помощи носилок (схема 1). • Подложите мягкий материал под поврежденные места.
Дыхало и глаза засорены	<ul style="list-style-type: none"> • Полейте загрязненные участки чистой морской водой, избегая попадания воды в дыхало. Для этого прикройте дыхало рукой и поливайте после того, как животное сделало вдох и закрыло дыхало.
Переохлаждение	<ul style="list-style-type: none"> • Накройте животное сухим покрывалом, чтобы избежать обморожения. НЕ НАКРЫВАЙТЕ ДЫХАЛО.
Перегрев и обветривание	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте навес или зонтик для защиты от прямых солнечных лучей. • Накройте тело животного влажной легкой тканью и регулярно поливайте чистой морской водой, избегая попадания воды в дыхало. Не накрывайте дыхало животного. • Выройте углубления под грудными плавниками, это поможет животному поддерживать нужную температуру тела. • ЧАЩЕ ПОЛИВАЙТЕ ПЛАВНИКИ И ХВОСТ.
Спокойствие животного	<ul style="list-style-type: none"> • Осторожно подходите к дельфину сбоку, но так, чтобы он видел вас в процессе вашего приближения. • Соблюдайте тишину.



ЭТАП 2. Подъем и перенос животного в воду для последующего выпуска

! Организуйте смену и обогрев людей. Возможно, придется находиться в воде более 1 часа.

1. Переместите животное на носилки как показано на схеме 1. В качестве носилок можно использовать кусок ткани (спальник, полотенце, покрывало) по размеру животного.
2. Поднимите животное по команде и разверните головой к воде. Если во время переноса животное начинает дергаться, подойдите по ходу движения ближе друг к другу, чтобы уменьшить для него пространство.
3. Заходите в воду медленно на глубину около 1 метра, желательнее за линию прибоя. Поддерживайте животное у поверхности, не отпускайте носилки в воду. Соблюдайте тишину.
4. Когда вы дойдете до нужной глубины, оставайтесь с животным и следите за его поведением.

ЭТАП 3. Поддерживающий уход в воде и выпуск в море

1. Смачивайте кожу животного водой, чтобы не допустить её пересыхания. Следите за тем, чтобы дышало животное находилось над водой. Избегайте попадания воды в дыхало.
2. Если животное проявляет желание уйти, отпустите его, но продолжайте наблюдать. Если животное начинает тонуть или заваливается на бок, верните его в носилки и продолжайте поддерживать в воде. Чтобы восстановить равновесие животного, медленно покачивайте его «восьмеркой».
3. После того, как животное ушло в море, наблюдайте за береговой линией в месте выпуска в течение 1-2 дней. При повторном выбросе животного обратитесь на горячую линию «Друзей океана» или «Дельфа».

! Есть вероятность, что малые киты и крупные дельфины смогут уйти самостоятельно в большой прилив. Дождитесь прилива, обеспечивая поддерживающий уход животному.

! При выбросе на берег группы дельфинов выпускать необходимо всех вместе, разом. Выпуск группы дельфинов – сложная операция, требующая дополнительных ресурсов. Оповестите местные природоохранные организации, администрации, МЧС.

! В случае зажатия китов и дельфинов во льдах сообщите об этом на горячую линию «Друзей океана» и МЧС и следуйте их указаниям. При возможности освободите поверхность воды около животных ото льда, чтобы они могли дышать.



Горячая линия

- Сахалинская область: группа помощи морским животным «Друзья океана», тел. 8 914 769 5969 (моб).
- Краснодарский край: «Научно-экологический Центр Спасения дельфинов «Дельфа», тел. 8-938-888-1595 (моб) или 8-862-291-1595 (гор).

Подробные рекомендации по оказанию первой помощи дельфинам при выбросах вы можете скачать на сайте <http://delfacenter.org/>



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

Издано Клубом «Бумеранг»
в рамках проекта «Друзья океана: Дальний Восток»
при поддержке Фонда президентских грантов.