

Карманный справочник - определитель выбросов морских млекопитающих Дальнего Востока России

Труханова И.С., Алтухова Ю.С., Титов П.Е.

Под редакцией Бурканова В.Н.



2024

Карманный справочник - определитель
выбросов морских млекопитающих
Дальнего Востока России

Труханова И.С., Алтухова Ю.С., Титов П.Е.

Под редакцией Бурканова В.Н.

Художник-оформитель: Титов П.Е.

(с) 2024

Содержание:

От авторов	6 - 7
Введение	8 - 17
Описание видов	19 - 53
<i>Нерпа кольчатая</i>	19,61
<i>Сивуч</i>	20,71,72
<i>Северный морской котик</i>	21,75
<i>Морж</i>	22,73
<i>Лахтак</i>	23,64
<i>Обыкновенный тюлень (антур)</i>	24
<i>Ларга</i>	25,60
<i>Крылатка</i>	26
<i>Калан</i>	27,69
<i>Полосатый продельфин</i>	28
<i>Дельфин-белобочка</i>	29
<i>Афалина</i>	30
<i>Тихоокеанский белобокий дельфин</i>	31
<i>Серый дельфин</i>	32
<i>Северный китовидный дельфин</i>	33
<i>Малая косатка</i>	34
<i>Косатка</i>	35,56,57
<i>Обыкновенная гринда</i>	36
<i>Обыкновенная морская свинья</i>	37,63
<i>Белокрылая морская свинья</i>	38,58
<i>Бесперая морская свинья</i>	39
<i>Белуха</i>	40,65,66
<i>Кашалот</i>	41,54
<i>Северный плавун</i>	42,68
<i>Клюворыл</i>	43
<i>Командорский ремнезуб</i>	44
<i>Серый кит</i>	45,73
<i>Гренландский кит</i>	46,67
<i>Японский кит</i>	47
<i>Горбач</i>	48,55
<i>Синий кит</i>	49
<i>Финвал</i>	50,74
<i>Сейвал</i>	51
<i>Малый полосатик</i>	52,62,70
<i>Малый плавун</i>	53,76
Фотографии выбросов морских млекопитающих	54 - 76

От авторов:

Перед вами справочник-определитель морских млекопитающих, который предназначен для определения видов погибших зверей, встречающихся на побережьях морей Дальнего Востока.

Он будет полезным для жителей приморских районов России, туристов, путешественников, рыбаков, натуралистов – всех тех, кому случается бывать на берегах морей, омывающих восточную окраину нашей страны.

Мы надеемся, что с вашей помощью ученые и природоохранные организации получают дополнительные сведения о состоянии популяций этих животных, а настоящий сборник поможет вам расширить свои знания об обитателях морей и океанов и внести практический вклад в их изучение и сохранение.

Составители справочника выражают глубокую признательность авторам фотографий, а также специалистам, принимающим участие в разработке и ведении единой Базы данных встреч морских млекопитающих.

Морские млекопитающие находятся на вершине трофической пирамиды океана и играют важную роль в функционировании морских экосистем.

Они потребляют значительные объемы биомассы водных гидробионтов, участвуя в динамических процессах круговорота энергии в океане.

Их распространение, сезонные миграции и численность в значительной степени зависят от обилия и пространственного распределения объектов их питания, которые в свою очередь зависят от живых организмов, расположенных на более низких уровнях трофической цепи.

Поэтому любые изменения в трофической пирамиде океана отражаются на состоянии и благополучии морских млекопитающих.

Если эти изменения позитивны, численность морских зверей увеличивается, если же они негативны, то возрастает смертность и количество выбросов погибших животных на побережье.

Таким образом, морские звери являются своеобразными индикаторами благополучия жизни океане.

Эта роль морских млекопитающих как индикаторов состояния океана крайне плохо изучена.

Собирая и передавая информацию о встречах живых или погибших зверей, вы можете оказать огромную помощь ученым и специалистам, занимающимся их изучением и охраной.

Вступление:

Морские млекопитающие — группа млекопитающих, чья жизнь существенную часть времени или полностью связана с пребыванием в морской среде. К морским млекопитающим относятся разные систематические группы: сирены, китообразные, ластоногие, в том числе ушастые тюлени, настоящие тюлени, моржовые. Также сюда относят единичных представителей других семейств, таких как калан или морская выдра (куньи) и белый медведь (медвежьи).

Для морских млекопитающих, как и для наземных, характерно выкармливание потомства молоком. Все морские млекопитающие имеют те или иные приспособления к жизни в морской среде. Один из примеров - обтекаемая форма тела у сирен, китообразных и ластоногих, улучшающая его гидродинамичность. Передние и задние конечности многих морских млекопитающих трансформировались в ласты или плавники. Если одни представители группы (китообразные, сирены) полностью утратили способность выходить на сушу, то другие сохранили возможность передвигаться как на суше, так и в воде (ластоногие, выдры, белый медведь).

Морские млекопитающие являются важнейшим звеном экосистем морей, океанов, озер и рек и необходимы для их нормального функционирования.

К сожалению, причины гибели морских млекопитающих не всегда естественные. Даже несмотря на то, что коммерческий китобойный промысел не ведется в России уже более 35 лет, и многие морские млекопитающие занесены в Красную книгу России, им всё ещё грозит множество опасностей, связанных с деятельностью человека.

Среди антропогенных причин гибели морских млекопитающих можно выделить несколько основных:

- случайное попадание и гибель в орудиях рыболовства (сети, тралы, невода, ловушки и др.), запутывание в обрывках сетей и другом морском мусоре;***
- столкновения с судами;***
- попадание мусора, в том числе пластика, в организм животного;***
- гибель во время военных учений и при использовании мощных гидролокаторов;***
- гибель, связанная с загрязнением океана нефтепродуктами, химическими или радиоактивными отходами;***
- браконьерство.***

Погибших морских млекопитающих часто можно обнаружить на берегу или недалеко от берега. Тела, выброшенные на берег, могут дать ученым много информации.

Эта информация крайне важна не только для изучения морских млекопитающих, но и для их сохранения.

Она помогает ответить на важные научные вопросы, принять меры по сохранению редких видов и предотвратить гибель морских млекопитающих в будущем.

Что делать, если вы нашли погибшее морское млекопитающее?

Убедитесь в своей безопасности.

Выброшенные на берег морские млекопитающие часто привлекают хищников, порой и крупных (бурые, белые медведи). Первое, что необходимо сделать, это осмотреться и убедиться в отсутствии таковых рядом. Также убедитесь, что подойти к труп, пешком или на лодке, возможно без риска для себя.

Убедитесь, что животное мертвое.

Если нет, сообщите об этом по телефону 112.

Запишите дату и время обнаружения животного и укажите координаты встречи.

Если у вас есть GPS или работает телефон, запишите координаты местоположения животного.

Если точное определение координат не представляется возможным, используйте карту с геолокацией, сделайте снимок экрана с картой в своем телефоне.

Опишите ваше местоположение.

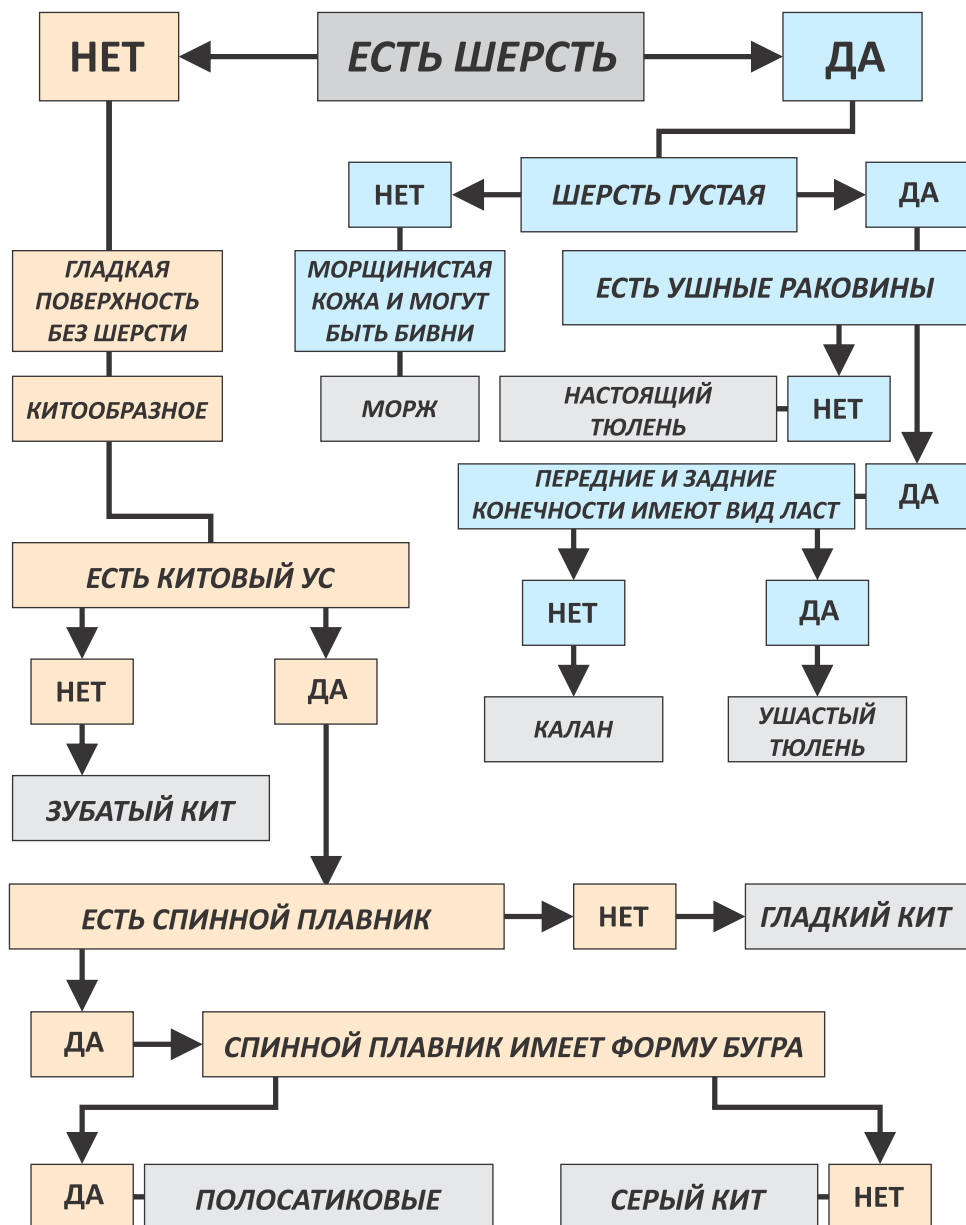
Пример: пляж 10 км к северу от деревни «А», южная оконечность острова «Б», песчаная коса в устье реки «В» и т.д.

Сфотографируйте животное.

Сделайте фотографии животного целиком со всех сторон, а также крупным планом сфотографируйте разные части тела - морду, нижнюю часть брюха (если животное лежит на боку или на спине), характерный рисунок окраски, плавники, любые присутствующие метки, следы травм.

Сфотографируйте тело с каким-либо предметом известного размера для масштаба.

Определите систематическую принадлежность встреченного животного, руководствуясь следующими признаками:



Измерьте размеры животного.

Измерить нужно от кончика морды/рострума до кончика хвостового плавника или хвоста (лучше всего для определения размеров тела животного, особенно крупных морских млекопитающих, подходят рулетка, но если ее нет под рукой, то можно измерить длину в шагах, а потом пересчитать в сантиметры или метры).

Определите возраст животного.

Точный возраст морского млекопитающего часто определить можно лишь в лабораторных условиях, поэтому можно указать, являлось ли животное взрослым, молодым или детенышем. Как у многих других видов зверей, детеныши морских млекопитающих характеризуются непропорционально крупной по отношению к телу головой, детеныши настоящих тюленей, например, могут быть полностью или частично покрыты бельковым мехом, а детеныши моржа не имеют выступающих за пределы верхней губы бивней.

Определите пол животного.

Осмотрите, если возможно, место и расположение полового отверстия. Сфотографируйте это место. Иногда пол животного могут определить только специалисты (особенно у сильно разложившихся трупов), но у некоторых видов тюленей и китов половые различия очевидны.

Например, у сивуча и северного морского котика легко отличить самца по сильно утолщенной шее и своеобразной гриве, которой нет у самок.

У многих видов можно обратить внимание на расположение полового отверстия – у самки оно будет находиться непосредственно рядом с анальным, а у самца половое отверстие смещено и располагается ближе к пупку.

У самок также иногда можно заметить молочные железы на брюшной стороне тела.

Оцените состояние трупа животного.

Свежий труп: Тело нормального вида с незначительными повреждениями (здесь мы имеем ввиду именно изменения, происходящие в результате разложения), минимальное высыхание и сморщивание кожи, глаз и слизистых оболочек. Запах свежий (нет сильного неприятного запаха). Тело не вздутое, язык и половой член не выпавшие из полости, жир твердый и белый. Мышцы крепкие, темно-красные, четко очерченные.

На начальной степени разложения: Тело в целом в нормальном состоянии, но уже наблюдаются повреждения, связанные с процессами разложения. Запах неприятный, но не сильный. Кожа на стадии высыхания и сморщивания, но ещё не повреждена сильно и сохраняет общую целостность. Тело не вздуто или вздуто, но не сильно.

Разлагающийся: Туша сохраняет характерные для вида очертания и форму, конечности присутствуют и имеют характерную форму. Характерный неприятный запах гниения чувствуется за несколько метров. Очевидно вздутие живота, язык и пенис выпадают наружу, кожа потрескавшаяся или шелушится. Слизистые оболочки сухие, глаза запавшие или отсутствуют. Жир окрашен кровью, мышцы мягкие и плохо очерченные. Кровь текучая, равномерно темно-красная. Внутренности мягкие, рыхлые, но еще поддаются препарированию. Мозг имеет красноватый оттенок, черты поверхности четкие.

Сильно разложившийся: Тело в очень плохом состоянии с сильными повреждениями. Оно всё еще может сохранять характерную форму, но животное по нему сложно определить. Кожа сильно повреждена, эпидермис у китообразных может полностью отсутствовать.

Сильный запах гниения чувствуется издалека.

Жир мягкий, грязного цвета, часто со скоплениями газа и масла, мышцы почти разжижены, легко рвутся и спадают с костей. Кровь жидкая и черная.

Внутренности часто ещё идентифицируются, но рыхлые, легко рвутся, поэтому их трудно анатомировать и брать на образцы. Кишки заполнены газом.

Мозг мягкий, темно-красный, содержит газовые карманы, имеет консистенцию пудинга.

Скелет: *Внутренние органы отсутствуют, любые сохранившиеся ткани имеют высушенный вид, часто плотно облегают кости. Запах не сильный или почти отсутствует.*

Определите причину смерти (если она очевидна).

Иногда причины смерти можно определить сразу: к примеру, если выброшенный труп запутан в сетях, канатах или мусоре, это дает представление о том, что животное, вероятно, погибло, пытаясь высвободиться из них.

Также на теле животного могут быть крупные раны со следами укусов/когтей или колотые и резаные раны, нанесенные оружием, что позволяет судить о том, что животное могло быть убито хищником или человеком. Серии параллельных глубоких ран, часто имеющих спиральное направление, как правило, нанесены винтами судов. Важно не спутать травмы, нанесенные посмертно, с прижизненными повреждениями. Так, отрезанная голова, бивни, плавники, как правило, не относятся к причинам гибели. Туши уже погибших животных на берегу часто разрываются собаками, медведями или расклеиваются птицами.

Установите наличие ран, травм, пятен, меток и тавро.

Запишите и по возможности сфотографируйте все очевидные раны, травмы, тавро, метки (пластиковые, спутниковые), веревки, канаты или другие инородные предметы, имеющиеся на теле животного.

Особенно легко это сделать, если тело не успело разложиться полностью.

Обязательно отметьте, есть ли на теле открытые (незажившие) раны, шрамы или затянувшиеся раны, следы от веревок, мусора.

Если есть тавро (номерное или буквенное клеймо), постарайтесь определить, сфотографировать и записать его номер.

Опишите пятна (любые, кроме являющихся естественной окраской животного) и плешу (отсутствие волосяного покрова там, где он должен быть) и деформацию тела (если есть).

Отметьте, если видны явные признаки истощения животного (у истощенного животного под кожей заметно выступают ребра, впалое брюхо и бока, четко виден переход от головы к туловищу).

Если труп сильно разложился, и описать внешний вид и состояние кожи не представляется возможным, обратите внимание на целостность костей.

Оцените расстояние до животного.

Павших животных можно обнаружить как непосредственно на берегу, так и в шельфовой зоне, иногда в труднодоступных местах.

Оцените, насколько близко вам удалось подойти к животному (в метрах).

Отметьте состояние моря.

Отметьте состояние моря на момент находки выброшенного павшего морского млекопитающего (особенно это может быть важно если труп свежий).

Вы можете использовать шкалу, представленную ниже:

0 баллов:

Зеркально гладкое море, практически неподвижное.

1 балл:

На море легкая рябь, высота волн достигает до 0,1 м.

2 балла:

Небольшие волны высотой не более 0,3 м.

3 балла:

Легкое волнение на воде, изредка появляются барашки. Высота волны до 0,6 м.

4 балла:

Море беспокойное, во многих местах видны барашки. Высота волн до 1,5 м.

5 баллов:

Почти всё море покрыто белыми барашками. Высота волн до 2 м.

6 баллов:

Море во многих местах покрыто белыми гребнями. Высота волн 3-4 метра.

*Собранные вами данные
о находке павшего морского
млекопитающего имеют большую
научную и природоохранную ценность!*

*Пожалуйста, передайте
эти данные специалистам!*

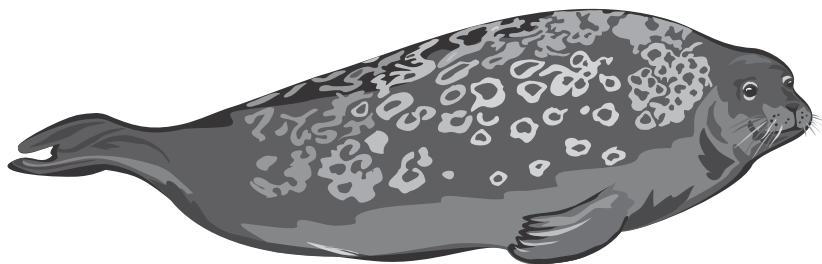
*Информацию о находке можно
загрузить непосредственно
в онлайн базу, зайдя на сайт:*

<https://www.mmcheckin.ru/>



*или скачав приложение
«Зачекинъ кита и Ко.»
в Google play и App Store.*

Нерпа кольчатая (*Pusa hispida*)



до 1,5 метров

Внешний вид:

Тело округлое, бочковидное (до 1,5 м в длину). Голова небольшая, с приплюснутым носом и крупными глазами. Шея короткая. Передние лапы широкие, короткие, с хорошо развитыми когтями. Окрас тела взрослых животных на спине и боках от серого до почти черного со светлыми пятнами в виде колец. Нижняя часть тела светло-серая, как правило, без пятен.

Детёныши нерпы в марте - мае покрыты белым пушистым мехом. В возрасте 1,5 - 2 месяцев детёныши линяют, приобретая серый окрас на спине и светлый на брюшной стороне тела. Узор в виде характерных для нерпы колец животные приобретают сразу после первой линьки.

Распространение:

В водах Дальнего Востока России встречается на протяжении всего года, но в зимний период держится на удалении от берега на припайных льдах.

Сивуч (*Eumetopius jubatus*)



до 2,7 м

Внешний вид:

Самцы сивуча намного крупнее самок (до 3,3 м), имеют довольно большую голову и мощную толстую шею с гривой. Вес самцов может быть больше тонны. У самок тело стройное (до 2,7 м), с небольшой головой и гибкой аккуратной шеей. Задние лапы более короткие, заканчиваются хрящами, продолжающими кости пальцев. Окрас варьирует от соломенно-желтого до коричневого, лапы темные, широкие, на три четверти длины покрыты короткой шерстью.

Тёмно-каштановая окраска новорожденных детёнышей сменяется на взрослую в возрасте 6 месяцев.

Распространение:

Распространены во всех акваториях морей Дальнего Востока, от Чукотки, до Приморья. Особенно многочисленны на Камчатке, Курильских островах, Сахалине и в северной части Охотского моря. Любят каменистые пляжи и выступающие из воды скалы.

Северный морской котик (*Callorhinus ursinus*)



до 2,1 м

Внешний вид:

Самцы гораздо крупнее самок (самцы до 2,1 м, самки до 1,5 м в длину), имеют массивную шею с гривой. Голова небольшая с короткой острой мордой. Вибриссы светлые, растущие строго вниз. Ласты лишены шерсти. Окраска самцов темно-коричневая (иногда почти черная), грива обычно более светлая. У самок и молодых животных окраска серебристо-серая на спине, светлая в верхней части груди и желтовато-коричневая на брюхе. Щенки имеют чёрную окраску, но в возрасте 4 месяцев линяют, приобретая серебристо-серый цвет.

Распространение:

Встречаются в дальневосточном регионе от Японского моря до южной части Берингова моря. Образуют крупные репродуктивные лежбища на Командорских, Курильских островах и у побережья Сахалина. Любят каменистые пляжи, зимой могут выходить отдыхать на лёд.

Морж (*Odobenus rosmarus*)



> 4 метров

Внешний вид:

Самый крупный представитель ластоногих, которого можно встретить на Дальнем Востоке. Тело крупное, длиной может быть более 4 метров. Кожа морщинистая, волосяной покров практически отсутствует.

Голова широкая, морда имеет большое количество жестких вибрисс. И у самцов, и у самок есть бивни. Ласты широкие, когти очень маленькие. Окраска тела однотонная, от светло-коричневой до бурой, а иногда даже бледно-розовая или почти белая. У самцов шея и грудь покрыты шишковатыми наростами. Щенки моржей рождаются серо-коричневыми с коротким волосяным покровом, но через несколько месяцев он выпадает.

Распространение:

Обитает в Чукотском, Беринговом море и в восточной части Восточно-Сибирского моря. Летом держатся обычно на мелководье в прибрежных водах, могут выходить на песчаные или скалистые пляжи. Зимой и весной обычно встречаются на паковых льдах.

Лахтак (*Erignathus barbatus*)



до 2,5 метров

Внешний вид:

Тюлень с длинным, толстым, похожим на короткое бревно телом, относительно небольшой головой и лапами.

Длина тела может достигать 2,5 м. Шея короткая.

Широкая морда с крупными ноздрями, глаза относительно маленькие. Вибриссы густые и длинные. Волосной покров сравнительно негустой, короткий. Передние лапы с мощными когтями сильно выдвинуты вперед тела.

Окраска тела однотонная серая или буровато-серая.

У некоторых животных морда и шея могут иметь более яркий коричневатый или рыжий оттенок.

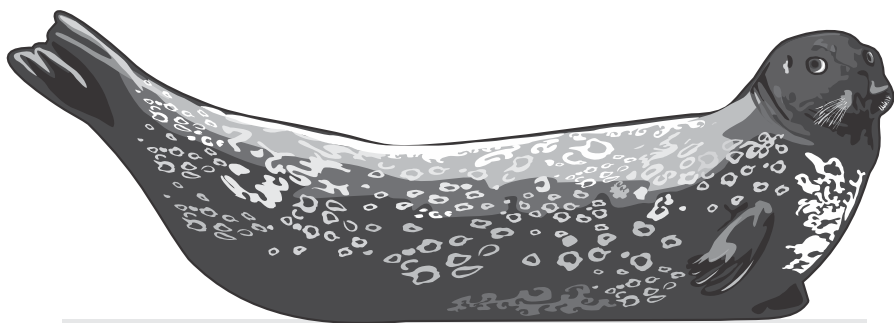
Новорожденные имеют коричневый или серый цвет.

Распространение:

На Дальнем Востоке можно встретить в Чукотском, Беринговом море и прибрежных водах Охотского моря.

Обычно держатся в шельфовой зоне, могут дрейфовать на льдах. Летом выходят на берег, предпочитая плоские островки, мысы и косы, высыхающие при отливе.

Обыкновенный тюлень (антур) (*Phoca vitulina*)



до 2 метров

Внешний вид:

Тюлень длиной до 2 метров. Имеет стройное тело с крупной круглой головой. Морда широкая и вытянутая, с крупными глазами. Передние лапы довольно маленькие, с длинными крючковатыми когтями. Окраска тела может сильно варьировать от почти черной со светлыми пятнами до светло-коричневой с темными пятнами. Нижняя сторона тела часто светлее спины. Рисунок пятен тоже может быть разнообразным (овальным, кольцевидным, цветкообразным, собранным в группы). Щенки имеют такой же окрас, как и взрослые животные.

Распространение:

Обитают в прибрежных водах Камчатки, Курильских и Командорских островов. Предпочитают каменистые островки или рифы, но могут встречаться и на песчаных и галечных пляжах.

Ларга (*Phoca largha*)



до 2 метров

Внешний вид:

Тюлени со стройным телом и небольшой головой. В длину достигают 2 метров. Морда вытянута, шея хорошо выражена, глаза крупные. Окраска тела может сильно варьировать от светло-соломенной (иногда почти белой) с темными пятнами до тёмно-серой со светлыми пятнами. Как правило, пятна мелкие, но могут различаться по форме и размеру. Обычно преобладают особи со светлой окраской и темными мелкими пятнами. В феврале - апреле новорожденные щенки покрыты белым мехом, но примерно в 2 - 4 недели после рождения линяют, приобретая взрослую окраску.

Распространение:

Часто встречается в прибрежных водах дальневосточных морей и нижнем течении рек, но зимой со льдами может оказаться вдали от берегов.

Крылатка (*Histiophoca fasciata*)



до 1,9 метров

Внешний вид:

Тело стройное, обтекаемой формы.

Длина взрослых животных 1,5-1,9 м, масса 90-150 кг.

Голова относительно небольшая, шея хорошо выражена.

Самцы имеют очень характерную окраску тела - темный, почти черный фон с хорошо выраженными белыми полосами-кольцами вокруг передних ласт, шеи и поясницы. У самок окрас менее контрастен, с коричневым оттенком, полосы-кольца выражены слабо и плохо различимы.

Детеныши при рождении белого цвета, но примерно через месяц линяют и их окраска становится серой.

Взрослая окраска появляется на втором году жизни.

Распространение:

Весной и в начале лета этот тюлень встречается на дрейфующих льдах Берингова и Охотского морей, а также на юге Чукотского моря. Летом ведёт пелагический образ жизни, вдали от берегов. Лежбищ не образует, на берег не выходит.

Калан (*Enhydra lutris*)



1 - 1,5 метра

Внешний вид:

Вытянутое тело (1-1,5 м в длину) с длинным уплощенным хвостом. Морда короткая, широкая, с хорошо заметными ушными раковинами и длинными вибрисами.

Глаза маленькие, ноздри довольно крупные.

Передние конечности характерны для наземных млекопитающих, но пальцы слиты. Задние лапы имеют форму ластов. меховой покров очень густой, окраска варьирует от серо-коричневой до темно-бурой. На голове и в области груди шерсть более светлая. У старых животных голова и грудь могут быть почти белые.

Распространение:

Очень часто встречаются на Командорских островах, обычны у юго-восточного побережья Камчатки и вдоль Курильских островов. Любят прибрежное мелководье, часто выбирая заросшие морскими водорослями участки.

Полосатый продельфин (*Stenella coeruleoalba*)



до 2,6 метров

Внешний вид:

Тело стройное, обтекаемой формы. Рострум средней длины. Отчетливо виден переход от рострума к высокому лбу. Самцы могут достигать 2,6 м в длину.

Тело на спинной стороне темное, а на боках имеет очень характерную V-образную светлую широкую продольную полосу. Также имеет несколько тёмных узких полос.

Одна идет от глаза к анальному отверстию, другая - от глаза к переднему плавнику. Спинной плавник высокий, имеет треугольную или серповидную форму.

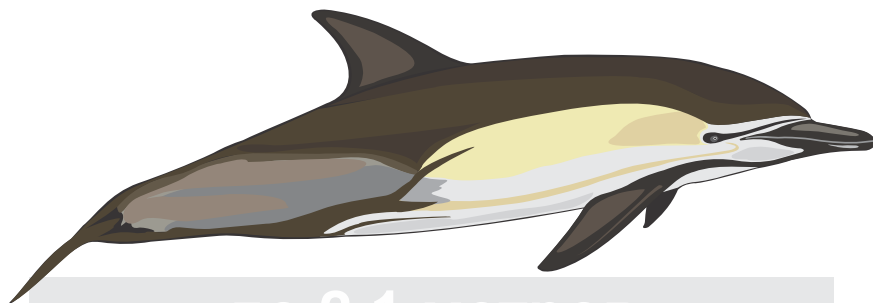
Брюхо белое, бока светло-серые.

Грудные плавники черные.

Распространение:

На Дальнем Востоке России встречается редко, главным образом у Курильских островов.

Дельфин-белобочка (*Delphinus delphis*)



до 2,1 метров

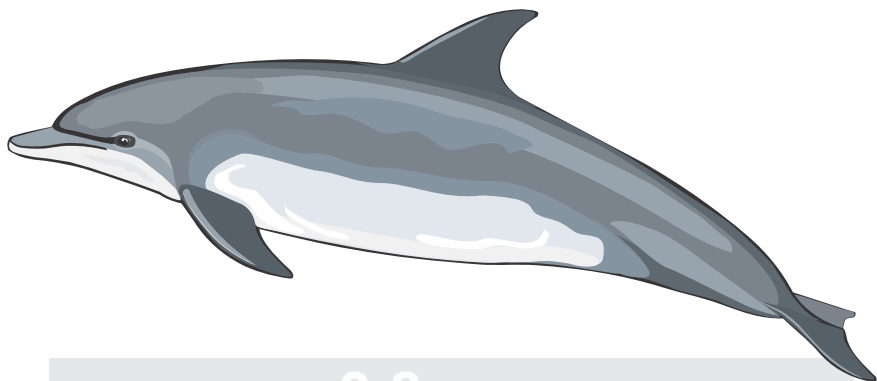
Внешний вид:

Тело стройное. Длина тела самцов может достигать 2,1 м. Рострум длинный, узкий. Отчётливо виден переход рострума к высокому лбу. Тело на спинной стороне тёмное, на боках имеет очень характерные светлые пятна, накладывающиеся друг на друга (цвет пятен может варьировать от светло-желтого до серого). Иногда пятно напоминает песочные часы, повернутые набок. Также могут присутствовать темные полосы, идущие от нижней части рострума к грудным плавникам и от анального отверстия через всё тело или до середины туловища. Брюхо белое. Спинной плавник треугольный или серповидный, обычно полностью тёмный, но иногда может иметь небольшое сероватое пятно.

Распространение:

На Дальнем Востоке России обитает в Японском и Охотском морях. Изредка может доходить до побережья Камчатки.

Афалина (*Tursiops truncatus*)



до 3,8 метров

Внешний вид:

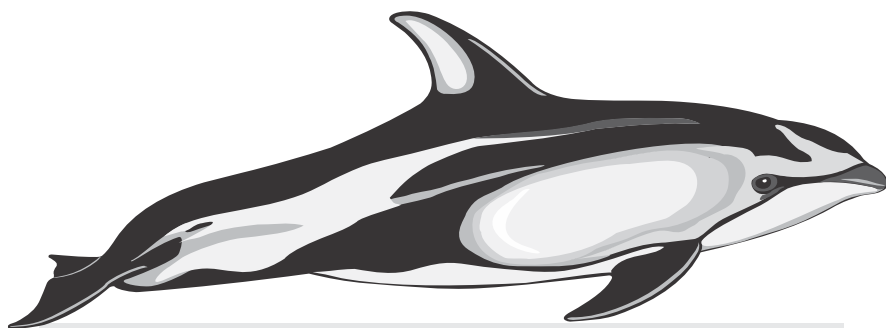
Тело плотное. Голова крупная. Рострум средней длины. Хорошо виден переход от рострума ко лбу.

Самцы могут достигать 3,8 м. Окраска тела равномерная. На спинной стороне и боках варьирует от тёмно-серой до светло-серой (иногда может иметь коричневатый оттенок), плавно переходящей в более светлую нижнюю часть тела и брюхо. Спинной плавник высокий и серповидный. Иногда на спине встречается более темное седловидное пятно.

Распространение:

На Дальнем Востоке можно встретить у южных Курильских островов и в Японском море.

Тихоокеанский белобокий дельфин (*Lagenorhynchus obliquidens*)



до 2,3 метров

Внешний вид:

Тело плотное. Самцы достигают 2,3 м. Вытянутая голова с очень коротким рострумом чёрного цвета. Переход от рострума ко лбу практически не наблюдается. Окраска на спине черная или темно-серая. На боках передней части тела есть характерные большие белые или светло-серые пятна, достигающие примерно до половины тела.

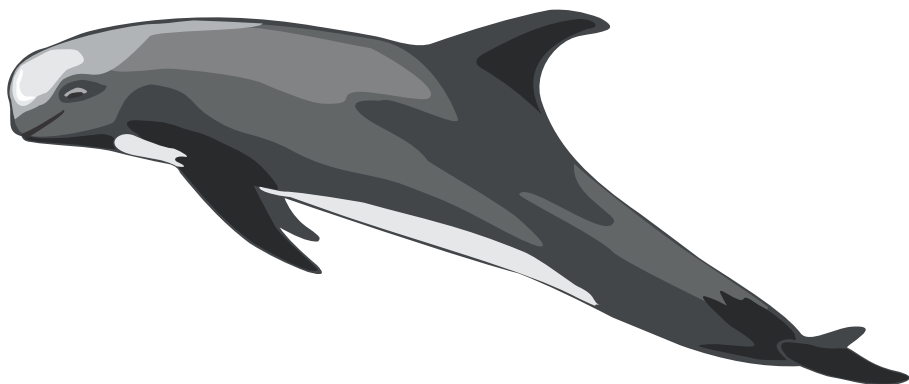
В хвостовой части располагается светлое пятно поменьше, которое сужается в узкую линию, продолжающуюся вдоль всего тела или до его середины.

От рострума к грудным плавникам идет тонкая темная полоска. Горло и брюхо белые. Серповидный спинной плавник и острые грудные имеют характерную для этого вида градиентную окраску от черного к светлому.

Распространение:

Можно встретить вдоль Курильских островов, а также в южной части Сахалина и в Японском море. Часто можно увидеть в шельфовой зоне.

Серый дельфин (*Grampus griseus*)



до 3,8 метров

Внешний вид:

Длинное, плотное тело с высоким серповидным спинным плавником. Могут достигать 3,8 м. Голова без роstrума с большим шаровидным лбом. Окраска тела взрослых серая или светло-серая, с возрастом окраска светлеет, голова может приобретать почти белый цвет.

Тело на боках, спине, а также на плавниках покрыто царапинами (особенно у взрослых самцов).

Брюхо и область груди белого цвета.

Молодые животные обычно темнее и без царапин.

Распространение:

На Дальнем Востоке России можно встретить у Курильских островов и в Японском море.

Северный китовидный дельфин (*Lissodelphis borealis*)



до 3 метров

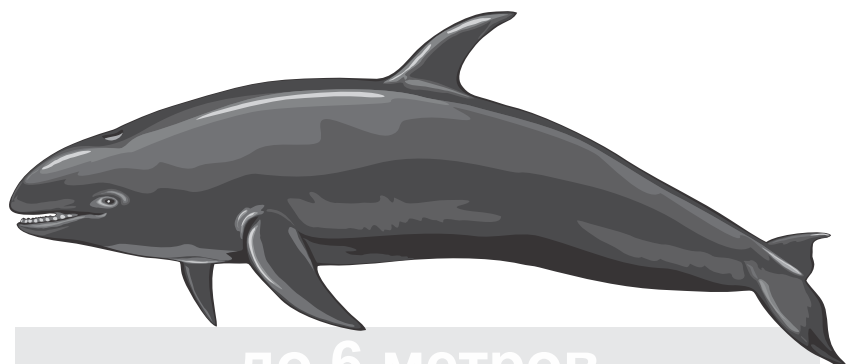
Внешний вид:

Тело стройное, изящное, до 3 м в длину. Характерный признак этого вида - отсутствие спинного плавника. Рострум короткий, плавно переходит в довольно низкий лоб. Спина и бока черные. Между грудными плавниками располагается белое пятно, переходящее в узкую белую полосу, идущую через всё брюхо. Также есть небольшое белое пятно на кончике нижней челюсти. Детеныши имеют окраску от светло-серой до коричневой.

Распространение:

На Дальнем Востоке встречаются у Курильских островов и в Японском море. Иногда могут доходить до южной части Камчатки.

Малая косатка (*Pseudorca crassidens*)



до 6 метров

Внешний вид:

Тело длинное, до 6 м в длину, преимущественно темно-серой окраски, иногда более светлое на голове и боках. Спинной плавник высокий, серповидный.

Небольшая закругленная клиновидная голова без рострума, с низко посаженной нижней челюстью.

Длинная линия разреза рта. Тело черное или темно-серое.

Между грудными плавниками располагается более светлое серое пятно.

Детеныши и молодые животные обычно светлее взрослых особей. Грудные плавники довольно длинные, заостренные и характерно изогнутые с переднего края.

Распространение:

В России встречаются только на Дальнем Востоке у южных Курильских островов и в Японском море.

Косатка (*Orcinus orca*)



до 10 метров

Внешний вид:

Массивное утолщенное тело. Самцы могут достигать 10 метров. У самок и молодых животных спинной плавник серповидной формы, а у самцов очень высокий и прямой. Голова округлая, широкая, относительно большая, без выраженного рострума. Грудные плавники крупные, овальной формы. Окраска спинной стороны тела и боков черная с характерными белыми пятнами (заглазное пятно, пятно на груди, идущее вдоль всей нижней стороны тела и разветвленное на брюхе). Также имеется светло-серое седловидное пятно за спинным плавником (у молодых особей и детенышей может быть не выражено или отсутствовать). Форма и размер пятен могут существенно отличаться между разными популяциями.

Распространение:

На Дальнем Востоке России встречаются от Берингова до Японского моря. Обычны у побережья Чукотки и восточной Камчатки, на Командорских и Курильских островах. Можно встретить в акватории острова Сахалин.

Обыкновенная гринда (*Globicephala melas*)



до 7 метров

Внешний вид:

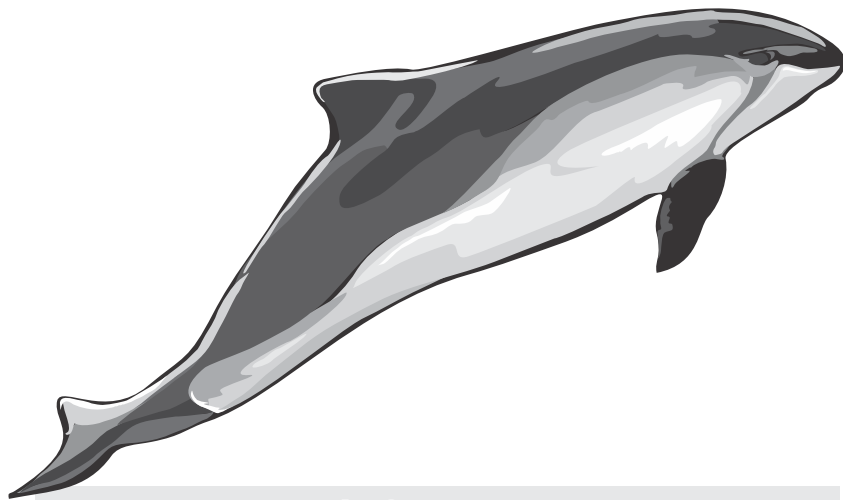
Мощное тело (до 7 м в длину) характерной формы, довольно сильно расширяющееся в середине и имеющее листовидную заднюю часть с широким стеблем хвостового плавника. Спинной плавник смещен немного вперед и имеет очень широкое основание. Он низкий, серповидной формы, иногда скошен назад (форма может варьировать в зависимости от пола и возраста от острой до более округлой). Голова округлая без рострума, шаровидный лоб немного нависает над кончиком морды. Передние плавники заостренные. Задний край хвостовых лопастей вогнутый, концы заостренные. Окраска спины и боков черная или черно-серая. На груди и брюхе располагается светло-серое или белое пятно. Очень характерное светло-серое пятно в виде тонкой полоски идет от глаза к спинному плавнику. Спинной плавник может быть серым. Окраска детенышей и молодых животных немного светлее, у взрослых на теле имеются царапины.

Распространение:

На Дальнем Востоке встречается только вдоль Курильских островов, в акватории южного Сахалина и в Японском море.

Очень редко может заходить в юго-западную часть Беренгова моря.

Обыкновенная морская свинья (*Phocoena phocoena*)



до 1,9 метров

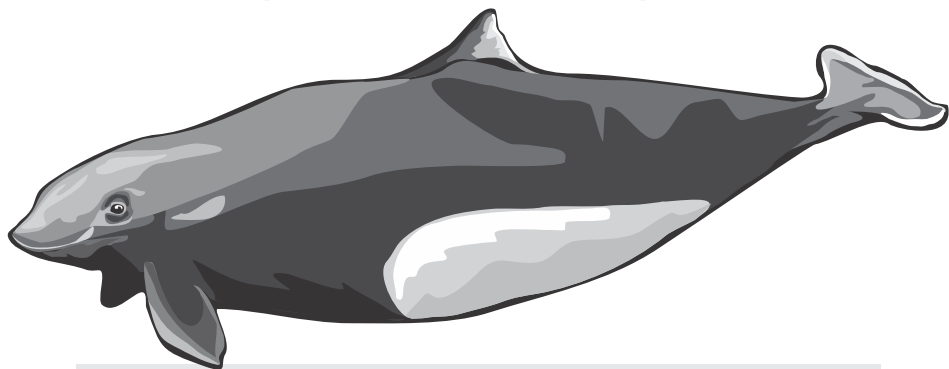
Внешний вид:

Небольшое плотное тело (до 1,9 м) с притупленной головой. Рострум очень короткий. Спинной плавник невысокий, треугольный, с широким основанием. Грудные плавники короткие, скругленные. Спинная сторона тела темно-серая, бока светлее, брюхо и горло белые. Обычно граница между темной спиной и белым брюхом выражена нечетко.

Распространение:

На Дальнем Востоке распространены в прибрежных водах Японского, Охотского и Берингова морей, у побережья острова Сахалин, Курильских и Командорских островов, Камчатки и Чукотки.

Белокрылая морская свинья (*Phocoenoides dalli*)



до 2,2 метров

Внешний вид:

Тело толстое, мощное (до 2,2 м) с маленькой головой и очень коротким рострумом. Спинной плавник короткий, треугольной формы, широкий в основании.

Ствол хвостового плавника очень широкий, у самцов напоминает горб. Грудные плавники заметно смещены вперед. Имеют характерную черную окраску на спине и боках с большим белым пятном (с довольно четкой границей) от области гениталий до передней части тела. Размеры пятна могут сильно варьировать.

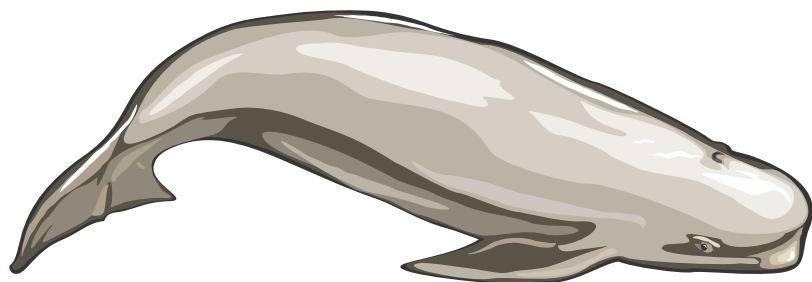
Спинной плавник черный, его вершина и задняя кромка окрашены в белый цвет.

Хвостовой плавник черный с белой окантовкой.

Распространение:

Вид широко распространен в дальневосточных морях.

Бесперая морская свинья (*Neophocaena phocaenoides*)



до 1,9 метра

Внешний вид:

Небольшое плотное тело (до 1,9 м) с притупленной головой. Роstrум очень короткий. Спинной плавник полностью отсутствует (это является главным отличием этого вида от похожей на него обыкновенной морской свиньи). Грудные плавники короткие, скругленные. Спинная сторона тела и бока серые, иногда с голубоватым оттенком), грудь и брюхо немного светлее. Интересная особенность - мертвые животные часто имеют свинцово-черный цвет.

Распространение:

На Дальнем Востоке России могут встречаться у южных Курильских островов и в южной части острова Сахалин.

Белуха (*Delphinapterus leucas*)



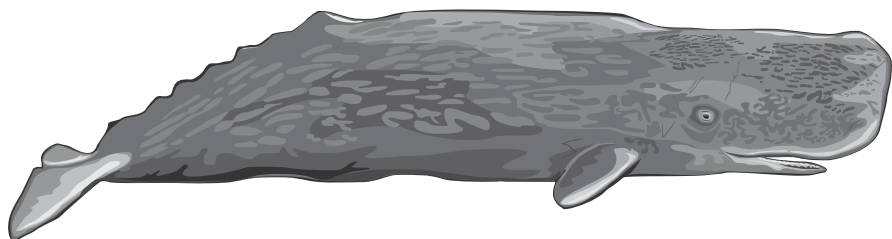
Внешний вид:

Тело удлинненное (до 6 м в длину), плотное, без спинного плавника, вместо которого располагается низкий спинной гребень. Голова небольшая, рострум очень короткий. Шаровидный лоб с жировой подушкой выступает вперед. Грудные плавники широкие, у самцов сильно загнуты вверх. Задний край лопастей хвостового плавника выпуклый. Взрослые животные имеют белую (иногда с желтоватым оттенком) окраску, детеныши и молодые особи серые.

Распространение:

На Дальнем Востоке распространены в Охотском, Беренговом, Чукотском морях. А также изредка могут встречаться в самой северной части Японского моря у берегов острова Сахалин.

Кашалот (*Physeter macrocephalus*)



до 18 метров

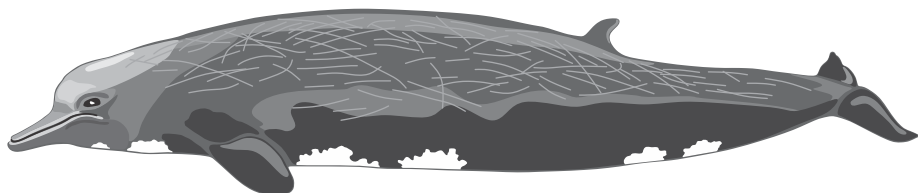
Внешний вид:

Мощное тело (длиной до 18 м). Спинной плавник отсутствует, вместо него есть спинной гребень, сразу за которым располагаются характерный ряд небольших, но хорошо заметных бугров. Грудные плавники короткие, овальной формы. Голова очень крупная, прямоугольной формы. Дыхало асимметричное, смещено на левый передний угол головы. Нижняя челюсть узкая с очень крупными зубами конической формы. Окраска тела темно-серая, однотонная (иногда почти черная). Кожа морщинистая, местами бугристая, часто со шрамами или царапинами. На брюхе иногда может располагаться белое пятно, различное по форме и размеру.

Распространение:

На Дальнем Востоке часто встречаются возле Командорских и Курильских островов, в восточной части Охотского моря, в Японском и Беринговом морях.

Северный плавун (*Berardius bairdii*)



до 13 метров

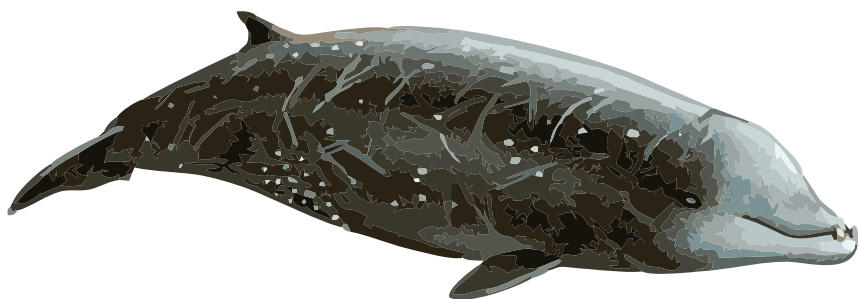
Внешний вид:

Длинное тело (до 13 м) с небольшой головой и довольно длинным рострумом уплощенной формы. Лоб шаровидный. Хорошо видна граница между рострумом и лбом. В передней части нижней челюсти располагается одна или две пары зубов. Спинной плавник небольшой, треугольной формы, иногда немного закругленный назад. Грудные плавники короткие, овальной формы. Хвостовой плавник отличается практически полным отсутствием выемки между лопастями. Тело коричневое или серо-коричневое, часто с более светлым брюхом и грудью, на которых могут располагаться нечёткие белые или светло-серые пятна. Взрослые животные часто имеют на теле множество царапин и шрамов.

Распространение:

На Дальнем Востоке распространены в Охотском, Чукотском и Беринговом морях. Изредка могут встречаться в самой северной части Японского моря у берегов острова Сахалин.

Клюворыл (*Ziphius cavirostris*)



до 7 метров

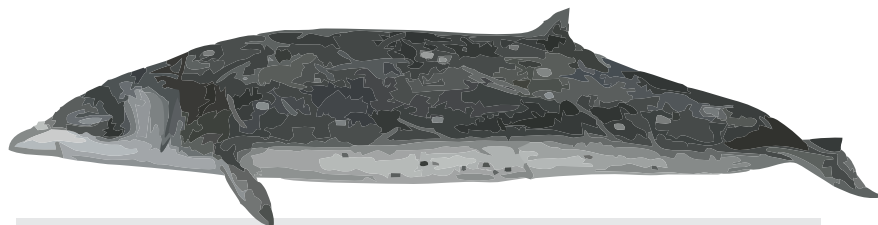
Внешний вид:

Веретеновидное тело (до 7 м в длину) с небольшой выпуклой головой, на которой находится характерный конусообразный короткий рострум. Переход между рострумом и лбом плавный. С переднего края нижней челюсти располагается пара зубов, хорошо заметная у самцов и прикрытая десной у самок. Спинной плавник очень маленький, может быть слегка загнут назад. Грудные плавники короткие. Хвостовой плавник отличается практически полным отсутствием выемки между лопастями. Окраска тела может варьировать от тёмно-серой до красновато-бурой (иногда может присутствовать желтовато-коричневый оттенок). У старых животных голова и передняя часть спины светлеет (может быть почти белая). На теле и хвосте очень много царапин и светлых пятен.

Распространение:

Встречаются в глубоководных районах дальневосточных морей. Командорские острова являются северной границей ареала.

Командорский ремнезуб (*Mesoplodon stejnegeri*)



до 5,3 метра

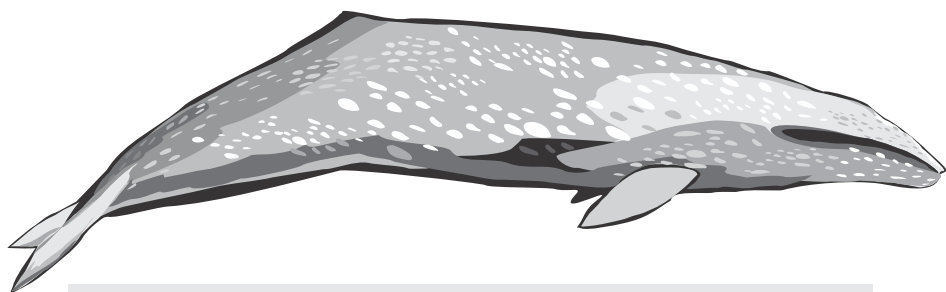
Внешний вид:

Длинное веретеновидное тело (до 5,3 м) с небольшой конусовидной головой, на которой располагается длинный рострум. Переход от рострума к плоскому лбу не выражен. У самцов линия нижней челюсти идет вверх. На изгибе нижней челюсти располагаются широкие плоские зубы, которые у самцов видны всегда, а у самок прикрыты десной. Спинной плавник короткий, треугольной или серповидной формы. Грудные плавники небольшие, скругленные. Хвостовой плавник отличается практически полным отсутствием выемки между лопастями. Окраска тела на спине и боках обычно темно-серая или серо-коричневая. Брюшная сторона светлая. Часто область вокруг глаза, нижняя челюсть и грудь тоже могут быть светлыми. На теле взрослых самцов обычно присутствуют многочисленные царапины и шрамы.

Распространение:

Обитают в северной части Тихого океана. Присутствие ремнезубов на Дальнем Востоке России подтверждают лишь несколько находок мертвых животных, выброшенных на берег Командорских островов.

Серый кит (*Eschrichtius robustus*)



до 15 метров

Внешний вид:

Плотное веретенообразное длинное тело. Спинной плавник отсутствует, но вместо него расположен гребень, от которого к хвосту идет целый ряд небольших бугров (может быть до 12). Голова довольно крупная. Если посмотреть на голову сбоку, можно увидеть, что ротовая щель проходит посередине и делит голову почти на две равные части. При виде сверху голова имеет «V»-образную форму. Для этого вида характерно наличие наростов из раковин усонюгих ракообразных на голове и на теле (в меньшей степени). Грудные плавники и лопасти хвостового плавника широкие, овальные, с заостренным кончиком. Окраска тела, плавников и хвоста мраморно-серая или серо-бурая с большим количеством пятен и царапин разнообразной формы и размера.

Распространение:

Ведет прибрежный образ жизни, часто встречается на мелководье. В России можно встретить в Охотском, Беринговом, Чукотском и крайне редко в Восточно-Сибирском морях.

Гренландский кит (*Balaena mysticetus*)



до 19 метров

Внешний вид:

Тело толстое, массивное, спинной плавник отсутствует. Очень крупная голова имеет массивную ковшеобразную нижнюю челюсть, которая значительно крупнее верхней. Линия рта очень специфична для этого вида. Она сильно изогнута вверх и имеет вид полукруга. Голова отделена от тела хорошо заметным шейным перехватом, за счет этого верхняя часть головы с дыхалом выглядит выступающей вверх в виде большого бугра. Хвостовой плавник широкий, с заостренными концами лопастей и хорошо заметной выемкой между ними. Грудные плавники крупные, широкие. Окраска тела однотонно-черная или почти черная. Кончик нижней челюсти белого цвета (что является характерной особенностью данного вида), часто с рядом черных округлых пятен. Может наблюдаться наличие светлой области на стебле хвостового плавника и с передних краёв его лопастей. Детёныши светлее взрослых животных.

Распространение:

В России летом гренландские киты встречаются в Чукотском, Восточно-Сибирском и Охотском морях.

Зимой можно наблюдать в Беринговом море, куда большинство из них мигрирует.

Японский кит (*Eubalaena japonica*)



до 18,5 метров

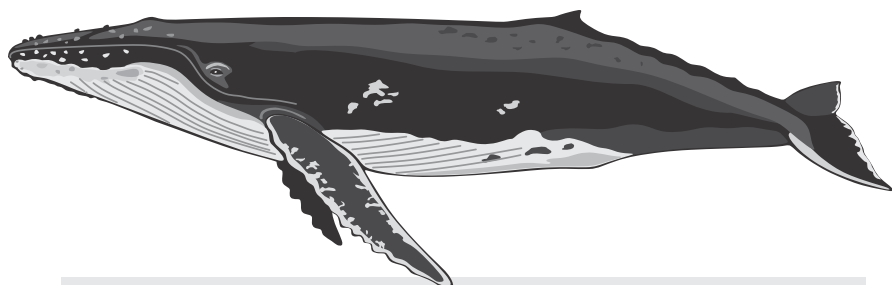
Внешний вид:

Толстое веретенообразное тело (до 18,5 м) с ровной дугообразной спиной без спинного плавника. Голова большая с очень массивной нижней челюстью. Линия рта сильно изогнута вверх. У этого вида имеются характерные светлые роговые наросты на голове: на верхней челюсти вплоть до дыхала, на нижней челюсти и часто над глазом. Переход от головы к телу практически не выражен. Грудные плавники крупные, широкие. Хвостовой плавник широкий, с заостренными концами лопастей и хорошо заметной выемкой между ними. Окраска головы и тела черная или тёмная с коричневатым оттенком. На брюхе часто можно наблюдать небольшие белые или светлые пятна.

Распространение:

Редкий вид, однако на Дальнем Востоке может встретиться в Японском и Охотском морях, а также в южной части Берингова моря.

Горбач (*Megaptera novaeangliae*)



до 18 метров

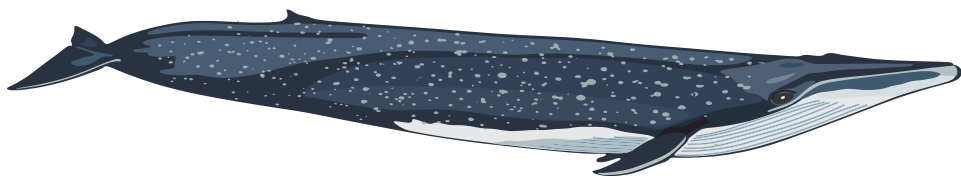
Внешний вид:

Веретенообразное толстое тело (до 18 м в длину) с низким спинным плавником, смещенным к задней части тела и располагающимся на горбе. Спинной плавник может быть от треугольной до серповидной формы. Голова крупная, слегка уплощенная. На ней имеются многочисленные шишкообразные наросты. Грудные плавники очень длинные, с хорошо заметными наростами-шишками на переднем крае. Тело на спине и с боков темное, иногда почти черное. У некоторых особей может наблюдаться коричневатый оттенок. Горло и брюхо светлые или чисто-белые. Окраска грудных плавников может сильно варьировать – от темных со светлым краем до полностью белых.

Распространение:

Распространен от Чукотского до Японского моря, часто встречается недалеко от берегов Камчатки, Чукотки, на Командорских островах и у острова Сахалин.

Синий кит (*Balaenoptera musculus*)



до 33 метров

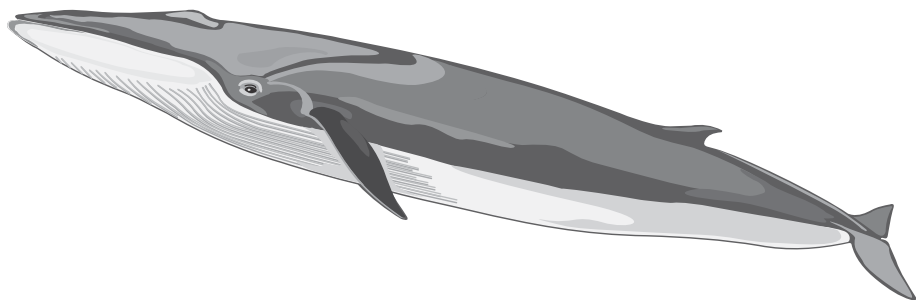
Внешний вид:

Самое большое животное на планете. Тело длинное (до 33 м), стройное, с крошечным относительно длины тела спинным плавником, смещенным назад. Голова большая, широкая, при виде сверху имеет U-образную форму. Грудные плавники небольшие, узкие с заостренными концами. Окраска темно-серая с голубым оттенком. Тело усыпано мелкими серыми пятнами разной формы, придающими ему «мраморность».

Распространение:

Редкий вид. Предпочитают открытые воды и районы свала глубин. Обитает в водах Тихого океана в районе Курильских, Командорских островов, восточного побережья Камчатки. Изредка может быть встречен в Охотском море и южной части Берингова моря.

Финвал (*Balaenoptera physalus*)



до 24 метров

Внешний вид:

Длинное, стройное тело со скошенным назад невысоким спинным плавником. Голова крупная, сверху имеет V-образную форму. Грудные плавники довольно узкие, заостренные. Хвостовой плавник относительно небольшой, его лопасти треугольные, с хорошо заметной центральной выемкой. Тело на спинной стороне темно-серое, иногда может наблюдаться коричневатый оттенок. Живот и нижняя сторона тела светлые. В области, где голова плавно переходит в тело, часто можно заметить узоры в виде нечетких светлых разводов. Важно, что для финвала характерна асимметричная окраска нижней челюсти: справа она белая, а слева – темная (это главное отличие от сходных видов). Часто верхняя часть головы тоже имеет асимметричную окраску. Верхняя часть грудных и хвостового плавника темная, а нижняя – светлая.

Распространение:

Встречается во всех дальневосточных морях.

Сейвал (*Balaenoptera borealis*)



до 18,5 метров

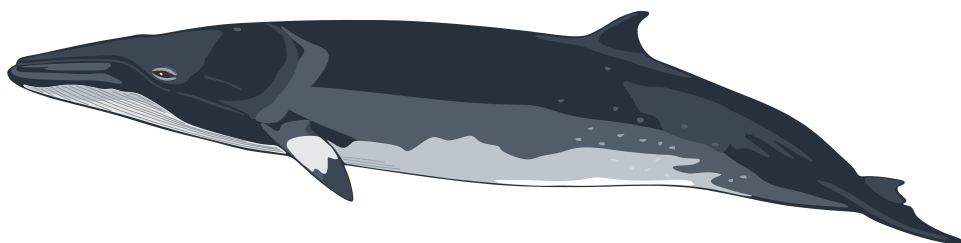
Внешний вид:

Изящное, длинное тело с прямым в основании спинным плавником с загнутым кончиком (у сейвала самый высокий спинной плавник среди всех полосатиков и относительно прямой). Голова крупная с заметным центральным гребнем, сверху имеет V-образную форму. Грудные плавники довольно короткие и узкие, заостренные на концах. Хвостовой плавник относительно небольшой, его лопасти треугольные, с хорошо различимой центральной выемкой. Спинная сторона тела имеет темно-серую окраску, иногда с голубоватым или серебристым оттенком. Бока могут иметь светло-серые пятна-отметины в виде нечетких разводов. Нижняя челюсть имеет симметричную (в отличие от финвала) серую или белую окраску. Брюхо светлое или практически белое. Верхняя сторона грудных и хвостового плавников темно-серая, нижняя – светло-серая.

Распространение:

Встречается в открытых водах Тихого океана от Курильских до Командорских островов. Может встречаться в южной части Берингова, Японского и Охотского морей. Холодных полярных вод избегает.

Малый полосатик (*Balaenoptera acutorostrata*)



до 10 метров

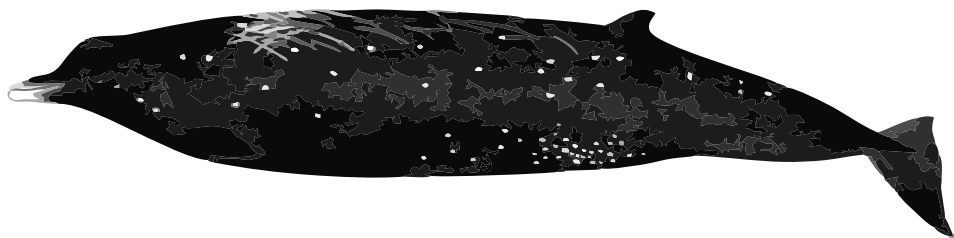
Внешний вид:

Мельче других полосатиков. Тело удлинненное с довольно высоким серповидным спинным плавником. Голова сверху имеет V-образную форму. На голове располагается заметный центральный гребень. Грудные плавники узкие, заостренные. Хвостовой плавник слегка вогнут с хорошо заметной выемкой между лопастями. Спинная сторона тела темно-серая, иногда с голубоватым оттенком. Светло-серые бока переходят в белое брюхо. Нижняя челюсть частично или полностью белая. Позади головы располагаются несколько светлых полос, разнообразных по форме и толщине. Грудные плавники имеют характерную для этого вида окраску: темно-серую с хорошо выраженной белой полосой на верхней стороне и белую с нижней стороны.

Распространение:

Встречается во всех дальневосточных морях.

Малый плавун (*Berardius minimus*)



6,6 - 7,5 метров

Внешний вид:

Голова небольшая, округлая, с выпуклым мелоном и выраженным переходом ото “лба” к длинному роструму. Небольшой треугольный спинной плавник с закругленной вершиной смещен к задней части тела. На теле небольшие округлые светлые шрамы на коже, у более старых самцов тело покрывают многочисленные светлые царапины. У взрослых животных обоих полов на конце нижней челюсти заметна пара зубов.

Распространение:

В России встречаются в акватории Кунаширского пролива. В летний период плавуньи заходят в глубоководную часть Охотского моря до уровня северной части острова Сахалин и средних Курил.



Рисунок 1. Труп кашалота.
Фото: С. Фомин



Рисунок 2. Труп горбача.
Фото: С. Фомин



Рисунок 3. Труп косатки (сильно разложившийся).
Фото: С. Фомин

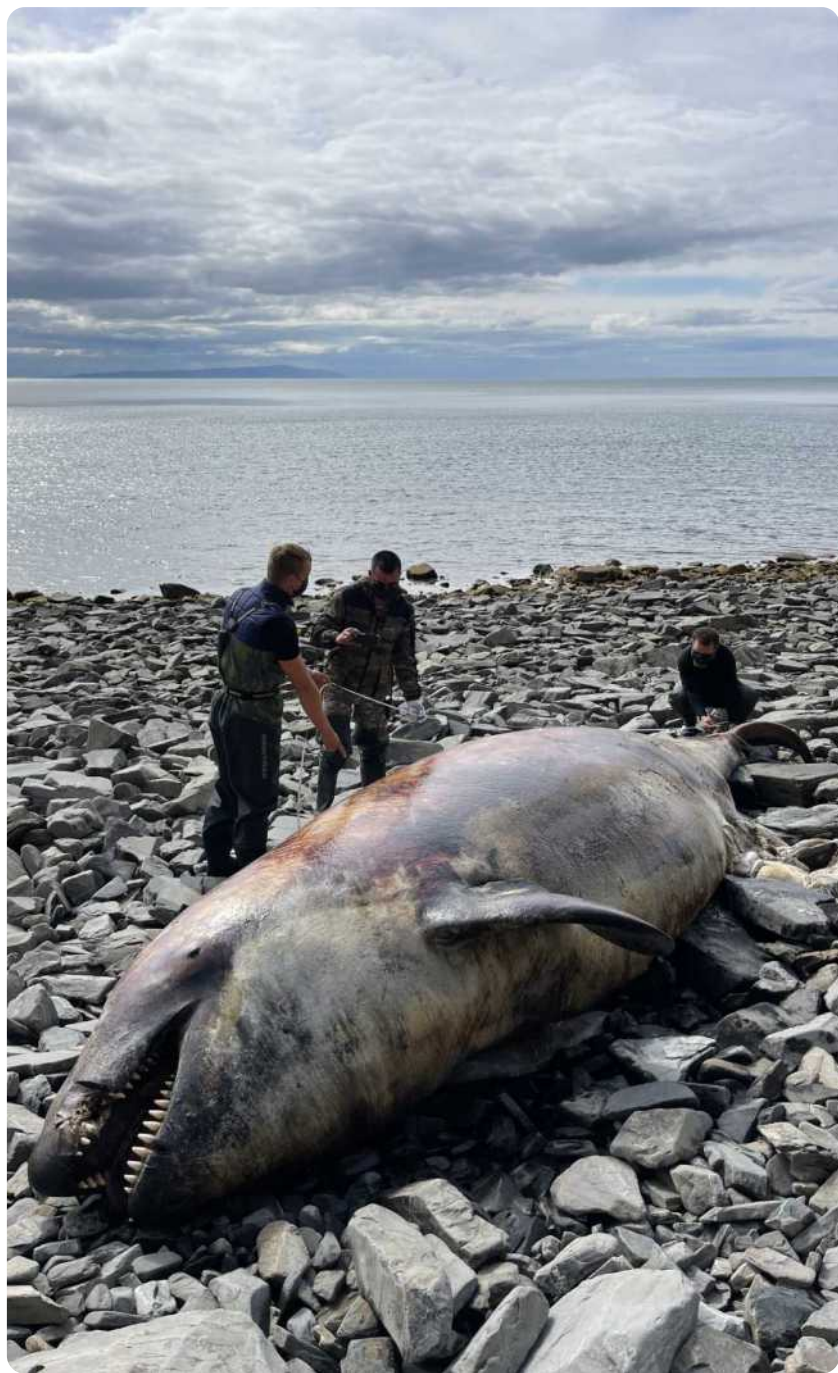


Рисунок 4. Труп косатки (в начальной стадии разложения).
Фото: О. Шпак



*Рисунок 5. Труп белокрылой морской свиньи.
Автор фото неизвестен.*



Рисунок 6 (1,2,3). Труп гладкого кита (разлагающийся).
Автор фото неизвестен.



Рисунок 7 (1,2,3). Свежий труп ларги.
Фото: А.Рожнов



Рисунок 8. Разложившийся труп кольчатой нерпы.
Фото: А.Рожнов



Рисунок 9. Свежий труп малого полосатика.
Фото: М. Самусева

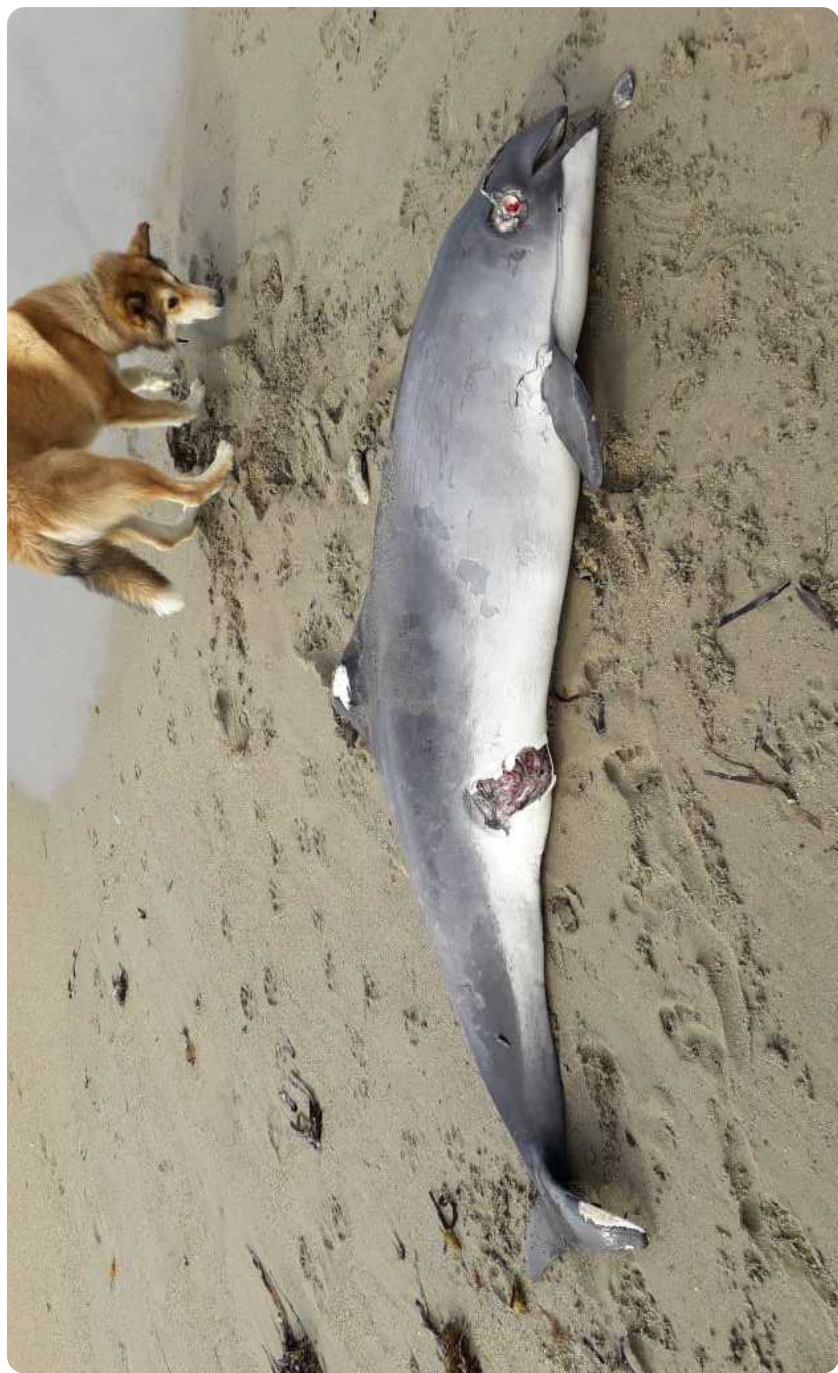


Рисунок 10. Труп обыкновенной морской свиньи (свежий).
Фото: О.Мухаметова



Рисунок 11. Труп лахтака (разлагающийся).
Фото: О.Шпак



Рисунок 12. Разрезанный на части труп белухи (свежий).
Фото: О.Шпак



Рисунок 13. Труп детеныша белухи (свежий).
Фото: О.Шпак



Рисунок 14 (1,2). Трупы гренландских китов.
Фото: О.Шпак



Рисунок 15 (1,2,3). Трупы северного плавуна.
Фото: А. Голева (1); В. Бурканов (2, 3)



Рисунок 18 (1,2). Труп калана.
Фото: А.Рожнов



*Рисунок 19. Труп малого полосатика.
Фото: А.Алтухов*



*Рисунок 20. Труп малого полосатика.
Фото: В.Бурканов*



Рисунок 21 (1,2). Трупы сивучей.
На 21.1 - молодая особь.
Фото: С.Любаченко



Рисунок 22. Труп самки сивуча (свежий).
Фото: А.Кириллова



Рисунок 23 (1,2,3). Труп самца сивуча.
Фото: А.Шевелев



*Рисунок 24. Труп моржа (свежий).
Фото: А.Кочнев*



*Рисунок 25. Труп серого кита, снятый с дрона.
Фото: В. Бурканов*



*Рисунок 26. Труп финвала.
Фото: П.Постовой*



*Рисунок 27. Труп дельфина.
Фото: А.Алтухов*



*Рисунок 29,30. Трупы взрослых самцов северного морского котика (оба свежие).
Фото: А. Кириллова*



Рисунок 30. Труп малого плавуна (свежий).
Фото: С. Любаченко