





Описание видов

Подотряд Усатые киты *Mysticeti*

Семейство Гладкие киты *Balaenidae*

Японский гладкий кит *Eubalaena japonica*

North Pacific right whale

Характерные признаки

- Спинальный плавник отсутствует.
- Массивное толстое тело с широкой спиной.
- Большая голова, занимающая примерно четверть длины тела; дугообразно изогнутая вверх линия рта.
- Окраска головы и спины в целом темная, у некоторых особей белые пятна на брюхе.
- На голове и нижней челюсти имеются светлые роговые наросты.
- Лопasti хвостового плавника широкие, с заостренными концами, задний край ровный, с глубокой выемкой между лопастями.
- Фонтан широкий, раздвоенный V-образной формы высотой до 5 м.



При занырывании японский гладкий кит обычно показывает хвостовой плавник.

Типичное поведение

- Медленные пловцы; часто близко подпускают суда.
- При занырывании обычно показывают хвостовой плавник, поднимая его над водой.
- Встречаются в основном поодиночке, иногда парами или небольшими группами.



Внешний вид

♂ 15-17,1 м, ♀ 17,8-18,5 м, н/р 4,6-6 м.

Окраска черная или темно-коричневая, у некоторых особей с белыми пятнами неправильной формы на подбородке и брюхе, иногда довольно большими. Детеныши более светлые. На голове у взрослых животных хорошо заметны светлые роговые наросты. Расположение этих наростов у разных особей различается, что используют для индивидуального распознавания китов. У самцов обычно больше наростов, чем у самок. Пластины китового уса черные, длиной до 2,8 метров.

Отличия от сходных видов

Единственный внешне сходный вид – гренландский кит, который отличается от японского гладкого отсутствием светлых роговых кожных наростов, обязательной белой окраской подбородка, хорошо выраженным перехватом между головой и туловищем.



Широкая спина японского гладкого кита; спинной плавник или горб на ней отсутствует.



Раздвоенный V-образный фонтан японского гладкого кита.

Численность

Гладкий кит – один из наиболее редких китов. В дальневосточных морях России, возможно, обитает до 200 гладких китов.

Природоохранный статус

МСОП – EN;

Россия – категория 1.

Образ жизни и поведение

Держатся поодиночке или небольшими группами. Члены группы чаще выныривают поочередно, а не синхронно. Не пугливы, довольно любопытны и часто близко подпускают наблюдателей. В сезон размножения собираются в группы, в которых несколько самцов пытаются спариться с одной или несколькими самками. В таких группах киты могут издавать

Распространение и популяции

Чаще держатся в зоне шельфа и свала глубин. Встречаются в водах Дальнего Востока от Японского до Берингова моря, однако везде редки. Несколько чаще, чем в других районах, встречаются в Охотском море.





Японский гладкий кит имеет массивное толстое тело с крупной головой. Шейный перехват отсутствует. На голове и нижней челюсти заметны роговые наросты.

разнообразные звуки. При этом агрессивных взаимодействий между самцами не происходит; по-видимому, важную роль в размножении играет конкуренция спермы. Гладкие киты нередко выпрыгивают из воды. Под водой проводят обычно 10-20 минут, хотя могут оставаться там до 50 минут и нырять на глубину более 180 м. Питаются мелкими планктонными ракообразными.

Половой зрелости достигают в возрасте около 10 лет при длине около 15 м. Самка рождает детеныша раз в 2-4 года. Беременность 12-13 месяцев. Роды происходят в декабре-марте в районах зимовки (возможно, в водах Японии и Кореи), обычно в прибрежных водах. Молочное вскармливание продолжается около года. Продолжительность жизни более 70 лет.

Промысел и хозяйственное значение

Гладкие киты были основой китобойного промысла в 19 - начале 20 века. Особенно интенсивно их добывали в Охотском море. В результате перепромысла этот вид оказался на грани вымирания. В настоящее время промысел запрещен, и

численность гладких китов постепенно восстанавливается, но значительно медленнее, чем других видов китообразных. Поскольку вид редок и обитает в открытой части морей, контакты с человеком нечасты. Повсеместно охраняется.

Современное состояние исследований

В настоящее время работ по изучению японского гладкого кита в России не ведется. Собирается лишь попутная информация о случайных встречах.

Угрозы

Особую опасность представляют рыболовные сети и крабовые порядки. Отмечены неоднократные случаи встреч гладких китов с обрывками сетей и фалов и находки погибших животных, запутавшихся в сетях. Важными факторами, препятствующими восстановлению численности гладких китов в северной части Тихого океана, являются также общее загрязнение океана и, возможно, столкновения с судами. Кроме того, в будущем возможно ухудшение кормовой базы в результате изменения климата.

Гренландский кит *Balaena mysticetus*

Bowhead whale

Характерные признаки

- Спинной плавник отсутствует.
- Тело массивное, толстое, с широкой спиной.
- Дугообразно изогнутая вверх линия рта.
- Сильно выражен перехват между головой и туловищем, над водой виднеются два выраженных «горба» – спина и верхняя часть головы с дыхалом.
- Окраска тела почти черная с характерным белым подбородком, иногда со светло-серой или белой областью на стебле хвоста и нижней поверхности хвостовых лопастей, размеры и форма которой может варьировать.
- Фонтан широкий, раздвоенный, V-образной формы, высотой до 7 м.

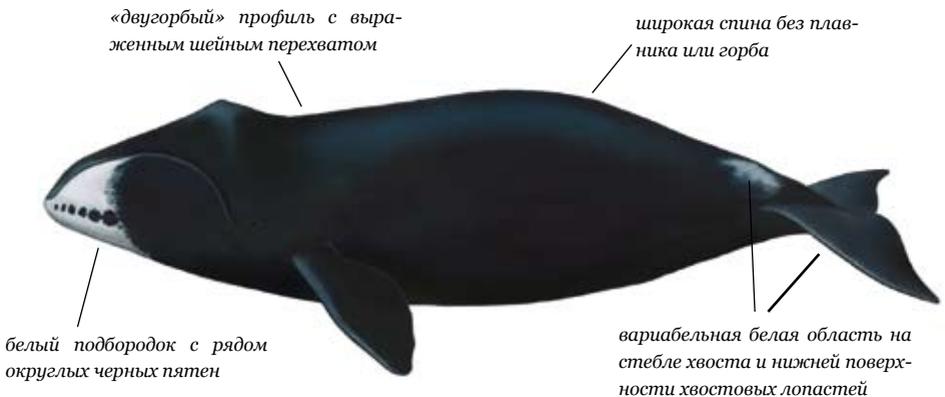


У гренландского кита массивное толстое туловище с широкой спиной; линия рта дугообразно изогнута.

Типичное поведение

- Медленные пловцы, но на поверхности воды могут быть довольно активны: выпрыгивают из воды, бьют по

- поверхности плавниками и хвостом; часто близко подпускают суда.
- При занывании часто показывают хвостовой плавник.
- Во время питания часто выныривают в том же месте, где нырнули. Могут кормиться вблизи берега на небольших глубинах.



Внешний вид

♂ 12-18 м, ♀ 12,3-19,8 м, н/р 4-5,2 м.

Окраска черная, большая белая или желтоватая область на нижней челюсти с рядом черных округлых пятен небольшого размера; светлых роговых наростов нет. Пластины китового уса узкие, темно-серые или черные, длиной до 4 м (максимальная длина среди усатых китов). Сильно выражен перехват между головой и туловищем, формируя характерный «двугорбый» профиль. Окраска детенышей более светлая.



Характерный «двугорбый» профиль гренландского кита.

Отличия от сходных видов

От внешне похожего японского гладкого кита отличается отсутствием роговых кожных наростов на голове и челюстях, сильно выраженным перехватом между головой и туловищем и наличием белого пятна на подбородке.



Охотском морях. Зимой киты из Восточно-Сибирского и Чукотского моря мигрируют в Берингово море, где и зимуют вблизи ледовой кромки. Из Карского моря на зиму киты уходят в Баренцево море.



При заныривании гренландский кит обычно показывает хвостовой плавник.

Численность

Мировая численность гренландских китов оценивается примерно в 25 тыс. особей. Берингоморская популяция гренландских китов наиболее благополучная – около 10,5 тыс. особей, в охотоморской популяции около 300 китов. Численность шпицбергенской популяции очень низка и составляет, возможно, всего несколько десятков особей.

Природоохранный статус

МСОП: шпицбергенская популяция – CR, охотоморская популяция – EN, берингоморская популяция – LC; Россия: шпицбергенская популяция – категория 1, охотоморская популяция – категория 1, берингоморская популяция – категория 3.

Распространение и популяции

Гренландский кит обитает циркумполярно в арктических водах. Выделяют пять популяций гренландских китов, в российских водах – берингоморская, охотоморская и, возможно, шпицбергенская популяции. Летом гренландские киты встречаются в Баренцевом, Карском, Восточно-Сибирском, Чукотском и

Характерный признак гренландского кита - белая окраска подбородка.



Образ жизни и поведение

Держатся поодиночке или небольшими группами. В местах скопления пищи могут образовывать группы до 60 и более особей. Могут кормиться в непосредственной близости от берега, на небольших глубинах. У гренландских китов очень сильны связи между самкой и детенышем. Летом в районах нагула происходит разделение по возрасту и полу, самки с детенышами весной мигрируют на север позднее самцов. Гренландских китов иногда сопровождают белухи или нарвалы. Нередко гренландские киты выпрыгивают из воды, бьют по поверхности плавниками и хвостом. Самка может спариваться с несколькими самцами, которые в период размножения часто издают разнообразные звуки. При нырянии обычно остаются под водой менее 20 минут, хотя могут нырять на 40 минут и достигать глубины 200 м. Могут плавать подо льдом и делать в нем полыньи для дыхания, ломая лед толщиной более 1 м. Питаются мелкими планктонными ракообразными. Достигают половозрелости в возрасте 20-25 лет при длине 12-14 м. Самка рождает одного детеныша каждые

3-4 года. Детеныши рождаются во время весенней миграции на север (или на юг в Охотском море) в апреле-июне. Беременность 12-14 месяцев, лактация около 9-12 месяцев. Определение возраста методом рацемизации аспарагиновой кислоты в глазных яблоках добытых при аборигенном промысле гренландских китов показало, что продолжительность жизни особей этого вида может превышать 100 лет.



Гренландские киты нередко встречаются среди плавучих льдов, используя для дыхания полыньи и разводья.

Современное состояние исследований

В связи с тем, что гренландский кит является объектом аборигенного китобойного промысла, он достаточно хорошо изучен (особенно берингоморская популяция). Интенсивные исследования этого вида проводятся на Аляске: там изучают питание, миграции, рост и развитие, степень загрязнения организма китов. Используются акустические системы мониторинга животных и спутниковые метки для изучения миграций гренландских китов. Спутниковое мечение позволило установить, что эти киты широко мигрируют между Россией и США. Анализ проб кожи (биопсии) гренландских китов позволил изучить генетические особенности вида в различных частях ареала и подтвердить

наличие изолированных популяций. В российской части ареала проводились наблюдения за миграциями этих китов у побережья Чукотки и предварительные работы по изучению охотоморской популяции в районе Шантарских островов в 1996-1999 гг.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел ведет в основном коренное население Аляски (около 40 китов ежегодно). Российская квота для коренного населения Чукотки составляет 5 гренландских китов ежегодно, но практически никогда не выбирается. Мясо и жир (мантак) этих китов используют в пищу, китовый ус эскимосы используют для изготовления сувениров.



Гренландский кит, добытый коренными жителями Чукотки.

Угрозы

Общее загрязнение океана. Глобальное потепление, вызывающее уменьшение площади льдов и возможные изменения кормовой базы, загрязнение, связанное с

добычей нефти и газа на шельфе северных морей. Возрастание фактора беспокойства, связанного с усилением антропогенной активности в прибрежных районах арктических морей.

Семейство Серые киты *Eschrichtiidae*

Серый кит *Eschrichtius robustus*

Gray whale

Характерные признаки

- Кит мраморно-серой окраски с многочисленными светлыми пятнами и царапинами.
- Спинного плавника нет, но присутствует небольшой горб, от которого назад к стеблю хвоста идет бугорчатый гребень (он особенно хорошо заметен, когда кит круто изгибает спину дугой перед тем, как нырнуть в глубину).
- Плотное тело с довольно узкой головой часто покрыто светлыми наростами из раковин усонюгих раков.
- Лопasti хвостового плавника, так же как и тело, имеют пятнистую окраску с обеих сторон. Между лопастями глубокая выемка.
- Фонтан сердцевидный, пушистый, высотой 3-4 м.

Типичное поведение

- Как правило, держатся на мелководье.
- Ныряют обычно неглубоко и ненадолго. При питании на небольших глубинах



Серый кит, как правило, держится на мелководье; нередко выставляет голову и выпрыгивает из воды.

нах вокруг головы всплывающего кита часто можно наблюдать мутные пятна из ила или песка. При глубоком нырянии поднимают лопасти хвоста над водой.

- Нередко вертикально выставляют голову и выпрыгивают из воды.

Внешний вид

♂ 11-14 м, ♀ 11,7-15 м, н/р 4-5 м.

Основной фон окраски тела серый, темно-серый или коричнево-серый с многочисленными светлыми пятнами неправильной формы и разного размера. У серых китов нет спинного плавника, но есть спинной гребень на последней трети спины с 8-9 (иногда до 12) небольшими буграми, размеры и форма которых очень изменчива. Часто голова покрыта светлыми наростами из раковин усонюгих раков. Китовый ус желтовато-белого цвета,

не превышает 40 см. На горле у серых китов есть несколько продольных складок. Эти складки могут растягиваться, позволяя киту увеличивать размер ротовой полости и засасывать в него больше грунта (ил, песок) для процеживания.

Отличия от сходных видов

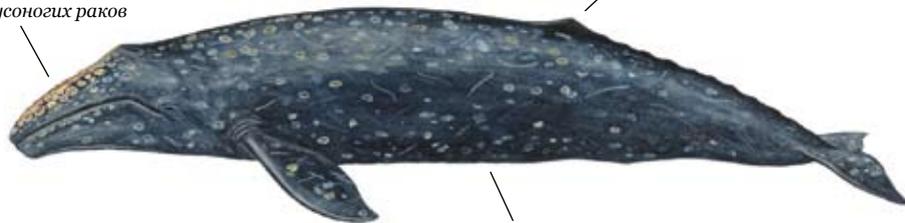
Благодаря характерной окраске и отсутствию спинного плавника серого кита обычно нетрудно отличить от других видов крупных китов. В момент погружения за серого кита можно принять кашалота, японского или гренландского кита. Каша-

лот, спинной гребень которого похож на гребень серого кита, обычно держится на больших глубинах, в то время как серый кит тяготеет к прибрежным водам. Кроме того, кашалот отличается более темной окраской, характерной формой головы, а

также треугольной формой хвостового плавника с прямо срезанной задней кромкой. У гладкого и гренландского китов спина и стебель хвоста ровные, без гребня.

голова часто покрыта светлыми наростами из раковин усоногих раков

на спине небольшой горб, от которого назад к стеблю хвоста идет бугорчатый гребень



мраморно-серая окраска с многочисленными светлыми пятнами



Распространение и популяции

Серый кит, в отличие от большинства усатых китов, ведет прибрежный образ жизни, он часто встречается в нескольких десятках метров от берега. Ареал ограничен северной частью Тихого океана (в северной Атлантике серого кита выбили китобой в начале 18 века). В настоящее время сохранились две изолированные

популяции серого кита – чукотско-калифорнийская (восточная) и охотско-корейская (западная). Киты чукотско-калифорнийской популяции зимуют и размножаются в теплых лагунах Калифорнийского полуострова. На лето они уходят нагуливаться в северную часть Берингова моря и в Чукотское море, часто до границы арктических паковых льдов. Изредка проникают в Восточно-Сибирское море. Часть популяции проводит лето южнее, у Корьякского побережья, доходя до Олюторского залива и о-ва Карагинского у восточного побережья Камчатки. Киты охотско-корейской популяции летом нагуливаются в Охотском море у берегов северо-восточного Сахалина, также их можно встретить у побережья Курильских и Шантарских островов, западного и восточного побережья Камчатки (до Кроноцкого залива), северо-западного побережья Охотского моря. Для этой популяции места зимовки и размножения неизвестны; по-видимому, они находятся в водах южного Китая. Генетические исследования подтвердили длительную изоляцию двух популяций серых китов.

Характерный профиль заноривающего серого кита. Спина плавник отсутствует, хорошо заметен небольшой горб, от которого назад к хвостовому стеблю идет бугорчатый гребень. У некоторых особей горб и гребень бывают выражены очень слабо (на нижнем фото).



Численность

Современную численность чукотско-калифорнийской популяции оценивают в 21 тыс. китов. Охотско-корейская популяция насчитывает около 120 особей.

Природоохранный статус

МСОП: чукотско-калифорнийская попу-



При глубоком нырянии серый кит поднимает над водой хвостовой плавник.

ляция LC, охотско-корейская популяция CR;

Россия: чукотско-калифорнийская популяция – категория 5, охотско-корейская популяция – категория 1.

Образ жизни и поведение

Держатся поодиночке и небольшими группами из 2-3 животных, но в районах нагула могут образовывать скопления численностью несколько сотен особей, а в местах размножения – до тысячи особей (чукотско-калифорнийская популяция). Серые киты тихоходны, но нередко ведут себя довольно активно и игриво: выглядывают и выпрыгивают из воды, бьют хвостом. Не боятся мелководий и часто подходят близко к берегу, заходя иногда даже в полосу прилива. Серые киты питаются на дне, захватывая в ротовую

полость и процеживая ил или песок, и их челюсти короче и толще, чем у других видов, с коротким жестким усом. Пищей служат в основном донные ракообразные и другие мелкие бентосные организмы, обитающие как на поверхности, так и в толще мягких грунтов (инфауна). Иногда серые киты питаются в толще воды. Ныряют неглубоко (до 50-60 м) и ненадолго (3-10 минут), но могут находиться под водой до 25 минут и нырять на глубину до 170 м.

Серые киты достигают половой зрелости в возрасте от 5 до 11 лет (в среднем около 8 лет). К этому возрасту самцы достигают длины 11,1 м, а самки – 11,7 м. Самки раз в два-три года рожают единственного детеныша. Беременность длится около года. Роды происходят в конце декабря-начале марта, но большинство детенышей рождается в январе-феврале. Лактация продолжается 7-8 месяцев. Продолжительность жизни более 50 лет.

Современное состояние исследований

Исследования серого кита в России до 1995 года проводились на Чукотке, а в 1997 году были начаты интенсивные исследования этого вида в акватории северо-восточного побережья о-ва Сахалин. Обе



Обрастания у серого кита обычно наиболее интенсивны на голове.

популяции серых китов хорошо изучены, хотя причины особого внимания к ним разные: чукотско-калифорнийская является промысловой, а охотско-корейская – на грани вымирания. В обеих популяциях изучены темпы размножения и основные вопросы биологии. Миграции чукотско-калифорнийской популяции хорошо изучены. Места размножения и маршруты ежегодных миграций охотско-корейской популяции до настоящего времени не установлены.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел серого кита разрешен для нужд коренного населения Чукотки и Аляски (только восточная популяция). Международная китобойная комиссия (IWC) согласовала добычу серых китов



Иногда серые киты могут проявлять любопытство и подходить к лодкам.



Серый кит, добытый коренными жителями Чукотки.

коренным населением Чукотки в размере 680 особей в течение 5 лет (2003-2008). Ежегодная российская квота на добычу серых китов восточной популяции с 2009 года составляет 140 особей. Добытые

киты используются в пищу коренным населением.

Угрозы

Общее загрязнение океана, загрязнение нефтепродуктами в местах морских разработок нефти и газа, гибель в орудиях лова рыбы (ставные невода) у побережья Японии. Основную тревогу вызывает состояние охотско-корейской (западной) популяции – одной из самых малочисленных популяций крупных китов мира. Наряду с низкой численностью, она подвержена серьезному риску деградации основных мест нагула в результате добычи нефти на шельфе Сахалина и возрастания фактора беспокойства животных, связанного с усилением антропогенной активности в прибрежных районах дальневосточных морей.



Интенсивная добыча нефти на шельфе северо-восточного Сахалина и строительство новых платформ ведется непосредственно в основных местах летнего нагула серых китов охотско-корейской популяции.

Семейство Полосатики *Balaenopteridae*

Горбач *Megaptera novaeangliae*

Humpback whale

Характерные признаки

- Спинной плавник разнообразной формы – от небольшого треугольного выступа до довольно высокого и близкого к серповидному, располагается на небольшом, но хорошо различимом горбе.
- Удлиненная голова покрыта несколькими рядами закругленных шишек, от переднего кончика головы до дыхала расположен центральный гребень.
- Огромные длинные грудные плавники, часто заметные даже сквозь воду. Передняя кромка грудных плавников утолщена и покрыта кожными шишками.
- Окраска нижней стороны грудных плавников преимущественно белая, а хвоста индивидуальна – от полностью белой до черной.
- Дыхало расположено на заметном горбе.
- Окраска черная или коричневатая, с белыми отметинами разного размера и формы на брюхе и горле.
- На голове, грудных и хвостовых плав-



На голове горбача располагается несколько рядов кожных шишек.

- никах часто встречаются наросты из скоплений раковин усонюгих раков.
- Фонтан кустистый, высотой 2,5-3 м; иногда бывает V-образной формы.

Типичное поведение

- Медленные пловцы, но на поверхности часто ведут себя довольно активно, часто целиком выпрыгивают из воды, выставляя из воды грудные плавники.
- Перед глубоким заныряванием сильно изгибают спину и поднимают над водой хвостовые лопасти, которые имеют характерную форму и индивидуальную для каждой особи окраску.

Внешний вид

♂ 11-15 м, ♀ 11,2-18 м, н/р 4-5 м.

Спина и бока черные или темно-серые, иногда с коричневым оттенком. На горле и брюхе окраска от черной с белыми пятнами до чисто белой. Пластины китового уса темно-серого или черного цвета высотой до 1 м. Грудные плавники сверху черные, пятнистые или белые, снизу белые; встречаются особи с полностью черными

или белыми плавниками. У атлантических горбачей грудные плавники обычно целиком белые, у тихоокеанских белой бывает только нижняя часть плавника, а верхняя может быть целиком черной или черно-белой. Хвостовые лопасти сверху черные, снизу черные, пятнистые или белые. На верхней части головы от конца верхней челюсти до дыхала располагается несколько рядов кожных шишек. 10-15

таких же шишек расположены вдоль каждой половины нижней челюсти. На каждой шишке находится вибрисс – чувствительный волосок.

Отличия от сходных видов

Горбач отличается от других полосатиков формой спинного плавника, наличием горба и выставлением из воды хвостовых лопастей при занырявании (кроме синего кита, который изредка и невысоко поднимает хвост). В момент занырявания за горбача можно принять кашалота, спинной гребень которого иногда бывает похож на плавник горбача. Однако кашалота легко отличить

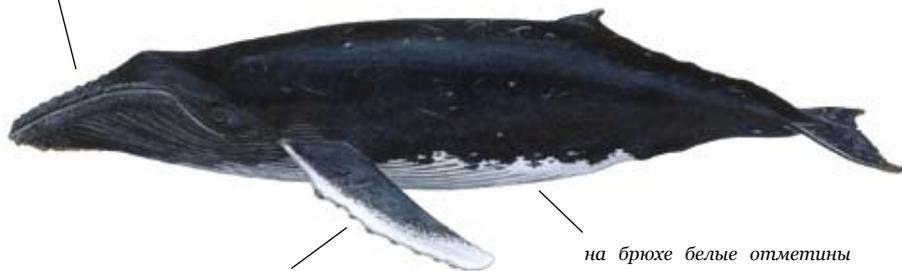


Характерный профиль горбача при занырявании на глубину.

от горбача по характерной треугольной форме лопастей хвоста с прямым задним краем.

на голове несколько рядов округлых шишек

спинной плавник расположен на небольшом горбе



длинные грудные плавники

на брюхе белые отметины разной формы и размера

Численность

Численность горбачей в северной Пацифике оценивается приблизительно в 16 тыс. особей, из которых около 1,8 тыс. относятся к азиатскому локальному стаду. Численность нагуливающих горбачей в российских водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – категория 1.

Образ жизни и поведение

Держатся обычно поодиночке или группами до 15 особей, но могут образовывать большие скопления в местах обилия корма. В районах размножения также могут

Распространение и популяции

Чаще держатся в шельфовых водах, но во время миграции могут встречаться и вдали от берегов. В Баренцевом море проводят лето киты, принадлежащие к атлантической популяции; на зиму они мигрируют, видимо, к западному побережью Африки (район островов Зеленого мыса). Горбачи, обитающие в северной части Тихого океана относятся к нескольким локальным стадам. Азиатское локальное стадо зимует и размножается в южных районах Японии (острова Огасавара и Окинава) и на Филиппинах, а нагуливается в водах Чукотки, Камчатки и Командорских островов. Иногда азиатские киты встречаются летом и в северо-восточной Пацифике. Киты, размножающиеся у Гавайских островов, в основном нагуливаются у побережья Аляски, но некоторая часть приходит в российские воды. Группировка горбачей, которая размножается у западного побережья Мексики, также мигрирует на летние места нагула преимущественно в воды Аляски, но и они иногда отмечаются у побережья Камчатки и Чукотки. Нагульные скопления горбачей в летне-осенний период встречаются в российских дальневосточных морях от Японского до Чукотского, летом чаще в высоких широтах. В Чукотском море горбачи встречаются до острова Врангеля. В Охотском море довольно редки, хотя по мере восстановления численности азиатского локального стада встречаются все чаще.



образовывать группы, которые состоят из самки и одного или нескольких самцов; при этом один самец следует за самкой, пытаясь пресечь попытки соперников подойти к ней. Для самцов в районах размножения характерны длинные «песни» со сложной структурой, схожей у всех



Хвостовой плавник горбача имеет зазубренный задний край и глубокую выемку.



Горбач, кормящийся у поверхности; заметны пластины китового уса.

самцов в популяции, но постепенно меняющейся с годами.

Горбачи тихоходны, но на поверхности воды часто ведут себя активно: выставляют голову и грудные плавники, выпрыгивают из воды, бьют хвостом. Ныряют обычно на 3-15 минут, но иногда находятся под водой до 40 минут, ныряя на глубину до 150 м. Обычно охотятся на



Плотный кустистый фонтан горбача обычно хорошо заметен даже с большой дистанции.

стейную рыбу, включая сельдь, треску, макрель, мойву и сардин. Чтобы собрать рыбу в более плотный косяк, горбатые киты плавают кругами, а затем резко выныривают вертикально с открытым ртом, чтобы захватить как можно больше добычи. Горбачи также могут сбивать рыбу в косяк с помощью так называемой «пузырьковой сети», плавая вокруг косяка и

выпуская пузырьки воздуха. В российских водах горбачи нередко кормятся мелкими планктонными ракообразными в сопровождении больших скоплений птиц. Половозрелости горбачи достигают в возрасте 5-11 лет при длине 11,5-12 м. Раз в 2-3 года самка рождает единственного детеныша на местах зимовки в тропических водах. Обычно детеныши рождаются в



Самка горбача с детенышем.

январе-феврале, но на Гавайских островах часто и в ноябре. Иногда некоторые особи остаются на зиму в летних нагульных районах. Беременность длится 11-12 месяцев, продолжительность лактации 6-12 месяцев. Продолжительность жизни более 50 лет.

Современное состояние исследований

После прекращения китобойного промысла исследований горбачей в российских водах не проводилось. В 2004-2006 годах выполнялся масштабный международный проект по изучению популяционной структуры, численности и миграций горбачей в северной части Тихого океана – “SPLASH”, в котором участвовали ученые из Канады, Японии, США, Мексики и России. В рамках этого проекта в районах нагула горбачей в российской части Берингова моря (восточная Камчатка, Командорские острова, Анадырский залив) проводилось фотографирование горбачей для индивидуальной идентифика-

ции (создан фотокаталог) и сбор проб кожи для генетических исследований. В результате исследований была получена новая информация о районах нагула каждого из локальных стад, а также выяснено, что некоторые животные могут перемещаться между разными районами размножения. В настоящее время работы по фотоидентификации и взятию биопсии у горбачих китов в российских водах продолжаются.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел не ведется. За рубежом вид является одним из излюбленных китообразных для показа туристам (whale watching – туризм по наблюдению за китами).

Угрозы

Общее загрязнение океана, запутывание в рыболовных сетях, беспокойство животных в местах нагула и размножения в результате чрезмерной активности туроператоров.

Горбачи чаще других полосатиков целиком выпрыгивают из воды, часто вращаясь вокруг своей оси.



Малый полосатик (минке) *Balaenoptera acutorostrata*

Minke whale

Характерные признаки

- Спинной плавник серповидный.
- Голова треугольная, заостренная, с выраженным центральным гребнем.
- Широкая белая полоса поперек темной верхней поверхности грудных плавников.
- Часто по всему телу хорошо заметны беловатые шрамы округлой формы от укусов мелких тропических акул.
- Фонтан высотой до 2 м, малозаметен.

Типичное поведение

- Может держаться близко к берегу на небольших глубинах.
- Спинной плавник часто появляется, когда дыхало еще видно на поверхности или только что скрылось под водой.



Малый полосатик имеет серповидный спинной плавник.

- На глубину уходит, круто изгибая хвостовой стебель, но никогда не поднимает над водой лопасти хвоста.
- Быстроходен, его легко потерять из виду.

Внешний вид

♂ 6,7-8,1 м, ♀ 7,2-8,5 м, н/р 2,4-3,5 м.

Окраска темно-серая, брюхо и грудные плавники снизу белые, широкая белая полоса поперек темной верхней поверхности грудных плавников. Пластины

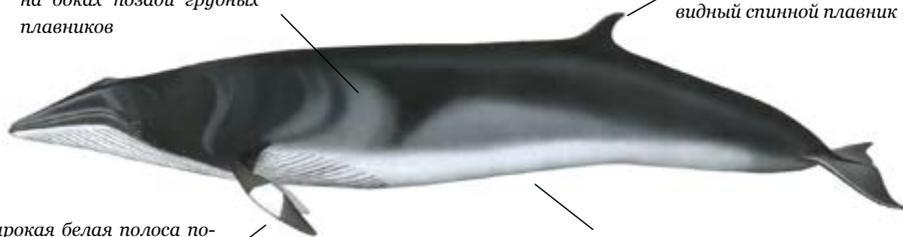
китового уса желтовато-белого или черного цвета высотой до 25 см с короткой жесткой бахромой, горловые складки белого цвета. Спинной плавник серповидный, довольно высокий, расположен на границе задней трети тела.

светло-серая область на боках позади грудных плавников

довольно высокий серповидный спинной плавник

широкая белая полоса поперек поверхности грудных плавников

светлая окраска брюха



Отличия от сходных видов

Малые полосатики значительно мельче других полосатиков, однако в море это не всегда легко оценить. У финвала при выныривании спинной плавник показывается только после того, как голова и дыхало скрылись под водой; кроме того, для финвала характерна асимметричная окраска головы. Сейвал при уходе на глубину значительно слабее изгибает хвостовую стебель, также он отличается более высоким фонтаном. Малый полосатик имеет более низкий и слабозаметный фонтан по сравнению с высокими фонтанами других полосатиков, и он никогда не показывает хвост при занывании. За малого полосатика также можно ошибочно принять клюворыла или плавуну, от которых он отличается формой головы и отсутствием царапин на теле. Иногда



Малый полосатик выпрыгивает из воды довольно редко.

за малого полосатика можно принять самку или молодую особь косатки, однако их легко отличить по характерной черно-белой окраске.



Тихоокеанский подвид встречается во всех дальневосточных морях. Зимой обычно мигрирует в более теплые воды, однако миграции носят нерегулярный характер. Часто взрослые самцы встречаются севернее и в более открытых водах, чем самки.

Распространение и популяции

Встречается как в прибрежных, так и в открытых водах. В российских водах обитают 2 подвида: *V. a. acutorostrata* в северной Атлантике и более мелкий и темноокрашенный *V. a. scammoni* в северной Пацифике. Атлантический подвид встречается в Баренцевом море, иногда заходит в Белое и Балтийское.

Численность

Многочисленный вид. В 1995 году Научный комитет МКК (Международной Китобойной Комиссии) оценил численность малых полосатиков, обитающих в северо-восточной Атлантике, в 112 тыс. особей. В дальневосточных российских морях численность оценивают в пределах 9-10 тысяч особей.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Обычно держатся поодиночке или вдвоем-втроем, реже группами до 15 животных. В местах концентрации пищи могут образовывать значительные скопления. Питаются мелкой стайной рыбой

Тело малого полосатика нередко покрыто светлыми округлыми шрамами от укусов мелких тропических акул.



и планктонными ракообразными. Кормятся обычно у поверхности, делая стремительный рывок в центр косяка рыбы или скопления планктона и засасывая добычу вместе с водой, которая затем отфильтровывается с помощью китового уса. Ныряют обычно на 3-9 минут, могут находиться под водой до 20 минут. Поло-



Кормление малого полосатика у поверхности воды мелкой стайной рыбой.

возрелости достигают в возрасте 3-8 лет. Самка рождает единственного детеныша раз в 1-2 года. Беременность длится 10-11 месяцев, лактация – 4-6 месяцев. Продолжительность жизни более 50 лет.

Современное состояние исследований

В России проводились учеты численности малого полосатика с целью определения его численности в Охотском и Беринговом морях в совместных российско-японских рейсах. Поскольку малый полосатик – один из немногих промысловых видов китообразных, в Атлантическом океане норвежскими учеными проводятся регулярные учеты его численности, изучение популяционной структуры для обоснования промысловых квот.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел малого полосатика ведут Норвегия, Япония и Южная Корея. Норвегия промышленно добывает этот вид в собственных водах; в частности, в 2006 году норвежские китобойи добыли 546 малых полосатиков. Япония добывает малых полосатиков в Антарктике под предлогом научного промысла. Например, в 2006 году японские китобойи добыли 505 этих китов. В 2007 году обнаружилось, что южнокорейскими рыбаками с 1999 по 2003 годы было добыто 827 малых полосатиков у побережья Кореи.

Угрозы

Увеличение масштабов промысла. Общее загрязнение океана, истощение пищевых ресурсов.

Сейвал *Balaenoptera borealis***Sei whale****Характерные признаки**

- Высокий серповидный спинной плавник.
- Треугольная заостренная голова с выраженным центральным гребнем.
- Небольшие треугольные хвостовые лопасти и короткие узкие грудные плавники темно-серого или синеватого

цвета.

- Кустистый фонтан высотой до 3 м.

Типичное поведение

- Спинной плавник часто виден одновременно с дыхалом или через 1 с после его исчезновения под водой.
- Никогда не поднимают над водой лопасти хвоста.

Внешний вид

♂ 12,7-18,5 м, ♀ 13,1-21 м, н/р 4,4-4,8 м.

Окраска темная серо-стальная или синеватая, белые горловые складки и брюхо; пластины китового уса серо-черного цвета с более бледной бахромой; высота пластин около 80 см. Спинной плавник серповидный, более высокий, чем у других полосатиков. Грудные плавники короткие и узкие, сравнительно небольшие хвостовые лопасти треугольной формы, с глубокой выемкой и почти прямой задней кромкой. Бока часто покрыты небольшими светлыми круглыми пятнами от укусов мелких тропических акул.

Отличия от сходных видов

От других видов полосатиков сейвал отличается гораздо более высоким и прямым спинным плавником. Малый полосатик и финвал при уходе на глубину значительно сильнее изгибают хвостовой стебель. У финвала и синего кита при выныривании спинной плавник показывается только после того, как голова и дыхало скрылись под водой, а у сейвала спинной плавник может быть виден на поверхности одновременно с дыхалом. Финвала также можно отличить от сейвала по характерной асимметричной окраске головы, а синего кита – по более

светло-серые отметины различной формы

высокий серповидный спинной плавник



светлая окраска брюха





При выныривании спинной плавник сейвала нередко бывает виден над водой одновременно с дыхалом. Фонтан конусовидный, кустистый, высотой до 3 м.

светлой окраске тела. Иногда за сейвала можно принять самку или молодую особь косатки, однако их легко отличить по характерной черно-белой окраске.

Численность

В конце 70-х гг. в северной Пацифике обитало около 9 тыс. сейвалов. В настоящее время здесь обитает, по-видимому, около 14 тыс. особей.

Природоохранный статус

МСОП – EN; Россия – категория 3.

Образ жизни и поведение

Обычно держатся поодиночке или парами, иногда группами до 5 животных, редко встречаются скопления из 30-50 особей. Как правило, избегают судов. Ныряют на 5-20 минут, но часто остаются довольно близко к поверхности, о чем

можно судить по характерным завихрениям («блинам»), образующимся на поверхности воды в результате движений хвоста. Сейвалы питаются веслоногими рачками и другими ракообразными, а также мелкой стайной рыбой и кальмарами. Одни из самых быстроходных китов. При питании иногда поворачиваются на бок, подобно финвалу. Иногда сейвалы могут кормиться у поверхности, плывя через скопления планктона с наполовину открытым ртом, так что вода и пищевые частицы непрерывно фильтруются через пластины китового уса. Голова при этом поднята чуть выше поверхности. Когда пищевых частиц набирается достаточно, кит закрывает рот и проглатывает пищу. Похожий способ питания применяют гладкие киты, но для полосатиков он в целом менее характерен.



Распространение и популяции

Как правило, держатся в открытых водах. Встречаются в дальневосточных водах от Японского до Берингова моря. Обычны у южной части Курильских островов. У Камчатки, Чукотки и в Охотском море редки. Из Атлантики могут иногда заходить в Баренцево море, но обычно держатся южнее. На зиму мигрируют в

более теплые воды. Популяционная структура не изучена.

Половозрелости достигают в возрасте 6-12 лет при длине 13-14 м. Самка рождает единственного детеныша раз в два-три года. Большинство детенышей рождается зимой в теплых водах, куда киты откочевывают к этому времени. Беременность длится 11-13 месяцев, лактация – 6-9 месяцев. Продолжительность жизни более 70 лет.

Современное состояние исследований

Вид изучен недостаточно. Специальных исследований сейвала не проводится, не-

которые особенности биологии и морфологические особенности были изучены во времена китобойного промысла в 20 веке.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел не ведется. Поскольку сейвалы обычно держатся достаточно далеко от берегов, контакты с человеком редки.

Угрозы

Общее загрязнение океана, дрейфтерные сети и другие орудия лова рыбы.

Финвал *Balaenoptera physalus*

Fin whale

Характерные признаки

- Довольно низкий, скошенный назад спинной плавник.
- Характерная асимметричная окраска нижней челюсти: справа она белая, а слева темная (окраска может распространяться и на верхнюю челюсть и голову).
- Хвостовые лопасти довольно маленькие, треугольные, с заметной издалека центральной вырезкой, светлые снизу.
- Фонтан высокий, узкий, высотой до 8 м.

Типичное поведение

- Спинной плавник появляется над водой лишь после того, как дыхало скрылось под водой.



Для финвала характерен низкий, скошенный назад спинной плавник.

- Обычно не поднимают над водой лопасти хвоста.
- Одни из самых быстрых китов (могут развивать скорость до 50 км/ч), но могут и спокойно плыть прямо у поверхности воды, при этом спина кажется практически плоской.

Внешний вид

♂ 19,5-22 м, ♀ 19,5-24 м, н/р 6-6,5 м.

Спина у финвалов тёмно-серого или тёмно-коричневого цвета, а живот и нижняя сторона плавников светлые. Нижняя челюсть имеет характерную асимметричную окраску: справа она белая, а слева

темная (окраска может распространяться и на верхнюю челюсть, голову и китовый ус). Китовый ус высотой до 90 см с грубой короткой бахромой.

Отличия от сходных видов

Наиболее характерный признак, отличающий финвала от всех других полосати-

ков – это асимметричная окраска нижней челюсти. Кроме того, синего кита отличает от финвала в целом более светлая окраска и более низкий спинной плавник, который появляется через большее время после фонтана, чем у финвала. У

сейвала спинной плавник более прямой и высокий, чем у финвала, и часто бывает виден одновременно с дыхалом и фонтаном, кроме того, сейвал уходит на глубину более полого и слабее изгибает стельбу хвоста.



Численность

Численность финвалов до китобойного промысла в северной части Тихого океана оценивается в 42-45 тыс. особей, однако она была основательно подорвана промыслом. В настоящее время считается, что в северной Пацифике обитает до 16 тыс. финвалов. Численность в Чукотском и Беринговом морях оценивается в 500-600 особей.

Природоохранный статус

МСОП – EN; Россия – категория 2.

Образ жизни и поведение

Встречаются поодиночке и небольшими группами до шести особей, в районах концентрации пищи могут образовывать большие скопления. Финвалы передвигаются быстрее и умеют нырять глубже, чем большинство других крупных китов. Скорость может достигать 50 км/ч, а глубина погружения – 500 м. Длительность погружения обычно составляет 3-15 минут, но может достигать 30 минут. Питаются планктоном, мелкой стайной рыбой



Распространение и популяции

Предпочитают открытые воды, но могут встречаться в прибрежных районах там, где свал глубин подходит близко к берегу. В российских водах отмечены в Баренцевом море и во всех дальневосточных морях. В зимние месяцы мигрируют в более теплые воды.

Финвалов можно встретить как поодиночке, так и в группах из двух-шести особей.



и кальмарами. Кормятся у поверхности или в толще воды. При питании часто поворачиваются на правый бок. Нередко кормятся совместно с группами дельфинов и морскими птицами.

Финвалы достигают половозрелости в возрасте 6-12 лет при длине 19-20 м. Размножаются раз в 2-3 года. Беременность 11-12 месяцев. Продолжительность жизни более 90 лет.

Современное состояние исследований

В настоящее время изучением финвала в Тихом океане почти не занимаются. Большинство современных исследований этого вида проводятся в Атлантическом океане и Средиземном море. Изучают особенности распределения и миграции, популяционную структуру вида на основании генетических методов.



Спинной плавник финвала показывается, когда дыхало уже скрылось под водой.

Промысел и хозяйственное значение

Финвала легально промысляют в Гренландии. МКК выделяет коренному населению квоту на 19 финвалов ежегодно. В остальных районах океана добыча этого вида запрещена.

Угрозы

Столкновения с судами; особенно опасны быстроходные суда на континентальном шельфе. Общее загрязнение океана, запутывание в рыболовных сетях.

Синий кит *Balaenoptera musculus*

Blue whale

Характерные признаки

- Маленький спинной плавник, сильно смещенный к задней части тела.
- Несмотря на огромные размеры, имеет довольно изящное телосложение, с большой головой и длинным телом.
- Светло-серая пятнистая окраска, иногда с голубоватым оттенком; в солнечные дни сквозь воду кажется бирюзово-вой.
- В отличие от других полосатиков, голова широкая и закругленная спереди, может занимать до четверти длины тела.
- Фонтан длинный и узкий, высотой до 9-12 м.

Типичное поведение

- Обычно держатся в открытых водах.



Синий кит имеет светло-серую пятнистую окраску.

- При уходе на глубину обычно не показывают лопасти хвоста, лишь в редких случаях слегка приподнимают их над поверхностью.
- Спинной плавник обычно появляется, когда дыхало уже скрылось под водой.

Внешний вид

♂ 20-31 м, ♀ 21-33,5 м, н/р 6-7 м.

Окраска пятнистая светло-серая, иногда с голубоватым оттенком, грудные плавники снизу более светлые; пластины китового уса сине-черного цвета длиной около 1 м. Голова широкая, закругленная спе-

реди, может занимать до четверти длины тела. Спинной плавник очень маленький, сильно сдвинут назад, расположен примерно на границе задней четверти тела.

Отличия от сходных видов

В целом, отличается от других крупных полосатиков большими размерами и

светло-серая пятнистая окраска

очень маленький спинной плавник



окраска брюха довольно темная



очень маленьким спинным плавником. Фонтан обычно выше, а спинной плавник ниже и расположен ближе к хвосту, чем у финвала. Кроме того, финвал отличается асимметричной окраской головы. У сейвала плавник еще более прямой и высокий, часто виден одновременно с дыхалом.



Спинной плавник у синего кита очень маленький.



musculus). Популяционная структура не изучена.

Распространение и популяции

Держатся в открытых водах и в районах свала глубин. Могут встречаться в Баренцевом, Беринговом и Чукотском морях, в районе Командорских и Курильских островов, но везде очень редки. В зимние месяцы мигрируют в более теплые воды. В северной части Тихого океана обитает северный подвид (*B. m.*



При занывривании синие киты изредка поднимают лопасти хвоста над поверхностью воды.

Численность

В результате китобойного промысла численность синих китов резко сократилась. Несмотря на запрет коммерческого промысла, в большинстве регионов численность этого вида по-прежнему очень низка. В российских водах крайне редок. В северной части Тихого океана численность около 2 тыс. особей.

Природоохранный статус

МСОП – EN; Россия – категория 1.

Образ жизни и поведение

Встречаются поодиночке или парами. Ныряют на 5-20 минут на глубину 150-200 м, хотя могут достигать глубины 500 м и оставаться под водой до 50 минут. Могут на протяжении 10-20 минут совер-



Синие киты обычно встречаются поодиночке или парами. На фото - мать с детенышем.

шать неглубокие погружения с интервалами 12-20 секунд. Питаются преимущественно планктоном.

Достигают половозрелости в возрасте 5-10 лет. Размножаются раз в 2-3 года. Беременность длится 10-12 месяцев, детеныши рождаются зимой в теплых водах и питаются молоком матери 6-8 месяцев. Продолжительность жизни более 90 лет.

Современное состояние исследований

В Советском Союзе работы по изучению этого вида, как и других видов крупных китов, были связаны с китобойным про-

Высокий фонтан синего кита заметен издали, он может достигать 12 м.

мыслом. В России в настоящее время исследования синего кита не ведутся. В последние годы этот вид активно изучают у побережья Калифорнии. Применяются спутниковые метки для изучения миграций и перемещения китов, проводятся судовые и авиаучеты численности.

Промысел и хозяйственное значение

Добыча этого вида повсеместно запрещена.

Угрозы

Столкновения с судами, общее загрязнение океана, запутывание в рыболовных сетях.

