

Подотряд Зубатые киты *Odontoceti*

Семейство Дельфиновые *Delphinidae*

Афалина *Tursiops truncatus*

Bottlenose dolphin

Характерные признаки

- Плотное коренастое тело с высоким серповидным плавником, расположенным в центре спины.
- Рострум средней длины, резко отграничен от лба.
- Окраска равномерная, серая или темно-серая, иногда коричневая. На спине часто более темное «седло».
- Длинные заостренные грудные плавники.

Типичное поведение

- Обычно держатся небольшими группами, нередко образуют смешанные стада с другими дельфинами.
- Много времени проводят у поверхности. Игривые животные, часто совер-



Афалины часто выпрыгивают из воды на быстром ходу и во время игр.

шают прыжки, бьют хвостом по воде.

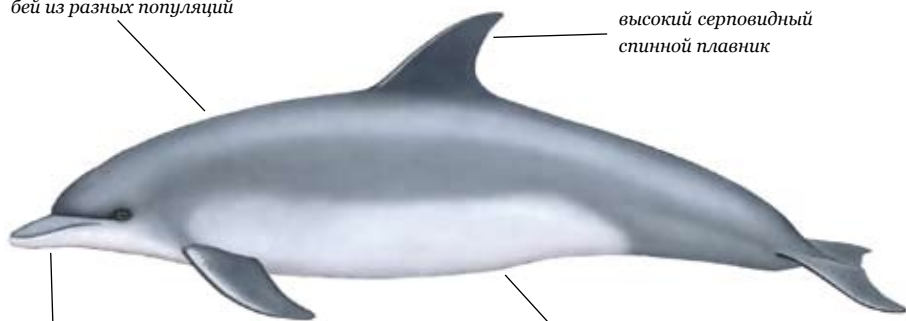
- На быстром ходу частично или полностью выпрыгивают из воды.
- Нередко сопровождают суда, скользя на носовой волне.

равномерная серая окраска тела, может сильно варьировать у особей из разных популяций

высокий серповидный спинной плавник

рострум средней длины, резко отграничен от лба

снизу окраска тела более светлая



Высокий серповидный плавник афалины расположен в центре спины; окраска серая, на спине часто имеется более темное «седло».



Внешний вид

♂ 2,2-3,8 м, ♀ 2,2-3,1 м, н/р 0,84-1,4 м.

Характерен постепенный переход от темно-серой спины и серых боков к белому или розоватому брюху. Окраска, форма и размеры тела в разных регионах могут варьировать. Высокий серповидный спинной плавник. Крупная голова с выраженным рострумом средней длины, на кончике нижней (а иногда и верхней) челюсти встречается белое пятно.

Отличия от сходных видов

Единственный сходный вид в Черном море – это белобочка, которая значительно меньше и изящнее и отличается характерной окраской. На Дальнем Востоке

афалин можно спутать с молодыми серыми дельфинами, которые отличаются отсутствием рострума. В этом районе также встречается тихоокеанский белобокий дельфин, который отличается меньшими размерами, более коротким рострумом и характерной окраской.

Численность

Точная численность афалин в Черном море неизвестна. По приблизительным оценкам, она составляет несколько тысяч особей. В конце 1990-х годов численность афалин в прибрежных водах Крымского полуострова возросла в несколько раз.

В дальневосточных водах России афа-



Распространение и популяции

Обычный вид в Черном море. На Дальнем Востоке изредка встречается у южных Курильских островов и в Японском море.

Очень полиморфный вид, популяции в разных точках земного шара могут сильно отличаться окраской, размерами, формой, а также поведением. В некото-

рых районах существуют прибрежные и мористые популяции. Прибрежные афалины мельче, с относительно более крупными плавниками и рострумом, и обычно светлее, с более контрастной окраской спины.

Черноморскую афалину выделяют в отдельный подвид *Tursiops truncatus ponticus*, встречающийся преимущественно в шельфовой зоне Черного моря, Керченском проливе и изредка в Азовское море.

лина немногочисленна, численность неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП: LC, черноморская афалина EN; Россия: черноморская афалина – категория 3.



Афалины - самка с детенышем.

Образ жизни и поведение

Обычно держатся группами до 15 особей, но иногда собираются в стада из сотен дельфинов. Нередко встречаются также одиночные особи. Группы чаще всего образуют родственные самки с детенышами и молодые животные. В целом для афалины характерно разнообразие социальной структуры и репродуктивных стратегий в различных популяциях.

Афалины – активные игривые животные, часто выпрыгивают из воды, иногда на несколько метров в высоту. Заныривают обычно на 3-4 минуты, но могут проводить под водой до 12 минут. Питаются рыбой, крилем и другими ракообразными, иногда кальмарами. Часто наблюдаются коллективные охоты, когда стадо окружает косяк рыбы и удерживает его на месте («карусель»).

Половозрелости самцы достигают в возрасте 8-15, а самки – 5-13 лет. Самка рождает детеныша каждые 2-6 лет. Беременность 12 месяцев. Лактация может продолжаться несколько лет, связь матери с детенышем сохраняется до рождения следующего детеныша. Продолжительность жизни около 50 лет.

Современное состояние исследований

Афалина – один из наиболее изученных видов дельфинов. В годы холодной войны физиологию и поведение афалин активно изучали в дельфинариях СССР и США, предполагалось их использование в военных целях. Много работ посвящено изучению эхолокации афалины. В последние годы проводятся судовые и авиаучеты черноморских афалин, начаты работы по фотоидентификации.

Промысел и хозяйственное значение

В 20 веке численность черноморской популяции сократилась в результате промысла. В России промысел черноморской афалины запрещен с 1966 г. В 1960-1980-х годах несколько сотен афалин были выловлены для военных, научных и коммерческих дельфинариев. На Дальнем Востоке промысел и отлов афалин до сих пор ведет Япония, ежегодно добывая несколько сотен этих дельфинов.



Увеличение антропогенной нагрузки представляет угрозу для черноморской афалины.

Угрозы

Для черноморской афалины представляют угрозу возрастающий уровень загрязнения воды, нефтяные разливы, прилов в рыболовные сети и беспокойство в районах интенсивного рыболовства и судоходства. Известны случаи отстрела афалин рыбаками.

Атлантический белобокий дельфин *Lagenorhynchus acutus*

Atlantic white-sided dolphin

Характерные признаки

- Тело плотное. На боку характерное, хорошо заметное длинное белое пятно, к хвосту переходящее в желтую ленту.
- Спинной плавник черный, высокий, серповидной формы, расположен в центре спины.
- Черная или темно-серая окраска спины контрастирует с серыми боками.
- Короткий рострум, верхняя челюсть черная.
- Нижняя челюсть, горло и брюхо белые.

Типичное поведение

- Быстро плавают, могут выпрыгивать из воды и бить хвостом.
- Довольно пугливы, редко сопровождает суда.



Атлантические белобокие дельфины нередко выпрыгивают из воды.

- Обычно встречаются большими стадами от десятков до нескольких сотен животных.
- Иногда образуют смешанные стада с беломордыми дельфинами или сопровождают крупных китов.



Внешний вид

♂ 2,1-2,7 м, ♀ 1,9-2,4 м, н/р 1,1-1,3 м.

Черная спина, белое брюхо, серые бока с длинной белой полосой, начинающейся на уровне спинного плавника и заканчи-

вающейся над анальным отверстием, и желтой лентой, продолжающейся дальше к хвосту. Относительно высокий серповидный спинной плавник. Округлая голова с коротким черным рострумом.

Отличия от сходных видов

Чаще всего этот вид путают с беломордым дельфином, но они хорошо различаются по окраске. Белобочка отличается меньшими размерами, более изящным телосложением, длинным рострумом и окраской.

Распространение и популяции

Атлантические белобокие дельфины обычны в Баренцевом море. Видимо, возможны случайные заходы в Балтийское и Белое моря.

Численность

Численность в водах России не установлена. В центральной и восточной части Северной Атлантики обитает несколько десятков тысяч этих дельфинов.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – категория 4.



Образ жизни и поведение

Встречаются группами в 30-150 особей, в местах концентрации добычи и на миграциях могут собираться в стада численностью несколько сотен животных. В группах отмечается разделение по полу



У атлантического белобокого дельфина на боку характерное бело-желтое пятно.

и возрасту. Иногда образуют смешанные стада с беломордыми дельфинами. Часто выпрыгивают из воды. Выныривают для вдоха каждые 10-15 секунд. Макси-

мальная дыхательная пауза около 4 минут. Питаются разными видами рыбы, а также кальмарами. Часто устраивают коллективные охоты, загоняя рыбу у поверхности воды. В Баренцевом море концентрации этих дельфинов часто связаны со скоплениями мойвы и, в меньшей степени, сайки.

Половозрелости достигают в возрасте 6-12 лет. Беременность 11 месяцев. Предположительно размножается каждые два года. Продолжительность жизни около 30 лет.

Современное состояние исследований

В российских водах не изучен. За рубежом основные работы касаются оценок численности, распределения и прилова в орудия лова рыбы.

Промысел и хозяйственное значение

В небольших количествах этих дельфинов добывают на Фарерских островах, в Гренландии и в Канаде.

Угрозы

Часто попадают в пелагические раз-
ноглубинные тралы. Нередко они также
гибнут в рыболовных сетях. Значитель-
ное количество белобочих дельфинов
гибнет при промысле ставриды пелаги-

ческими тралами. Кроме того, как и дру-
гие морские млекопитающие северной
Атлантики, белобочие дельфины сильно
подвержены загрязнению тяжелыми
металлами и хлорорганическими веще-
ствами.

Тихоокеанский белобочий дельфин *Lagenorhynchus obliquidens* Pacific white-sided dolphin

Характерные признаки

- Плотное тело с черной или темно-серой спиной и хорошо заметными светло-серыми пятнами на боках.
- Высокий треугольный или серповидный спинной плавник характерной черно-белой окраски.
- Короткий черный рострум.
- Белые нижняя челюсть, горло и брюхо.

Типичное поведение

- Встречаются группами численностью несколько десятков животных, часто собираются в большие стада в несколько сотен и даже тысяч особей.
- Быстрые пловцы, часто игривы, выпрыгивают из воды, бьют хвостом и кувыркаются, поднимая тучи брызг.
- На быстром ходу часто полностью вы-



У тихоокеанского белобочего дельфина на боках большие светло-серые пятна.

прыгивают из воды.

- Часто сопровождают суда, скользая на носовой волне.
- Иногда образуют смешанные стада с серыми дельфинами, а также сопровождают крупных китов.

высокий треугольный или
серповидный спинной пла-
вник черно-белой окраски

черная или темно-
серая окраска спины

короткий темный
рострум

большие светло-
серые области на
боках



Внешний вид

♂ 1,6-2,3 м, ♀ 1,6-1,9 м, н/р 0,8-1,2 м.

Черная или темно-серая спина, белое брюхо, большая светло-серая область на черных боках, начинающаяся за рострумом и идущая над грудными плавниками и далее до уровня спинного плавника. Узкая серая полоса начинается над глазом и идет вдоль тела, расширяясь на уровне спинного плавника и сливаясь со светлоокрашенными областями на хвостовом стебле. Округлая голова с очень коротким черным рострумом. Серповидный спинной плавник, задняя часть которого обычно светло-серая или белая.



Широкий серповидный спинной плавник тихоокеанского белобочего дельфина.



Тихоокеанский белобочий дельфин имеет короткий черный рострум, слабо выраженный мелон, белую нижнюю челюсть, горло и брюхо.

Отличия от сходных видов

Белобочка отличается меньшими размерами, более изящным телосложением, длинным рострумом и окраской. Белокрылая морская свинья отличается формой тела и спинного плавника, а также поведением – морские свиньи на ходу не выпрыгивают из воды.

Распространение и популяции

Встречается вдоль Курильской гряды, в основном в ее южной части, в акватории южного Сахалина и в Японском море. Нередко встречается в шельфовой зоне.



Численность

Многочисленный вид, точная численность в водах России неизвестна. Общая численность вида по некоторым оценкам приближается к миллиону, но оценки могут быть сильно завышены из-за привычки этих дельфинов подходить к судам.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Обычно держатся группами численностью несколько десятков животных, но часто собираются в большие стада в не-

сколько сотен и даже тысяч особей. В небольших группах самок формируются долговременные социальные связи. Активные игривые животные, часто выпрыгивают из воды, бьют хвостами и кувыркаются. Вблизи берегов питаются небольшой стайной рыбой, в глубоких водах – головоногими (обычно кальмарами) и мезопелагической рыбой. Могут устраивать коллективные охоты, загоняя рыбу у поверхности воды.

Половозрелости достигают в возрасте 7-10 лет. Беременность 10-12 месяцев. Предположительно размножаются каждые два-три года. Продолжительность жизни более 40 лет.

Современное состояние исследований

В российских водах не изучен, упоминается в нескольких публикациях по учету численности и прилову китообразных. За рубежом проводятся работы по оценке численности и распределения, генетической структуре популяций, фотоидентификации и пищевой экологии этого вида.

Промысел и хозяйственное значение

Часто гибнет в результате прилова в ры-



Тихоокеанские белобочие дельфины любопытны и нередко подходят к судам и лодкам.

боловные сети. За рубежом, особенно в некоторых районах Японии, этот вид является основой туризма по наблюдению за китами («whale watching») благодаря своей многочисленности и привычке подходить к судам, выпрыгивать из воды и выполнять другие акробатические трюки.

Угрозы

Основными угрозами являются прилов в рыболовные снасти и общее загрязнение океана.



Тихоокеанские белобочие дельфины игривы и часто выпрыгивают из воды.

Беломордый дельфин *Lagenorhynchus albirostris*

White-beaked dolphin

Характерные признаки

- Тело плотное, черная или темно-серая окраска спины контрастирует со светло-серой окраской боков.
- Короткий белый или светло-серый рострум.
- Белые горло и брюхо.
- Высокий серповидный спинной плавник.
- Характерное, хорошо заметное светло-серое седловидное пятно позади спинного плавника.

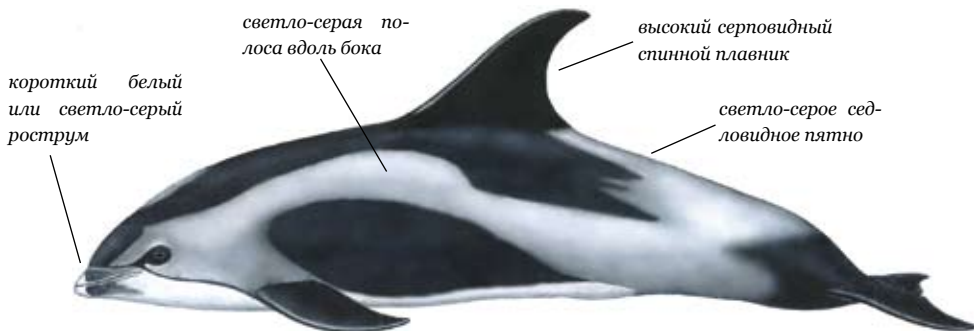
Типичное поведение

- Быстры и энергичны, нередко выпрыгивают из воды.
- Часто сопровождают суда, скользя на носовой волне.
- Обычно встречаются группами до 30 особей, иногда образуют стада в несколько сотен особей.



У беломордого дельфина высокий серповидный спинной плавник, темноокрашенная спина и светло-серые бока.

- При охоте могут образовывать смешанные стада с атлантическими белобокими дельфинами. Иногда сопровождают крупных китов.
- Иногда образуют смешанные стада с серыми дельфинами, а также сопровождают крупных китов.



Внешний вид

♂ 2,5-3,0 м, ♀ 1,7-2,6 м, н/р 1,1-1,2 м.

Большая часть спины черная или темно-серая, но за спинным плавником светло-серая или белая область (менее выраженная у молодых), светло-серая с

белым полоса от глаза вдоль бока вниз к анальному отверстию, белое брюхо. Высокий (особенно у самцов) серповидный спинной плавник. Округлая голова с коротким рострумом, обычно светло-серого или белого цвета.

Рострум у беломорского дельфина относительно короткий и обычно белый или светло-серый.



Отличия от сходных видов

Атлантический белобокий дельфин отличается отсутствием белого седловидного пятна и темным рострумом, а также формой белой полосы на боках. Следует помнить, что окраска беломорских дельфинов может варьировать, у отдельных особей встречается темный рострум. Белобочка отличается меньшими размерами, более изящным телосложением, длинным рострумом и окраской.

Численность

Самый многочисленный вид дельфинов в Баренцевом море. Общая численность вида составляет, как минимум, несколько десятков тысяч особей.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – категория 3.

Образ жизни и поведение

Встречаются группами из 5-50 животных, иногда собираются в стада численностью в несколько сотен особей. Самки с детенышами собираются в отдельные группы. Иногда образуют смешанные стада с атлантическими белобокими дельфинами. Часто выпрыгивают из воды. Питаются рыбой, ракообразными и головоногими моллюсками. Часто устраивают коллективные охоты у дна.

Половозрелости достигают в возрасте 7-12 лет. Беременность 11 месяцев. Продолжительность жизни, по-видимому, около 30-40 лет.

Современное состояние исследований

В российских водах не изучен. Основные

Распространение и популяции

Встречаются в Баренцевом море. Возможно, изредка могут заходить в Белое море и в южную часть Балтийского моря. Предпочитают более мелководные районы, чем атлантические белобочие дельфины.



Беломордый дельфин имеет характерное светло-серое седловидное пятно позади спинного плавника.



работы за рубежом связаны с оценками численности и распределения, а также с морфологией и изменчивостью окраски этого вида.

Промысел и хозяйственное значение

Небольшое количество этих дельфинов добывают у берегов Гренландии и Лабрадора.

Угрозы

Как и другие морские млекопитающие северной Атлантики, белобокие дельфины сильно подвержены загрязнению тяжелыми металлами и хлорорганическими веществами. Число животных, гибнущих в результате прилова и промысла, невелико и не представляет угрозы для выживания вида.

Белобочка *Delphinus delphis* **Short-beaked common dolphin**

Характерные признаки

- Стройное тело с характерными светлыми пятнами на боках.
- Длинный узкий роstrum с отчетливым переходом к высокому лбу.
- Высокий серповидный или треугольный заостренный спинной плавник. Может быть полностью темным или иметь светлую отметину в центре.
- Черное седло, контрастирующее с желтыми и светло-серыми пятнами на боках.

Типичное поведение

- Одни из самых быстрых дельфинов. При движении высоко выставляются из воды, часто с прыжком.
- Держатся большими стадами числен-



У белобочки длинный узкий роstrum.

- ностью до сотен и даже тысяч особей.
- Часто встречаются вместе с другими дельфинами.
- Очень активные игривые дельфины, часто выпрыгивают из воды на высоту нескольких метров, бьют хвостом и иногда кувыркаются.
- Часто сопровождают суда, скользя на носовой волне.

Внешний вид

♂ 1,6-2,1 м, ♀ 1,6-1,9 м, н/р 0,8-0,9 м.

Окраска изменчива. Черная или коричнево-черная спина и верх боков, белые или кремово-белые грудь и брюхо. На боках пятно в форме положенных на бок песочных часов, желтое в передней части тела, светло-серое в задней. Темные полосы от грудного плавника к середине нижней челюсти и от глаза к основанию роострума. Окраска грудных плавников от

черного до светло-серого и белого. Высокий треугольный или серповидный спинной плавник. Длинный узкий роострум с отчетливым переходом к высокому лбу.

Отличия от сходных видов

Афалина и дельфины рода *Lagenorhynchus* отличаются более крупными размерами и плотным телосложением, а также окраской. Полосатый продельфин отличается характерными полосами на боках.



Распространение и популяции

Обычный вид в Черном море, возможны заходы в Балтийское море и в западную часть Баренцева моря. На Дальнем Востоке встречается в Японском и Охотском морях. Изредка может доходить до побережья Камчатки.

Дельфины из разных популяций могут отличаться окраской и размерами.

Ряд прибрежных популяций выделили в отдельный вид – длиннорылая белобочка *Delphinus capensis*. Черноморскую популяцию выделяют в подвид *Delphinus delphis ponticus*. Черноморские белобочки чаще держатся в открытом море, но встречаются и у берега. Летом обычны в северо-западной и северо-восточной частях Черного моря, зимой часто отмечаются у побережья Грузии. Перемещения белобочек совпадают с сезонными миграциями стайных пелагических рыб. В Азовском море белобочки не отмечены.



Характерный признак - пятно в форме положенных на бок песочных часов.

Численность

По данным линейно-трансектовых учетов, проведенных в некоторых частях ареала, численность черноморской популяции составляет несколько десятков тысяч. Численность белобочки на Дальнем Востоке неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП: LC, черноморская популяция VU; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Держатся группами от двух до нескольких десятков животных, могут собираться в большие стада из нескольких сотен и даже тысяч особей. Отмечается некоторое разделение групп по полу и возрасту. Активные игривые животные, часто выпрыгивают из воды и кувыркаются. Типичны заныривания на глубину около 90 м продолжительностью около 3 минут, но могут достигать глубины до 260 м и оставаться под водой до 8 минут. Питаются мелкой стайной рыбой (в Черном море в основном шпротом и хамсой), кальмарами и крилем.

Половозрелости самцы достигают в возрасте 5-7, а самки – 6-7 лет. Беременность 10-11 месяцев. Размножаются каждые два-три года. Продолжительность жизни около 35 лет.

Современное состояние исследований

В середине 20 века белобочка составляла основу промысла в Черном море, поэтому этот вид изучали активнее других. Были исследованы распределение и миграции, питание и другие особенности биологии белобочек. В последние годы на Черном море проводятся судовые и авиаучеты белобочек, начаты работы по фотоидентификации.

Промысел и хозяйственное значение

В 20 веке численность черноморской популяции сократилась в результате промысла, в котором помимо СССР участвовали Турция, Болгария и Румыния. Промысел белобочек достигал максимума в 1930-е и 1950-е годы, но был запрещен в СССР с 1966 г.



Белобочки часто выпрыгивают из воды.

Белобочки держатся группами от двух до нескольких десятков животных, иногда могут собираться в стада из нескольких сотен и даже тысяч особей.



Угрозы

Наибольшую угрозу для черноморской белобочки представляет загрязнение вод и сокращение кормовой базы из-за перелова рыбы. В сети белобочки попадают значительно реже, чем афалины и

азовки, так что прилов, по-видимому, не представляет существенной угрозы для выживания вида. В 1994 году у черноморской белобочки была отмечена массовая смертность из-за эпизоотии морбилли-вируса.

Полосатый продельфин *Stenella coeruleoalba*

Striped dolphin

Характерные признаки

- Стройное тело с темной спиной и характерной темной полосой поперек светло-серого бока.
- Высокий спинной плавник треугольной или серповидной формы.
- Белое брюхо и бок ниже центральной полосы.
- Средней длины роstrум с отчетливым переходом к высокому округлому лбу.

Типичное поведение

- Быстрые и игривые дельфины, держатся большими стадами.
- Редко встречаются вместе с другими дельфинами.
- Часто выпрыгивают из воды, пролетая



У полосатого продельфина средней длины роstrум и высокий округлый лоб.

в воздухе несколько метров, бьют хвостом и кувыркаются.

- Довольно редко сопровождают суда.

Внешний вид

♂ 1,8-2,6 м, ♀ 2,1-2,4 м, н/р 0,9-1,0 м.

Коричневая или темно-серая спина, светло-серые бока, белое брюхо. Две от-

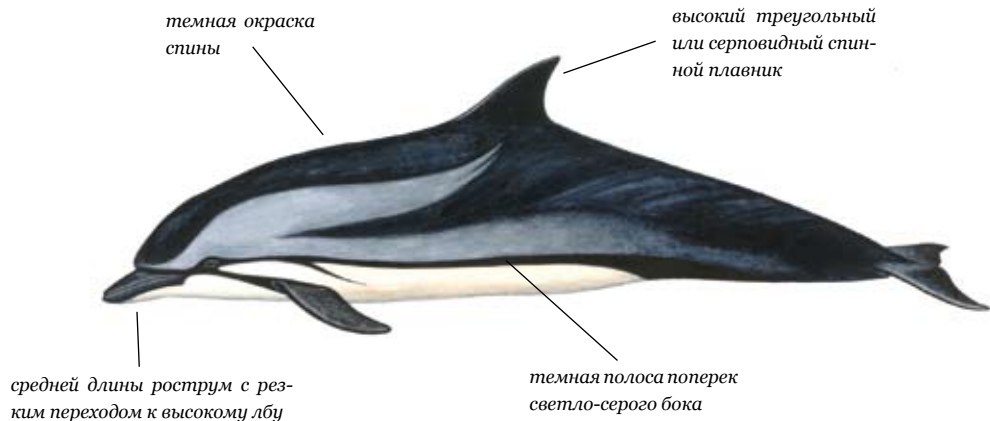
четливых черных полосы на боках: одна идет от глаза вдоль нижней части тела к анальному отверстию (от нее иногда отходит полоска в сторону грудных



Полосатые продельфины обычно держатся плотными группами из 20-50 особей.

плавников), а вторая от глаза к грудному плавнику. Черная окраска спины у многих особей языками выдается вперед. Узкий серповидный спинной плавник.

Грудные плавники черные. Длинный узкий рострум (но короче, чем у белобочки) с отчетливым переходом к высокому лбу.



Распространение и популяции

В России встречаются на Дальнем Востоке у Курильских островов. Обычно держатся в открытых водах, часто перемещаются вдоль теплых течений.



Отличия от сходных видов

Афалина и тихоокеанский белобокий дельфин отличаются окраской и более коротким и толстым рострумом. Бело-бочка отличается характерными желтыми и белыми пятнами и отсутствием центральной полосы на боку.

Численность

Численность в российских водах неизвестна, встречается редко. Численность в водах Японии по некоторым оценкам составляет несколько сотен тысяч.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Держатся плотными группами из 20-50 особей, иногда собираются стадами в несколько сотен. Часто выпрыгивают из воды на значительную высоту (до 7 м), иногда при этом быстро вращая хвостом. Питаются мелкой стайной рыбой и головоногими моллюсками в толще воды. Могут нырять на глубину до 700 м.

Половозрелости достигают в возрасте 7-15 лет. Самка рождает детеныша каждые 3-4 года. Беременность 12 месяцев. Продолжительность жизни около 60 лет.

Современное состояние исследований

В российских водах не изучен. Основные



Две узкие темные полосы на светлосерых боках – характерный признак полосатого продельфина.

работы за рубежом посвящены изучению численности, распределения и биологии полосатых продельфинов в различных регионах обитания вида.

Промысел и хозяйственное значение

В 1950-х годах численность полосатых продельфинов в водах Японии сократилась в результате активного промысла. До сих пор несколько сотен этих дельфинов ежегодно добывают в японских водах.

Угрозы

Гибель в рыболовных сетях, промысел, загрязнение океана, истощение кормовой базы.

Полосатые продельфины часто выпрыгивают из воды, иногда на высоту до 7 метров. ▽



Северный китовидный дельфин *Lissodelphis borealis*

Northern right whale dolphin

Характерные признаки

- Стройное тело без спинного плавника.
- Короткий рострум плавно переходит в довольно низкий лоб.
- Белые горло, узкая полоса вдоль брюха и пятно на кончике нижней челюсти.
- Узкий стебель хвоста с маленькими заостренными лопастями; узкие заостренные грудные плавники.

Типичное поведение

- Очень быстрые стройные дельфины. При движении часто полностью выпрыгивают из воды, в прыжке могут



У северного китовидного дельфина стройное тело без спинного плавника.

покрыть расстояние до 7 м.

- Обычно держатся большими стадами, часто вместе с тихоокеанскими белобокими дельфинами.

короткий рострум
плавно переходит в
низкий лоб

спинной плавник
отсутствует

белое пятно на кончике
нижней челюсти

белые горло и узкая полоса
вдоль брюха



Внешний вид

♂ 2,1-2,8 м, ♀ 2,1-2,3 м, н/р 0,8-1 м.

Черная спина и бока, белое брюхо. Форма и размер белой области может варьировать, у некоторых особей заходит на бока вокруг черных грудных плавников. У детенышей окраска спины и боков от светло-серого до коричневого. Спинной плавник отсутствует. Округлая голова с

выраженным рострумом и белым пятном на нижней челюсти.

Отличия от сходных видов

Северного китовидного дельфина практически невозможно перепутать с другими дельфинами из-за отсутствия спинного плавника. Издалека можно спутать с выпрыгивающим из воды морским котиком.

Распространение и популяции

В России встречаются на Дальнем Востоке в акватории Курильских островов и в Японском море. Изредка могут доходить до побережья Камчатки. Обычно держатся в открытом море вдали от берегов.



Численность

Редкий вид, численность в российских водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – нет.



Северного китовидного дельфина практически невозможно перепутать с другими дельфинами.

Образ жизни и поведение

Держатся группами до 200 особей, иногда собираются в стада численностью до 2-3 тысяч особей. Встречаются вместе с разными видами дельфиновых, включая тихоокеанского белобокого дельфина, серого дельфина и гринду. Часто выпрыгивают из воды. Питаются в основном мелкой рыбой и кальмарами. Могут оставаться под водой до 6-7 минут.

Половой зрелости китовидные дельфины достигают в возрасте около 9 лет. Беременность около года. Большинство самок размножается каждые два года. Продолжительность жизни около 40 лет.

Современное состояние исследований

В России этот вид не изучен. Исследования за рубежом также немногочисленны и касаются преимущественно распределения. Существуют некоторые работы по питанию, размножению и развитию.

Промысел и хозяйственное значение

В небольших количествах северных китовидных дельфинов добывают в Японии.

Угрозы

Иногда гибнет в результате прилова в рыболовные сети. В 1970-1980 гг. из-за прилова в пелагические дрейфтерные сети ежегодно погибало несколько десятков тысяч этих дельфинов, что могло послужить причиной сокращения численности. После запрета пелагических дрейфтерных сетей в 1993 году прилов этих дельфинов сократился и не представляет существенной угрозы для выживания.



Северные китовидные дельфины нередко встречаются в смешанных стадах с тихоокеанскими белобокими дельфинами.

Косатка *Orcinus orca*

Orca or Killer whale

Характерные признаки

- Крупное китообразное преимущественно темной окраски, с белым заглазничным пятном, белыми горлом и брюхом и серым седловидным пятном позади спинного плавника.
- Высокий прямой спинной плавник (у самцов до 1,8 м).
- Голова без выраженного роstrума.
- Большие овальные передние плавники.
- Фонтан высокий, кустистый, заметен не всегда.

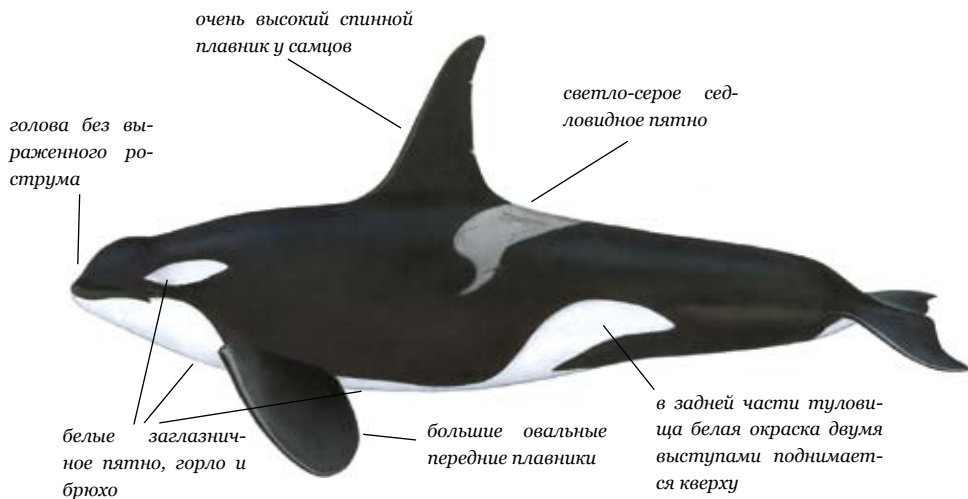
Типичное поведение

- Обычно держатся группами (2-20 особей), иногда несколько групп собираются вместе, образуя скопления численностью до 100 особей.



Характерные признаки косатки - яркие, хорошо заметные белые пятна позади глаз, белые горло и нижняя челюсть.

- Реакция на приближение наблюдателя непредсказуема – косатки могут как избегать его, так и игнорировать его присутствие, а иногда сами приближаются к судам и лодкам.



Внешний вид

♂ 5,8-9,4 м, ♀ 4,6-8,2 м, н/р 2,1-2,4 м.

Самцы крупнее самок. Голова широкая, округлая, без выраженного роострума. Зубы крупные, от 10 до 13 пар на каждой челюсти. Тело плотное. Овальные веслообразные грудные плавники, у самцов значительно крупнее, чем у самок. Спинной плавник серповидный у самок и молодых, прямой и очень высокий у самцов. У некоторых самцов спинной плавник может «падать» и ложиться на левую или правую сторону тела.

Спина и бока черные, нижняя челюсть, горло и брюхо белые. В задней части туловища белая окраска двумя выступами поднимается к хвостовому стеблю по бокам вверх, иногда достигая спины. Два белых пятна расположены за глазами. За спинным плавником светло-серое седловидное пятно. У детенышей и молодых



У некоторых самцов спинной плавник может частично или полностью «падать» на левую или правую сторону.

животных седловидное пятно может быть выражено слабо или совсем отсутствовать. Половые различия в окраске выражаются в разной конфигурации белых пятен в прианальной области у самцов и самок. Окраска животных из разных популяций может существенно различаться. Имеются отличия в форме седловидного пятна у рыбацких и плотоядных косаток: у рыбацких это пятно обычно доходит только до середины основания спинного плавника и может иметь вырезки разной формы и размера, а у плотоядных косаток оно может доходить до переднего края основания спинного плавника и никогда не имеет вырезок. Седловидное пятно может быть ассиметричным с левой и правой сторон тела, что следует учитывать при идентификации особей.

Отличия от сходных видов

Самок и молодых животных (особенно если в группе нет самцов) на расстоянии можно спутать с другими китообразными сходных размеров. Малого полосатика, малую косатку, гринду или серого дельфина можно принять за косатку, однако вблизи уникальные особенности окраски и форма тела позволяют легко отличить ее от сходных видов.



Различия в окраске прианальной области самок (сверху) и самцов (снизу) косаток.

Распространение и популяции

Косатка – вид-космополит, встречается практически во всех районах Мирового океана. В российских водах косатки отмечены в Баренцевом море и на восток до северо-западной и западной части Карского моря. В Балтийском и Белом морях встречаются крайне редко, хотя в прошлом, по-видимому, были там обычны. В море Лаптевых не обнаружены; возможно, иногда заходят в Восточно-Сибирское море, обычны в Чукотском море. На Дальнем Востоке встречаются во всех морях от Берингова до Японского. Косатки обычны у побережья Чукотки и восточной Камчатки, на Командорских и Курильских островах. В акватории о-ва Сахалин отмечаются реже.



Для косаток характерно большое разнообразие пищевых специализаций и охотничьих стратегий. В акватории восточной Камчатки и Командорских островов (а также, возможно, и в некоторых других регионах Дальнего Востока) обитают два симпатрических экотипа косаток: рыбадный (питается преимущественно рыбой) и плотоядный (питается преимущественно морскими млекопитающими). Рыбадные и плотоядные косатки не скрещиваются между собой, они различаются внешне, поведением и социальной структурой. Рыбадные косатки, как правило, держатся более многочисленными группами (4-20 особей), чем плотоядные (1-5 особей). Экологическая специализация косаток Баренцева моря не изучена. Косатки некоторых популяций северной Атлантики могут питаться как рыбой, так и морскими млекопитающими.



Численность

Косатка обычный, но не многочисленный вид. Численность косаток в водах России неизвестна. По различным оценкам, например, у восточного побережья Камчатки обитает около 500-700 особей, однако границы ареала этой популяции не установлены.

Природоохранный статус

МСОП – DD; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Косатки живут группами, основанными на родстве по материнской линии. Иногда несколько групп собираются вместе,

◁ Различия в форме спинного плавника и седловидного пятна у плотоядных (сверху) и рыбадных (снизу) косаток.

образуя скопления численностью до 100 особей. Группы могут включать животных всех половозрастных категорий. У рыбоядных косаток, как правило, и самцы, и самки всю жизнь остаются в родной группе. У плотоядных косаток часть животных с возрастом уходит из группы и может присоединяться к другим группам. Самцы плотоядных косаток иногда держатся поодиночке. Рыбоядные косатки питаются различными видами рыб, иногда кальмарами. На Дальнем Востоке важную роль в питании играют различные виды лосося (*Oncorhynchus* sp.), у юго-восточного побережья Камчатки также северный одноперый терпуг (*Pleurogrammus monopterygius*). Плотоядные косатки питаются морскими млекопитающими – ластоногими и китообразными, иногда нападают на крупных китов. Регулярные нападения на серых китов отмечаются у побережья Чукотки. Половозрелости самцы достигают в возрасте около 15, а самки – около 9 лет. Самка рождает детеныша каждые 3-8 лет. Беременность 15-18 месяцев. Детеныши начинают пробовать твердую пищу в возрасте около года, но иногда продолжают питаться молоком матери до двух лет. Самки прекращают размножаться в возрасте около 40 лет, но могут жить до 90 лет, помогая младшим самкам выращи-

Спинной плавник у самцов прямой и очень высокий, у самок и молодых - серповидный.



Косатки нередко выпрыгивают из воды.

вать детенышей. Самцы живут около 60 лет.

Современное состояние исследований

В России исследования косаток проводятся только на Дальнем Востоке, преимущественно на Камчатке, Командорских и Курильских островах. Основные работы связаны с изучением социальной организации, экологии, поведения, звуковой коммуникации. Популяционная структура, районы обитания популяций, миграции и перемещения этого вида в российских водах изучены крайне слабо. За рубежом первые работы по изучению косаток были начаты в 1970х годах в Британской Колумбии (Канада). В настоящее время исследования косаток проводятся в разных точках земного шара – в северо-восточной части Тихого океана (Канада, Аляска), в Норвегии, в Аргентине, в Новой Зеландии, в Антарктике и др.



Рыбоядные косатки обычно держатся группами из 5-15 особей, основанными на родстве по материнской линии.



Промысел и хозяйственное значение

Промысел не ведется. На Дальнем Востоке предпринимаются попытки отлова живых косаток для продажи в океанариумы. Первая косатка была поймана у по-



Окраска новорожденных детенышей обычно имеет желтый или оранжевый оттенок.

бережья Камчатки в конце сентября 2003 г. и погибла в начале октября.

В последние годы возникли антагонистические отношения с рыбаками, в связи с воровством рыбы косатками, в основном на ярусном промысле, а также из донных сетей. Кроме прямых потерь улова, косатки могут повреждать и сами орудия

лова. Причины этого явления связаны преимущественно с возрастанием конкуренции за пищевые ресурсы и с их общим истощением в океане из-за усиления промысловой нагрузки.

За рубежом во многих регионах косатка является основой «whale watching» – туризма по наблюдению за китами. В последние годы этот вид туризма начал развиваться на Камчатке.

Угрозы

Общее загрязнение океана, истощение кормовой базы, отлов косаток для продажи в океанариумы, прямое истребление рыбаками при попытках защиты уловов и орудий лова рыбы.



Истощение кормовой базы - результат постоянного перелова рыбы рыбаками.

Короткоплавниковая гринда *Globicephala macrorhynchus***Short-finned pilot whale****Длинноплавниковая гринда *Globicephala melas*****Long-finned pilot whale****Характерные признаки**

- Спинной плавник смещен вперед (находится на границе передней трети тела), низкий, серповидный и загнутый назад, с широким основанием, но форма плавника может варьировать в зависимости от пола и возраста.
- Округлая голова без рострума.
- Окраска черная с несколькими характерными серыми пятнами.
- Задний край хвостовых лопастей вогнутый, концы заостренные. Передние плавники длинные, с заостренными концами.
- Фонтан низкий, кустистый, обычно малозаметный.

Типичное поведение

- Очень социальные, часто встречаются в смешанных стадах с другими видами, преимущественно с мелкими дельфинами.
- Выныривают не торопясь, плавают медленно, иногда лежат на воде без



У гринд округлая голова без рострума.

движения или «стоят», вертикально высунув голову из воды. Иногда бьют хвостом по воде.

- Перед глубоким заныряванием иногда поднимают лопасти хвостового плавника над водой.
- Часто подпускают наблюдателей довольно близко. Молодые животные обычно менее пугливы, чем взрослые.
- При перемещении обычно рассредоточиваются на подгруппы. Когда не перемещаются, собираются в более тесную группу.

черная окраска с несколькими характерными серыми пятнами

спинной плавник смещен вперед, низкий, серповидный, загнутый назад, с широким основанием

округлая голова без рострума



Внешний вид

♂ 5,5-7,2 м, ♀ 3,9-6,1 м, н/р 1,4-1,9 м.

Спина, бока и большая часть брюха черные, серо-белое пятно на подбородке и серая область на брюхе, изменчивые по размеру и яркости (более светлые у молодых). Окраска детенышей и молодых в целом светлее. У некоторых особей серый спинной плавник. Длинные серповидные грудные плавники. Довольно низкий спинной плавник с широким основани-



У гринды низкий, скошенный назад серповидный спинной плавник.

ем, от серповидного до округлого. У самцов плавник шире в основании и сильнее загнут назад, у самок и молодых более серповидный. Выпуклая округлая голова, особенно у старых самцов, со слегка выдающейся верхней губой, и плотное тело.

Распространение и популяции

Обычно держатся в глубоководных районах. Короткоплавниковая гринда в России встречается только на Дальнем Востоке вдоль Курильской гряды, в акватории южного Сахалина и в Японском море. В водах Японии описаны две формы гринды — северная и южная, которые различаются морфологически, и ареал их не пересекается. В российских водах, по-видимому, встречаются представители северной формы.

Длинноплавниковая гринда из северной Атлантики иногда заходит в юго-западную часть Баренцева моря.

Отличия от сходных видов

На большом расстоянии гринду можно перепутать с малой косаткой, от которой гринда отличается более широким, загнутым назад и сдвинутым к передней трети тела спинным плавником, плотным телосложением, крупной округлой головой, а также поведением.

Численность

В российских водах оба вида редки, численность неизвестна. Численность северной формы короткоплавниковой гринды в японских водах — 4-5 тыс. особей. Длинноплавниковые гринды в Атлантике многочисленны, но в российских водах отмечаются крайне редко.

Природоохранный статус

МСОП — DD; Россия — нет.

Образ жизни и поведение

Обычно гринды встречаются группами смешанного половозрастного состава численностью от 15 до 50 особей, но иногда образуют скопления в несколько сотен животных, нередко вместе с другими видами дельфинов. Самки, как правило, всю жизнь остаются в родной группе, но самцы могут уходить в другие группы для спаривания. Во время активного перемещения группы выстраиваются в линию



длиной до 600 м. Основной пищей служат головоногие моллюски и рыба, за которыми гринды могут нырять на глубину до 800–900 м. Кормятся обычно ночью.

Половозрелости самцы достигают в возрасте 13–16, а самки – около 9 лет. Самка рождает детеныша каждые 3–9 лет. Беременность 15–16 месяцев. Старые самки рожают реже, но могут размножаться до 40 лет и заботятся о своем последнем детеныше до 15 лет. Продолжительность жизни более 60 лет.

Современное состояние исследований

Исследования в России не проводятся. За рубежом оба вида изучают довольно активно – опубликовано немало работ, посвященных изучению экологии, по-

ведения, социальной и популяционной структуры, численности, физиологии.

Промысел и хозяйственное значение

Короткоплавниковых гринд добывают в Японии: ежегодная квота на добычу гринд северной формы составляет около 50 особей, а более многочисленной южной формы – около 450 особей. В Атлантике на Фарерских островах ежегодно добывают около тысячи длиноплавниковых гринд.

Угрозы

Общее загрязнение океана. Промысел, прилов в рыболовные сети, беспокойство и травматизм из-за усиления судоходства.

Малая косатка *Pseudorca crassidens*

False killer whale

Характерные признаки

- Длинное стройное тело преимущественно темной окраски, иногда более светлое на голове и боках.
- Высокий серповидный плавник, расположенный в середине спины.
- Небольшая закругленная клиновидная голова без рострума. Длинная линия разреза рта.
- Грудные плавники довольно длинные, изогнутые и заостренные.
- Фонтан кустистый, малозаметный.

Типичное поведение

- Иногда сопровождают суда, скользя на носовой волне.
- Встречаются группами от менее 10 до сотен особей, обычно рассредоточенных на протяжении нескольких километров.
- Активные игривые животные, обычно



У малой косатки небольшая закругленная голова без рострума, длинная линия разреза рта.

передвигаются быстро, так что видно только всплеск и спинной плавник, но иногда на ходу довольно высоко выпрыгивают из воды по низкой дуге.

- Часто встречаются в смешанных группах с другими видами, особенно с афалинами.

Внешний вид

♂ 2,8-5,9 м, ♀ 2,5-4,6 м, н/р 1,5-1,9 м.

Все тело черное, за исключением серого пятна на брюхе между грудными плавниками. Детеныши и молодые обычно светлее. Грудные плавники довольно длинные, заостренные и характерно изогнутые в середине. Высокий серповидный спинной плавник, стройная клиновидная голова с низко посаженной нижней челюстью, длинное стройное тело. У взрослых самцов лоб более выпуклый.

небольшая округлая
клиновидная голова
без рострума

длинная линия
разреза рта

высокий серповидный
спинной плавник

все тело черное, за исключением
серого пятна на брюхе между груд-
ными плавниками



Отличия от сходных видов

От сходной по окраске и размерам гринды малая косатка отличается более стройным телосложением, маленькой клиновидной головой, высоким серповидным плавником, расположенным в середине спины, а также более активным поведением. Издалека также можно спутать с молодой косаткой, но вблизи малая косатка хорошо отличается отсутствием ярких белых пятен.

Численность

Редкий вид, численность в российских водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – DD; Россия – категория 4.

Распространение и популяции

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

Образ жизни и поведение

Встречаются группами в 10-50 особей, иногда образуют стада в несколько сотен животных. Группы включают животных всех половозрастных категорий. Часто встречаются в смешанных стадах с други-



ми видами. При перемещении (возможно также во время охоты) образуют небольшие рассеянные группы. Часто выпрыгивают из воды, падая на бок. Питаются преимущественно рыбой и головоногими, но иногда также мелкими дельфинами. Ныряют до глубины 500 м.

Половозрелости достигают в возрасте 8-14 лет. Самка рождает детенышей с интервалом до 7 лет. Беременность 11-16 месяцев. Продолжительность жизни около 60 лет.

Современное состояние исследований

В России вид не изучен. За рубежом ряд работ посвящен изучению звуков малой косатки; есть также публикации по питанию, распределению, анализу загрязнений в тканях этого вида. В настоящее время проводятся исследования малых косаток у Гавайских остров с применением спутниковых технологий.

Промысел и хозяйственное значение

В небольших количествах этот вид добы-

Во время охоты или игры малые косатки могут высоко выпрыгивать из воды.



Малые косатки обычно держатся группами в 10-50 особей.

вают в водах Японии. Малые косатки часто воруют рыбу с ярусов, и по этой причине их нередко отстреливают рыбаки.

Угрозы

Значительную угрозу для вида представляет воздействие антропогенных шумов, особенно при использовании военных сонаров и сейсморазведке. Также угрозу представляет гибель в рыболовных сетях.



Серый дельфин *Grampus griseus*

Risso's dolphin

Характерные признаки

- Плотное тело с высоким серповидным плавником.
- Большая голова без рострума с выступающим шаровидным лбом.
- Окраска серая или светло-серая, у взрослых (особенно самцов) тело сплошь покрыто царапинами.
- Длинные заостренные грудные плавники.
- Бока, спинной, грудные и хвостовой плавники обычно более темной окраски.
- Фонтан малозаметный.

Типичное поведение

- Обычно держатся в группах из 5-50 особей, иногда вместе с другими вида-



У взрослых серых дельфинов тело сплошь покрыто белыми царапинами.

- ми, чаще всего афалиной.
- Часто показывают хвост при нырянии.
- При охоте могут растягиваться в длинную цепь.
- Часто ведут себя довольно активно, могут сопровождать суда и скользить на носовой волне, но чаще игнорируют суда и передвигаются довольно медленно.



Внешний вид

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

Серые или светло-серые спина и бока, светлеющие с возрастом, так что голова может стать чисто белой, у взрослых много царапин на боках. Белая область на брюхе расширяется в виде овальных пятен на груди и подбородке. Молодые животные

обычно темнее и без царапин, оливкового цвета на спине и кремово-белого на брюхе. Длинные остроконечные грудные плавники, высокий серповидный спинной плавник (более высокий у взрослых самцов). Большая голова без рострума с выступающим шаровидным лбом.



Распространение и популяции

В России встречаются только на Дальнем Востоке у южных Курильских островов и в Японском море; возможно, изредка заходят севернее. Обычно держатся в глубоких открытых водах.

Отличия от сходных видов

С первого взгляда серого дельфина можно перепутать с афалиной, гриндой или малой косаткой, с которыми он может образовывать смешанные стада, однако у афалины хорошо заметен роstrум, а гринда и малая косатка значительно крупнее и темнее; кроме того, гринда отличается формой спинного плавника. Вблизи такие признаки, как светлая окраска тела, царапины и округлая голова без роstrума позволяют безошибочно отличить серого дельфина от других видов.

Численность

Редкий вид, численность в российских водах неизвестна. Численность в водах Японии около 83 тыс. особей.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – категория 4.

Образ жизни и поведение

Средний размер группы 10–30 особей, но иногда встречаются поодиночке или парами. Иногда образуют стада в несколько сотен особей. Состав групп неустойчив, прочные связи существуют, по-видимому, только в небольших подгруппах. Часто встречаются в смешанных стадах с другими видами. Обычно заныривают на 1–2 минуты, после чего делают до 12 выдыхов с промежутками 15–20 с, однако могут проводить под водой до 30 минут, ныряя на глубину как минимум 300 м. Питаются осьминогами, каракатицами, кальма-



У серого дельфина округлая голова без роstrума.

рами и креветками, которых добывают в зоне шельфа. Охотятся обычно ночью.

Беременность 13–14 месяцев. Продолжительность жизни более 30 лет.

Современное состояние исследований

В российских водах не изучены. Основные работы за рубежом посвящены распределению, питанию, анализу загрязнений в тканях этого вида. Репродуктивная биология изучена слабо.

Промысел и хозяйственное значение

Несколько сотен серых дельфинов ежегодно добывают в водах Японии.

Угрозы

Угрозу представляет воздействие антропогенных шумов, особенно при использовании военных сонаров и сейсморазведке. Иногда эти дельфины гибнут, запутавшись в снастях для добычи кальмаров.

Семейство Морские свиньи *Phocoenidae*

Обыкновенная морская свинья *Phocoena phocoena*

Harbour porpoise

Характерные признаки

- Небольшое плотное тело с притупленной головой и коротким ростром.
- Широкий в основании, треугольный темный спинной плавник.
- Темно-серая спина, серые бока и белые брюхо и горло.

Типичное поведение

- Довольно пугливые животные, как правило, избегают судов.
- Держатся небольшими группами, парами «мать-детеныш» или поодиночке.
- Плавают медленно, при нырянии сильно изгибаются, выставляя выпуклую спину, так что создается впечатление,



У обыкновенной морской свиньи серые спина и бока, белые горло и брюхо.

что животное кувыркается.

- Как правило, не выпрыгивают из воды.



Внешний вид

♂ 1,3-1,7 м, ♀ 1,4-1,8 м, н/р 60-80 см.

Темно-серая спина, серые бока, слабо выраженное пятно вокруг глаза, полоса от угла рта к грудному плавнику, темный подбородок, белое брюхо, треугольный спинной плавник.

Отличия от сходных видов

От большинства дельфинов обыкновенные морские свиньи легко отличаются

меньшими размерами, скрытным поведением и небольшим треугольным спинным плавником. В тихоокеанских водах пересекаются ареалы обыкновенной и белокрылой морских свиней, но белокрылая несколько крупнее, имеет яркие белые пятна на боках, а также отличается поведением: быстро плавает, взмывая в воздух при выныривании характерный



Распространение и популяции

Держатся в мелких прибрежных водах. Редко встречаются на глубине более 200 м. Обитают в Баренцевом, Белом и Балтийском морях, а также в Черном и Азовском море. На Дальнем Востоке распространены в прибрежных водах Японского, Охотского и Берингова морей (возможно, могут заходить в Чукот-

ское море), у побережья острова Сахалин, Курильских и Командорских островов, Камчатки и Чукотки. Политипический вид с несколькими подвидами: азовка *P. p. relicta* (Черное и Азовское моря), *P. p. phocaena* (Северная Атлантика), *P. p. vomerina* (Дальний Восток). Эти расы различаются в основном строением черепа и челюстей, а также митохондриальной ДНК.

Черноморские морские свиньи (азовки) распространены в зоне континентального шельфа, но встречаются и в глубоководной части моря. Могут заходить в лиманы, иногда поднимаются по крупным рекам. Ранней весной часть популяции мигрирует в Азовское море, а осенью возвращается обратно вслед за массовым ходом азовской хамсы. Зимуют азовки у берегов Кавказа и южного Крыма, а в Азовском море зимой почти не встречаются.

фонтанчик брызг, часто сопровождает движущиеся суда, реже подходит близко к берегу.

Численность

Общая численность черноморской популяции неизвестна. По результатам недавних учетов, в Азовском море летом может держаться около 3 тыс. особей, а в Черном море в водах России и Украины – чуть больше 1 тыс. особей. По некоторым данным, в конце 1990х годов численность азовок в акватории Крымского полуострова снизилась.

В Баренцево, Белое и Балтийское моря могут заходить морские свиньи из атлантической популяции. В целом численность вида в северной Атлантике составляет около 500 тысяч особей, поэтому опасения вызывает не выживание вида в целом, а судьба отдельных субпопуляций. Например, в Балтийском море морские свиньи стали редки в тех районах, где

раньше были обычны.

Численность обыкновенной морской свиньи в дальневосточных водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП: атлантический и тихоокеанский подвиды LC, азовка EN, популяция Балтийского моря CR; Россия: атлантический и тихоокеанский подвиды – категория 4, азовка – категория 3.

Образ жизни и поведение

Чаще всего держатся группами из 2-8 животных, редко (преимущественно в пострепродуктивный период) собираются стадами из нескольких десятков особей. Как правило, не выпрыгивают из воды. Могут нырять на глубину до 220 м, проводят под водой обычно около 3 минут (максимально 6-12 минут). Кормятся возле дна, охотясь на мелкую стайную рыбу, головоногих моллюсков и небольших ракообразных.

Половозрелости достигают к 3-5 годам.

Беременность 10-11 месяцев, лактация 4-8 месяцев. Часто самка может одновременно быть кормящей и беременной. Многие самки размножаются несколько лет подряд, спариваясь через полтора месяца после родов. Продолжительность жизни более 24 лет.

Современное состояние исследований

Во времена промысла проводилось небольшое количество исследований, связанных с распределением, питанием, размножением и развитием азовки. В настоящее время распределение и перемещения вида изучаются как часть работ по трансектовым учетам мелких китообразных в Черном и Азовском морях. Специальных исследований в других регионах России не проводится. За рубежом обыкновенную морскую свинью изучают довольно активно. Широкий спектр работ связан с оценкой распределения и миграций, численности и влияния прилова, генетической структуры популяций и концентрации загрязнений в тканях. Другое активно развивающееся направление исследований – это изучение эхолокации и слуха морских свиней, а также их реакции на акустические пингеры – устройства, отпугивающие животных от рыболовных сетей.



Самка с детенышем.



У обыкновенной морской свиньи притупленная голова и короткий рострум.

Промысел и хозяйственное значение

Черноморская популяция была значительно сокращена в результате чрезмерного промысла. В 1966-1982 гг., после запрещения промысла в Советском Союзе, Болгарии и Румынии, промысел обыкновенных морских свиней продолжала Турция. В 1983 году промысел на Черном море был запрещен.

В Атлантике морских свиней промысливают только у западного побережья Гренландии, где ежегодно отстреливают тысячу и более животных.

Угрозы

Существенную угрозу для всех популяций представляет прилов морских свиней в рыболовные сети, а также травматизм и беспокойство, вызванные усилением судоходства и добычей полезных ископаемых на шельфе. Немаловажными факторами являются также загрязнение океана и сокращение кормовых ресурсов в результате перелова рыбы.

Белокрылая морская свинья *Phocoenoides dalli*

Dall's porpoise

Характерные признаки

- Плотное тело с небольшой головой и коротким рострумом.
- Широкий в основании, треугольный спинной плавник с заостренной, слегка загнутой назад вершиной. Верхняя часть спинного плавника обычно белая.
- Характерная черно-белая окраска с черной головой и спиной и белыми боками, заметными даже сквозь воду. Задний край лопастей хвоста тоже обычно белый.

Типичное поведение

- По-видимому, самые быстрые из мелких китообразных, на рывке могут достигать скорости 55 км/час.
- На быстром ходу при выныривании взметывают в воздух характерный направленный вперед фонтанчик брызг, при этом выныривают так быстро, что зачастую наблюдатель не успевает увидеть ничего, кроме этого



Яркие белые пятна на боках белокрылой морской свиньи хорошо заметны даже сквозь воду.

фонтанчика.

- Ведут себя очень активно; как правило, неожиданно появляются и так же неожиданно исчезают.
- Часто сопровождают суда, скользя на носовой волне (но обычно быстро теряют интерес, если скорость судна менее 20 км/ч).
- Как правило, не выпрыгивают из воды.





На быстром ходу белокрылые морские свиньи взмывают в воздух характерный, направленный вперед фонтанчик брызг.

Внешний вид

♂ 1,7-2,1 м, ♀ 1,7-1,98 м, н/р около 1 м.

Спина и бока черные, на боках большое белое пятно от генитальной области до уровня спинного плавника или чуть дальше, белая кайма на спинном плавнике и лопастях хвоста, спинной плавник треугольный, слегка серповидный, у взрослых самцов скошенный вперед. У самцов выраженный горб перед хвостом. Известны две цветовые морфы этого вида: описанный выше *dalli*-тип и *truei*-тип, у которого белое пятно на боках сильнее заходит вперед – до уровня грудных плавников.

Кроме того, существуют переходные стадии между этими морфами, встречаются также целиком черные животные и другие варианты окраски.

Отличия от сходных видов

У обыкновенной морской свиньи нет ярких белых пятен на боках и белой каймы на спинном плавнике; кроме того, она отличается тихоходностью и скрытным поведением. Белобочка и тихоокеанский белобокий дельфин на ходу часто выпрыгивают из воды, а также отличаются высокими серповидными плавниками и окраской.

Распространение и популяции

Держатся как у берега, так и в открытом море. Обычный вид, распространен во всех дальневосточных морях. *Dalli*-тип распространен повсеместно, *truei*-тип встречается в водах Приморья и южных Курильских островов. Раньше эти формы считали разными расами или подвидами, но недавние исследования показали, что это цветовые морфы, доля которых в разных популяциях варьирует. Известны гибриды между белокрылой и обыкновенной морскими свиньями.



Численность

Многочисленный вид, точная численность в российских водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Обычно держатся группами численностью менее 20 животных, редко собираются стадами из нескольких сотен особей. Часто встречаются вместе с тихоокеанскими белобокими дельфинами, иногда некоторое время сопровождают группы рыбоядных косаток. Как правило, не выпрыгивают из воды. Могут нырять на глубину до 500 м. Питаются рыбой и головоногими, охотятся обычно ночью.

Половозрелости достигают к 3,5 годам. Беременность 10-12 месяцев, лактация около 4 месяцев. Продолжительность жизни более 22 лет.

Современное состояние исследований

В России специальных исследований этого вида не проводится. За рубежом изучается распределение и численность, размножение и развитие, наличие загрязнений в тканях, поведение, морфология и генетика белокрылой морской свиньи.

Когда белокрылая морская свинья движется медленно, можно рассмотреть треугольный спинной плавник, частично окрашенный в белый цвет.



Зачастую наблюдатель успевает заметить только фонтанчик брызг.

Промысел и хозяйственное значение

Белокрылая морская свинья до сих пор служит объектом интенсивного промысла в Японии — в конце 1990 годов ежегодные квоты достигали 17-18 тыс. особей. Также большое количество животных гибнет в результате прилова в дрейфтерные сети — в некоторые годы прилов может достигать более 1 тыс. особей.

Угрозы

Наряду с общим загрязнением океана, основные угрозы для этого вида — промысел и прилов в дрейфтерные сети.



Семейство Нарваловые *Monodontidae*

Белуха *Delphinapterus leucas*

Beluga or white whale

Характерные признаки

- Довольно плотное тело без спинного плавника, с низким спинным гребнем.
- Небольшая голова с выступающим шаровидным лбом и очень коротким рострумом. Шейные позвонки не полностью сросшиеся, благодаря чему, в отличие от большинства китообразных, белухи могут двигать головой из стороны в сторону.
- Окраска взрослых животных белая или желтоватая, детеныши и молодые особи серые.
- Задний край лопастей хвоста выпуклый.
- Фонтан малозаметный.

Типичное поведение

- Обычно держатся в группах из 5-10 особей, иногда собираются в большие стада численностью до тысячи животных.



В отличие от большинства китообразных, белухи могут изгибать шею и двигать головой.

- Плавают медленно, но очень маневренные и подвижные, часто поднимают голову над поверхностью, вертикально высовываются из воды и бьют хвостами.
- Часто держатся в мелких прибрежных водах, заходят в устья рек.



Внешний вид

♂ 3-6 м, ♀ 3-5 м, н/р 1,5-1,6 м.

Взрослые особи белые или желтоватые, детеныши серые, в возрасте двух лет становятся светло-серыми, а к наступлению половозрелости – чисто белыми. Незадолго до линьки на теле взрослых животных может появляться желтоватый оттенок. Довольно плотное тело без плавника, с низким спинным гребнем. Небольшая голова с выступающим шаровидным лбом и очень коротким рострумом. У взрослых самцов более крупная голова и выраженный мелон, грудные плавники сильно загнуты вверх. Шейные позвонки не полностью сросшиеся, благодаря чему, в отличие от большинства китообразных, белухи могут двигать головой из стороны в сторону.

Отличия от сходных видов

Единственный сходный вид в пределах ареала белухи – это нарвал. Группу нарвалов можно безошибочно отличить при наличии в ней хотя бы одного самца с бивнем. Окраска у нарвалов в целом темнее и пятнистая, хотя встречаются и довольно светлые животные.

Численность

По некоторым оценкам, общая численность вида – около 150 тыс. животных, однако они разбиты на большое количе-



Группы белух часто состоят из животных разного возраста и пола.

ство локальных стад. Сейчас насчитывают около 30 локальных стад, и примерно половина из них хотя бы часть года проводит в российских водах. В Белом море по результатам авиаучетов летняя численность белух в 2005 г. составила около 8 тыс. особей, в 2006 г. – около 5,5 тыс. особей, в 2007 г. – около 4,5 тыс. особей, то есть в течение этих трех лет численность снижалась. Численность других популяций оценить сложно. По некоторым оценкам, численность тихоокеанской популяции составляет около 10-20 тыс. особей, охотоморской популяции – около 20 тыс., карско-баренцевоморской популяции – около 15-20 тыс. Существует также мнение, что белухи Белого и Баренцева моря составляют единую популяцию общей численностью не более 1,5-2 тыс. особей.

Природоохранный статус

МСОП – NT; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Белухи обычно держатся группами, часто в состав групп входят животные одного возраста и пола. Структурной единицей стада является самка и ее потомки разного возраста, образующие различные группы: самка и ее детеныш, самка и два ее разновозрастных детеныша, две самки (из которых одна может быть «теткой») с несколькими детенышами и т.д. В летний период первичные группы собира-



Белухи - самка с детенышем.



Распространение и популяции

Предпочитают холодные воды, часто держатся вблизи льдов. Встречаются как в прибрежных водах, так и в открытом океане, летом часто в эстуариях рек, иногда заходят в крупные реки. Распространены циркумполярно в высоких широтах Арктики, в России – от Баренцева и Белого до Чукотского и Берингова морей, а также в Охотском море. Белухи из разных популяций сильно отличаются по размеру. В Белом море обитают более мелкие животные, а в Охотском море – самые крупные.

Некоторые популяции белух оседлы, но большинство совершает выраженные сезонные миграции. Белухи карской популяции зимуют в незамерзающих районах Баренцева моря, а летом по мере таяния льдов перемещаются на юго-восток в Карское море и море Лаптевых, занимая в основном прибрежные районы и эстуарии. В Белом море белухи зимуют в разводьях и полыньях, а часть животных, возможно, уходит на зимовку в Баренцево море. Белухи тихоокеанской популяции проводят зиму в Беринговом море в зоне полыней у границы льдов, а весной они устремляются вслед за таянием льда в самые северные, удаленные от берега, районы Чукотского моря.

При этом часть животных уходит в прибрежные области восточной части Восточно-Сибирского моря. В прежние годы центральная часть Восточно-Сибирского моря, по-видимому, была естественной границей между карской и дальневосточной популяциями из-за сохранявшегося даже летом Айонского ледяного массива. В последние годы летом Восточно-Сибирское море освобождается ото льда, так что животные из разных популяций могут перемешиваться.

В Белом море выделяют восемь основных мест летних обитаний белух: два в Двинском заливе (в Унской губе и у о-ва Мудьюг), два в Онежском заливе (у м. Глубокий и у о-ва Мягостров), два в центральной части Белого моря (у о-ва Соловецкий и у о-ва Жижгин) и два в Мезеньском заливе (в районе устья Кулойской губы и к югу от м. Конушин).

В Охотском море сейчас принято выделять три локальных стада белух: в районе Амурского лимана, в акватории Шантарских островов и в заливе Шелихова. Сахалино-амурское и шантарское локальные стада изолированы, по-видимому, только в летний сезон. По данным спутниковой телеметрии, сахалино-амурские белухи зимуют во льдах в северной части Охотского моря.

ются в локальные стада, занимающие определенные участки прибрежных вод. Численность локального стада достигает 70 – 90 особей, причем взрослые самцы составляют лишь малую часть. Остальные самцы мигрируют в поисках корма в

другие районы, порой образуя скопления в несколько сотен особей из разных локальных стад.

Белухи часто поднимают голову над поверхностью воды, вертикально высвываются из воды и бьют хвостами, но



У белух небольшая голова с выступающим шаровидным лбом и очень коротким рострумом.

обычно не выпрыгивают из воды. Питаются преимущественно у дна, часто устраивают коллективные охоты. Добычей служат различные виды рыб (в том числе треска), а также разнообразные черви, ракообразные и иногда моллюски. Подвижная шея белух позволяет им визуально и акустически сканировать большую площадь поверхности дна, и они могут как всасывать воду, так и выпускать ее струей, чтобы достать из убежища спрятавшуюся добычу. Белухи могут нырять на глубину 800-1000 м и оставаться под водой до 25 минут.

Самцы достигают половозрелости в возрасте 4-7, а самки 6-9 лет. Самка рождает детеныша раз в три года. Беременность 12-14 месяцев. Детеныши остаются с матерью как минимум до двух лет. Продолжительность жизни более 50 лет.

Современное состояние исследований

Белуха – один из немногих видов китообразных, который активно изучают в России. Работы по изучению этого вида проводятся в разных районах: в Белом море,

на Чукотке, в Охотском море. В Белом море в акватории о-ва Соловецкий и о-ва Мягостров ученые исследуют репродуктивную биологию, социальное поведение и акустическую коммуникацию этих животных. Также в Белом море проводятся авиа- и судовые учеты численности белух. В Охотском море (в районе Амурского лимана) и на Чукотке проводятся работы по спутниковому мечению белух.

Промысел и хозяйственное значение

Разрешенный к добыче вид. В России ежегодно добывается несколько десятков белух для нужд коренного населения. Также проводится отлов белух для содержания в российских дельфинариях и продажи за рубеж.

Угрозы

В настоящее время наибольшую угрозу для выживания белух представляют индустриальное освоение шельфа и загрязнение их среды обитания.

Нарвал *Monodon monoceros*

Narwhal

Характерные признаки

- Плотное тело без спинного плавника, небольшая округлая голова со слабо выраженным рострумом.
- У самцов с левой стороны верхней челюсти выступает мощный спирально закрученный бивень длиной до 3 м.
- Тело испещрено темными пятнами, которые издали сливаются, создавая впечатление темного «капюшона» на голове и передней части спины. Низ боков и брюхо белые.
- Задний край лопастей хвоста выпуклый.
- Фонтан малозаметный.

Типичное поведение

- Довольно пугливы, избегают судов.
- Могут неподвижно лежать на поверхности, выставив над водой часть спины и бивень.
- Во время охоты могут надолго заны-



Самцов нарвала можно безошибочно отличить по длинному бивню.

ривать, проводя мало времени на поверхности.

- Довольно быстрые пловцы, иногда демонстрируют различные игровые элементы, но обычно не выпрыгивают из воды целиком.
- Держатся группами из 2-10 особей, нередко собираются в сотенные и тысячные стада.





У самок нарвалов бивни, как правило, отсутствуют.

Внешний вид

♂ 3,9-6,1 м, ♀ 3,4-4,2 м, н/р 1,5-1,6 м. Длина бивня самца 1,5-3 м.

Сверху тело взрослых особей покрыто зеленовато-серыми, кремовыми и черными крапинами, с возрастом окраска светлеет, начиная с брюха. У взрослых самцов грудные плавники сильно загнуты вверх. Детеныши темно-серые. У нарвалов только два зуба в верхней челюсти; у самок они обычно погружены в челюстную кость, а у самцов из левого зуба вырастает бивень, закрученный против часовой стрелки. Очень редко встречаются самки с бивнем, а также самцы с правым бивнем или даже с двумя.

Отличия от сходных видов

Единственный сходный вид в пределах ареала нарвала – это белуха. Группу нарвалов можно безошибочно отличить при наличии в ней хотя бы одного самца с бивнем. Окраска у нарвалов в целом темнее и пятнистая, хотя встречаются и довольно светлые животные.

Численность

Редкий вид, численность в российских водах неизвестна. Общая численность вида оценивается в 80 тыс. особей.

Природоохранный статус

МСОП – NT;

Россия – категория 3.



Распространение и популяции

Нарвалы предпочитают холодные воды, часто держатся вблизи льдов. Распространены циркумполярно в высоких широтах Арктики, в России – от Баренцева до Чукотского морей, но в тихоокеанском секторе Арктики очень редки. В атлантическом секторе чаще всего встречаются в районе Земли Франца-Иосифа. Весной

мигрируют на север, следуя за отступающей кромкой паковых льдов, а осенью уходят в глубоководные районы зимовки, расположенные вдали от берегов.



Тело взрослых особей сверху покрыто темными крапинами.

Образ жизни и поведение

В районах концентрации пищи и во время миграций могут собираться в стада до нескольких сотен и даже тысяч особей. Встречаются группы смешанного половозрастного состава, но чаще самки с детенышами держатся отдельно от молодых животных и самцов. У взрослых высокая привязанность к районам зимовки и летнего пребывания.

Питаются в толще воды и у дна, охотясь на пелагическую рыбу, кальмаров и креветок, а также на различные придонные организмы. Могут нырять на глубину до

1160 м и оставаться под водой до 20 минут.

Самцы достигают половозрелости в возрасте 5-8, а самки в возрасте 11-13 лет. Самка рождает детеныша раз в два-три года. Беременность 14-15 месяцев. Продолжительность жизни около 50 лет.

Современное состояние исследований

В российских водах нарвал не изучен. За рубежом исследуют поведение, распределение и популяционную структуру (в том числе генетическую), миграции, питание, содержание загрязнений в тканях этого вида.

Промысел и хозяйственное значение

В России промыслового значения не имеет. Нарвалов активно добывают в восточной канадской Арктике и в Гренландии ради их жира, мяса и бивней.

Угрозы

Основную угрозу, по-видимому, представляет промысел. Поскольку нарвал плотно связан со льдами, возможен отрицательный эффект уменьшения площади льдов в результате потепления климата.



Нарвалы обычно встречаются группами, часто самки с детенышами держатся отдельно от молодых животных и самцов.

Семейство Кашалотовые *Physeteridae*

Кашалот *Physeter macrocephalus (catodon)*

Sperm whale

Характерные признаки

- Спинного плавника нет, но есть высокий треугольный спинной гребень на границе задней трети тела.
- За спинным гребнем к хвосту тянется ряд бугров, которые часто бывают заметны, когда животное ныряет.
- Отдыхающий на поверхности воды кашалот больше всего похож на бревно.
- Фонтан очень характерный, кустистый, направленный вперед и влево. Вблизи заметно, что дыхало асимметричное, расположено слева на переднем конце головы.



Дыхало у кашалота расположено слева на переднем конце головы, поэтому фонтан асимметричный, направлен вперед и влево.

Типичное поведение

- При глубоком заныревании круто изгибает тело и уходит вниз почти вертикально, поднимая над водой хвостовой плавник.
- Часто неподвижно лежит на воде или плывет очень медленно, вентилируя

лёгкие после глубокого занырявания. Фонтан регулярный, через каждые 10-30 секунд на протяжении 8-10 минут, после чего животное снова ныряет.

- При глубоком заныревании обычно остается под водой около 40 минут, иногда до часа и более.

дыхало асимметричное, расположено слева на переднем конце головы

спинного плавника нет, но есть высокий треугольный спинной гребень

от спинного гребня к хвосту тянется ряд бугров

шкура покрыта многочисленными морщинами

лопасти хвоста треугольные





Темно-серая шкура кашалота покрыта морщинами, кроме головы и хвоста.

Внешний вид

♂ 8,7-20 м, ♀ 7,9-15 м, н/р 3,5-4,5 м.

Окраска темно-серая, часто с белой полосой вдоль рта и белыми пятнами на брюхе; шкура морщинистая, кроме головы и лопастей хвоста. Огромная голова занимает до трети длины тела. Дыхало несимметричное, расположено слева на переднем конце головы. Зубы только на нижней челюсти, у самцов их больше и

они крупнее, чем у самок, но появляются только к 12-летнему возрасту.

Отличия от сходных видов

В момент глубокого погружения за кашалота можно принять горбача, так как он сходным образом изгибается, показывая спинной плавник (который у некоторых особей похож на гребень кашалота) и лопасти хвоста. Однако, форма и окраска лопастей хвоста у этих видов сильно от-



Распространение и популяции

Кашалотов можно часто наблюдать в районах резкого свала глубин на границе континентального шельфа, где глубина быстро возрастает до 1-3 километров. Обитают они в глубоких водах практически всех морей и океанов, кроме самых приполярных областей. Взрослые самцы иногда заходят и в полярные регионы,

но избегают паковых льдов. Для кашалотов характерно выраженное географическое разделение по полу. Группы самок с детенышами держатся в теплых водах и редко заходят выше 50° с.ш., кроме тех районов, где существуют теплые течения. Самцы предпочитают нагуливаться в холодных водах, с возрастом заходя все дальше на север. В связи с этим в акватории России встречаются преимущественно самцы, которые в атлантических водах отмечены в Баренцевом море, а на Дальнем Востоке распространены повсеместно в глубоких водах южнее 60° с.ш., но особенно часто встречаются вдоль Курильских и возле Командорских островов. Группы самок летом могут подходить к Курильским островам.



Лопасты хвоста кашалота треугольной формы.

личается. У горбачей хвост нередко частично или полностью белый с нижней стороны, а линия заднего края хвоста сильнее изогнута; сами лопасти у кашалота ближе к треугольной, а у горбача – к заостренной овальной форме.

Численность

Обычный вид, численность в российских водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – VU; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Самки с детенышами держатся в теплых водах группами из 10-50 животных. С возрастом самцы постепенно отделяются от репродуктивных групп, формируя группировки молодых самцов, которые начинают откочевывать в более высокие широты. Крупные взрослые самцы обычно держатся поодиночке или небольшо-

ми группами. Они уходят нагуливаться в высокие широты, вплоть до приполярных районов, и время от времени возвращаются в тропики для размножения; при этом они переходят от группы к группе в поисках готовых к спариванию самок.

Кашалоты питаются крупными глубоководными кальмарами, за которыми могут нырять на глубину до трех километров, оставаясь под водой более часа. Выныривая на поверхность, некоторое время отдышиваются, оставаясь на одном месте и пуская регулярные фонтаны. Кашалоты могут также подолгу отдыхать, лежа на поверхности воды, или перемещаться, не ныряя на большую глубину и не показывая хвоста.

Самки становятся половозрелыми в возрасте около 7-13 лет, самцы – в возрасте 10-20 лет, но не принимают активного участия в размножении как минимум до 18 лет, когда достигают длины 11-12 метров. Самки рожают раз в три-шесть лет в тропических и умеренных водах. Беременность длится 14-16 месяцев. Лактация от полутора до трех с половиной лет. Продолжительность жизни более 60 лет.

Современное состояние исследований

Этот вид довольно хорошо изучен, работы по исследованию биологии и поведения кашалотов ведутся в разных точках земного шара. В тропиках, где многочис-

Спинной гребень кашалота может сильно варьировать по форме и размерам.



ленные репродуктивные группы самок с детенышами, исследователи из разных стран активно изучают поведение, социальную структуру, размножение и развитие кашалотов. Много работ посвящено изучению эхолокатора кашалота, а также исследованию роли коммуникативных щелчков – так называемых «код», издаваемых в основном репродуктивными группами самок. В связи с участвовавшими случаями появления воровства рыбы с ярусов за рубежом проводится ряд исследований, направленных на снижение потерь рыбаков от воровства рыбы кашалотами и косатками.

В СССР различные аспекты биологии кашалота изучали в годы китобойного промысла. В России в последние годы начаты работы по фотоидентификации кашалотов в водах Командорских о-вов и

по изучению миграций кашалотов с помощью спутникового мечения.

Промысел и хозяйственное значение

Кашалотов активно добывали во времена китобойного промысла, в настоящее время коммерческий промысел запрещен. С 2002 года Япония ежегодно добывает 10 кашалотов в рамках «научного» промысла. Отмечены случаи воровства кашалотами рыбы с ярусов при лове донных видов рыб в разных районах (например, в Баренцевом море и на Аляске).

Угрозы

Общее загрязнение океана. Отмечены случаи гибели кашалотов при запутывании в рыболовных сетях или в результате столкновения с судами.

Кашалоты обычны в акватории Командорских островов. Как правило, так далеко на север заходят только самцы, а группы самок с детенышами держатся южнее в более теплых водах.



Семейство Карликовые кашалоты *Kogiidae*

Карликовый кашалот *Kogia breviceps*

Pygmy sperm whale

Характерные признаки

- Плотное тело с небольшим округлым крючковатым плавником, смещенным в заднюю часть спины.
- Дыхало на вершине головы, слегка смещено влево.
- Светлые отметины в форме жаберных щелей по бокам головы.

Типичное поведение

- Обычно поднимается к поверхности воды медленно и лежит неподвижно, выставив из воды дыхало и переднюю часть спины. При нырянии очень быстро скрывается под водой.
- Очень малозаметен, обычно можно



Самка карликового кашалота с детенышем.

увидеть только в полный штиль. Иногда близко подпускает лодки.

- Плавает медленно и вяло. Фонтан малозаметен.

дыхало на вершине головы, слегка смещено влево

маленький крючковатый спинной плавник, смещенный в заднюю часть спины

светлые отметины в форме жаберных щелей по бокам головы

окраска серая, постепенно светлеющая к брюху



Внешний вид

♂ 2,7-3,4 м, ♀ 2,7-2,8 м, н/р около 1,2 м. Окрас голубовато-серый на спине, светло-серый на боках, белый или розоватый на брюхе. Светлые отметины в форме жаберных щелей по бокам маленькой квадратной головы. Небольшой округлый крючковатый плавник смещен в заднюю

часть спины. Короткие широкие грудные плавники расположены близко к голове. Дыхало на вершине головы, слегка смещено влево.

Отличия от сходных видов

В российских водах сходные виды отсутствуют.

Распространение и популяции

Предпочитают глубокие открытые воды. Отмечены только на самой южной границе российского Дальнего Востока: на юге Приморья и, возможно, в районе южных Курильских островов.



Численность

Редкий малоизученный вид, численность неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – DD; Россия – нет.

Образ жизни и поведение

Держатся обычно поодиночке или группами из 6-7 животных смешанного возрастного-полового состава. Проводят значительное количество времени, неподвижно лежа на поверхности воды. Потревоженные или испуганные, могут выбрасывать наружу красновато-коричневое содержимое кишечника, что, возможно, помогает им скрыться от хищников, таких как крупные акулы и косатки. Изредка выпрыгивают из воды. Питаются головоногими моллюсками, рыбой, иногда ракообразными.

Половозрелости достигают в возрасте 4-5 лет. Беременность 9-11 месяцев, лактация продолжается около года, после чего самка может забеременеть снова. Продолжительность жизни не менее 22 лет.

Современное состояние исследований

Практически не изучен. Наблюдения в море редки, и большинство работ связано с исследованием выброшенных на берег погибших животных.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел не ведется.

Угрозы

Нередко гибнет, запутавшись в жаберных сетях. По-видимому, угрозу представляет также пластиковый мусор, особенно полиэтиленовые пакеты, которые эти животные могут заглатывать в больших количествах, в результате чего погибают. Как и кловорылы, этот вид страдает от воздействия громких антропогенных шумов (военные сонары, сейсморазведка).

Семейство Клюворылые *Ziphiidae*

Высоколобый (северный) бутылконос *Hyperoodon ampullatus*

Northern bottlenose whale

Характерные признаки

- Спинной плавник высокий и часто заостренный, смещен назад, форма от треугольной до слегка серповидной.
- Выпуклый шаровидный лоб резко ограничен от довольно короткого рострума.
- Окраска шоколадно- или оливково-коричневая сверху, более светлая снизу, у самцов голова с возрастом белеет.
- Фонтан кустистый, высотой до 1 м, направленный слегка вперед и обычно довольно хорошо заметный.

Типичное поведение

- Выныривают обычно минут на десять, при этом могут как неподвижно лежать



У бутылконосов округлый выпуклый лоб.

на поверхности воды, так и довольно быстро перемещаться. Заныривают обычно надолго (до двух часов).

- Редко показывают хвост перед заныриванием, но довольно часто бьют хвостом по воде.
- Нередко выпрыгивают из воды, обычно не прямо вверх, а слегка вперед.



Внешний вид

♂ 7,5-9,8 м, ♀ 5,8-8,7 м, н/р 3-3,5 м.

Молодые животные темные сверху и светлые снизу, с возрастом светлеют; у самцов появляется белое пятно на лбу, которое увеличивается с возрастом. Мелон у самцов с возрастом тоже увеличивается и становится более уплощенным. У взрослых самцов только одна пара небольших конических зубов на конце нижней че-

люсти, у самок и молодых зубы скрыты внутри десен. Отсутствует выемка между лопастями хвоста.

Отличия от сходных видов

Вблизи характерный профиль головы и окраска не оставляют сомнений в видовой принадлежности, но издали бутылконоса можно перепутать с малым полосатиком, который отличается формой и окраской головы.



Распространение и популяции

Высоколобый бутылконос обитает только в северной Атлантике, в России встречается в Баренцевом море.

Численность

В 1980 годах численность вида в центральной и восточной частях северной Атлантики оценивалась в 40 тыс. особей. Численность в российских водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – DD; Россия – категория 1.

Образ жизни и поведение

Обычно держатся группами из 4-10 (иногда до 20) особей, иногда несколько групп могут собираться вместе. Группировки обычно недолговечны и включают только взрослых самцов, иногда взрослых самок с детенышами, или имеют смешанный состав. Некоторые взрослые самцы формируют так называемые «альянсы» и держатся вместе на протяжении долгого времени. Бутылконосы нередко выпрыгивают из воды, обычно не прямо вверх, а слегка вперед. Питаются в основном кальмарами на большой глубине, могут нырять до 1500 м и оставаться под водой

более часа, но молодые животные часто кормятся ближе к поверхности.

Половозрелости достигают к 7-11 годам. Промежуток между родами не менее двух лет, беременность 1 год, лактация 1 год и более. Продолжительность жизни более 37 лет.

Современное состояние исследований

В России не изучен. За рубежом социальную структуру, экологию и поведение, а



Спинной плавник смещен назад, форма от треугольной до серповидной.

также генетическую структуру популяций северного бутылконоса изучают у берегов провинции Новая Шотландия (Канада), где обитает небольшая изолированная популяция численностью около 130 животных.

Промысел и хозяйственное значение

В прошлом активный коммерческий промысел бутылконосов вела Норвегия. В настоящее время этот вид в небольших количествах добывают на Фарерских островах. В Баренцевом море известны случаи воровства бутылконосами рыбы с ярусов.

Угрозы

Истощение кормовой базы, добыча нефти



Окраска бутылконосов варьирует от шоколадно- до оливково-коричневой.

и газа в ключевых районах обитания некоторых популяций, гибель в результате воздействия громких подводных звуков (военные сонары, сейсморазведка).

Кювьеров клюворыл *Ziphius cavirostris*

Cuvier's beaked whale

Характерные признаки

- Окраска от темно-серой до красновато-коричневой, голова и передняя часть спины светлее, на спине много царапин, особенно у самцов.
- Невысокий округлый лоб плавно переходит в короткий рострум.
- Небольшой треугольный или серповидный спинной плавник смещен в заднюю часть спины.
- Фонтан обычно малозаметен.

Внешний вид

♂ 5,3-6,7 м, ♀ 5,1-7,0 м, н/р 2-2,7 м.

Окраска темно-коричневая, желто-коричневая или серая на спине и боках, более бледная снизу и на голове. И самцы, и самки с возрастом светлеют. У самцов появляется светлая область на голове и передней части спины, которая у более старых животных может распространяться до спинного плавника. Взрослые сам-

Типичное поведение

- Перед глубоким погружением круто изгибают спину и уходят вертикально вниз.
- Редко показывают хвост перед заныряванием, но довольно часто бьют хвостом по воде.
- Почти не выпрыгивают из воды.
- Избегают судов.

цы часто покрыты длинными светлыми царапинами от зубов других самцов. У взрослых самцов только два конических зуба на конце нижней челюсти, заметные даже при закрытом рте. У самок и молодых зубы скрыты внутри десен. Отсутствует выемка между лопастями хвоста.

Отличия от сходных видов

У командорского ремнезуба более длинный рострум с широкими зубами по бо-

кам (у самцов). Из-за покрывающих кожу царапин за клюворыла можно принять более мелкого серого дельфина, однако у этого вида значительно более высокий спинной плавник. Клюворыла нередко

можно спутать с малым полосатиком, от которого он отличается формой головы, а также светлой окраской и большим количеством царапин на теле (в основном у самцов).



Численность

Немногочисленный, но в некоторых районах (например, Командорские о-ва) обычный вид, численность неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – LC; Россия – категория 3.

Образ жизни и поведение

Кувьеровы клюворылы держатся пооди-

нотке или группами из 3-12 (иногда до 25) особей. Одиночные животные – чаще всего старые самцы. Группы из 5-10 более темных особей часто также включают одного старого самца, который может переходить из группы в группу. Обычно избегают судов, но иногда могут проявлять любопытство. Питаются на большой



Распространение и популяции

Предпочитают районы свала глубин и глубокие океанические воды, но могут встречаться и в прибрежных районах, если свал глубин проходит недалеко от берега. Обитают повсеместно в тропических, субтропических и умеренных водах. В России кувьеровы клюворылы встречаются в глубоководных районах

дальневосточных морей, доходя на севере до Командорских островов.

глубине в основном кальмарами, реже рыбой и ракообразными. Могут оставаться под водой 20–40 минут.

Репродуктивная биология этого вида практически не изучена. Продолжительность жизни около 60 лет.

Современное состояние исследований

В России не изучен. За рубежом в разных районах проводятся работы по изучению питания, поведения, эхолокации, влияния громких звуков, концентрации загрязнений в тканях клюворылов. Репродуктивная биология практически не изучена.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел этого вида не ведется.



Голова и передняя часть спины более светлые, на спине много царапин.

Угрозы

Нередко гибнут в результате прилова в рыболовные сети. Известны случаи массовых выбросов клюворылов на берег после проведения военных учений с использованием громких подводных звуков (военные сонары).

Командорский ремнезуб *Mesoplodon stejnegeri* Stejneger's beaked whale

Характерные признаки

- Небольшой треугольный спинной плавник, слегка серповидный и расположенный в задней трети тела.
- Небольшая голова с плоским лбом и средней длины рострум.
- У некоторых животных выражена характерная окраска с бледным «ошейником» и темной «маской» (видимо, сильнее выражена у взрослых самцов).
- Линия рта выгнута вверх; у взрослых

самцов из середины нижней челюсти торчит вперед и вверх пара крупных зубов.

- Фонтан низкий, незаметный.

Типичное поведение

- Обычно держатся небольшими тесными группами из 3–15 животных, плывут синхронно.
- Пугливые животные, к ним трудно приблизиться, и их очень редко встречают в море.

Внешний вид

♂ около 5,25 м, ♀ около 5,5 м, н/р 2,1–2,3 м.

Окраска сверху обычно черная, темно-серая или коричневая, постепенно светлеющая к брюху. Взрослые самки в среднем чуть крупнее самцов и с более прямой линией рта. Число царапин различается

у особей разного пола и возраста и максимально у взрослых самцов. На самках царапин мало. Для взрослых самцов характерны два больших бивнеподобных сплюснутых с боков зуба, расположенных примерно в 20 см от кончика нижней челюсти; у самок и молодых особей зубы отсутствуют.

Отличия от сходных видов

У более крупного кюльберова кляворыла рострум короче, а зубы у самцов расположены на конце нижней челюсти. Северный плавун значительно крупнее, с выраженным мелонем и переходом ото лба к роструму, и без зубов. Однако на

большом расстоянии отличить командорских ремнезубов, особенно самок и молодых, от других сходных видов довольно затруднительно.

Численность

Численность неизвестна, в море встречается крайне редко.



Природоохранный статус

МСОП – DD; Россия – категория 4.

Образ жизни и поведение

Держатся тесными группами из 3-4 (до 15) особей разного пола и возраста. Обычно совершают 5-6 неглубоких заныряваний, после чего заныряются на большую глубину (до 1500 м) и остаются под водой в течение 10-15 минут. Питаются преимущественно

глубоководными кальмарами. Репродуктивная биология не изучена, продолжительность жизни неизвестна.

Современное состояние исследований

Практически не изучен.

Промысел и хозяйственное значение

Промысел этого вида не ведется.



Распространение и популяции

Предпочитают районы свала глубин. В российских водах известны только по нескольким находкам выброшенных на берег животных на Командорских островах.



В российских водах командорский ремнезуб известен только по нескольким находкам выброшенных на берег животных. На фото - череп самца, найденный на побережье Командорских островов.

Угрозы

Наиболее существенной угрозой является, по-видимому, запутывание в рыболовных сетях, особенно в глубоководных

жаберных сетях. Ремнезуб, как и другие клюворылые, может погибнуть в результате воздействия громких звуков, например во время военных учений.

Северный плавун *Berardius bairdii*

Baird's beaked whale

Характерные признаки

- Голова небольшая, округлая, с выпуклым меломом и выраженным переходом ото лба к длинному роструму.
- Небольшой треугольный спинной плавник с закругленным концом смещен к задней части тела.
- Характерны небольшие округлые светлые шрамы на коже, у более старых особей тело покрывают многочисленные светлые царапины.
- У взрослых животных обоего пола на конце нижней челюсти торчат вперед небольшие зубы.
- Выемка между лопастями хвоста практически не выражена.
- Низкий округлый фонтан иногда заметен даже на большом расстоянии.

Типичное поведение

- Обычно не задерживаются на поверхности дольше 5 минут.
- Спинной плавник обычно появляется уже после того, как дыхало скрылось



У северного плавунa небольшой треугольный спинной плавник с закругленным концом.

под водой.

- Социальны, чаще всего встречаются тесными группами, которые нырявают и движутся синхронно; на поверхности некоторые особи часто плывут на боку, выставив из воды лопасть хвоста.
- Довольно часто выпрыгивают из воды и бьют хвостами.
- Иногда подпускают суда на довольно близкое расстояние.

Внешний вид

♂ 9,1-11,9 м, ♀ 9,8-12,8 м, н/р 3,5-4,6 м.
Окраска тела коричневая, грудные плавники, лопасти хвоста и спина темнее, низ светлее. Взрослые могут быть покрыты большим количеством царапин. У взрослых животных в нижней челюсти по две пары зубов, передняя пара крупнее, задняя развивается не всегда. У старых особей зубы иногда снашиваются до десен.



Численность

Немногочисленный, но в некоторых районах (например, Командорские о-ва) обычный вид, точная численность в российских водах неизвестна.

Природоохранный статус

МСОП – DD; Россия – нет.

Отличия от сходных видов

Кюльверов клюворыл и командорский ремнезуб значительно мельче и отличаются более плоским лбом. На большом расстоянии за плавну можно принять малого полосатика, однако плавнуны обычно держатся тесными группами. Часто даже на расстоянии можно разглядеть характерный выпуклый лоб и длинный роstrум.

Образ жизни и поведение

Держатся тесными группами из 2-9 (иногда до 30) особей. Иногда группами выбрасываются на берег. Довольно часто выпрыгивают из воды по низкой дуге, падая на бок, часто несколько раз подряд или несколько животных одновременно.

Распространение и популяции

Северные плавнуны обычно держатся в районах свала глубин и в глубоких открытых водах. Возле берега плавнунов можно наблюдать лишь в тех районах, где шельф узок и свал глубин подходит близко к берегу. В России встречаются в глубоководных районах дальневосточных морей, от Японского до южной части Берингова моря. Обычны в акватории Командорских островов.



Обычны в акватории Командорских островов.



При выныривании над водой иногда показывается рострум. Фонтан невысокий, широкий.

Могут плыть на боку, выставляя из воды лопасть хвоста. Под водой находятся 10-30 минут, иногда более часа, нередко ныряют на глубину более 1 км, возможно более 3 км. После занырявания вентилируют лёгкие на поверхности около 5 минут. Перед глубоким погружением круто изгибают тело, дугой выставляя хвостовой стебель, но лопасти хвоста обычно не показывают. Питаются головоногими моллюсками, глубоководной и пелагической рыбой. Самцы достигают половозрелости в возрасте 6-11 лет, самки – 10-15 лет. Самка рождает одного детеныша раз в три года или реже. Продолжительность жизни более 84 лет.

Современное состояние исследований

В российских водах практически не изучен. За рубежом (преимущественно в Японии) большинство работ связано с

промыслом северного плавуна – изучается содержимое желудков добытых животных, проводятся анализы загрязнения тканей токсичными веществами, генетические исследования.

Промысел и хозяйственное значение

В 20 веке северного плавуна добывали в основном в Японии, и в небольших количествах в СССР, Канаде и США. До сих пор несколько десятков животных ежегодно добывают в водах Японии.



Северные плавунцы - самка с детенышем.

Угрозы

Загрязнения, запутывание в дрейфтерных или жаберных сетях. Северные плавунцы, как и другие клюворылые, могут погибать в результате воздействия громких звуков, например во время военных учений.



Северные плавунцы обычно держатся тесными группами.