



Фото: Е.Манаев

Горбач является, пожалуй, наиболее ярким представителем не только семейства полосатиковых китов, но и всего подотряда усатых китообразных. Образ этого левиафана, выпрыгивающего над волнами, встает перед глазами при упоминании любого абстрактного кита. Попробуйте поискать изображения на слово «кит» в интернете. Такую известность горбатый кит заслужил не только ярким внешним видом, но и интересными биологическими особенностями, которые заставляют морских биологов ломать над ними головы многие десятилетия.

КРЫЛАТЫЕ ПОЛОСАТИКИ

Свое русское и английское (*humpback whale*) название горбатый кит получил за небольшой горб в основании спинного плавника, особенно заметный, когда кит, ныряя на глубину, изгибает спину. А вот латинское название вида (*Megaptera*) указывает на другую анатомическую особенность – «большие крылья». Длинные грудные плавники, достигающие трети длины тела, действительно, как бы окрыляют животное. Есть гипотеза, что они улучшают маневренность и терморегуляцию животных. Наряду с другими полосатиковыми китами (синий кит, финвал, сейвал), горбачи являются наиболее круп-

Во многих странах (например, в США) приближаться к горбачам на частных лодках запрещено законом.

ными млекопитающими на нашей планете. Взрослые особи достигают длины 18 метров и веса 40 тонн. Киты этого семейства названы так за длинные продольные складки на горле и брюхе. Во время охоты кит раскрывает пасть, складки расправляются, и он как сачком собирает скопление мелких рачков или рыбы. У горбачих китов этих складок обычно от 15 до 20. Окрас горбачей варьирует от коричневого и темно-серого до черного. Нижняя часть тела может иметь белые пятна или же полностью окрашена в белый цвет. Оригинальная особенность горбачей – кожные наросты. Шишки-бородавки расположены в несколько рядов на голове, по кромкам грудных и спинных плавников.

Горбачи могут находиться под водой до 40 минут, достигая глубины 150 м

ОКЕАНСКИЕ СТРАННИКИ

Горбатые киты сильно пострадали во времена китобойного промысла. В XX веке было добыто около 200 тысяч особей. Мировое поголовье этих китов снизилось на более чем 90%. В 1966 году, когда численность горбачей составляла около 5000 особей, Международная китобойная комиссия приняла решение о запрете промысла. В настоящее время численность гобачей медленно растет. Ученые выделяют четыре глобальных популяции животных, которых практически не смешиваются: в северной Пацифике, в Атлантике, в Индийском и Южном океанах (воды Антарктиды).

В 2010 году один горбач проплыл более 10 000 км. Это самая далекая миграция, известная у млекопитающих

Горбачи ежегодно совершают миграции от мест размножения, расположенных в теплых низких широтах, к местам нагула, которые находятся в холодных приполярных водах. В северной части Тихого океана выделяют три локальных стада. Гавайские и Мексиканские киты нагуливаются в районе Аляски и Канады, иногда заходя в российские воды. Азиатское стадо размножается в районе Японии и Филиппин, а нагуливается возле Чукотки, Камчатки и Командорских островов. Горбачи из года в год придерживаются излюбленных мест зимовки и размножения, хотя периодически могут посещать и акватории других локальных стад. Некоторые животные не покидают



Фото: Е.Манаев

летних нагульных районов в течение всего года. Численность всей тихоокеанской популяции горбачей составляет 20 тысяч особей.

ПОДВОДНЫЕ СОЛИСТЫ

На местах зимовок в тропических водах самцы поют длинную и сложную по структуре песню. Песня может длиться от 5 до 30 минут. Во время пения горбачи обычно зависают в толще воды или медленно плывут. Песня схожа у всех самцов в популяции и с течением лет постепенно изменяется. Иногда песню можно услышать во время миграции или даже в нагульных водах северных широт. В настоящее время функция такого поведения до конца не выяснена. Помимо очевидных гипотез, привлечения самок и сообщения другим самцам остаются и другие объяснения. Например, песня может служить своеобразным сигналом-маяком для мигрирующих животных, синхронизировать наступления эструса (готовности к спариванию) у самок или формировать пространственное разобщение самцов. Так или иначе, если

В Аравийском море круглый год обитает обособленная популяция, которая насчитывает всего около 100 особей

песня задействована в репродуктивном поведении горбачей, то остается непонятным, как именно эти сигналы оцениваются партнерами-самками и конкурирующими самцами.



УСАТЫЕ РЫБАКИ

Горбачи питаются как мелкими планктонными ракообразными, так и более крупной добычей – стайной рыбой: сельдь, треска, мойва, сардина. Обычно животные кружат вокруг скопления добычи, сбивая ее в плотный шар у поверхности воды, после чего резко выныривают вертикально с открытым ртом. Но известен и другой, более интересный способ охоты. Горбачи плавают вокруг косяка кругами, выпуская из дыхала мелкие пузырьки. Добыча пугается шума и оказывается в центре «пузырьковой сети» собранной в виде цилиндра. Иногда горбачи собираются в группы для коллективной охоты. В некоторых районах киты могут оглушать рыбу ударами хвостовых или грудных плавников.

Пузырьковая сеть может достигать 45 м в ширину

ГЛАВНОЕ – ХВОСТ

Метод фотоидентификации зародился в Африке, когда местные исследователи зебр и слонов обратили внимание на естественные и пожизненные особенности окраски и формы тела отдельных особей. Развитие фототехники облегчило задачу полевым зоологам. Благодаря индивидуальной и неповторимой окраске и форме тела горбачей ученые получили возможность следить за каждой особью в популяции. Можно сосчитать всех животных в популяции, определить, как происходит миграция, взаимодействие горбачей, как они используют акваторию, как они растут и когда умирают. На протяжении многих лет исследователи фотографируют китов с лодок и катеров. Для успешного опознания особи нужно сфотографировать вентральную (брюшную) часть хвоста, которую горбач показывает в момент занывивания на глубину. Фотографии испещренных шрамами и наростами боков тоже ценны, но, все же, четко-го изображения хвостовых лопастей с неровным краем и пятнами обычно достаточно, чтобы установить «личность» кита, если он ранее встречался исследователям.

морской биолог М. Нагайлик



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



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



КРОНОЦКИЙ
ЗАПОВЕДНИК



ЕДИНСТВЕННЫЙ ИЗ РОДА ГОРБАЧЕЙ



Фото: Е. Маняев