



Фото: В. Вергилин

## СЕРЫЙ КИТ – ТРУДНЫЙ ПУТЬ К ВЫЖИВАНИЮ

Серый кит – *Eschrichtius robustus* – это единственный представитель семейства серых китов в водах Российской Федерации. Это эндемик северной части Тихого океана. Несмотря на свои гигантские размеры (масса животного может достигать 30 тонн) серый кит – очень уязвимый вид. К началу XX века численность стада сократилась до 6 тысяч голов, а в западной части ареала киты были практически полностью уничтожены. Благодаря принятым экстренным мерам популяцию серого кита в восточной части ареала удалось восстановить, и в настоящее время численность их превышает допромысловую. Основным фактором, ограничивающим рост численности в западной части популяции, является рыбный промысел у берегов Японии и Китая, где серые киты гибнут в дрейферных сетях. Потенциальную опасность могут представлять аварийные разливы нефти, а также интенсивное судоходство в местах скопления и в кормовых районах редких морских млекопитающих.

Серый кит занесен в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Камчатки, включен в список Международного Союза Охраны Природы, Приложение 1 СИТЕС, с 1946 г. находится под защитой Международной китобойной конвенции.

С ростом численности китов началось активное освоение ими бывших мест обитания в акватории Дальнего Востока России. По пути миграции к местам основного нагульного района киты посещают прибрежные воды Кроноцкого заповедника (бухта Ольга) и Южно-Камчатского заказника (бухта Вестник).

Основная цель исследований популяции серого кита в заповедной акватории – сохранение вида для биоразнообразия фауны Мирового Океана. Перед исследователями стоят разные задачи: изучение поведения китов, пути их миграции, обнаружение новых нагульных районов, изучение их популяционной принадлежности и состояния здоровья популяции, а также изучение кормовой базы.

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наиболее интересные и трудоемкие методы исследования – фотоидентификация (фотоID) и биопсия.

Биопсия тканей берется для определения пола животных и родства китов, определения генетической принадлежности к популяции, загрязненности организма тяжелыми металлами по жировой прослойке и качественного состава пищи китов. Проба отбирается при помощи арбалета специальным пробоотборником, закреплённым на плавающей стреле. Сбор проб осуществляется на удалении от кита на расстоянии 20–30 м. Объем собранного материала – 0,5 граммов. 25 августа 2010 г. участие в научных исследованиях принял В. В. Путин. Проба была



Фото: В. Вергилин

Отбор проб биопсии

взята с двухлетнего кита по кличке Фаворит и передана для изучения в Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН и Национальную лабораторию морских млекопитающих США. По результатам фотоидентификации стало очевидно, что этот кит принадлежит к группе китов, размножающихся в территориальных водах Мексики и США и образующих свои группировки на зимовке. Кроме того Фаворит ежегодно посещает прибрежную зону Кроноцкого заповедника.

Цель фотоидентификации – установление размера и состояния небольших группировок в популяции путем составления фотокаталогов. Изучается степень привязанности китов к определенным местам нагула; число рожающих самок и сроки распада пар «мать-детёныш»; половозрастная структура популяции; физическая кондиция тела животных, состояние кожных покровов, наличие травм и повреждений; характер и устойчивость групп китов в летне-осенний период; протяженность и сроки миграций; изменение численности популяции.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕРЫХ КИТАХ:

Длина тела – до 13 м  
Вес – до 30 тонн  
Продолжительность жизни – 60–100 лет  
Половая зрелость наступает в 8 лет  
Беременность длится 1 год  
Длина тела новорожденного детеныша – 4,5–5 м  
Вес новорожденного кита – 500–700 кг

IBM ID#: KamGW016

Nickname:  
Sex: Unknown

#1 ID Photos



RS

2004\_11\_08\_M2\_W3\_KOGW136\_E4FB1908



LS

2004\_11\_08\_M2\_W3\_KOGW136\_E4FB1951



DF

2004\_11\_08\_M2\_W3\_KOGW136\_E4FB1849



VF

2004\_11\_08\_M2\_W3\_KOGW136\_E4FB1891

В 2004 г. началось составление Камчатского каталога для паспортизации, определения и слежения за отдельными особями китов. К настоящему времени в этом каталоге содержится свыше 150 полностью идентифицированных особей.

В заповедной акватории запрещены все виды хозяйственной деятельности, включая рыболовство и судходство. Здесь нет факторов беспокойства для китов. Это благоприятно сказывается на состоянии популяции. Численность китов в последнее десятилетие неуклонно растет по всему миру. Большую роль в этом играют охраняемые территории, такие как Кроноцкий заповедник и Южно-Камчатский заказник, в акваториях которых киты защищены особым режимом охраны и могут свободно нагуливаться перед большим плаваньем.



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@mail.kamchatka.ru  
www.kronoki.ru

СЕРЫЙ КИТ – СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ СКИТАЛЕЦ



фото: В. Веретенкин