

## Как и зачем фотографировать косаток

Каждую особь можно узнать индивидуально по естественным меткам: особенностям окраски и шрамам. Фотографируя косаток из года в год, мы можем узнать составы семей, рождаемость, структуру сообществ, выяснить пути их миграций, охотничьи привычки и многое другое.



Чтобы узнать косатку, необходимо фотографировать спинной плавник и одностороннее пятно животного. Иногда мы используем фотографии заглазничных пятен. Фотографируя косаток, мы аккуратно приближаемся к ним с левой стороны. Поэтому в нашем фотокаталоге большинство косаток представлено только фотографиями левого бока.

Особенно ценной становится информация, если известно, в каком месте и в какое время были сделаны снимки, состав, число животных в группе и их поведение.



Даже скучные и эстетически непривлекательные фотографии могут иметь научную ценность, особенно если это серии снимков, где все фотографии сохранены.



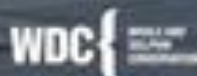
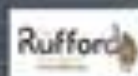
Мы никогда не публикуем снимки без разрешения автора. Данные по полученным в результате анализа снимков, заносится в электронную базу, включая имя автора, дату и место встречи и другую сопутствующую информацию. Присылайте фотографии и мы сможем идентифицировать животных, которых вы встретили. Так вы сможете найти Бусину и собрать важные данные о биологии наших косаток.

Информацию о встречах с косатками и наших наблюдений организуйте по адресу [rusnarcos@gmail.com](mailto:rusnarcos@gmail.com)

О результатах нашей работы вы можете подробнее узнать на сайте [www.russianorca.org](http://www.russianorca.org)



Мы благодарим за поддержку исследований косаток на Дальнем Востоке России:



# КОСАТКИ

ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА  
РОССИИ



В России косатки часто встречаются в северной части Тихого океана – Беринговом и Охотском морях.



На Дальнем Востоке можно встретить два экологических типа косаток – рыбоядные (они охотятся на лосося, треску, северного одноперого терпуга, налимара и т.д.) и плотоядных (охотятся на китов, дельфинов, морских свинок, калманов и тюленей). Плотоядные косатки малочисленны и встречаются реже, чем рыбоядные. Плотоядные и рыбоядные косатки не контактируют и даже избегают друг друга. Косатки долго живут, медленно размножаются и развиваются. Пока юные косатки растут, они обучаются тактикам охоты и вокальному диалекту своей семьи.



Самцов и самок можно различить по окраске генитальной области. Взрослых самцов можно также узнать по высокому спинному плавнику.



Гусля (AV019) – самка-матриарх. К 2013 году её семья включала троих детей разного возраста и внука: AV019a, AV018, AV020, AV020b.



Сильная привязанность между самкой и детенышем может сохраняться всю жизнь.

Косатки из одной семьи – близкие родственники по материнской линии и практически всё время проводят вместе. Такая семья состоит из самки-матриарха, её детей (сыновей и дочерей разного возраста) и её внуков (потомства её дочерей). Семьи, которые хорошо знают друг друга и регулярно общаются, образуют единое сообщество косаток.

#### Косатки Авачинского залива

Авачинский залив Камчатки – важное место охоты, общения и отдыха этих животных. Косатки в заливе встречаются практически каждый день в летние месяцы.

В начале 2000х гг. здесь находилось крупнейшее нерестовое скопление северного одноперого терпуга – излюбленной и легкой добычи для косаток и рыбалов.



К 2008 году в результате чрезмерного лова человеком в Авачинском заливе практически не осталось северного одноперого терпуга.



Сейчас основная добыча косаток – это мигрирующий к нерестовым рекам лосось. В 2013 и 2014 гг. косатки в Авачинском заливе встречались значительно реже и многие животные погибли или исчезли из семей, что совпало с неожиданно низкими выловами лосося у побережья Камчатки.

**Бусинка** – одна из косаток, которая не вернулась в залив.



#### В поисках косатки Бусинки

Семья Бусинки состояла из Бабушки, её сына Васи Младшего, из Маруся и её дочерей Музы и Бусинки. В 2011 году Маруся погибла. С тех пор Бусинка всегда была рядом с своей младшей сестрой Музой.

В 2014 году Бабушка и Вася Младший пришли в Авачинский залив без Бусинки и Музы.

Мы снова вернемся на Дальний Восток, чтобы наблюдать за косатками и найти Бусинку. И вы нам можете помочь в этом.

Мы надеемся, что Бусинка и Муза не погибли, а просто меньше времени начали проводить с Бабушкой. Когда численность рыб сильно сократится, они больше времени затратят на поиски добычи и меньше – на общение и отдых.



Бабушка



Вася Младший



Маруся и Муза



Муза с Бусинкой в 2011 году