

## К ВОПРОСУ О КОСАТКАХ

Миничкин Д.В., студент 2 курса  
факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых  
производств

Научный руководитель – Шлёнкина Т.М.,  
кандидат биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** косатка, млекопитающие, дельфиновые, «временные», «транзитные», «резиденты».*

*В статье рассматриваются особенности жизнедеятельности дельфиновых. Косатка – представитель млекопитающих, семейства дельфиновых. Стоит на самой вершине пищевой цепи в морской живой природе, обладает высокой и сложной социальной организацией, по сложности связей уступающей лишь социальным структурам слонов и высших приматов.*

**Введение.** Косатка представляет семейство дельфинов и считается хищным млекопитающим, которое населяет практически всю акваторию Мирового океана. По отношению к человеку косатки в основном проявляют дружелюбие и не представляют большой угрозы. Несмотря на это, для многих морских обитателей, в том числе для тюленей, морских львов, головоногих моллюсков, для рыб косатки представляют серьезную опасность, поскольку они составляют основу рациона косаток.

Отличить косаток от других морских обитателей легко. У них черно-белый окрас туловища, и спинной плавник в виде серпа. Поэтому косатку можно заметить издали. До сегодняшнего времени сохранился только один вид косаток, хотя, ученые предполагают, таких вида было, как минимум два до наступления периода плейстоцена.

**Целью** нашей работы являлось знакомство с семейством дельфинов. Косатка – это крупнейший плотоядный дельфин с повадками настоящего хищника. Исследования выполнялись на

кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению биология. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям, в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые.

### **Результаты исследований.**

Косатка - одно из самых ярких и загадочных морских млекопитающих земного шара с крайне неоднозначной репутацией. Одни люди считают его гигантским дельфином с доброй душой и высоким уровнем интеллекта, другие – опасным и жестоким хищником, способным убивать не только с целью пропитания, но и в качестве проявления агрессии. Обе версии отчасти правдивы, поведение и характер косатки обусловлены множеством причин – от условий происхождения вида до рациона питания. Она может быть агрессивна и непредсказуема.

Опознать косатку можно по индивидуальным признакам. Сюда можно отнести расположение, размеры белых пятен на теле каждой особи.

Для вод России косатка довольно редкий обитатель. Небольшие популяции встречаются в Средиземном, Белом, Беринговом морях, а вот Азовское и Черное моря свободны от присутствия косаток. В тропиках косатки встречаются гораздо реже, чем в холодных и умеренных водах. Объясняется это все теми же пищевыми пристрастиями и выбором наиболее комфортной для обитания среды. Косатки часто заплывают в бухты и могут находиться вблизи берегов. Любимым местом обитания косатки являются берега, где много тюленей и морских котиков. Длительное изучение ихтиологов позволило условно разделить этих властелинов морских просторов на две группы: «резиденты», это те животные, которые постоянно обитают в конкретном регионе; и «временные» или «транзитные», это те, которые курсируют по просторам океана. Ведут стадный образ жизни. В одном стаде примерно 20 особей. Проявляют дружелюбность в пределах одного стада. Например, если на больную особь нападают другие животные, то они ее отоьют.

Родственные связи внутри одной группы не позволяют этим великанам спариваться внутри стаи. Поэтому в брак вступают особи

разных кланов. Никогда, ни при каких условиях «резиденты» не спариваются с «транзитными» особями. Это еще один показатель для разделения их в отдельные группы.

Сложная социальная структура косаток подразумевает развитой язык общения между особями. Звуковые диалекты животных имеют различия и особенности, свойственные определенным группам, наряду с так называемым «общим» диалектом, понятным в межгрупповом и межсемейном общении. Между собой косатки общаются с помощью эхолокации.

Косатки являются хищниками высшего порядка, то есть никто из животных в дикой природе не охотится на них. А благодаря своей смекалке и совместной работе в группе, где каждый оберегает друг друга, касатки могут прожить долгий век, даже до 100 лет.

### **Заключение.**

Косатками называют плотоядных морских млекопитающих из рода косаток, что относится к семейству дельфиновых из отряда китообразных. Плавают они в водах всего Мирового океана, реже их можно увидеть в тропиках, чаще – в холодных и умеренных широтах. Они великолепно себя чувствуют, как недалеко от береговой линии, так и в открытом океане.

За все время изучения поведения этих хищников не было зафиксировано ни одного реального случая осознанного и целенаправленного нападения косаток на «братьев по разуму».

### **Библиографический список:**

1. Семенов Ю.К. О негативном влиянии косаток (ORCINUS OGCA) на промысел черного палтуса в Охотском море / Ю.К. Семенов, А.А. Смирнов. - Текст : электронный //В сборнике: Состояние рыбохозяйственных исследований в бассейне северной части Охотского моря. Сборник научных трудов. Под редакцией кандидата биологических наук В. В. Волобуева. Магадан, 2004. С. 400-408. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34972316> (дата обращения: 29.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

2. Шленкина Т.М. Влияние компонентов биологически активной добавки для функциональных комплексов кормления на показатели

---

крови рыб / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева. - Текст : электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 4 (56). С. 124-12 <https://elibrary.ru/item.asp?id=47579325> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

3. Романова Елена Михайловна Функциональный кормовой комплекс для рыб / Елена Михайловна Романова, Виталий Александрович Исачев, Василий Васильевич Романов, Васелина Николаевна Любомирова, Людмила Алексеевна Шадыева, Татьяна Матвеевна Шленкина, Елена Владимировна Спирина. - Текст : электронный //Патент на изобретение 2777105 С1, 01.08.2022. Заявка № 2021138181 от 21.12.2021. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49309371> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

4. Филатова О.А. Репродуктивно изолированные экотипы косаток ORCINUS ORCA в морях Дальнего Востока России / О.А. Филатова, Е.А. Борисова, О.В. Шпак, И.Г. Мещерский, А.В. Тиунов, А.А. Гончаров, И.Д. Федутин, А.М. Бурдин //Зоологический журнал. 2014. Т. 93. № 11. С. 1345. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22403832> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

5. Романова Е.М. Содержание витаминов в мышечной ткани африканского клариевого сома / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Е.В. Спирина. - Текст : электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Ульяновск, 2021. С. 373-378. <https://elibrary.ru/item.asp?id=46398427> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

6. Любомирова В.Н. Гормональная регуляция межнерестового периода у клариевого сома в условиях искусственного разведения / В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева. - Текст : электронный // В книге: Генетика, селекция и биотехнология животных: на пути к совершенству. Материалы научно-

практической конференции с международным участием. Пушкин, 2020. С. 184-185. <https://elbrary.ru/item.asp?id=44690115> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

7. Шпак О.В. Наблюдения за белухами (DELPHINAPTERUS LEUCAS), косатками (ORCINUS ORCA), гладкими китами (BALAENIDAE) в Ульбанском заливе Охотского моря / О.В. Шпак, А.Ю. Парамонов. - Текст : электронный // В сборнике: Морские млекопитающие Голарктики. Сборник научных трудов по материалам VII международной конференции. 2012. С. 395-400. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43088729> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

9. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova. - Текст : электронный // В сборнике: International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, 2021. С. 00168. <https://elibrary.ru/item.asp?id=47302456> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

## **TO THE QUESTION ABOUT ORCA WHALES**

**Minichkin D.V.**

**Keywords:** *killer whale, mammals, dolphins, "temporary", "transit", "residents".*

*The article discusses the features of the life of dolphins. The killer whale is a representative of mammals, the dolphin family. It stands at the very top of the food chain in marine wildlife, has a high and complex social organization, in terms of complexity of connections second only to the social structures of elephants and higher primates.*