

АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ СНИЖЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОКЕАНИЧЕСКИХ ДЕЛЬФИНОВ



Н.В. Баркина^{1,2}, Д.Ю. Баркина¹, М.Ю. Баркина², Н.В. Мазитова¹, М.Ю. Швецов²

Владивостокский государственный университет,
Дальневосточный федеральный университет,
г. Владивосток

marybarkin@yandex.ru



ОКЕАНИЧЕСКИЕ ДЕЛЬФИНЫ

семейство Дельфиновые (Delphinidae)

Включает более 30 видов. Обитают в разных частях Мирового океана, предпочитая тёплые и умеренные воды. Единственный представитель семейства, встречающийся в более холодных регионах – косатка (*Orcinus orca*).

АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

1 Чрезмерный вылов рыбы является одной из экологических проблем, приводящей к истощению кормовой базы морских млекопитающих.

2 Загрязнение вод

Основное количество высокотоксичных веществ попадает в организм дельфинов с рыбой и рыбопродуктами.

3 Шумовое воздействие

Шум, исходящий от моторных плавсредств и нефтяных платформ, служит для морских млекопитающих стрессовым фактором, нарушающим кормление, социальное взаимодействие, расслабление.

4 Прилов в орудия лова рыбы

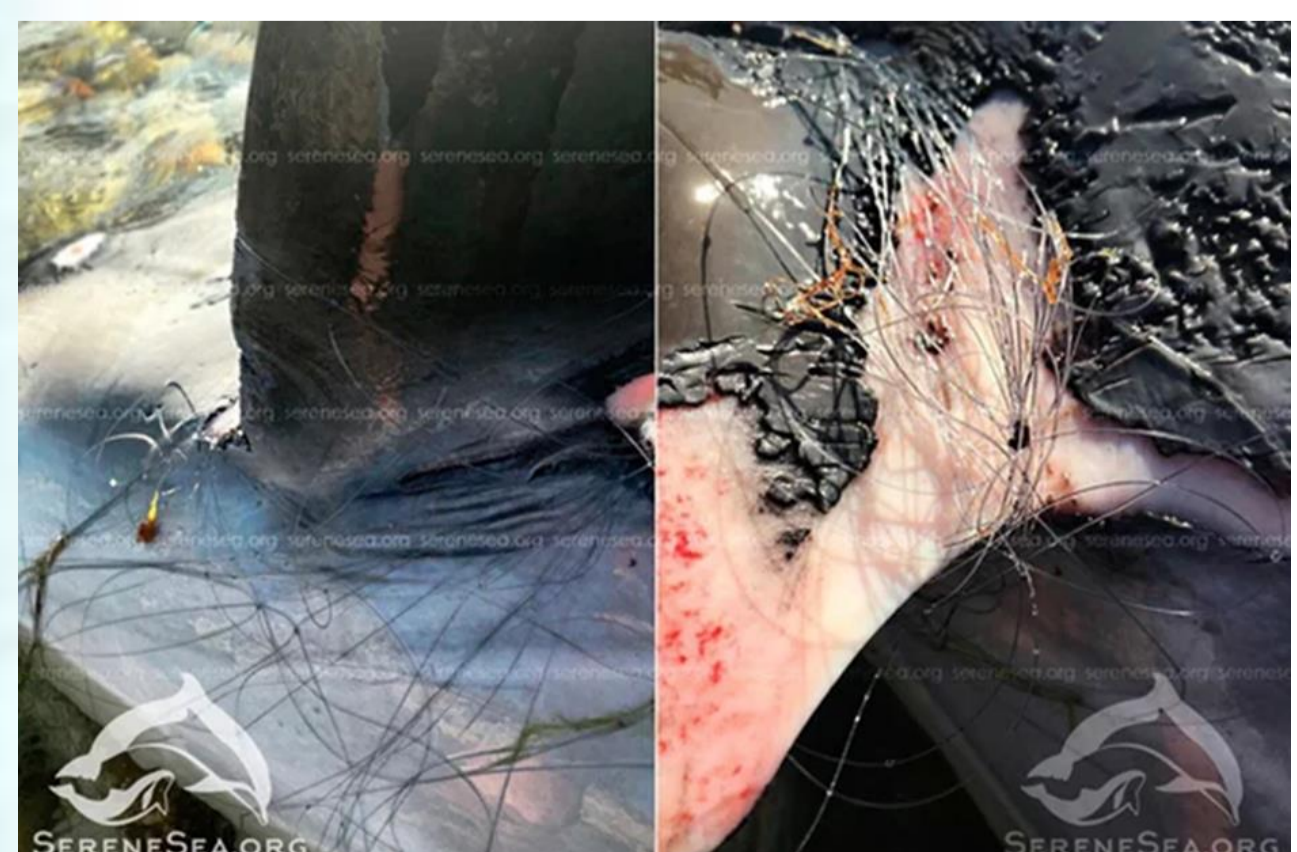
В настоящее время морские млекопитающие находятся под охраной, охота на китов запрещена после вступления в силу Моратория на коммерческий китобойный промысел, принятого 19 февраля 1986 года Международной китобойной комиссией. Стала осуществляться только прибрежная добыча морских млекопитающих по квотам для коренных народов. В России 30 декабря 2021 года вышел Федеральный закон № 486-ФЗ о том, что «осуществление промышленного рыболовства и прибрежного рыболовства в отношении китообразных запрещено».

Однако дельфины могут становиться случайным приловом в рыболовных сетях.

Часто для прибрежного рыболовства используются **объеживающие (жаберные) сети**, не требующие для их использования большие лодки и дорогое оборудование. Жаберные сети представляют собой сетное полотно с крупными ячейками из тонкой и прозрачной нейлоновой нити, которая застревает в жаберных крышках заплывших рыб, не давая им уплыть. Морские млекопитающие не замечают в воде жаберные сети и часто попадают в них. У дельфинов жаберные сети вызывают характерные телесные повреждения: следы в области головы, грудной клетки и плавников, иногда – отсечённые части тела, чаще всего хвостовой плавник.

Разрабатывались средства для отпугивания животных, но на настоящее время хорошее решение ещё не найдено.

Дельфины также попадают в **отцеживающие сети (тралы)**, которые представляет собой сетный мешок, буксируемый рыболовным траулером. В погоне за легкой добычей дельфины следуют за траулерами, подбирая выпавших из мешка мелких рыб. В процессе они нередко заплывают внутрь трала, но не всегда успевают выйти и могут погибнуть от подводной асфиксии, так как обычно выборка сетей занимает не менее получаса (информация Центра изучения, спасения и реабилитации морских млекопитающих «Безмятежное море»).



Погибший самец афалины с фрагментом жаберных сетей на грудном плавнике (© serenesea.org)

5 Плавающий мусор

Дельфины могут запутываться в брошенных сетях и проглатывать предметы из пластика.

РЕДКИЕ ОКЕАНИЧЕСКИЕ ДЕЛЬФИНЫ

В настоящее время Красный список угрожаемых видов Международного союза охраны природы МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species) включает более 10 видов и популяций семейства Дельфиновые. В Красную книгу России занесены 4 вида: черноморская афалина (*Tursiops truncatus ponticus*), серый дельфин (*Grampus griseus*), атлантический белобокий дельфин (*Delphinus delphis*), беломордый дельфин (*Lagenorhynchus albirostris*) (redbookrf.ru).

Дельфин Гектора (*Cephalorhynchus hectori*)

Самый маленький из китообразных (длина тела в среднем 1,4 м). Дельфины Гектора обитают только у побережья Новой Зеландии, наиболее комфортно себя чувствуют на тёплом мелководье. В настоящее время их насчитывается не более 7000 особей. **1**

Обыкновенный дельфин или дельфин-белобочка (*Delphinus delphis*)

Встречается в разных частях Мирового океана. В 2003 году средиземноморская популяция была оценена как вымирающая. **2**

Черноморская афалина (*Tursiops truncatus ponticus*)

Один из подвидов афалин. Обитает в Чёрном море. Афалины – крупные дельфины, достигающие в длину 2 – 4 метров.

В сентябре 2019 года команда специалистов ФГБУН «Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН» (ИПЭЭ РАН) провели учёт морских млекопитающих в Чёрном море от Керченского пролива до города Адлера с удалением в море до 200 км с борта самолёта-амфибии Ла-8. Экспедиция получила название «Полёты с дельфинами». Было встречено 402 особи афалин (*Tursiops truncatus*), 560 дельфинов-белобочек (*Delphinus delphis*) и 16 азовок (*Phocoena phocoena relicta*). Отмечено сокращение численности дельфинов во встречаемых группах, по сравнению с локальными учётами начала 2000-х годов, с нескольких сотен особей до 37, а также большое количество мусора в Чёрном море (информация оператора проекта Международного экологического фонда «Чистые моря»). **3**

Иравадийский дельфин (*Orcaella brevirostris*)

Обитает в прибрежных водах Индийского океана от Бенгальского залива до севера Австралии. Очень дружелюбны. Популяция пресноводных иравадийских дельфинов в реке Меконг в Камбодже считается вымершей с 2022 года. **4**

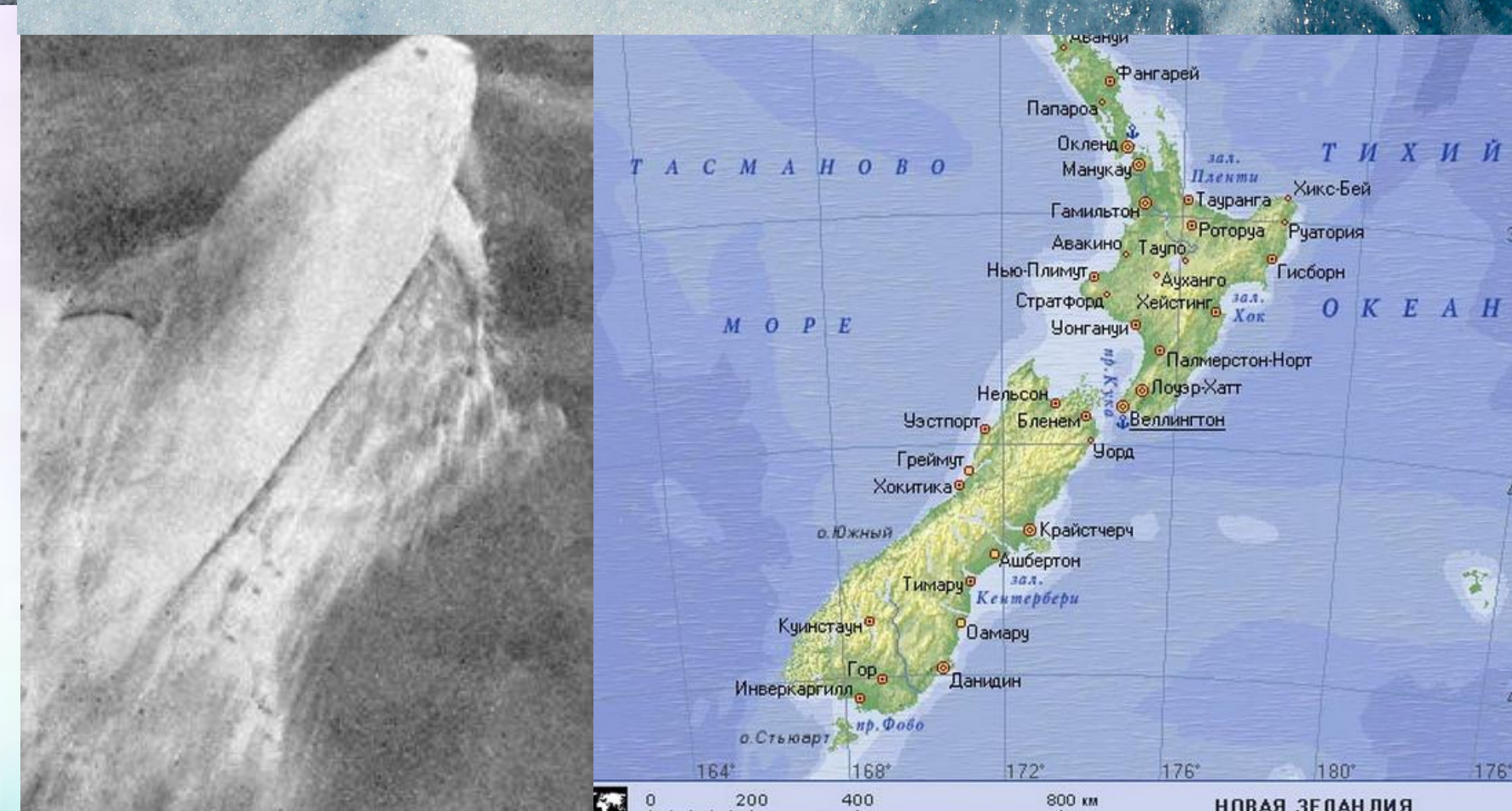
Беломордый дельфин (*Lagenorhynchus albirostris*)

Редкий, малоизученный вид. Обитает в Северной Атлантике и в прилегающих водах. **5**

Серый дельфин (*Grampus griseus*)

Встречается в разных частях Мирового океана, в России только около южной части Курильских островов.

Серый дельфин по кличке **Пелорус Джек** в конце XIX – начале XX веков сопровождал корабли как лоцман в проливе Кука между двумя островами Новой Зеландии. За это новозеландский парламент даровал ему охранную грамоту, запрещающую убивать и обижать этого дельфина (Энтони Олперс «Книга о дельфинах», 1960). **6**



Серый дельфин Пелорус Джек (Pelorus Jack), фотография К. Ф. Поста, 1909 год