



Как свидетельствует палеонтологическая летопись, вероятно, что эволюция императорских пингвинов началась ещё в эру динозавров¹.

Охрана императорских пингвинов

В течение нескольких миллионов² лет они выживали, несмотря на темные антарктические зимы, суровые морозы и свирепых хищников, таких как морские леопарды. Однако некоторые колонии императорских пингвинов (*Aptenodytes forsteri*), включая колонию, снятую в документальном фильме «Марш пингвинов», ждёт мрачное будущее.

Об императорских пингвинах

Из всех видов пингвинов императорский пингвин наиболее тесно связан со льдом, поскольку морской лёд необходим ему для питания, размножения и выкармливания птенцов³. Это единственный вид пингвинов, который размножается на морском льду и зимует в Антарктиде.

Международный союз охраны природы (МСОП) классифицирует императорских пингвинов как находящихся в состоянии, близком к угрожаемому⁴. По состоянию на 2012 год в природе насчитывалось около 238 000 гнездящихся пар⁵, однако по прогнозам ученых, к концу века численность популяции упадет на 33%⁶.

Знаете ли вы?

- Императорский пингвин — самый крупный из всех видов пингвинов. Его рост достигает 1,2 м (4 футов), а вес — 38 кг (84 фунтов), а это в два с лишним раза крупнее ближайших по величине видов пингвинов⁷.
- За год пара выводит только одного птенца⁸.
- У них нет гнёзд, и они находят свою пару и птенцов среди тысяч птиц с помощью звуковых сигналов⁹.
- Императорские пингвины уходят от своих колоний к открытому морю на расстояние до 120,7 км (75 миль) в поисках пищи¹⁰.

Среда обитания и угрозы

Императорским пингвинам необходимы обильные¹¹ и доступные пищевые ресурсы, в основном состоящие из криля — крошечных креветкоподобных ракообразных, которые являются основным элементом пищевой цепи в Южном океане близ Антарктиды.

Промышленный лов антарктического криля ведется в прибрежных водах, пересекающихся с нагульным ареалом пингвинов. Если лов в прибрежных зонах и таяние морского льда будут продолжаться, пингвинам придется всё дальше уходить от своих колоний в поисках пищи. Чем дальше родители будут вдали от своих птенцов, тем больше вероятность того, что птенцы станут жертвой хищников или погибнут от голода.

Возможные меры защиты

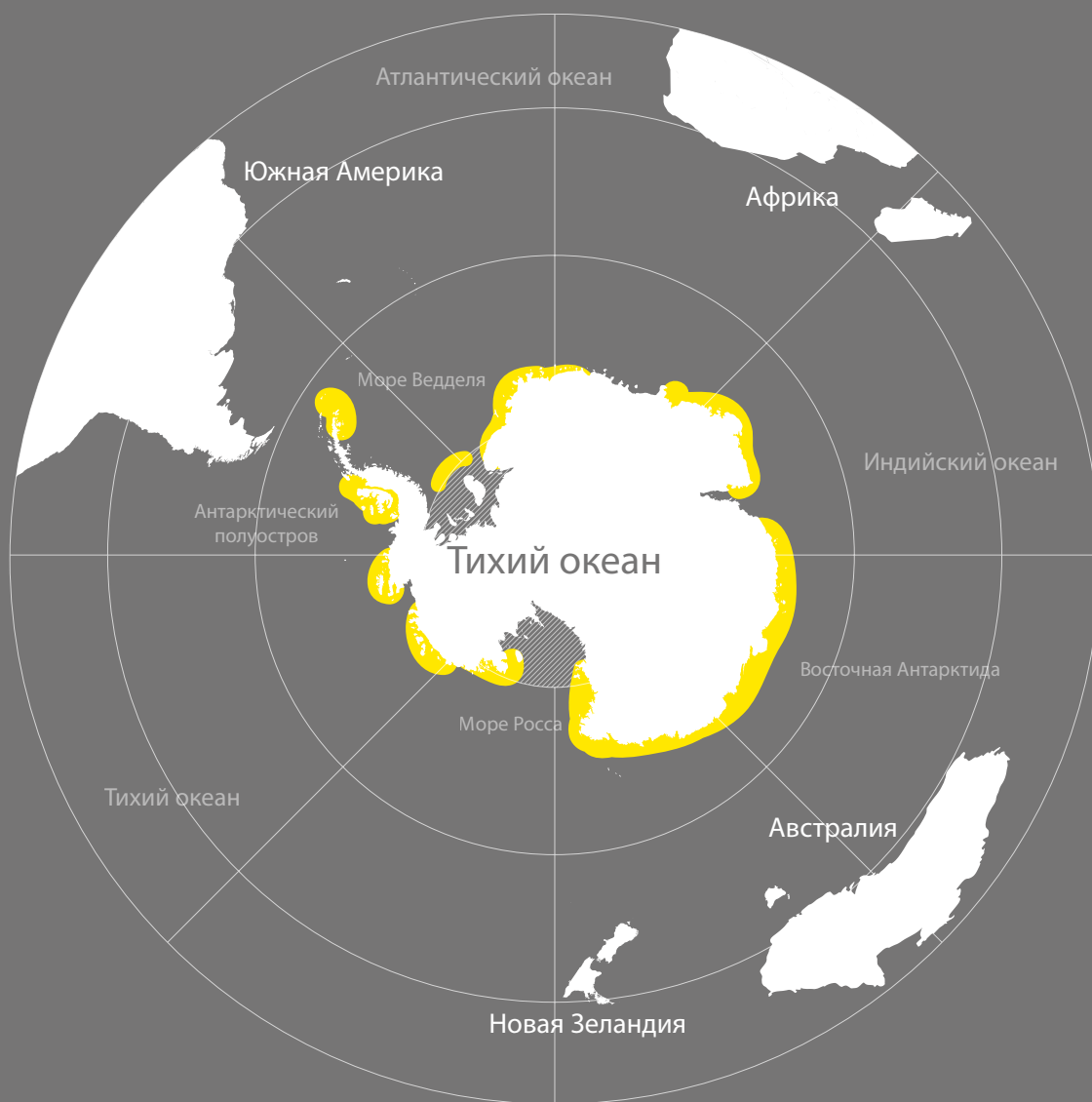
Благотворительный фонд Пью выступает за экосистемный подход к управлению рыболовством и создание сети морских заповедников в Южном океане для охраны императорских пингвинов и их среды обитания. Организация рекомендует:

- создать морские заповедники для охраны пищевых ресурсов и мест кормления императорских пингвинов;
- внедрить упреждающие методы управления промыслом антарктического криля.

Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (АНТКОМ) — международный орган, в состав которого входят 24 государства и Европейский союз. АНТКОМ уполномочена создавать крупные и полностью защищенные морские заповедники в водах Антарктики. Комиссии необходимо принять практические меры, с тем чтобы способствовать снижению угроз для этих пингвинов и их защите в будущем.



Места обитания императорских пингвинов



Угрозы:

Изменение климата, истощение и рассредоточение пищевых ресурсов

Популяция:

238 000 гнездящихся пар

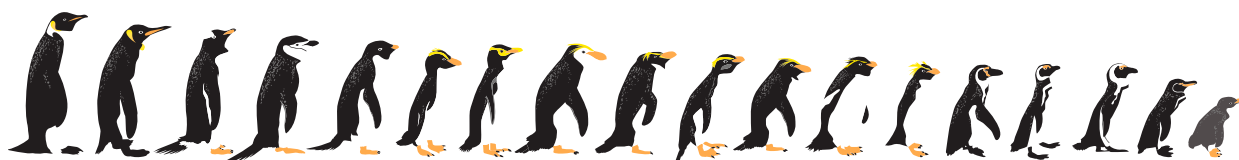
Категория МСОП:

Состояние, близкое к угрожаемому

В море Росса, расположенного вдоль антарктического побережья к югу от Новой Зеландии, обитают 26% всех существующих в мире императорских пингвинов¹². По оценкам, порядка 50 000 пар императорских пингвинов обитает в водах Восточной Антарктиды.

Сноски

- 1 Carl Zimmer, "DNA Studies Suggest Emperor Is Most Ancient of Penguins," New York Times (Карл Циммер, «Исследования ДНК говорят о том, что род императорских пингвинов, возможно, является одним из древнейших в семействе», на англ. яз.), 11 октября 2005 г., <http://www.nytimes.com/2005/10/11/science/11peng.html?pagewanted=all>.
- 2 Zimmer, "DNA Studies Suggest" (Циммер, «Исследования ДНК»).
- 3 David Levin, "The Decline and Fall of the Emperor Penguin?" Oceanus, Nov. 21, 2013 (Дэвид Левин, «Упадок и разрушение императорского пингвина?», альманах Oceanus, 21 ноября 2013 года, на англ. яз.), <https://www.who.edu/oceanus/feature/the-decline-and-fall-of-the-emperor-penguin>.
- 4 International Union for Conservation of Nature Red List (Красный список находящихся под угрозой видов Международного союза охраны природы и природных ресурсов, на англ. яз.), <http://www.iucnredlist.org/details/full/22697752/0>.
- 5 Там же, цитируется P.T. Fretwell et al., "An Emperor Penguin Population Estimate: The First Global, Synoptic Survey of a Species From Space," PLoS ONE 7 (2012), doi:10.1371/journal.pone.0033751 (П. Т. Фретвелл и др., «Определение численности популяции императорских пингвинов: первая глобальная синоптическая съёмка вида из космоса», на англ. яз).
- 6 Stephanie Jenouvrier et al., "Projected Continent-Wide Declines of the Emperor Penguin Under Climate Change," Nature Climate Change 28 (2014), doi: 10.1038/NCLIMATE2280 (Стефани Женовре и др., «Прогнозируемое общекионтинентальное снижение численности популяций императорских пингвинов в связи с изменением климата», на англ. яз).
- 7 Public Broadcasting Service, "Penguins of the Antarctic" (Служба общественного вещания, «Пингвины Антарктики», на англ. яз), <http://www.pbs.org/wnet/nature/episodes/penguins-of-the-antarctic/interactive-map-antarctic-penguin-habitats/185>.
- 8 David Ainley et al., "Antarctic Penguin Response to Habitat Change as Earth's Troposphere Reaches 2 Degrees C Above Preindustrial Levels," Ecological Monographs 80, no. 1 (2010): 49-66 (Дэвид Эйнли и др., «Реакция антарктического пингвина на изменение условий среды обитания в связи с повышением температуры тропосферы Земли на 2° C по сравнению с доиндустриальной эрой», Экологические монографии 80, на англ. яз), <http://dx.doi.org/10.1890/08-2289.1> (ссылка по состоянию на 10 июля 2014 года).
- 9 Tony D. Williams, The Penguins (Тони Д. Уильямс, «Пингвины», на англ. яз.). Oxford, England: Oxford University Press, 1995.
- 10 Becky Oskin, "Emperor Penguins Need Sea Ice for Foraging," Live Science, Nov. 21, 2012 (Бекки Оскин, «Императорским пингвинам необходим морской лёд для добычи пищи», «Живая наука», на англ. яз), <http://www.livescience.com/24977-emperor-penguins-rest-ice-antarctic.html>.
- 11 Ainley et al., "Antarctic Penguin Response" (Эйнли и др. «Реакция антарктического пингвина», на англ. яз).
- 12 The Pew Charitable Trusts, environmental initiatives (инициативы по защите окружающей среды Благотворительного фонда Пью), <http://advocacy.pewenvironment.org/ea-action/action?ea.client.id=1793&ea.campaign.id=25489&ea.tracking.id=Web>.



Как помочь императорским пингвинам (на англ. яз.):

pewtrusts.org/penguins

Контактное лицо: Андреа Кэвана, директор всемирной программы по охране пингвинов

Почта: akavanagh@pewtrusts.org

Благотворительный фонд Пью опирается на силу научных знаний в решении сложнейших проблем современности. Организация применяет скрупулезные аналитические методы, направленные на совершенствование государственной политики, осведомление общественности и стимулирование гражданского общества.