

Биологи обнаружили загадочные синхронные изменения песен китов по всему миру

Биологи обнаружили, что синие киты по всему миру стали петь ниже, сообщает Wired. При этом высота издаваемых звуков, начиная с 60-х годов прошлого века, снижается почти линейно - на несколько долей герца в год.

Статья ученых опубликована в журнале *Endangered Species Research*.

Открытие было сделано учеными, записывающими позывные китов в Атлантическом океане при помощи автоматических микрофонов - с течением времени исследователи заметили, что устройства требуют ежегодной калибровки. Анализ данных позволил установить, что данная картина наблюдается по всему миру.

Ученые приводят следующие цифры. В Северной Атлантике (по которой имеется наиболее полный массив данных) частота песен китов снизилась за период 1960-2009 год с 22 герц до чуть более 18 герц. Наибольшее абсолютное падение наблюдается в северо-восточной части Тихого океана - с 65 до 45 герц.

Океанологи подчеркивают, что в разных регионах песни синих китов отличаются по высоте и структуре, однако снижение наблюдается повсеместно. В настоящее время объяснить это ученые не могут, однако, у них имеется несколько гипотез.

Так, согласно одной, снижение уровня звука обусловлено потеплением. Однако рост температуры, по мнению авторов работы, слишком незначителен для того, чтобы вызвать столь существенное понижение частоты (в Тихом океане оно составляет около 30 процентов).

Другой гипотезой является рост популяции животных. Подразумевается, что раньше киты пели выше, чтобы "докричаться" до своих сородичей (когда в 60-х годах начались систематические наблюдения, эти животные были на грани исчезновения). Теперь, с ростом популяции, в этом отпала необходимость. Ученые подчеркивают, что данное объяснение также не годится, поскольку последние десятилетия многие популяции оставались на одном уровне. По словам исследователей, для объяснения феномена понижения потребуются дополнительные исследования.

Автор: Артур Скальский © Lenta.Ru НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2860 04.12.2009, 16:17 255

URL: <https://babr24.com/?ADE=82631> Bytes: 1893 / 1893 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)