

Пение птиц изменилось из-за карантина

Жесткие ограничения, которые были введены из-за пандемии новой коронавирусной инфекции, продолжают влиять на дикую природу. Результаты нового исследования опубликовали учёные из американского Университета Теннесси в ведущем научном международном журнале Science.

Они исследовали городских птиц и их пение.



Учёные уверяют, что из-за того, что улицы городов опустели, машин стало меньше ездить, да и в целом затихла людская речь, пение птиц тоже изменилось. Оно стало тише.

Из-за городского шума птицам приходится петь так громко, чтобы перекричать автотранспорт и остальной антропогенный шум. Уточним, что пение птицам необходимо для создания пары и продолжения потомства. Поют только самцы. Своим голосом они привлекают самок. Последние, в свою очередь, выбирают самых красивых певцов по своему усмотрению.

Так, учёные изучили, что пение не только стало тише, но и улучшилось, так как птицы смогли изменить свой вокальный диапазон и брать более низкие ноты.

«Представьте, что вы собираетесь на вечеринку в доме друга: в начале ночи вы говорите с нормальной громкостью, но по мере того, как место заполняется, вам нужно повышать голос, чтобы вас услышали. Когда вы кричите на коктейльной вечеринке, ваш голос явно предстает не в лучшем виде», — объясняет автор исследования Элизабет Деррибери.

Правда, в своих исследованиях учёные опирались только на белоголовых зонотрихий (воробьиных птиц,

которые широко распространены на севере Канады и западе США). Тем не менее они установили, что шумовое загрязнение в среднем сократилось на семь децибел, то есть в три раза. Шум города сравнялся с сельской жизнью. А пение зонотрихий уменьшилось на 4,08 децибела. Но, несмотря на это, дистанция, на которой можно было услышать пение, увеличилась вдвое. Птицам нужно было тратить гораздо меньше сил на пение.

Также наблюдения показали, что во время карантина минимальная частота воробьиных песен снизилась на 162 герца, а в сельской местности — на 46 герц. Авторы исследования отмечают, что зонотрихии из окрестностей Сан-Франциско не пели на таких низких частотах на протяжении нескольких десятилетий.

Для того чтобы сделать сравнительный анализ, учёные использовали записи голосов пернатых, которые они делали несколько лет назад.

Исследование показывает то, насколько антропогенный шум сказывается на животных, даже если они уже давно живут совместно с людьми. Он влияет на коммуникацию, а значит, на размножение и количество особей. Также исследование доказало, что птицы очень быстро подстраиваются под изменения факторов окружающей их среды.

Напомним, что данный род птиц уже не первый раз удивляет учёных. Ранее другой вид зонотрихий (белогрудый воробей) в короткие сроки выучил новую песню и распространил её по всей Канаде: [В Канаде воробьи «записали» новую песню и распространили её по всей стране.](#)

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, БРАТЯ МЕНЬШИЕ, МИР 👁 10942
26.09.2020, 13:47 📄 1349

URL: <https://babr24.com/?ADE=205317> Bytes: 3220 / 2832 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @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
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @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](#)