

Домашняя эволюция и чем это грозит: тараканихи больше не любят сладкое

Учёные любят подглядывать за брачными мероприятиями всех живых существ на нашей планете. Исключением не стали и рыжие тараканы, которые у обычных людей вызывают лишь чувство отвращения.

Доказано, что самцы тараканов соблазняют самок с помощью сладкого. Только в их случае это не коробка конфет, а собственные выделения, которые содержат мальтозу и мальтотриозу. Чтобы привлечь самку, во время ухаживаний они обнажают специальные железы на брюшке. Заинтересованная самка встаёт сзади партнёра и начинает дегустировать брюшные выделения.

Самое главное в этом процессе, чтобы самке понравился подарок. Тогда она будет находиться за самцом долгое время, а тот тем временем вытянет брюшко и незаметно соединит свои гениталии с гениталиями самки. Для самки этот процесс тоже имеет выгоду: она получает питательные вещества.

Но в последние годы кое-что изменилось. Тараканы мутировали! И виноват в этом человек.

Доказала это команда энтомологов из Университета штата Северная Каролина. Некоторые самки начали, наоборот, отказываться от сладкого угощения. Исследование показало, что у таких особей развилась мутация, которая влияет на работу вкусовых рецепторов и вызывает отвращение к глюкозе.

«Когда под воздействием ферментов слюны мальтоза и мальтотриоза из брачного подарка быстро переваривается до глюкозы, мутантные самки, испытывающие отвращение к её вкусу, прерывают кормление и покидают партнёра», - объясняет автор исследования Аяко Вада-Кацумата.

Почему так произошло? На протяжении нескольких десятков (а может и сотен) лет люди борются с тараканами. В отравленных приманках часто содержится сахар.

С одной стороны, это означает, что отравы стала меньше действовать на тараканов. С другой стороны, из-за этой мутации тараканы стали меньше спариваться, а значит, их популяции сокращаются.

А что если тараканы и вовсе вымрут? Эти нежеланные соседи живут на планете 500 миллионов лет (задолго до динозавров). То есть они смогли пережить множество массовых вымираний, потому что не боятся радиации, могут месяцами обходиться без пищи и вообще очень живучи.

К сожалению, без тараканов вся жизнь на планете тоже начнёт тихо, но верно вымирать. Потому что всё в природе взаимосвязано. Из-за сокращения насекомых начнёт сокращаться популяция птиц и грызунов, затем более крупных животных и так далее. Тараканы являются пищей для многих птиц и грызунов. Если животные обитают в местах, где кроме тараканов им нечего есть, проблем не избежать.



Источник фото: www.ferra.ru

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 8063
21.05.2022, 16:30 📄 1104

URL: <https://babr24.com/?IDE=229263> Bytes: 2632 / 2505 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



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](#)