

Микропластик обнаружен в большинстве мелких млекопитающих

Возможно, что микропластик уже настолько проник в нашу жизнь, что уже стоит исследовать не то, в каких организмах и частях планеты он есть, а то, на сколько процентов тот или иной организм содержит в себе микропластик.

Микропластик — это частицы пластика размером до пяти миллиметров. Он бывает первичный и вторичный. Первичный микропластик специально добавляют в зубную пасту, скрабы, косметику и средства для уборки — так человек контактирует с ним напрямую. Вторичный образуется, например, во время стирки, когда микроволокна отделяются от синтетической одежды и попадают в канализацию. Кроме того, фрагменты микропластика возникают от истирания автомобильных шин и от дорожной разметки, которая со временем выделяет частицы в окружающую среду.

Уже обнаружено, что эти мелкие частички есть в человеческом организме. Потому что человек постоянно контактирует с пластиком. Например, один чайный пакетик при контакте с кипятком выделяет до 15 миллиардов пластиковых частиц. Также частички массово попадают в морских обитателей. Из-за того, что в воде плавает огромное количество мусора, морские организмы ошибочно принимают его за еду и проглатывают. В итоге это заканчивается смертью.

Британские учёные из Университета Сассекса решили пойти по другому направлению и изучить, как микропластик влияет на наземных животных. Этого ещё никто не делал.

Сам эксперимент ничего сложного из себя не представлял. Учёные собрали в дикой среде 261 образец кала. Затем определяли по генам, к какому виду он принадлежит, после чего с помощью инфракрасной микроскопии анализировали содержание микропластика.

Они определили, что образцы принадлежали семи видам мелких млекопитающих. И в четырёх из них обнаружили микропластик. Носителями этих частиц оказались европейский ёж, древесная крыса, полёвка и серая мышь.

Учёные предполагали, что высокая концентрация будет у тех животных, которые ближе живут к городам. И что у травоядных она будет меньше. Но не тут-то было. К их удивлению, проглатывание происходит без разбора во всех местах и у животных с различными пищевыми привычками, включая травоядных, насекомоядных и всеядных.

«Это говорит о том, что пластмассы могут по-разному проникать во все области нашей окружающей среды. Мы также обеспокоены тем, что европейский ёж и полёвка - оба вида, численность которых в Великобритании сокращается», - заключает автор исследования Эмили Трифт.

Также специалисты считают, что пластмассы попали в организм животных в результате прямого приёма внутрь, когда их ошибочно приняли за пищу.

К слову, не так давно учёные из Нидерландов обнаружили микропластик в мясе, крови и молоке сельскохозяйственных животных. Частицы пластика были обнаружены в комбикорме для фермерских животных, а туда, по мнению экспертов, они могли попасть из упаковки.



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 21635 10.07.2022, 12:36
👍 909

URL: <https://babr24.com/?IDE=231578> Bytes: 3163 / 2811 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекорендовать 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](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](#)