

Микропластик найден в яйцах чаек

Осталось ли ещё место на нашей планете, где не был бы найден микропластик? Это пластик микроскопических размеров – не более пяти миллиметров в длину. Состав может быть разным. Микропластик образуется в результате рассыпания обычного пластика. Опасность в том, что микропластик не берёт ни один фильтр или какие-то очистные сооружения. При этом он попадает в организм животных, где либо накапливается, либо оказывает токсичное действие, либо то и другое.

На сегодняшний день микропластик найден в почве, в воде, в Марианской впадине, на Эвересте, в человеческом кале и даже в плаценте. Теперь учёные нашли его и в яйцах птиц. Обнаружили это эксперты из Эксетерского университета Великобритании.

Специалисты изучили химический состав яиц, который откладывает серебристая чайка (*Larus argentatus*): широко распространённая птица, умеющая адаптироваться к разным условиям и живущая максимально близко к городам и другим эпицентрам загрязнения.

Специалисты собрали 13 яиц с британского побережья. В каждом были обнаружены фталаты. Это химические вещества, полученные из нефти, которые широко используются для изготовления бытовых вещей: от средств личной гигиены до упаковки. Доказано, что фталаты негативно влияют на гормональные, а значит и на репродуктивные, процессы живых организмов.

Результаты исследования опубликованы в научном журнале [Marine Pollution Bulletin](#). Указано, что каждое из яиц содержало до шести различных типов фталат.

Как же фталаты попали в яйцо? Очень просто – из самой чайки. При формировании яйца организм матери-чайки отдаёт яйцу питательные вещества. Но если до этого она ела пластик (а это бывает у животных очень часто), то он накапливается в разных тканях, в том числе и в яйцеклетке. В итоге микропластик передаётся потомству вместе с питательными веществами. Опасность в том, что они повреждают липиды и снижают долю витамина E, без чего потомство может умереть или родиться слабым. Если так пойдёт дальше, то каждое потомство будет всё слабее и слабее. Хотя это ещё предстоит выяснить.

«Наши наблюдения показывают, что чайки-матери передают своему потомству не только полезные питательные вещества, но и фталаты и токсичные продукты их взаимодействий с жирами. В частности, в наиболее загрязнённых пластификаторами яйцах оказалось довольно мало витамина E и много повреждённых молекул жиров», – рассказал один из авторов работы, профессор Эксетерского университета Джон Блаунт.

К слову, другое исследование показало наличие микропластика в икре сельди. Поэтому есть вероятность, что чайки получают частицы пластика от рыбы по пищевой цепочке.



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, МИР 👁 27040 20.06.2021, 11:22
👍 1138

URL: <https://babr24.com/?ADE=215349> Bytes: 2816 / 2599 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](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](#)