

Новое исследование показало, что крошечный зоопланктон способен переваривать микроскопические волокна пластика (размером менее пяти миллиметров), прежде чем вывести их обратно в окружающую среду в еще меньшей форме.

Автор исследования Аманда Доусон (Amanda Dawson) обнаружила это явление, работая над проектом с микрошариками (это полиэтиленовый пластик, который часто используется в косметических средствах, таких как скрабы для лица), чтобы проверить их токсичное влияние в специальном аквариуме с крилем.

«Мы поняли, что криль действительно разрушает пластик, это было потрясающе, – сказала исследовательница из Университета Гриффит в Австралии. – Пока трудно сказать, каковы будут последствия, но в теории пластмасса в океане уже деградирует и становится более хрупкой, крилю будет с ней еще легче справиться».

Проблема загрязнения пластиком широко распространена, и ситуация быстро ухудшается. Ежегодно более восьми миллионов тонн попадают в океан, нанося колоссальный ущерб морским экосистемам и убивая примерно один миллион морских птиц, сто тысяч морских млекопитающих и неопределяемое количество рыб.