

Batteri marini in grado di biodegradare le plastiche?

Una ricerca olandese potrebbe spiegare perché sia difficile trovare in mare tutti i rifiuti plastici che dovrebbero essere presenti secondo alcune stime.

27 gennaio 2023 08:35



I rifiuti plastici e le microplastiche che finiscono in mare potrebbero venire biodegradati da batteri dopo essere stati ridotti dai raggi UV presenti nella luce solare. Ciò spiegherebbe la plastica mancante, la "zuppa" che secondo alcuni modelli dovrebbe essere presente nell'ambiente marino, ma che non si riesce a rilevare.

La suggestiva ipotesi - una buona notizia per l'ambiente - è stata avanzata da un gruppo di ricercatori del Royal Netherlands Institute for Sea Research (Nioz) dei Paesi Bassi, pubblicato su *Marine Pollution Bulletin* (vedi [QUI](#)); studio che avrebbe anche individuato il batterio responsabile del lavoro: *Rhodococcus ruber*, che si nutre di polimeri ed è in grado di scomporli negli elementi base.