

رشد و نمو حشرات در قاره زباله‌ها



قطعات ریز پلاستیکی برای بسیاری از موجودات دریایی، مشکلی بزرگ است اما برای حشرات دریایی این گونه نیست، زیرا مکان مناسبی برای تخم‌ریزی آنها ایجاد کرده است.

جام جم آنلاین: قطعات ریز پلاستیکی برای بسیاری از موجودات دریایی، مشکلی بزرگ است اما برای حشرات دریایی این گونه نیست، زیرا مکان مناسبی برای تخم‌ریزی آنها ایجاد کرده است.

در طول چند دهه اخیر، حجم انبوهی از پلاستیک وارد اقیانوس‌ها شده است. بی‌شک بطری‌ها و کیسه‌های پلاستیکی قسمتی از این زباله‌ها هستند که تا قرن‌ها باقی خواهد ماند اما قسمت عمده این زباله‌ها قطعات ریزی هستند که ابعادشان کمتر از پنج میلی‌متر است.

بیشتر این #171 ریز پلاستیک‌ها» به توده زباله‌های اقیانوس آرام می‌پیوندند. توده زباله‌های اقیانوس آرام که این روزها خیلی‌ها آن را قاره زباله‌ای می‌نامند، تجمع میلیون‌ها قطعه زباله پلاستیکی در ناحیه‌ای از اقیانوس است که در اثر چرخش جریان‌های سطحی آب به وجود آمده و یکی از مشکلات بزرگ زیست‌محیطی جهان است.

برای مطالعه اثر این توده زباله بر زیست بوم، عده‌ای از پژوهشگران به بررسی نوعی حشره شناور روی آب در اقیانوس آرام پرداختند.

در میان سال‌های 1351 تا 1389، اندازه توده زباله اقیانوس آرام گسترش قابل توجهی یافت و تقریباً دو برابر بزرگ شد.

در همین دوره زمانی، تعداد این نوع حشره بشدت افزایش یافت. این حشره در سطوح سخت تخم‌گذاری می‌کند و لذا ریز پلاستیک‌ها مکان خوبی برای تخم‌گذاری آنها محسوب می‌شوند.

پژوهشگران می‌گویند قطعات پلاستیکی موجود در اقیانوس مکان جدیدی برای رشد و نمو موجودات فراهم می‌کند و این امر می‌تواند اثرات دیگری را نیز باعث شود.

مریم درودیان - جام‌جم