

Medio ambiente

Tarragona, en el 'top' de plásticos del Mediterráneo

La URV señala el litoral tarraconense como uno de los más afectados por contaminación de microplásticos, un peligro para la fauna y la salud humana. Falta invertir en regeneración

RAÚL COSANO
TARRAGONA

No sólo es la basura que recogen del mar a diario los pescadores del Serrallo o la que se ve en la playa. «Nos parecemos mucho a Barcelona y eso que ahí la conurbanización es mucho más importante. Y aun así, Tarragona está en niveles similares», explica Jaume Folch, profesor de bioquímica y biología molecular en la Facultat de Medicina de la URV.

Él forma parte del grupo TecNA-Tox-URV, que acaba de demostrar un extremo preocupante: la contaminación por microplásticos en la costa tarraconense es una de las más importantes de todo el Mediterráneo. «Es verdad que aún estamos con estudios incipientes y que falta investigar en otras zonas. No sabemos cómo está Argelia, Túnez... pero sí sabemos que Tarragona está entre las zonas más afectadas», desgrana Folch.

Más de la mitad de los residuos plásticos del litoral de Tarragona son fibras de ropa de la lavadora. El agua marina, así como la arena de las playas y los sedimentos del litoral de la provincia contienen cantidades de plásticos similares a

las de una gran ciudad como Barcelona, según arroja el estudio de la URV, presentado recientemente en un congreso en Helsinki. Lo que más preocupa a los científicos no son las imágenes icónicas de porquería flotando en el agua, sino algo mucho más sutil pero igualmente pernicioso para la salud: plásticos microscópicos que no se pueden ver a simple vista.

Este material artificial recalca en el medio marino a través de torrentes y rieras, arrastrado por ríos caudalosos como el Ebre o a través del alcantarillado y de los emisarios marinos. También procede de derivaciones de polímeros de plástico de origen industrial, y de derrames directos al mar por parte de embarcaciones.

La clave, en las depuradoras

Pero estudios recientes también han descubierto otras posibles fuentes de contaminación, como el caso de las fibras sintéticas que se desprenden de las prendas cuando lavamos la ropa. A partir de las muestras obtenidas en el litoral tarraconense, los investigadores han observado que hasta el 57% del total de los plásticos analizados procedentes del agua del

En la provincia No se llega ni a un 1% de espacios de protección

El profesor Jaume Folch, del grupo TecNA-Tox-URV, no sólo ha ayudado a diagnosticar la abundancia de microplásticos sino que también aporta una voz de denuncia. «Entre Cunit y L'Ampolla, Delta de l'Ebre a un lado, la vida marina disfruta de unos espacios de regeneración que no llegan al 1% del total disponible. Son menos de dos kilómetros de frente litoral», expone el investigador tarraconense. Folch habla, en concreto, de la reserva integral de Masia Blanca, el SES de Tarragona y el espacio marino del área de influencia de la central nuclear de Vandellòs. Para Folch, es algo fruto de «iniciativas por parte de colectivos minoritarios que en la provincia se traducen en poco más de 800 hectáreas de superficie marina con alguna medida de protección».

mar corresponden a este tipo de fibras microscópicas de la ropa, que acaban siendo arrastradas hasta las estaciones depuradoras. En ellas sólo una parte es eliminada del agua que finalmente se vierte al Mediterráneo. Ahí detecta Jaume Folch una de las claves: «En las depuradoras está la respuesta. Estas instalaciones tienen tecnologías muy válidas pero no están pensadas para plásticos. No es culpa suya porque es algo sobrenatural, que hemos detectado en los últimos años», añade Folch, que aclara: «No es una crítica a ellas pero es algo que sucede. Las depuradoras hacen un trabajo extraordinario para lo que están diseñadas pero ahora tenemos este problema de los plásticos».

Cuando se analizaron los sedimentos y la arena de las playas tarraconenses, los resultados de las analíticas pusieron de manifiesto la existencia de plásticos de tamaño microscópico de tres grupos principales: polipropileno (un 42%), poliestireno (un 37%) y polietileno (un 16%). Todos ellos corresponden a residuos plásticos de los objetos de la vida cotidiana como bolsas, embalajes, contenedores y envases de todo tipo.

Las fibras de ropa de la lavadora

57

%

¿Qué tipo de plásticos? La investigación de la URV ha detectado que hasta el 57% de los plásticos analizados en Tarragona son fibras microscópicas de la ropa que acaban llegando al agua marina.

