

ENTORNO

## “El 85% de los residuos del mar es ropa”

SUS PRENDAS ACRÍLICAS SE DESHACEN

Leíamos en un blog ecológico que, además de combatir los microplásticos de los cosméticos (incluidos en exfoliantes y pastas de dientes, entre otros) que afectan al desarrollo de los crustáceos, hay que concienciar de que la moda, también contamina nuestros mares. Basándose en un estudio de 2011, publicado por la *American Chemical Society*, en el que se asegura que la gran mayo-

ría de desechos que llegan a las costas proviene de tejidos sintéticos, los autores piden a los fabricantes que tomen medidas. ¿De verdad terminan en el mar? ¿cómo? Y una vez allí, ¿qué males causan? Rafael Sardá, del Centro de Estudios Avanzados de Blanes-CSIC, responde: “Todo esto es muy nuevo y existe poca literatura cien-

POR Marta del Valle

tífica que pueda contestar categóricamente estas preguntas”, pero admite saber cuántas microfibras llegan y que son ingeridos por organismos “es fácil verlos en contenidos estomacales”. Pero si se sabe poco de los microplásticos, “aún menos de las fibras. Para conocer su influencia todavía se necesitan experimentos en sistemas controlados. Y de estos, hay pocos”.

## CHEQUEE LA ETIQUETA DE SUS PIEZAS FAVORITAS.

Los muestreos disponibles hablan de que hay de 1 a 30 microfibras por litro de agua, según dónde se recoja. Pero no hay referencia de si es mucho o poco. De lo que están seguros es de que proceden del lavado. “La proporción de polímeros encontrados es, en orden de mayor a menor, poliéster, acrílico, polipropileno, polietileno y poliamida. En términos globales, no es la proporción de desechos plásticos, sino que coincide con la formulación de tejidos sintéticos. Es un descubrimiento muy reciente que requiere incluso desarrollar nueva metodología experimental”. Lo explican Pilar Tiemblo y Nuria García, del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros del CSIC. El estudio al que hacíamos mención en el texto anterior, asegura que una chaqueta –en un solo lavado– puede producir unas 1.900 fibras. A ese ritmo, nos quedaríamos sin ropa bien rápido pero “los primeros lavados son los peores”, tranquiliza Tiemblo. Y recomienda, si queremos poner nuestro granito de arena, que estrenemos y centrifuguemos menos. El jabón, en principio, no influiría, “aunque falta evidencia sobre los tipos de materiales y parámetros de lavado”.