



ESTÁN EN TODAS PARTES

Los microplásticos nos rodean

By Environment

Cualquier pieza de plástico de menos de cinco milímetros de longitud se conoce como microplástico, y procede de aquel plástico que no se recicla y se descompone. Pero uno podría preguntarse: **¿hasta dónde han llegado?**

Además de los lugares más conocidos, varios estudios han destacado su aparición en lugares insólitos como pueden ser:

Abejas

Un estudio danés examinó las abejas de 19 colmenas de Copenhague, procedentes tanto de la ciudad como del campo, y encontró microplásticos en ellas. Aunque no está claro si las obreras los recogieron del aire o del polen, con ello se explica su aparición en la miel.

Cerveza, agua embotellada y té

Se ha demostrado que todas las anteriores bebidas los contienen en diferentes concentraciones, con forma más esférica en cerveza y agua mineral, fibrosa en el caso del té. Hay diferentes posibilidades que explicarían su contaminación, entre ellas sus materias primas, atmosféricas, o las herramientas y recipientes usados a nivel de fábrica. En el caso de la cerveza, desde 4 a 14 partículas por litro.

Peces

En recientes investigaciones, se ha descubierto que no es únicamente un problema de movilidad por quedarse enredados en residuos, sino que la mayoría de peces y mariscos ya ingieren microplásticos de forma pasiva, al respirar. Esto podría tener efectos tanto en su fertilidad, que se ha visto disminuida en ciertos casos, como en la toxicidad de su carne como alimento.

Fuentes:

Yinan Li, Lin Peng, Jianxin Fu, Xueli Da, Guoqing Wang (2022). A microscopic survey on microplastics in beverages: the case of beer, mineral water and tea, 1099-1105

Carlos Edo, Amadeo R. Fernández-Alba, Flemming Vejsnæs, Jozef J.M. van der Steen, Francisca Fernández-Piñas, Roberto Rosal (2021). Honeybees as active samplers for microplastics, 0048-9697