

## Cercanías de Isla Rey Jorge

# Estudio permitió detectar presencia de microplásticos en almejas de la Antártica

Un artículo científico, en donde participaron los investigadores Marcelo González, Rodolfo Rondón y César Cárdenas, del Instituto Antártico Chileno (Inach), reveló el hallazgo de microplásticos y microfibras en la almeja antártica *Laternula elliptica* (su nombre científico).

Lo anterior, evidenció que el 100% de los individuos examinados mostraron presencia de microfibras y más del 90% presentaron microfragmentos, siendo celulosa y plástico en la mayoría de estos elementos.

Ya siendo mucho más específicos con el análisis, se hallaron polímeros residuos de tereftalato de polietileno, que se utiliza en envases plásticos de gaseosas, agua y aceite.

En conclusión, este estudio se asemeja a otros realizados en peces que habitan aguas de la Isla Rey Jorge.

La investigación sostiene que la composición

de las fibras y fragmentos fueron 22% de plásticos y 58% de celulosa elaborada por las industrias que opera el humano.

De esta manera, se resalta la importancia de seguir realizando estudios de este tipo para detectar los efectos de los contaminantes en la almeja antártica como especie filtradora, así como para identificar situaciones similares en otras poblaciones de almejas o en otras especies marinas.

