

La ingesta de plástico causa daño cerebral en aves marinas

SHUTTERSTOCK

La ingesta de desechos plásticos provoca en las aves marinas daños cerebrales similares al Alzheimer, indica un estudio de la Universidad australiana de Tasmania.

Un grupo de científicos analizó la dieta y sangre de docenas de polluelos de pardela sombría (*Ardeanna grisea*), un ave migratoria entre el mar de Japón y la isla australiana de Lord Howe (este del país).

Conforme a los resultados de los análisis, publicados en la revista *Science Advances*, la contaminación por plástico causa daños, que no son evidentes a simple vista, como la descomposición del revestimiento del estómago, la ruptura de células y la neurodegeneración.

A diferencia de trabajos anteriores que se centraban en analizar aves muertas o enfermas, los investi-



LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS FUERON FRECUENTES.

gadores capturaron especímenes aparentemente sanos de entre 80 y 90 días de vida a los cuales les indujeron al vómito para estudiar su dieta.

Una de las aves tenía en su estómago 403 trozos de plástico, apunta el estudio, mientras que 18 de las muestras de sangre resul-

taron con una "alta concentración de plástico".

En este grupo, los científicos hallaron un nivel bajo de proteínas conocidas como BDNF, que sirve como un marcador de disfunción neurológica y pérdida neuronal y están asociadas con enfermedades neurodegenerativas. 