

Detecten microplàstics en un 93% dels corbs marins de les costes catalanes

Un estudi de la Universitat de Girona analitza la salut de les aus, una espècie vulnerable a l'extinció i que està afectada per l'acumulació de plàstic en ambients marins



Un exemplar de corb marí emplomallat estudiat per la Universitat de Girona CEDIDA.

Un estudi elaborat per un grup de recerca de la UdG ha detectat que un 93,7% dels corbs marins de la costa catalana tenen microplàstics. Es tracta d'una espècie d'au vulnerable a l'extinció i que ara està afectada per l'acumulació de plàstic en ambients marins i costaners. S'anomenen microplàstics les porcions de materials plàstics de diferent procedència i de menys de cinc mil·límetres. La seva presència en aquestes aus és deguda al fet que el corb marí emplomallat s'alimenta de preses que prèviament han ingerit els fragments.

D'aquesta manera, el projecte de recerca Desmares III ha pogut

identificar la tipologia dels microplàstics a partir de l'anàlisi dels estómacs dels corbs, i també de les egagròpiles, unes boletes de material no digerit que l'ocell regurgita cada nit. La investigació, finançada amb fons FEMP i gestionada per la Fundación Biodiversidad, determina que un 93,7% dels aparells digestius presenten microplàstics, en els quals la tipologia dominant és la fibra (99,6%).

Per altra banda, el color de les mostres representa una informació valuosa per investigar l'origen i el tipus de plàstic que es pot tractar. El principal identificat és el negre, seguit del vermell i el blau. També hi ha diferències en funció del sexe de l'exemplar. De fet, les femelles acumulen més residus, tant a l'estómac com a les egagròpiles. La longitud mitjana dels fragments és d'entre 1 i 2,5 mm, encara que també s'han trobat plàstics més grans, com ara fils de pesca, de 5 mm.

El projecte ha analitzat mostres de ploma, fetge i múscul del corb marí per avaluar com la contaminació per metalls pesants afecta l'espècie. Els resultats mostren que els individus amb menys reserves de greix, i per tant més dèbils, tenen més quantitat de metalls. A més, també s'ha observat que els exemplars del Maresme presenten una major incidència en comparació amb els de la Costa Brava.

Publicat a:

-El Punt Avui. Girona 19-10-2022, Pàgina 24

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/societat/article/5-societat/2207327-detecten-microplastics-en-un-93-dels-corbs-marins-de-les-costes-catalanes.html>