

Detecten contaminació per metalls pesants en els pingüins antàrtics

EPMÚRCIA

Els professors de la Universitat de Múrcia Silvia Jerez i Miguel Motas han trobat restes de metalls pesants a les plomes de tres espècies de pingüins antàrtics: Adelia, Barbjo i Papua. Els investigadors han utilitzat una tècnica analítica extremadament sensible i fiable, amb la qual han trobat concentracions d'alumini, crom, manganès, ferro, níquel, coure, zinc, arsènic, seleni, cadmi i plom. En total, han analitzat les plomes de 207 pingüins distribuïts per tota la península Antàrtica.

Els resultats de l'estudi indiquen que l'Antàrtida no està exem?pta de contaminació i que, en les zones del sud, on es concentra la major part d'activitats humanes, tant per l'activitat científica com per l'increment del turisme, els nivells de contaminació són similars a les d'altres regions del planeta, en principi més contaminades.

Els factors responsables semblen ser l'activitat humana en territori local, però també a través del transport de contaminants en l'àmbit global.

La investigació, en la qual han participat l'Estació Experimental de Zones Àrides i el Museu Nacional de Ciències Naturals del CSIC, s'ha publicat a la revista Environmental Pollution, especialitzada en processos ambientals i efectes dels contaminants.

Font del document:

http://www.diaridegirona.cat/cultura/2011/10/17/detecten-contaminacio-metalls-pesants-pinguins-antartics/522924.html?utm_source=rss