

TITRES: Des crustacés et des mollusques pour étudier les effets des restes des médicaments dans la mer

LIEU: Puerto Real (Cadix).

DURÉE: 1'47''

SOMMAIRE: Il s'agit d'un travail de chercheuses du Centre Andalou des Sciences et des Technologies Marines financé par le Gouvernement Andalou et l'Union Européenne. Les médicaments arrivent aux écosystèmes marins au travers des eaux résiduelles. Le corps humain rejette des particules des médicaments qui ensuite ne sont pas éliminés par les stations de dépuración. Les effets de ces produits sur l'écosystème sont encore plus méconnus. Les chercheuses les étudient au travers de l'analyse de tissus d'espèces comme certaines palourdes et le crabe vert, utilisés comme bio-indicateurs de la qualité des eaux. En même temps, elles proposent l'utilisation de micro-algues dans le traitement des eaux résiduelles pour éliminer les restes de médicaments.

VTR:

Des chercheuses de l'Université de Cadix. Elles étudient la présence et les effets de médicaments comme celui-ci sur les écosystèmes.

TOTAL GABRIELA AGUIRRE
Chercheuse Université de Cadix

"Ils sont considérés comme un vrai problème parce qu'il existe un déversement constant de ces produits dans le milieu aquatique".

Comment y-sont-ils arrivés? Au travers des eaux résiduelles. Le corps humain rejette des particules des médicaments qui ne sont pas éliminés ensuite par les stations de dépuración. Et elles finissent dans la mer et dans les fleuves. Antibiotiques, calmants, stimulants...

TOTAL LAURA MARTÍN
Responsable de la recherche

"Paracétamol, ibuprofène dans les époques où il y a plus de rhumes et autres".

TOTAL LAURA MARTÍN
Responsable de la recherche

"La carbamazépine est un produit pharmaceutique qui, à un moment donné, peut affecter à niveau de neurotoxicité".

TOTAL GABRIELA AGUIRRE
Chercheuse Université de Cadix

"Il existe plus de questions que de réponses en ce moment sur les effets des médicaments".

Avec des fonds du Gouvernement Andalou et de l'Union Européenne, dans ce Centre Andalou des Sciences et des Technologies Marines elles cherchent des réponses. Elles se servent dans le laboratoire d'analyses de certaines espèces marines. Comme quelques palourdes... Le crabe vert européen, autre indicateur naturel de la qualité de l'eau.



TOTAL GABRIELA AGUIRRE
Chercheuse Université de Cadix

“N’importe quel contaminant est reflété dans certains paramètres que nous pouvons mesurer sur ces espèces”.

Et pendant qu’elles analysent le problème, elles étudient déjà comment améliorer le traitement des eaux résiduelles.

TOTAL LAURA MARTÍN
Responsable de la recherche

“Appliquer différentes méthodologies pour dépurifier cette eau résiduelle et voir ce qu’il s’y passe, avec des micro-algues et avec des processus d’oxydation avancée”.

Pour éliminer les médicaments qui peuvent guérir, mais qui peuvent aussi sérieusement être nuisibles pour nos mers.

Pour obtenir plus d’informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es