

Ebre

Medi ambient

El cranc blau, indicador de la presència de microplàstics al mar

Un projecte científic empra l'espècie invasora que prolifera al Delta com a sentinella de la contaminació ambiental

M. MILLAN
LA RÀPITA

El cranc blau, espècie invasora present al delta de l'Ebre des de l'any 2012, pot esdevenir un indicador per avaluar la contaminació i presència de microplàstics al mar. Investigadores de l'Institut Espanyol d'Oceanografia (IEO-CSIC), en col·laboració amb personal de la Universitat de Múrcia i de la Universitat d'Aveiro (Portugal), han iniciat la primera fase del projecte CRAB-MEDPOL, el qual explorarà l'ús del cranc blau originari de la costa atlàntica dels Estats Units com a espècie model per a avaluar l'impacte de la contaminació química i per microplàstics en els organismes i com a potencial espècie sentinella de la contaminació en ecosistemes mediterranis envaïts per l'espècie.

A banda del delta de l'Ebre, es pot trobar a la Albufera de València, les Salines de Santa Pola-El Hondo, les Balears i la llacuna del Mar Menor.

El projecte examinarà i validarà diferents indicadors químics i biològics en la biologia del cranc blau, des de proteòmica fins a biomarcadors de comportament, per a proporcionar informació sobre la bioacumulació i l'impacte dels contaminants ambientals, in-



Un exemplar de cranc blau, en una platja del delta de l'Ebre. FOTO: JOAN REVILLAS

closos els micro i nanoplàstics, sobre la salut d'aquests organismes.

El projecte, que tindrà una durada de tres anys, consta de tres fases: una primera de desenvolupament i validació de procediments, una segona que comprèn dos experiments en laboratori de nominats estudis de microcosmos

i una anàlisi ambiental al Mar Menor. «Esperem que el projecte tingui un impacte significatiu en el coneixement científic i en la conscienciació sobre les interaccions entre les espècies invasores, la contaminació marina, la salut ambiental i la seguretat alimentària», explica Concepción Martínez-Gómez, investigadora

del Centre Oceanogràfic de Múrcia de l'IEO-CSIC i responsable del projecte.

«A més, els resultats podrien influir en l'ús d'insecticides emergents, brindant millors opcions de monitoratge en els ecosistemes envaïts pel cranc blau», com és el cas del Delta i la costa ebrenca.

L'apunt Espècie que causa estralls a la natura, però incorporada a la gastronomia local

El cranc blau (*Callinectes sapidus*) és una espècie originària de les costes orientals d'Amèrica que des de fa anys s'ha establert a la Mediterrània. Actualment es troba de forma abundant a les aigües del delta de l'Ebre, amb afectacions sobre la biodiversitat de la zona.

A diferència d'altres espècies al·loctones, el cranc blau no està declarat oficialment com a espècie exòtica invasora, i per aquest motiu pot ser pescat professionalment i comercialitzat a través de les llotges dels ports. I és que una de les mesures que més efectivitat ha tingut per intentar reduir l'explosió poblacional ha estat la seva comercialització i consum, amb la incorporació a la cuina de les Terres de l'Ebre. Així, cada vegada és més habitual veure receptes com l'arròs de cranc blau en les cartes dels restaurants, i també en els plats fets a casa.