

L'escalfament marí facilita l'arribada d'espècies subtropicals a l'Ametlla

La BioMARató de l'Institut de Ciències del Mar registra noves espècies rares i invasores a les costes catalanes

L'Ametlla de Mar Redacció

Diverses espècies tropicals i subtropicals han estat observades per primera vegada a les costes catalanes gràcies a la BioMARató, una competició de ciència ciutadana que ha mobilitzat més de 480 voluntaris en el cens de biodiversitat marina. Entre les troballes destacades n'hi ha a l'Ametlla de Mar, al litoral de la Costa de l'Ebre. És el cas de l'estrella de mar porpra (*Ophiaster ophidianus*), una espècie de distribució subtropical considerada molt rara a Catalunya. Segons els científics, esta observació subratlla els efectes del canvi climàtic, que afavorix l'arribada d'espècies no comunes a les aigües del litoral català. **“És una espècie distribuïda des del sud peninsular fins a les Balears, però a Catalunya és molt rara de veure”**, ha explicat Xavier Salvador, biòleg de l'Institut de Ciències del Mar-CSIC.

A més de l'estrella de mar porpra, s'ha detectat a l'Ametlla de Mar un altre fenomen poc freqüent: la floració anticipada de la posidònia (*Posi-*



L'estrella de mar porpra, una espècie subtropical vista a l'Ametlla. /CEDIDA

donia oceanica), una planta marina essencial per a l'ecosistema mediterrani. Esta floració avançada, detectada gairebé dos mesos abans del que és habitual, és un indicador més de l'escalfament del mar i de l'alteració dels cicles biològics naturals, expliquen els científics.

Dins les espècies d'interès localitzades a la costa de la Cala, també s'ha observat un exemplar juvenil de tauró pelegrí (*Cetorhinus maximus*), capturat accidentalment per un pescador. Esta espècie és clau per a l'estudi dels patrons migratoris i el reclutament de juvenils.

La BioMARató d'enguany ha registrat més de 1.731 espècies marines a la costa catalana i ha recollit un total de 91.211 observacions, un rècord en participació. La iniciativa, coordinada per l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC) i integrada a la plataforma MINKA, ha permès també l'observació de fenòmens inusuals, com la floració de la planta marina *Cymodocea nodosa* (corretjola o gram) a l'Ametlla de Mar.

ESPÈCIES INVASORES Altres troballes mai vistes han estat el cuc de foc i la salpa brasilera, a Tarragona, o el peix lloro atlàntic, a Blanes. També s'ha pogut identificar l'alga invasora asiàtica *Rugulopteryx okamurae*, detectada per primer cop a Catalunya al port de Llançà.

Amb estos registres, la BioMARató demostra la seua capacitat per a sensibilitzar sobre l'impacte del canvi climàtic a les aigües catalanes, alhora que proporciona informació important sobre la biodiversitat marina i la presència d'espècies que, fins fa poc, no eren comuns a les costes catalanes. ■