

Els parcs naturals marins, afectats pel canvi climàtic

Mortalitat del 30% de la gorgònia vermella als fons del cap de Creus i les illes Medes

Les altes temperatures i la proliferació d'algues filamentoses, determinants

La mortalitat és major al sud del cap de Creus i arriba al 50%

La població de gorgònia vermella (*Paramuricea clavata*) al Parc Natural de Cap de Creus i al Parc Natural del Montgrí, Illes Medes i Baix Ter ha patit una mortalitat de prop del 30% de superfície durant el 2017 a conseqüència dels efectes del canvi climàtic. Els experts consideren que la causa és la proliferació d'algues filamentoses, associada a una combinació d'altres temperatures durant la primavera i estiu, una alta concentració de nutrients a l'aigua i una alta estabilitat ambiental.

L'elevada mortalitat de la gorgònia vermella és una de les conclusions de l'informe de seguiment del medi marí de la Universitat de Barcelona en el marc del seguiment de la biodiversitat marina als espais naturals protegits encarregat per la Generalitat amb l'objectiu d'avaluar l'evolució de l'estat de conservació del patrimoni natural dels parcs marins de Catalunya fins al 2020 i millorar la seva gestió. Els resultats serveixen de referència al departament de Territori i Sostenibilitat a l'hora d'impulsar mesures mediambientals per garantir la conservació de l'ecosistema marí. Els experts de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona i de l'Institut de Ciències del Mar, dirigits per l'investigador Bernat Hereu, han analitzat la presència, densitat i evolució de diversos indicadors, com la gorgònia vermella, el corall vermell, briozous, comunitats algals, garotes, coves... per avaluar l'estat ecològic de les comunitats biològiques i l'impacte de l'activitat humana (submarinisme, pesca artesanal i esportiva, furtivisme, etcètera) sobre l'ecosistema marí. Els investigadors recalquen que és un patrimoni excepcional per conservar.

L'augment de la temperatura i la proliferació d'algues filamentoses ha causat una elevada mortalitat de gorgònia vermella en ambdós parcs, tot i que és més elevada al parc natural del Montgrí, les Illes Medes i Baix Ter. Al parc natural del Cap de Creus, els signes de mortalitat queden separats en dos grups, amb les poblacions del sud de cap de Creus (Cap Trencat i el Gat) presentant mortalitats majors (excepte la Messina) i amb les poblacions del nord (Cap Gros, Farallons, Portaló, l'Encalladora) amb mortalitats menors (excepte Massa d'Or). A les poblacions del Cap Trencat i el Gat, entorn d'un 45-50% de les colònies presentaven signes de mortalitat, mentre que a la resta de poblacions, a excepció de la Massa d'Or, el percentatge de colònies afectades no superava el 30%.

Pel que fa al parc natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter, totes les estacions mostrejades presentaven un increment de colònies amb signes de mortalitat i un augment significatiu de la superfície morta, en molts casos superant el 20%. Al Medallot, el Guix, Carall Bernat o Cap Castell, el percentatge de colònies afectades per algun tipus de mortalitat gairebé va arribar al 75%.

Publicat a:

-El Punt Avui. Girona 19-06-2018 Pàgina 20

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1416317-els-parcs-naturals-marins-afectats-pel-canvi-climatic.html>