

# Set espècies que cal protegir al fons marí de Platja d'Aro

Un estudi de la Fundació Mar les inscriu en 17 comunitats biològiques analitzades

El treball ha cartografiat les zones



Els biòlegs durant una de les immersions que han dut a terme al litoral de Platja d'Aro i s'Agaró per analitzar les espècies que cal protegir Foto: AJUNTAMENT DE CASTELL-PLATJA D'ARO.

La qualitat ambiental del litoral submarí de Castell-Platja d'Aro és, en general, alta i està en bones condicions per conservar els actius i valors naturals, segons conclou l'estudi cartogràfic i bionòmic –relacions dels organismes amb el medi que els envolta– de les àrees submarines d'interès ecològic del municipi.

El treball, desenvolupat entre el febrer i el novembre del 2016 en tres fases, forma part del Projecte Silmar, impulsat per la Fundació Mar a la costa catalana des del 2009, i pretén avaluar la qualitat de l'ecosistema marí costaner de manera permanent i participativa a escala local en el marc del concepte de Custòdia Marina.

L'Ajuntament de Castell-Platja d'Aro participa en el finançament de

l'estació Silmar, instal·lada l'any 2013 al litoral nord del municipi, i va sol·licitar la cartografia bionòmica del fons marí. A partir de les dades, volen millorar l'estratègia de conservació perdurable i de futur, integrant-hi aquelles espècies i hàbitats inclosos en les diferents directives europees –entre d'altres convenis internacionals– i fer-ne divulgació.

Tenir coneixement de la situació real dels ecosistemes d'alt interès ecològic ha de permetre fer plans d'usos del medi marí integrant-hi criteris de gestió òptims i sostenibles que garanteixin de manera perdurable la millora i conservació dels seus ecosistemes.

L'estudi ha determinat disset comunitats biològiques, i d'aquestes n'hi ha set que integren espècies protegides o d'interès en conservació: orella d'elefant, esponja arborescent, madrepòria mediterrània, eriçó de mar, cigala de mar, cigala nana, llagosta, peix pipa, cavallet de mar, nero, prats de posidònia oceànica i de praderies de cymodocea nodosa. La presència d'hàbitats d'interès comunitari (HIC) implica les administracions públiques competents en la seva gestió efectiva per conservar-les, en el marc de les directives europees.

Segons el mateix estudi, l'alta qualitat del litoral submarí del municipi es podrà mantenir sempre que l'impacte humà a escala local i regional es mantingui dins dels límits òptims i amb tendència a la baixa. Alhora, la resta d'impactes generals a gran escala –canvi climàtic, introducció d'espècies foranes, contaminació del mar, sobrepesca, etc.–, per la seva magnitud, poden influir negativament en els ecosistemes fins a una degradació irreversible per a alguns hàbitats i espècies.

El procedimentLa primera fase de l'estudi es va centrar en realitzar els treballs de mar mitjançant la utilització d'un sonar d'escombratge lateral -mitjançant la generació d'ones transmeses i rebudes dins d'un feix acústic ben definit- per obtenir una capa del relleu orogràfic del fons marí i imatges de cobertura d'algunes comunitats.En la segona, es va treballar la informació digital obtinguda amb els equips de sondeig per crear les corbes de nivell

inicials per generar els mapes de fons de les diferents zones mostrejades del litoral de Castell-Platja d'Aro. En la tercera, finalment, es van fer inspeccions visuals, mitjançant escafandre autònom, per ratificar que la cartografia elaborada informàticament coincidia amb la realitat del fons i corregir errors, coordenades de posicionament. Un cop completada, ja es disposa de la cartografia bionòmica en detall de les diferents comunitats presents i de la seva distribució espacial i extensió.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 24-12-2016 Pàgina 21

Font del document:

[http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/1-territori/11-mediambient/1034587-set-especies-que-cal-protegir-al-fons-mari-d-e-platja-d-aro.html?cca=1&piwik\\_campaign=rss&piwik\\_kwd=nacional&utm\\_source=rss&utm\\_medium=nacional&utm\\_campaign=rss&f=El+Punt+Avui](http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/1-territori/11-mediambient/1034587-set-especies-que-cal-protegir-al-fons-mari-d-e-platja-d-aro.html?cca=1&piwik_campaign=rss&piwik_kwd=nacional&utm_source=rss&utm_medium=nacional&utm_campaign=rss&f=El+Punt+Avui)