



Ajuntament de Mataró

Descobrim les espècies clau dels ecosistemes de Mataró

Espècies a descobrir: Les gorgònies

Les gorgònies són animals que es consideren espècies claus per a la formació d'ecosistemes tridimensionals, és a dir, gràcies a la seva estructura ramificada i la seva formació colonial, proveeixen al medi una estructura tridimensional que comporta una alta riquesa en la biodiversitat d'espècies on hi s'hi poden trobar associades moltes formes de vida i estratègies diferents.

El fons de Mataró hi podem gaudir de la presència i l'abundància d'aquestes espècies, no obstant, de la presència i la pressió humana que s'exerceix sobre el litoral mataroní.

Es proposa de fer 3 activitats de descobriment i de coneixement envers els següents animals: Les gorgònies. La finalitat d'aquestes sortides i d'aquesta acció, és portar a conèixer a qualsevol usuari del medi marí, principalment bussejadors, la problemàtica de les gorgònies d'ençà uns anys fins a dia d'avui.

Des de l'SPAS es volen fer un conjunt de 3 sortides organitzades per a una acció concreta: Netejar totes les gorgònies de la zona de Torre Ferrer (Pedra Grossa) per mitjà d'un itinerari prèviament marcat. Per mitjà d'escafandristes voluntaris es seguiria un recorregut a mode d'itinerari on per cada gorgònia que es detecti que està bruta (ja sigui perquè està coberta per deixalles de tipus higiene humana, plàstic o bé arts de pesca) es procedirà a netejar-la.

El motiu per haver escollit aquesta zona d'actuació recau en la proximitat de l'estació depuradora la qual tracta el sanejament del Maresme Central, que comprèn una xarxa de col·lectors que recullen les aigües residuals de les poblacions de Vilassar de Mar, Vilassar de Dalt, Cabrera de Mar, Cabrils, Argentona, Dosrius i Mataró, la qual cosa quan es dona la situació que s'hagi d'obrir les portes de la depuradora, tots els residus impacten sobre la zona de Torre Ferrer (**Fig. 1**).

També s'accentua la problemàtica degut que pròxim a la zona hi podem trobar la desembocadura de la riera d'Argentona.



Ajuntament de Mataró



Fig 1. Ubicació planta depuradora del Maresme Central (marcat en vermell);
Punt d'immersió Torre Ferrer (marcat en groc)

Bussejadors voluntaris del club han fet les primeres prospeccions a la zona i recalquen una abundància elevada d'arts de pesca perdudes, fent èmfasi als fils de pescar i xarxes de tresmall. Per tant, no només es suma la preocupació de les deixalles d'origen terrestre provocades pels esdeveniments puntals de la planta depuradora i també de les aportacions de la riera d'Argentona sinó que també hi ha una gran quantitat de deixalles d'origen marí, com poden ser les diferents arts de pesca.

Així doncs, l'actuació que es portarà a terme a través del club SPAS Mataró, és un itinerari de neteja de gorgònies on, per gorgònia que es netegi, es marcarà amb un codi, per exemple, les gorgònies netejades en la primera sortida se les marcarà amb A1, A2, A3, A4, etc.

Les gorgònies que es netegin a la segona sortida se les marcarà amb B1, B2, B3, B4, etc. i així durant el nombre total de sortides que es realitzin envers a aquesta activitat.

El motiu de marcar-les és per poder fer un seguiment d'aquests individus, ja que d'aquesta manera es pot calcular el temps que tornen a estar brutes o no i d'aquesta manera tenir un impacte aproximat dels esdeveniments que succeeixen a la zona i poder fer una gestió posterior.

Es pot observar a l'annex 1 les imatges pertinents al resultat de l'acció de neteja d'aquests organismes.

ANNEX 1

Imatges de l'acció portada a terme.



Fig. 1. Espècie present a les imatges: *Leptogorgia sarmentosa*. **A i B)** Exempler brut, cobert per una mascareta sanitària. **C)** Exempler net, un cop després de netejar-la.

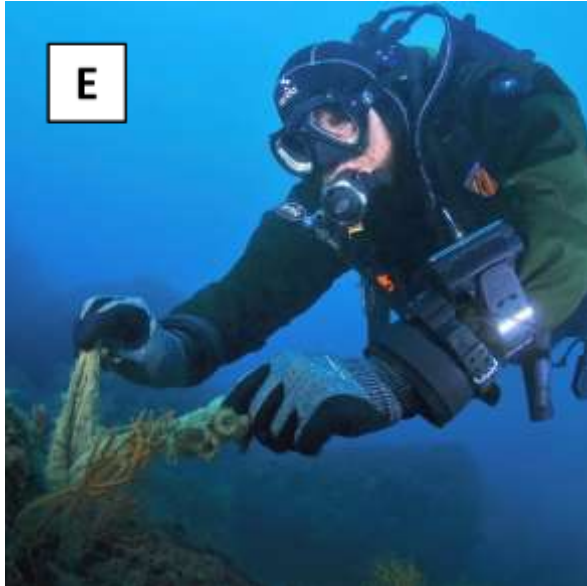


Fig. 2. Acció d'un bussejador voluntari fent neteja d'un exemplar de l'espècie *Leptogorgia sarmentosa*. **E)** Netejant la gorgònia, exemplar brut, cobert per a una tovallola de vàter. **F)** Gorgònia neta

Departament de medi ambient de l'SPAS

Mataró, març de 2023