



## Zona marina del Garraf

Sitges

### Ubicació

**Comarca:** Garraf  
**Lloc/Adreça:** Costa del Garraf

### Coordenades:

**Latitud:** 41.22857  
**Longitud:** 1.8084  
**UTM Est (X):** 400131  
**UTM Nord (Y):** 4564816

### Classificació

**Número de fitxa** 08270 - 672  
**Àmbit:** Patrimoni natural  
**Tipologia** Zona d'interès  
**Segle** Sense data  
**Estat de conservació** Bo  
**Notes de conservació:** Directiva 97/62/CE, Directiva 92/43/CE, Reglament 1626/1994/CE, BOE núm. 310, de 28 de desembre del 1995, pàg. 37310, DOGC núm. 1479, de 12.08.91

**Protecció** Legal  
**Observacions protecció:** DOGC núm. 1479, de 12.08.91  
**Accés** Difícil  
**Ús actual:** Social  
**Titularitat** Pública  
**Titular:** Departament de Medi Ambient i Habitatge. Av. Diagonal, 523-525. 08029-Barcelona.

**Autoria de la fitxa** Laia Massansalvador Soler  
**Data de registre de la fitxa:** dt., 04/07/2006 - 02:00

### Descripció

El fons marí del Garraf es caracteritza per ser una zona amb una certa homogeneïtat, amb domini dels fons sedimentaris i de sorres fines i pocs fons durs. Hi consten fins a 8 comunitats bentòniques en la zona, les quals malauradament es troben en procés de degradació, especialment les praderes de posidònia (*Posidonia oceanica*) i de *Cymodocea* (*Cymodocea nodosa*). Les praderes de posidònia són de vital importància pel fons marí per ser la principal font d'oxigenació; a més, la seva presència protegeix el litoral de l'erosió i ajuda a mantenir el seu equilibri sedimentari. Les praderes de posidònia allotgen al seu voltant més de 400 espècies de plantes i constitueixen el principal lloc de refugi i de posta/fressa de més de 100 espècies d'animals. A banda, en el fons marí de la zona, a uns 20 metres de profunditat es troben els fons de Maërl o grapissar, es tracta de comunitats marines formades per algues roges (especialment *Lithothamnion corallioides* i *Phymatolithon calcareum*) que donada la seva estructura calcària formen estructures semblants a les dels esculls coral·lins. És per això que sovint se les anomena algues coral·lines i la zona és coneguda amb el nom de "fons marí del pa rosat". Aquests sistemes d'algues coral·lines donen estabilitat a l'ambient del fons caracteritzat per ser tou i sorrenc; així permet que s'hi instal·lin nombroses larves i espècies pròpies de fons dur, creant un centre per a la biodiversitat. Finalment, al fons marí del Garraf hi destaquen diferents espècies d'interès pesquer com ara la iserna, el llenguado, la palaia, el moll de roca, el rèmol, el llobarro, el besuc, la mabre, l'orada, el cargol de punxes, el pop, la sípia, el calamar, la tallarina, la rossellona i el llagostí. També hi destaquen espècies de mol·luscs, artròpodes i anèlids poliquets.

### **Observacions:**

Les praderes de posidònia, de la mateixa manera que el fons marí del mediterrani en general, es troben afectats per diferents factors com la contaminació marina d'origen terrestre, les obres d'infraestructures del litoral, la pesca il·legal, l'extracció de sorres per a la regeneració de les platges, etc. A banda, cal tenir en compte que el fons marí i, en especial, les praderes de posidònia, tenen poca capacitat de recuperació degut a la seva taxa reproductiva i el lent creixement.

### **Bibliografia**

[www.fundacionatura.org/](http://www.fundacionatura.org/)