



*Echinaster sepositus*

*Asterina pancerii*

J. C. Calvin



*Sphaerechinus granularis*

*Ophidiaster ophidianus*

J. C. Calvin



## El noticiari del Banc de Dades de Biodiversitat

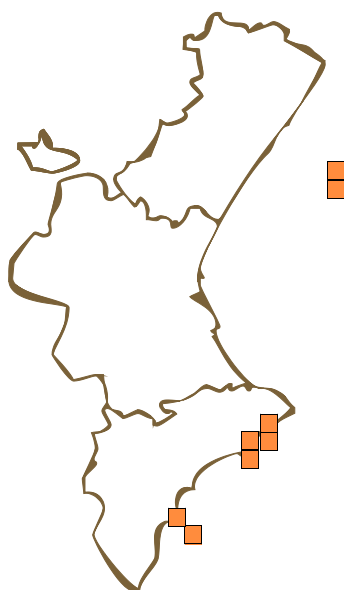
# ELS EQUINODERMS MARINS

Els equinoderms de les nostres costes són un tipus d'animals exclusivament marins i de vida bentònica. La paraula equinoderm procedeix del grec *echinos* o *ekhino* (espines) i *derma* (pell), en referència a l'aspecte sovint espinós que tenen. Posseeixen simetria pentaradial secundària, un cas únic en el regne animal, i un sistema vascular aquífer característic.

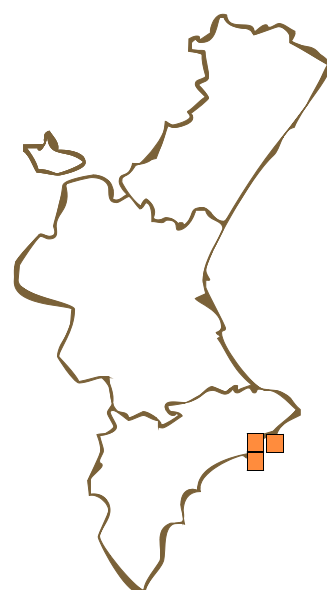
Dins dels equinoderms podem

trobar cinc tipus al litoral valencià: els crinoïdeus, les estrelles de mar, els ofiuroïdeus, les holotúries i els eriçons de mar.

En total a la Comunitat tenim inclosos en el Banc de dades de biodiversitat 48 espècies d'equinoderms alguns d'aquests amb interès culinari i tots de gran importància en els ecosistemes marins, a més de ser de gran interès per als practicants del submarinisme.



**Distribució d'*Echinaster sepositus***



**Distribució d'*Sphaerechinus granularis***

Taula 1: equinoderms presents al litoral de la Comunitat Valenciana.

Nom científic	Nom valencià	Estat legal
<b>Clavellines (crinoïdeus)</b>		
<i>Antedon mediterranea</i>		
<i>Leptometra phalangium</i>		
<b>Estrelles de mar</b>		
<i>Asterina pancerii</i>	Estrelleta	Conveni de Barcelona Annex II Conveni de Berna Annex II
<i>Ophidiaster ophidianus</i>	Estrella porprada	Conveni de Barcelona Annex II Conveni de Berna Annex II
<i>Anseropoda placenta</i>		
<i>Asterina gibbosa</i>		
<i>Astropecten aranciacus</i>		
<i>Astropecten bispinosus</i>		
<i>Astropecten irregularis</i>		
<i>Astropecten spinulosus</i>		
<i>Chaetaster longipes</i>		
<i>Coscinasterias tenuispina</i>		
<i>Echinaster sepositus</i>	Estrella espinosa roja	
<i>Hacelia attenuata</i>		
<i>Luidia ciliaris</i>		
<i>Marthasterias glacialis</i>	Estrella verda	
<i>Tethyaster subinermis</i>		
<b>Estrelles de mar amb potes (ofiúrides)</b>		
<i>Amphipholis squamata</i>		
<i>Amphiura chiajei</i>		
<i>Ophioderma longicauda</i>		
<i>Ophiopsila aranea</i>		
<i>Ophiothrix fragilis</i>		
<i>Ophiura albida</i>		
<i>Ophiura cf. grubei</i>		
<i>Ophiura ophiura</i>		
<i>Ophomyxa pentagona</i>		
<b>Eriçons de mar</b>		
<i>Centrostephanus longispinus</i>	Eriçó de punxes llargues	Conveni de Barcelona Annex II Conveni de Berna Annex II
<i>Arbacia lixula</i>	Eriçó jueu	
<i>Arbaciella elegans</i>		
<i>Brissus unicolor</i>		
<i>Cidaris cidaris</i>		
<i>Echinocardium cordatum</i>		
<i>Echinocyamus pusillus</i>		
<i>Echinus acutus</i>		
<i>Echinus melo</i>		
<i>Genocidaris maculata</i>		
<i>Paracentrotus lividus</i>	Boga marina	Conveni de Barcelona Annex III
<i>Psammechinus microtuberculatus</i>		
<i>Spatangus purpureus</i>		
<i>Sphaerechinus granularis</i>	Boga morada	
<b>Cogombres de mar (holotúries)</b>		
<i>Holothuria forskali</i>		
<i>Holothuria pollii</i>		
<i>Holothuria sanctori</i>		
<i>Holothuria sanctori</i>		
<i>Holothuria stellati</i>		
<i>Holothuria tubulosa</i>		
<i>Parastichopus regalis</i>		

Els **crinoïdeus** són els més primitius dels equinoderms actuals. Uns viuen fixats al fons per mitjà d'un peduncle (lliris de mar) i altres presenten la fase adulta de vida lliure (clavellines). Són els únics que es troben al mar Mediterrani i les dos úniques espècies del litoral valencià: *Antedon mediterranea* i *Leptometra phalangium*.

En el cas de les **estrelles de mar** tenen el cos aplanat format per un disc pentagonal amb cinc braços, al final dels quals poden tenir fins a 200 ocells fotoreceptors. A la Comunitat Valenciana se'n coneixen 16 espècies.

Els ofiuroïdeus o **estrelles de mar amb potes**, dels quals tenim 9 espècies, són molt paregudes a les estrelles de mar però els braços són molt fins i llargs (fins i tot ramificats) que mitjançant contraccions són els responsables del desplaçament de l'animal.

D'altra banda, els **eriçons de mar** àmpliament coneguts i també anomenats garotes. En coneixem 14 espècies al litoral valencià.

Finalment, l'última classe d'equinoderms amb representació al litoral valencià són les holotúries, vulgarment conegudes com a **cogombres de mar**, les quals presenten un cos redó i allargat. A la Comunitat se'n citen set espècies.