

PARACENTROTUS LIVIDUS	ARBACIA LIXULA	SPHAREACHINUS GRANULARIS
Fa forats a les roques.	No fa forats a les roques.	No fa forats a les roques.
No s'alimenta d'algues calcàries. S'alimenta d'algues carneses.	Es pot alimentar d'algues calcàries. S'alimenta d'algues carneses.	No s'alimenta d'algues calcàries. S'alimenta d'algues carneses i de detritus.
La part superior del cos presenta peus ambulacrals amb ventoses.	La part superior del cos presenta peus ambulacrals amb ventoses.	La part superior del cos presenta peus ambulacrals amb ventoses.
Utilitza curculles i algues per amagar-se.	No utilitza ni curculles ni algues per amagar-se.	Utilitza curculles i algues per amagar-se.
Punxes de diferents colors.	Punxes sempre negres.	Punxes liloses amb puntes blanques.
No la solem trobar sobre superfícies llises.	La trobem sobre superfícies llises.	No la solem trobar sobre superfícies llises.
Les gònades són molt valorades gastronòmicament.	Les gònades són valorades gastronòmicament.	Les gònades són poc valorades gastronòmicament.
Domina tant sobre fons rocosos com praderies de fanerògames marines.	La trobem en fons rocosos.	La trobem tant sobre substrats rocosos com sobre praderies de fanerògames marines.

VOCABULARI

Bentòniques; dit del grup d'animals que viuen en contacte amb el fons marí. Espècies bentòniques.

Peus ambulacrals; formen part del sistema ambulacral que es tracta d'un conjunt de conductes plens d'un líquid similar a l'aigua del mar, aquests conductes acaben amb unes ventoses. Cada conducte d'aquests i la seva ventosa és el que anomenem peu ambulacral. Pedicelaris; estructures molt petites en forma de pinça que tenen diverses funcions, com ara eliminar restes i larves que queden fixades sobre el cos, defensen l'animal davant de depredadors o participen en la captura de preses o aliment.

Fanerògames marines; són plantes superiors amb arrel, tija i fulles que produeixen flors i fruits, per tant no són algues. Presenten una tija especial, horitzontal i enterrada des d'on sortiran les arrels i les fulles allargades. Viuen sobre fons de sorra. Hi ha diferents espècies, però la més coneguda és la *Posidònia oceànica*.

Plàncton; és el conjunt d'organismes que tenen com a característica principal que habiten a la columna d'aigua, tenen una capacitat limitada de moviment pel que aquest depèn en gran part de les corrents.

BIBLIOGRAFIA

Tesis Doctoral 2013, Estrategia vital y dinàmica poblacional del erizo *Paracentrotus lividus*, Rosana Ouréns Chans. Universidade da Coruña Departamento de Biología Celular e Molecular. Doctor Luis Fernández Rodríguez y Doctor Juan Freire Botana.

Bergbauer M., Humberg B., 2002. Flora y fauna submarina del mar Mediterráneo. Ediciones OMEGA, Barcelona

Hofrichter R., 2004. El Mar Mediterraneo, Volumen I Parte General. Ediciones OMEGA, Barcelona.

Hofrichter R., 2005. El Mar Mediterraneo, Volumen II/1 Guía sistemática de identificación. Ediciones OMEGA, Barcelona.

Hickman, Roberts, Larson. Principios Integrales de Zoología. Edición Española a cargo de Fernando Pardos. Edició Mc Graw - Hill - International.

Templado J., Calvo M., Garvía A., Luque A. A., Maldonado M., Moro L., Guía de invertebrados y peces Marinos protegidos por la legislación nacional e internacional. Naturaleza y Parques Nacionales, Serie Técnica. Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de la Naturaleza.



Esquelet d'una garota en el fons marí.



Ariadna Armas Bigarós

Correcció text: Joan Ylla Boix
Imatges de Jofre Rodeja Coloma