

Leptochiton cancellatus



Nome comum | Quíton

Nome científico | *Leptochiton cancellatus* (G. B. Sowerby II, 1840)

Classificação taxonómica | Animalia (Reino) > Mollusca (Filo) > Polyplacophora (Classe) > Neoloricata (Subclasse) > Lepidopleurida (Ordem) > Lepidopleurina (Subordem) > Leptochitonidae (Família) > *Leptochiton* (Género)

Morfologia geral | Corpo oval alongado, podendo atingir 8 mm de comprimento e 4 mm de largura, com placas arqueadas e cobertas com granulações muito finas, dispostas radialmente nos bordos e longitudinalmente na área central. A cintura corporal em redor é reduzida e de cor esbranquiçada, com tons alaranjados ou acastanhados, coberta com delicados espinhos.

(Características a destacar)

Função no ecossistema | Herbívoro: alimenta-se de algas pequenas e microalgas existentes na superfície das rochas.

Reprodução e ciclo de vida | São organismos gonocóricos. Os progenitores libertam os gametas em simultâneo e a fecundação é externa.

Distribuição | Ocorrem normalmente debaixo de rochas ou outras superfícies planas e duras, desde a zona intertidal até cerca de 900 m de profundidade.

(Habitat, distribuição geográfica e abundância)

Potencialidades do recurso | Não existem registos de uso comercial ou biotecnológico para esta espécie.

(Apanha, aplicações, biotecnologia)

Curiosidades | Ainda que os indivíduos desta espécie sejam muito pequenos, estudos revelaram que os organismos presentes em zonas de baixa profundidade são normalmente maiores do que os que habitam zonas mais profundas.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Referências

Campbell, A. (1994). Fauna e Flora do Litoral de Portugal e Europa. Guias Fapas. Porto. 320 pp.

Fish, J.D., Fish, S. (2011). A student's guide to the seashore. Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, Aberystwyth University. University Press, Cambridge, UK. 573 pp.

Rodrigues, N.V., Maranhão, P., Oliveira, P., Alberto, J. (2008). Guia de Espécies Submarinas Portugal – Berlengas. Haliotis – Aventuras Submersas & Instituto Politécnico de Leiria. 231 pp.

<https://naturdata.com/>

<http://species-identification.org/>

<https://www.aphotomarine.com/>

Financiamento



Operador do programa



Parceiros

