

Chondracanthus teedei var. *lusitanicus*



Nome comum | Musgos

Nome científico | *Chondracanthus teedei* var. *lusitanicus* (J.E.De Mesquita Rodrigues) Bárbara & Cremades, 1996

Classificação taxonómica | Plantae (Reino) > Biliphyta (Subreino) > Rhodophyta [Filo (Divisão)] > Eurhodophytina [Subfilo (Subdivisão)] > Florideophyceae (Classe) > Rhodymeniophycidae (Subclasse) > Gigartinales (Ordem) > Gigartinaceae (Família) > *Chondracanthus* (Género)

Morfologia geral | Macroalga vermelha com frondes cartilágneo-membranáceas com coloração púrpura-violácea.

Os principais eixos das frondes e as suas ramificações são largos (podem atingir 1 cm), conferindo-lhes um aspeto robusto – característica que distingue os espécimes encontrados na baía de Buarcos e espécimes da Bretanha, Barcelona e Mar Mediterrâneo. Podem atingir 20 cm de comprimento. As suas ramificações são mais densas e as pínulas desenvolvem-se tanto nas margens dos galhos como nas suas superfícies.

Função no ecossistema | Organismo autotrófico.

Reprodução e ciclo de vida | Apresenta um ciclo de vida trigenético isomórfico que compreende a sucessão de uma geração haploide (gametófito) e de duas gerações diploides (carposporófito e tetrasporófito). O zigoto diploide desenvolve-se diretamente *in situ*, parasitando o gametófito, para originar uma segunda geração: o carposporófito (produtor de carpósporos). Os carpósporos dão origem a uma terceira geração, independente: o tetrasporófito. O tetrasporófito produz tetrasporocistos que libertam, após meiose, tetrásporos que, por sua vez, darão origem a novos gâmetas.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Distribuição (Habitat, distribuição geográfica e abundância)	Espécie cosmopolita encontrada nas rochas e poças de maré, geralmente em águas pouco profundas, tolerantes a lama e areias. Encontra-se distribuída na costa Atlântica, Mar Mediterrâneo, Mar Negro e Oceano Índico.
Potencialidades do recurso (Apanha, aplicações, biotecnologia)	Apanha e produção em aquacultura. Alga usada como alimento no Japão. Potencial fonte de carragenana.
Curiosidades 	

Referências

- Pacheco, D., Cotas, J., Domingues, A., Ressurreição, S., Bahcevandziev, K., Pereira, L. (2021). *Chondracanthus teedei* var. *lusitanicus*: The Nutraceutical Potential of an Unexploited Marine Resource. *Marine Drugs* 19, 10: 570. doi: 10.3390/md19100570.
- Pereira, L., Correia, F. (2015). MACROALGAS MARINHAS DA COSTA PORTUGUESA biodiversidade, ecologia e utilizações. Nota de Rodapé Edições. pp 23 e pp 126. ISBN 978-989-20-5754-5.
- Pereira, L., Silva, P. (2021). A concise review of the red macroalgae *Chondracanthus teedei* (Mertens ex Roth) Kützinger and *Chondracanthus teedei* var. *lusitanicus* (J.E. De Mesquita Rodrigues) Bárbara & Cremades. *Journal of Applied Phycology* 33, 111-131. <https://doi.org/10.1007/s10811-020-02243-9>
- Sá, A.R.F. (2019). Guia Ilustrado das Macroalgas da Baía de Buarcos. PhD Thesis. Universidade de Coimbra.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros

