

Chondria coerulescens



Nome comum |

Nome científico | *Chondria coerulescens* (J.Agardh) Sauvageau, 1897

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

Morfologia geral | Talo cartilaginoso, flexível e cilíndrico, azulado ou amarelado com iridescência azul.
(Características a destacar)

Apresenta eixos eretos isolados ou formando tufos densos que podem atingir 3 a 8 cm. Fixa-se por um sistema de eixos cilíndricos entrelaçados.

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 gametas.

Distribuição | Existe nas rochas cobertas de areia.
(Habitat, distribuição geográfica e abundância) Encontra-se distribuída na costa Atlântica e mar Mediterrâneo. Existem também registos de ocorrência na África do Norte e no sudoeste asiático.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Potencialidades do recurso |
(Apanha, aplicações, biotecnologia)

Curiosidades | Torna-se preta quando seca.
Produce hemaglutinina, uma proteína que provoca a aglutinação dos glóbulos vermelhos, envolvida no processo da coagulação.

Referências

Kim, S.-K. (Ed.). (2015). Springer Handbook of Marine Biotechnology. Springer Handbooks. Springer. 1512 pp. ISBN: 978-3-642-53971-8.

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.

Sá, A.R.F. (2019). Guia Ilustrado das Macroalgas da Baía de Buarcos. PhD Thesis. Universidade de Coimbra.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros

