

Ericaria selaginoides



Nome comum |

Nome científico | *Ericaria selaginoides* (Linnaeus) Molinari & Guiry, 2020

Classificação taxonómica | Chromista (Reino) > Harosa (Subreino) > Heterokonta (Infrareino) > Ochrophyta (Filo) > Phaeista (Subfiló) > Limnista (Infrafilo) > Fucistia (Superclasse) > Phaeophyceae (Classe) > Fucophycidae (Subclasse) > Fucales (Ordem) > Sargassaceae (Família) > *Ericaria* (Género)

Morfologia geral | Planta de cor castanha, que pode atingir grande altura (60 cm) e com iridescência azulada quando está debaixo de água. Fixa-se por um disco basal de onde parte um só eixo principal cilíndrico com vários ramos laterais (ramos primários) também cilíndricos. Estes ramos laterais, por sua vez, são muito ramificados e apresentam pequenos raminhos espinhosos. O ápice do eixo principal é pouco proeminente e está também coberto de pequenos espinhos. Pode apresentar aerocistos (ou vesículas aeríferas) ovóides, sobretudo nos ramos de última ordem. É uma alga com consistência coriácea e áspera ao toque.

Função no ecossistema | Organismo autotrófico.

Reprodução e ciclo de vida | Espécie perene. No inverno persiste sob a forma de ramos curtos que proliferam depois no fim do inverno e na primavera. A maior parte dos ramos caem no fim do outono e os ramos primários ao caírem deixam no eixo cicatrizes mais ou menos proeminentes. Possui recetáculos nos ápices dos ramos de última ordem que se encontram rodeados de espinhos curtos.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Distribuição | Comum na costa continental portuguesa, encontra-se em poças na zona entremarés e na zona infralitoral.
(Habitat, distribuição geográfica e abundância)

Potencialidades do recurso | A partir desta alga foi isolado um metabolito com atividade antifúngica e antibacteriana. É utilizada na agricultura como adubo.
(Apanha, aplicações, biotecnologia)
Tem um papel importante como espécie formadora de habitat, uma vez que nela existe uma elevada abundância de organismos promovida pela sua arquitetura arbustiva.

Curiosidades | Pode ser confundida com outras espécies dos géneros *Ericaria*, *Cystoseira* ou *Treptacantha* mas distingue-se pela sua iridescência azulada quando está debaixo de água.

Referências

Ager, O.E.D. (2008). *Cystoseira tamariscifolia* Rainbow wrack. In Tyler-Walters H. and Hiscock K. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Reviews, [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [cited 18-03-2022]. Available from: <https://www.marlin.ac.uk/species/detail/1914>

Gómez-Garreta, A. (ed.) (2000). Flora Phycologica Iberica. Vol. 1. Fucales. Universidade de Murcia. Servicio de Publicaciones. 192 pp.

WoRMS Editorial Board (2022). World Register of Marine Species. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2022-03-18. doi:10.14284/170.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros

