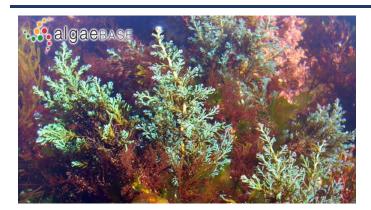
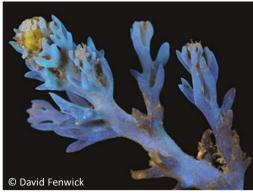
## Ericaria selaginoides





### Nome comum |

Nome científico |

Ericaria selaginoides (Linnaeus) Molinari & Guiry, 2020

Classificação taxonómica |

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

Morfologia geral | (Características a destacar) 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) ovoides, 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











### Distribuição |

(Habitat, distribuição geográfica e abundância)

Comum na costa continental portuguesa, encontra-se em poças na zona entremarés e na zona infralitoral.

# Potencialidades do recurso |

(Apanha, aplicações, biotecnologia)

A partir desta alga foi isolado um metabolito com atividade antifúngica e antibacteriana. É utilizada na agricultura como adubo.

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 18-03-2022]. of the United Kingdom. [cited 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















