

Cystoseira humilis



Nome comum |

Nome científico | *Cystoseira humilis* Schousboe ex Kützinger, 1860

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

Morfologia geral | Planta de cor castanha-esverdeada em forma de arbusto, altamente ramificada, que podem atingir até 1,5 metros de altura. Ramos primário normalmente em forma de pirâmide e ramos secundários filiformes. Presença de aerocistos (ou vesículas aeríferas), principalmente na primavera. Presença de recetáculos nos ápices dos ramos terminais, por vezes simples, mas mais frequentemente ramificados e mais abundantes na primavera e verão.

Função no ecossistema | Organismo autotrófico.

Reprodução e ciclo de vida | Espécie perene.

Distribuição | Comum na costa continental portuguesa, encontra-se em poças na zona entremarés onde pode formar grandes populações.
(Habitat, distribuição geográfica e abundância)

Potencialidades do recurso | Está a ser estudado o uso de alginatos extraídos desta alga nas indústrias alimentar, farmacêutica, cosmética e têxtil.
(Apanha, aplicações, biotecnologia)

Curiosidades | Nas poças de maré, parece ter a forma de pinheiros.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Referências

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.

Zrid, R., Bentiss, F., Attoumane Ben Ali, R., Belattmania, Z., Zarrouk, A., Elatouani, S., Eddaoui, A., Reani, A. Sabour, B. (2016). Potential uses of the brown seaweed *Cystoseira humilis* biomass: 1- Sodium alginate yield, FT-IR, 1H NMR and rheological analyses. Journal of Materials and Environmental Science 7(2), 613-620.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros

