

Ulva spp.



Nome comum | Alface do mar (*Ulva rigida* e *Ulva lactuca*)
Erva-patinha verde ou Erva-do-Calhau (*Ulva intestinalis*)

Nome científico | *Ulva compressa* Linnaeus, 1753
Ulva intestinalis Linnaeus, 1753
Ulva lactuca Linnaeus, 1753
Ulva rigida C.Agardh, 1823

Classificação taxonómica | Plantae (Reino) > Viridiplantae (Subreino) > Chlorophyta [Filo (Divisão)] > Chlorophytina [Subfilo (Subdivisão)] > Ulvophyceae (Classe) > Ulvales (Ordem) > Ulvaceae (Família) > *Ulva* (Género)

Morfologia geral | *Ulva rigida* e *Ulva lactuca* apresentam um talo verde-escuro, foliáceo, e fixam-se por um pequeno disco basal. São difíceis de distinguir a olho nu, apesar de a espécie *Ulva rigida* ter uma cor mais escura e ser mais espessa e rígida. Ambas as espécies têm uma estrutura formada por duas camadas de células, visível ao microscópio (secção transversal).

(Características a destacar)

As espécies *Ulva compressa* e *Ulva intestinalis* apresentam um talo verde-claro com forma tubular. Na espécie *Ulva compressa*, os tubos são achatados e obtusos na extremidade (10 a 20 cm de altura), sendo ramificados. A espécie *Ulva intestinalis* pode atingir grandes dimensões (até 1m) e tem um tubo simples não ramificado.

Função no ecossistema | Organismo autotrófico.

Reprodução e ciclo de vida | Ciclo com sucessão de duas gerações distintas: geração gametófita, haploide, com dois indivíduos de sexo oposto, e geração esporófita, diploide, com um indivíduo produtor de esporos.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Distribuição (Habitat, distribuição geográfica e abundância)	Ocorre numa ampla gama de habitats ao longo da costa, onde o suporte adequado esteja disponível, crescendo em rochas, lama, areia, moluscos e em poças de maré.
Potencialidades do recurso (Apanha, aplicações, biotecnologia)	Comestível sendo utilizada em saladas, sopas e como condimento. Rica em polissacarídeo, Ulvano, que tem propriedades importantes para a saúde (antivirais, anti-tumorais, anticoagulantes, anti-lipídicas), estando a ser estudada a possibilidade de aplicação em medicamentos para combater, por exemplo, diversos tipos de vírus e cancro.
Curiosidades	Nome comum das espécies <i>Ulva lactuca</i> e <i>Ulva rigida</i> (alface do mar) relacionado com a sua semelhança à alface. <i>Ulva intestinalis</i> , nome da espécie relacionado com a sua característica aparência intestinal.

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

