

Ellisolandia elongata



© Teresa Mougá

Nome comum | Alga coralina

Nome científico | *Ellisolandia elongata* (J.Ellis & Solander) K.R.Hind & G.W.Saunders, 2013

Classificação taxonómica | Plantae (Reino) > Biliphyta (Subreino) > Rhodophyta (Divisão) > Eurhodophytina (Subdivisão) > Florideophyceae (Classe) > Corallinophycidae (Subclasse) > Corallinales (Ordem) > Corallinaceae (Família) > Corallinoideae (Subfamília) > Corallineae (Tribo) > *Ellisolandia* (Género)

Morfologia geral | Alga calcária rosada, articulada, com artículos planos, mais longos do que largos. Muito ramificada, com ramificação oposta, abundante, em forma de pena, muito característica.
(Características a destacar)

Função no ecossistema | Produtor primário.

Reprodução e ciclo de vida | Ciclo de vida haplo-diplóide trifásico, muito complexo. Tal acontece porque as algas vermelhas têm gâmetas masculinos desprovidos de flagelos o que dificulta, muito, a conjugação gamética. Assim, quando isto acontece ocorre aquilo que se chama a “ampliação do zigoto” que corresponde, nas espécies mais evoluídas e a uma fase diploide intermédia (carposporófita).

Distribuição | Zona entre marés de costas rochosas do Oceano Atlântico Nordeste e Mar Mediterrâneo.
(Habitat, distribuição geográfica e abundância)

Potencialidades do recurso | Utilizada como alimento funcional, e na extração do pigmento ficoeritrina, que por sua vez é utilizado como corante natural alimentar, entre outras aplicações na cosmética e biofarmacêutica. Tem um leque de atividades farmacológicas, nomeadamente antitumoral, antiviral, antifúngica e antimicrobiana.
(Apanha, aplicações, biotecnologia)

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Curiosidades | O revestimento calcário permite-lhe resistir quer à dinâmica das ondas e marés, a que está sujeita, na zona entre marés, quer à herbivoria.

Financiamento**Operador do programa****Parceiros**