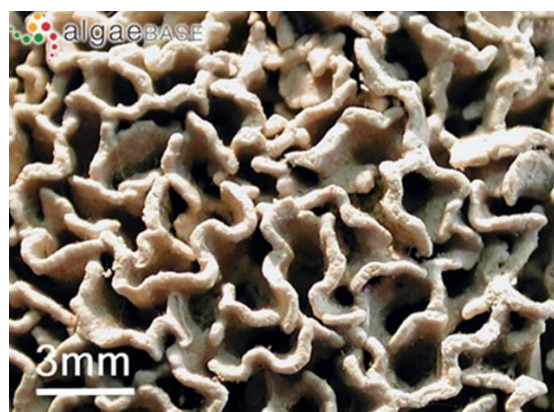
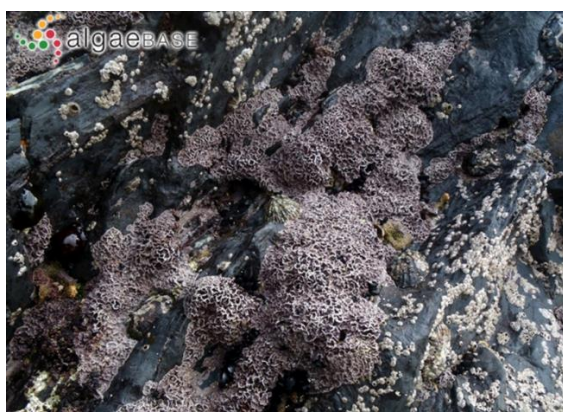


Lithophyllum byssoides



Nome comum |

Nome científico | *Lithophyllum byssoides* (Lamarck) Foslie, 1900

Classificação taxonómica | Plantae (Reino) > Biliphyta (Subreino) > Rhodophyta [Filo (Divisão)] > Eurhodophytina [Subfilo (Subdivisão)] > Florideophyceae (Classe) > Corallinophycidae (Subclasse) > Corallinales (Ordem) > Lithophyllaceae (Família) > Lithophylloideae (Subfamília) > Lithophylleae (Tribo) > *Lithophyllum* (Género)

Morfologia geral | Espécie com aspeto de líquen, calcária de cor cinzento-violáceo a branco, quando descolorido. Forma uma crosta grossa, solidamente fixada às rochas, da qual se elevam numerosas excrescências pequenas, laminares, contornadas e anastomosadas.

Função no ecossistema | Organismo autotrófico.

Reprodução e ciclo de vida | A reprodução ocorre durante todo o ano. Gametófitos e esporófitos similares.

Distribuição | Alga encontrada na costa atlântica de França e da Península Ibérica, no Mar Mediterrâneo, no Mar Adriático, no Mar Vermelho, em África e algumas ilhas do Atlântico e do Pacífico. Está presente durante todo o ano, preferencialmente em paredes verticais e em frestas, na zona entremarés.

Potencialidades do recurso |
(Apanha, aplicações, biotecnologia)

Curiosidades | Esta alga calcária é considerada um engenheiro de ecossistemas. Os engenheiros de ecossistemas são organismos cuja presença ou atividade altera o seu meio físico ou o fluxo de recursos, criando ou modificando os habitats e influenciando todas as espécies associadas.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Referências

Gaspar, R., Fonseca, R., Pereira, L. (2020). Guia ilustrado das macroalgas da Baía de Buarcos, Figueira da Foz, Portugal. Universidade de Coimbra. DOI: 10.13140/RG.2.2.31009.56165

Pezzolesi, L., Falace, A., Kaleb, S., Hernandez-Kantun, J., Cerrano, C., Rindi, F. (2017). Genetic and morphological variation in an ecosystem engineer, *Lithophyllum byssoides* (Corallinales, Rhodophyta). Journal of Phycology 53(1), 146-160. <https://doi.org/10.1111/jpy.12488>

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

