

Halopteris scoparia



Nome comum |

Nome científico | *Halopteris scoparia* (Linnaeus) Sauvageau, 1904

Classificação taxonómica | Chromista (Reino) > Harosa (Subreino) > Heterokonta (Infrareino) > Ochrophyta (Filo) > Phaeista (Subfiló) > Limnista (Infracilo) > Fucistia (Superclasse) > Phaeophyceae (Classe) > Dictyotophycidae (Subclasse) > Sphacelariales (Ordem) > Stypocaulaceae (Família) > *Halopteris* (Género)

Morfologia geral | Talo castanho-esverdeado-escuro, com até 10-15 cm de altura, compacto e áspero ao toque. O eixo principal, cuja parte basal esponjosa é fixa por rizoides, ramifica-se em todas as direções. Durante o inverno, os ramos mais abundantes conferem ao talo um aspeto arbuscular, enquanto no verão forma uma espécie de cones invertidos sobrepostos com a aparência de pincéis de barbear ou “vassoura de bruxa”.

Função no ecossistema | Organismo autotrófico.

Reprodução e ciclo de vida | Possui alternância de gerações, sendo o esporófito portador de esporângios uniloculares que se formam nas axilas dos ramos, no Inverno. O gametófito é portador dos órgãos reprodutores (anterídios e oogónios).

Distribuição | Comum na costa continental portuguesa, encontra-se nas rochas de forma epífita, ou em poças de maré com deposição de areias.

Potencialidades do recurso | Possui propriedades antimicrobianas e antifúngicas. Contém substâncias de crescimento (fito-hormonas) que incluem euxinas, giberelinas, citocininas, ácido abscísico e betaínas. Extratos desta espécie possuem atividade antiprotozoária, antifúngica, antimitótica, antioxidante, antileucemia e antimicrobiana.

Curiosidades | Os ramos em forma de “vassoura de bruxa” são a sua característica mais distintiva.

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.

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

