

Blixaea Gottschling

Mariângela Menezes

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; menezes.mariangela@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Blixaea*, *Blixaea quinquecornis*.

COMO CITAR

Menezes, M. 2020. *Blixaea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB605424>.

DESCRIÇÃO

Células contorno geral hexagonal a pentagonal, achatadas dorsoventralmente. Epiteca e hipoteca de tamanhos iguais. Epiteca cônica.; presença de placa do poro (Po) e placa do canal (cp). Primeira placa apical (1') pentagonal orto. Primeira placa anterior intercalar (1a) pequena, pentagonal; segunda placa anterior intercalar heptagonal. Cíngulo com cinco placas (5c), a 1c pequena e fitegrando o sulco (placa de transição ou t). Cíngulo mediano, deslocado 0,5 vez a sua largura. Presença de quatro espinhos antapicais retos ou curvos distintos. Cloroplastos numerosos, discóides, acastanhados, distribuídos por toda a célula. Estigma conspicuo, em forma de gancho localizado na região mediana do cíngulo.

Tabulação: Po, cp, X, 3', 2a, 7", 5c (4c+t), 4s, 5"', 0p e 2'''.

Forma de Vida

Aquática-Plâncton

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Blixaea quinquecornis (Abé) Gottschling

Tem como sinônimo

basiônimo *Peridinium quinquecorne* Abé

DESCRIÇÃO

Células rômbricas, achatadas dorsiventralmente. Cíngulo amplo, deslocado a metade da sua largura. Sulco pequeno não alcançando o antápice. Epiteca conica, tamanho similar ao da hipoteca. Poro apical presente. Hipoteca cônico-truncada. Poro apical presente. Estigma em forma de gancho. Teca com placas reticuladas.

Dimensões: 40-63 µm compr., 39-59 µm larg.

Tabulação: 3', 2a, 7", C5, 4s, 5"', 2'''

Forma de Vida

Aquática-Plâncton

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

Gottschling, M., Calasan, A.Z., Kretschmann, J. & Gu, H. 2017. Two new generic names for dinophytes harbouring a diatom as an endosymbiont, *Blixaea* and *Unruhadinium* (Kryptoperidiniaceae, Peridiniales). *Phytotaxa* 306(4): 296-300.

Menezes, M., Branco, S., Guimarães, R.R., de Sousa, V.L.M., Alves-de-Souza, C., da Silva, W.J., Domingos, P. & Gômara, G., 2012. Composição florística de cianobactérias e microalgas do canal do Piraquê, lagoa Rodrigo de Freitas, sudeste do Brasil. *Oecologia Australis* 16(3): 421-440.