

Brachytrichia Zanardini ex Bornet & Flahault

Taiara Aguiar Caires

Universidade Estadual de Feira de Santana; taiaracaires@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Brachytrichia*, *Brachytrichia quoyi*.

COMO CITAR

Caires, T.A. 2020. *Brachytrichia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB121029>.

DESCRIÇÃO

Subclasse Nostocophycidae

Ordem Nostocales

Família Symphyonemataceae

Descrição: Talo achatado a hemisférico, até 5 cm de diâmetro, mucilaginoso, às vezes crostoso, oco quando adulto, verde-escuro ou acastanhado, composto por camadas horizontais de filamentos emaranhados livremente ou organizados mais ou menos paralelamente e radialmente (verticalmente ao substrato). Bainha firme envolvendo os tricomas jovens e difluente nos adultos, formando um envelope comum envolvendo os filamentos. Tricomas mais ou menos cilíndricos na parte mediana, unisseriados, tricomas e ramificações atenuando em direção ao ápice, às vezes terminando em pelo; tricomas adultos frouxamente espiralados, delgados. Células esféricas, alongadas ou cilíndricas. Ramificação verdadeira sem formação de loops, do tipo reversa ("Y"), raramente pseudodicotômica ("V"). Heterocitos intercalares, esféricos ou em forma de "barril", geralmente com diâmetro maior que as células vegetativas. Acinetos não são referidos. Reprodução através de hormogônios que são formados a partir das ramificações após a separação do pelo terminal (Komárek & Hauer 2012).

Habitat: Marinho.

Hábito: Epilítico e epizoico.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

BIBLIOGRAFIA

Bornet, E. & Flahault, C. 1886 '1887'. Revision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France (deuxième fragment). Annales des Sciences Naturelles, Botanique, Septième Série 4: 343-373.

Geitler, L. 1942. Schizophyta: Klasse Schizophyceae. In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, Sechste Auflage. (Engler, A. & Prantl, K. eds). Leipzig: Wilhelm Engelmann, v.1b, p. 1-232.

Komárek, J. 2013. Cyanoprokaryota 3. Teil: Heterocytous genera. In: Süßwasserflora von Mitteleuropa 19/3 (B. Büdel, G. Gärtner, L. Krienitz, M. Schagerl, eds.) Springer Spektrum, Verlag Berlin, Heidelberg, p. 1-1130.

Komárek, J. & Hauer, T. 2012. CyanoDB.cz - On-line database of cyanobacterial genera. Word-wide electronic publication, University of South Bohemia & Institute of Botany AS CR. Disponível em: <http://www.cyanodb.cz>.

Brachytrichia quoyi C. Agardh ex Bornet & Flahault

DESCRIÇÃO

Subclasse Nostocophycidae

Ordem Nostocales

Família Symphyonemataceae

Descrição: Talo vesiculoso, gelatinoso, escorregadio, verde-oliva escuro. Filamentos em forma de “U”, podendo apresentar alças, densamente agregados. Ramificação verdadeira do tipo reversa (“Y”). Bainha hialina, mucilaginosa, difluyente, envolvendo todos os filamentos. Tricomas levemente constrictos nos ápices e acentuadamente na região mediana, atenuados, podendo formar pelos hialinos, 3–5 µm diâmetro na base e 2–4 µm diâmetro no ápice. Células (3–) 4–6 (–9) µm compr. na base e 1–4 µm compr. no ápice, esféricas a cilíndricas na região mediana do tricoma, podendo apresentar formas irregulares, 1.2–1.5 vez mais longas que largas, e quadráticas a subquadráticas nos ápices. Conteúdo celular verde-oliva, granuloso, com grânulos verde-fluorescentes evidentes. Septos não granulados. Célula apical arredondada. Heterocitos verde-oliva pálido, intercalares, esféricos a cilíndricos, 4–8 µm diâmetro, 5–8 µm compr.

Habitat: Marinha, ocorrendo no mediolitoral na região protegida do Recife.

Hábito: Epífita sobre *Bostrychia tenella* (J.V.Lamouroux) J.Agardh (Rhodophyta) e associada a *Rivularia atra* Roth ex Bornet et Flahault (Nostocales).

COMENTÁRIO

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

T. A. Caires & E. S. T. Pina, 226, ALCB, 34639, Bahia

P. Horta, s.n., SP, 365643, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Bornet, E. & Flahault, C. 1886 '1887'. Revision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France (deuxième fragment). Annales des Sciences Naturelles, Botanique, Septième Série 4: 343-373.

Caires, T. A., Sant'Anna, C. L. & Nunes, J. M. C. 2019. Biodiversity of benthic filamentous Cyanobacteria in tropical marine environments of Bahia State, Northeastern Brazil. Braz. J. Bot. 42: 149–170.

Geitler, L. 1942. Schizophyta: Klasse Schizophyceae. In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, Sechste Auflage. (Engler, A. & Prantl, K. eds). Leipzig: Wilhelm Engelmann, v. 1b, pp. 1-232.

Sant'Anna, C.L. 1997. Cyanophyceae marinhas bentônicas da região de Ubatuba, SP, Brasil. Hoehnea 24: 57-74.