

Affixifilum Lefler, D.E.Berthold & Laughinghouse

Taiara Aguiar Caires

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Affixifilum*, *Affixifilum granulatum*.

COMO CITAR

Caires, T.A. 2020. *Affixifilum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB622982>.

DESCRIÇÃO

Subclasse Oscillatoriophycidae

Ordem Oscillatoriales

Família Oscillatoriaceae

Descrição: Talo formando massas densas e fixas ao substrato. Filamentos retos a ondulados, isopolares, não ramificados. Tricomas cilíndricos e levemente constrictos, comumente atenuados, envoltos por bainha. Bainha hialina, fina ou espessa, às vezes lamelada. Células curtas e discoides. Conteúdo celular densamente granulado, vesículas de gás presentes. Célula apical arredondada, comumente com caliptra, atenuada quando da formação de hormogônios. Hormogônios formados por fragmentação direta dos tricomas, com ou sem auxílio de necrídios. Hormogônios terminais formados pela atenuação dos ápices com formação de vários tricomas.

Habitat: Marinho.

Hábito: Epilítico.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

BIBLIOGRAFIA

Lefler, F. W., Berthold, D. E. & Laughinghouse IV, H. D. 2021. The occurrence of *Affixifilum* gen. nov. and *Neolyngbya* (Oscillatoriaceae) in South Florida (USA), with the description of *A. floridanum* sp. nov. and *N. biscaynensis* sp. nov. *Journal of Phycology* 57(1): 92-110.

Affixifilum granulatum (Caires, Sant' Anna et Nunes) Lefler, D.E.Berthold et Laughinghouse

Tem como sinônimo

basiônimo *Neolyngbya granulosa* T.A. Caires, C.L. Sant' Anna and J.M.C. Nunes

DESCRIÇÃO

Subclasse Oscillatoriophycidae

Ordem Oscillatoriales

Família Oscillatoriaceae

Descrição: Talo fasciculado, formando grandes massas marrons. Filamentos retos, 18.9–26.7 µm diâm. Bainha hialina, fina ou espessa, às vezes lamelada. Tricomas marrons, ocasionalmente levemente constrictos, 17.4–24.7 µm diâm. Células 2.9–4.5 µm compr., 5.5–6.0 vezes mais largas que longas. Conteúdo celular marrom, intensamente granulado, com grânulos grandes e com numerosas vesículas de gás. Septos intensamente granulados. Célula apical arredondada, cônica-arredondada ou levemente capitada. Hormogônios formados por fragmentação reta auxiliada por células necridiais, ou em posição diagonal, neste caso auxiliado ou não por células necridiais.

Habitat: Marinha, ocorrendo no mediolitoral em poças de maré, especialmente nas bordas das poças.

Hábito: Epilítica.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.A. Caires & E.S.T. Pina, 845, ALCB, 114393, Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Lefler, F. W., Berthold, D. E. & Laughinghouse IV, H. D. (2021). The occurrence of *Affixifilum* gen. nov. and *Neolyngbya* (Oscillatoriaceae) in South Florida (USA), with the description of *A. floridanum* sp. nov. and *N. biscaynensis* sp. nov. *Journal of Phycology* 57(1): 92-110.

Caires, T. A., Lyra, G. M., Hentschke, G. S., Pedrini, A. G., Sant' Anna, C. L. & Nunes, J. M. C. 2018. *Neolyngbya* gen. nov. (Cyanobacteria, Oscillatoriaceae): A new filamentous benthic marine taxon widely distributed along the Brazilian coast. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 120: 196-211.