

Acanthophora J.V.Lamour.

Luanda Pereira Soares

Instituto de Botânica de São Paulo; luanda87@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Acanthophora*, *Acanthophora muscoides*, *Acanthophora spicifera*.

COMO CITAR

Soares, L.P. 2020. *Acanthophora* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB99626>.

DESCRIÇÃO

Talo ereto ou decumbente, arbustivo, cilíndrico a compresso, fixo ao substrato por apressório discoide, ramos laterais secundários ou estolões. Ramificação intensa, alterna espiralada a irregular, com numerosos râmulos espinescentes dispostos de modo espiral ou irregular. Organização do talo polissifônica, com 5 células periaxiais. Célula apical nitidamente projetada ou em depressões rasas, com tricoblastos decíduos, ramificados ou não. Tetrasporângios tetraédricos, produzidos a partir das células periaxiais. Gametófitos dioicos. Carposporófito com célula de fusão basal e gonimoblastos ramificados, com carposporângios terminais. Cistocarpos sesséis, ovoides, ostiolados. Corpos anteridiais achatados, pedunculados, com células marginais estéreis, originados a partir de tricoblastos modificados.

COMENTÁRIO

São reconhecidas sete espécies em *Acanthophora*, distribuídas em regiões tropicais e subtropicais. A espécie tipo do gênero é *A. spicifera*.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1a. Talo delicado com ramos espinescentes por todo o talo *A. muscoides*

1b. Talo cartilaginoso com ramos espinescentes nos ramos laterais *A. spicifera*

BIBLIOGRAFIA

de Jong, Y.S.D.M., Hitipeuw, C. & Prud'Homme van Reine, W.F. 1999. A taxonomic, phylogenetic and biogeographic study of the genus *Acanthophora* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). *Blumea* 44: 217-249.

Womersley, H.B.S. 2003. *The marine benthic flora of southern Australia - Part IIID Ceramiales - Delesseriaceae, Sarcomeniaceae, Rhodomelaceae*. 533 pp. Canberra & Adelaide: Australian Biological Resources Study & State Herbarium of South Australia.

Acanthophora muscoides (L.) Bory

Tem como sinônimo

basiônimo *Chondria muscoides* C.Agardh

DESCRIÇÃO

Talo marrom avermelhado, formando tufos delicados, emaranhados, com 2 a 19 cm de compr., fixo ao substrato por um pequeno apressório discoide. Eixos cilíndricos, com até 1,5 mm diâm., ramificados irregularmente, com râmulos espinescentes espalhados nos ramos laterais e no eixo principal. Em corte transversal, estrutura polissifônica com 5 células pericentrais. Tetrasporângios tetraédricos produzidos nos râmulos laterais. Cistocarpos ovoides, sesseis e ostiolados. Gametófitos masculinos não foram observados nos espécimes examinados.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.L.M. Cocentino, s.n., PEUFR, 6077, Pernambuco

L.P. Soares, s.n., SP, 429200, Ceará

I.B. Silva, s.n., SP, 401205, Rio Grande do Norte

J.M.C. Nunes, s.n., ALCB, 52932, Bahia

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059914), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059956), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059956), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059914), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059914), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059945), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059945), Alagoas

V.A.R.Carneiro, ALGAE442, MAC (MAC0058715), Alagoas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Acanthophora muscoides* (L.) Bory**BIBLIOGRAFIA**

- Cocentino, A.L.M. 1994. Família Rhodomelaceae (Ceramiales, Rhodophyta) na praia de Serrambi - Ipojuca - PE - Brasil. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife. 193p.
- de Jong, Y.S.D.M., Hitipeuw, C. & Prud'Homme van Reine, W.F. 1999. A taxonomic, phylogenetic and biogeographic study of the genus *Acanthophora* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). *Blumea* 44: 217-249.
- Soares, L.P. 2015. Diversidade das rodofíceas marinhas bentônicas do estado do Ceará, Brasil, baseada em evidências morfológicas e moleculares. Tese de Doutorado, Instituto de Botânica, São Paulo, 357 p.

Acanthophora spicifera (Vahl) Børgesen

Tem como sinônimo

basônimo *Fucus spicifer* Vahl

heterotípico *Acanthophora intermedia* H.L. Crouan & P.M. Crouan

DESCRIÇÃO

Talo marrom claro, formando tufos isolados, livres, com 3 a 18 cm de compr., fixo ao substrato por um pequeno apressório discoide. Eixos cilíndricos, com até 2 mm diâm., ramificados irregularmente, com ramos laterais geralmente alternos, os quais produzem râmulos espinescentes. Ramificação geralmente escassa na região basal. Em corte transversal, estrutura polissifônica com 5 células pericentraes. Tetrasporângios tetraédricos produzidos em râmulos laterais. Espermatângios em estruturas achatadas, com margem de células estéreis.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Soares, s.n., SP, 429195, Ceará

J.M.C. Nunes, s.n., ALCB, 49215, Bahia

R.P. Reis, 773, RB, 286178,   (RB00646662), Rio de Janeiro

R.P. Reis, 772, RB, 286177,  (RB00646652), Rio de Janeiro

Yocie Yoneshigue Braga, 1257, RB,  (RB01409465)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Acanthophora spicifera* (Vahl) Børgesen

BIBLIOGRAFIA

- Cocentino, A.L.M. 1994. Família Rhodomelaceae (Ceramiales, Rhodophyta) na praia de Serrambi - Ipojuca - PE - Brasil. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife. 193p.
- de Jong, Y.S.D.M., Hitipeuw, C. & Prud'Homme van Reine, W.F. 1999. A taxonomic, phylogenetic and biogeographic study of the genus *Acanthophora* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). *Blumea* 44: 217-249.
- Guimarães, S.M.P.B. 2006. A revised checklist of benthic marine Rhodophyta from the State of Espírito Santo, Brazil. *Boletim do Instituto de Botânica* 17:143-194.
- Soares, L.P. 2015. Diversidade das rodofíceas marinhas bentônicas do estado do Ceará, Brasil, baseada em evidências morfológicas e moleculares. Tese de Doutorado, Instituto de Botânica, São Paulo, 357 p.