

Stemonaria Nann.-Bremek. et al.

Laise de Holanda Cavalcanti

Universidade Federal de Pernambuco; lhcandrade2@gmail.com

Leandro de Almeida Neves Nepomuceno Agra

Universidade de Brasília; nevesagra@gmail.com

Andrea Carla Caldas Bezerra

Universidade Federal de Pernambuco; labmix@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stemonaria*, *Stemonaria fuscoides*, *Stemonaria irregularis*, *Stemonaria longa*.

COMO CITAR

Cavalcanti, L.H., Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C. 2020. *Stemonaria* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB118382>.

DESCRIÇÃO

Esporocarpo cilíndrico. Pedicelo oco, ocasionalmente com leves estrias verticais. Columela atingindo quase o ápice da esporoteca. Capilício comumente formando uma rede interna entre a columela e a periferia da esporoteca, filamentos enrolados ou com pontas livres na superfície, sem rede superficial.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folheto aéreo, Planta viva - córtex do caule, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Esporo com verrugas escuras, 7-9 µm de diâmetro; capilício formando uma rede com malhas grandes, irregulares, filamentos muito claros e delgados nas extremidades, originando uma rede superficial irregular..... *S. irregularis* (Rex) Nann.-Bremek., R. Sharma & Y. Yamam.

1a. Esporo com retículo formado por verrugas ou espinhos, 9-11 µm de diâmetro.....2

2. Esporocarpos em grandes tufos; esporoteca longo-cilíndrica; capilício com filamentos rígidos, poucas anastomoses, muitas pontas livres; esporo verrucoso-reticulado, 9,5-11 µm de diâmetro..... *S. longa* (Peck) Nann.-Bremek., R. Sharma & Y. Yamam.

2a. Esporocarpos gregários; esporoteca cilíndrica; capilício com bulbos ou nódulos nos filamentos, anastomosados mas não formando uma rede; esporo espinuloso-reticulado, pelo menos em um dos hemisférios, 9-10 µm de diâmetro....*S. fuscoides* Nann.-Bremek. & Y. Yamam.

Stemonaria fuscoides Nann.-Bremek. & Y. Yamam.

DESCRIÇÃO

Esporocarpos gregários, 1,7-4,5 mm de altura total. Hipotalo castanho escuro, brilhante, comum a vários esporângios. Pedicelo cilíndrico, castanho-avermelhado. Esporoteca cilíndrica, castanha, 0,2-0,3 mm diâm. Columela subcilíndrica, afilando gradativamente e dividindo-se em dois ramos próximo ao ápice. Capilício castanho, filamentos caracterizados pela presença de bulbos ou nódulos castanho escuro, anastomosados mas não formando uma rede. Esporo globoso, castanho claro, retículo por espinhos, presente pelo menos em um dos hemisférios, 9-10 µm de diâmetro.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Planta viva - córtex do caule

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Manguezal

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Damasceno, G., s.n., UFP, 50314, Pernambuco

BIBLIOGRAFIA

Damasceno, G.; Costa, A.A.A.; Passavante, J.Z.O.; Cavalcanti, L.H. *Stemonaria fuscoides* (Stemonitaceae, Myxomycetes): a new record for Brazil. *Mycotaxon* 108: 205-211.2009

Stemonaria irregularis (Rex) Nann.- Bremek. et al.

Tem como sinônimo

basiônimo *Comatricha irregularis* Rex

DESCRIÇÃO

Esporocarpos gregários, em tufos, (2) 4-7(8) mm de altura total. Hipotalo comum a vários esporângios, castanho-avermelhado escuro ou prateado. Pedicelo preto, 1/2 a 2/3 da altura total. Perídio evanescente. Esporoteca de formato variável, irregular, cilíndrica ou ovalada, castanho enegrecido, ereta ou pendente. Columela delgada, flexuosa, atingindo o ápice da esporoteca, onde se ramifica. Capilício formando uma rede com malhas grandes, irregulares, filamentos castanhos mas afinando e tornando-se muito claros nas extremidades, originando uma rede superficial irregular, esbranquiçada, evanescente, com muitas pontas livres. Esporada castanho enegrecido. Esporo globoso, castanho escuro, parede espessa, com verrugas escuras, 7-9 µm de diâmetro.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folheto aéreo, Planta viva - córtex do caule, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Damasceno, G. et al, s.n., UFP, 51782, Pernambuco

BIBLIOGRAFIA

Damasceno, G.; Costa, A.A.A.; Passavante, J.Z.O.; Cavalcanti, L.H. *Stemonaria fuscooides* (Stemonitaceae, Myxomycetes): a new record for Brazil. *Mycotaxon* 108: 205-211.2009

Stemonaria longa (Peck) Nann.-Bremek. et al.

Tem como sinônimo

basiônimo *Comatricha longa* Peck

DESCRIÇÃO

Esporocarpos em grandes tufo, # 5 mm de altura total. Hipotalo contínuo, castanho escuro, membranoso. Pedicelo cilíndrico, afinando muito para o ápice, castanho-avermelhado, 3-3,5 mm de comprimento. Esporoteca longo- cilíndrica, castanho escuro, ápices unidos no grupo de esporocarpos. Columela afinando gradativamente até se confundir no ápice com o capilício, castanho-avermelhada. Capilício com filamentos rígidos, com discretas anastomoses, muitas pontas livres. Esporada castanho enegrecido. Esporo globoso, castanho escuro sob luz transmitida, verrucoso-reticulado, 9,5-11 µm de diâmetro.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bezerra, A.C.C., s.n., URM, 80045, Alagoas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Stemonaria longa* (Peck) Nann.-Bremek. et al.



Figura 2: *Stemonaria longa* (Peck) Nann.-Bremek. et al.



Figura 3: *Stemonaria longa* (Peck) Nann.-Bremek. et al.

BIBLIOGRAFIA

Coelho, I. L. Species richness and ecological diversity of Myxomycetes and Myxomycetes-like organisms in the Tropical Forests of Brazil. Thesis. University of Arkansas, 2019.

Damasceno, G.; Costa, A.A.A.; Passavante, J.Z.O.; Cavalcanti, L.H. *Stemonaria fuscoides* (Stemonitaceae, Myxomycetes): a new record for Brazil. *Mycotaxon* 108: 205-211.2009.

Hochgesand, E. & Gottsberger, G. 1996. Myxomycetes from state of São Paulo, Brazil, *Boletim do Instituto de Botânica*. Número 10,: 1-46pp.