

Metatrichia Ing

Leandro de Almeida Neves Nepomuceno Agra

Universidade de Brasília; nevesagra@gmail.com

Andrea Carla Caldas Bezerra

Universidade Federal de Pernambuco; labmix@gmail.com

Laise de Holanda Cavalcanti

Universidade Federal de Pernambuco; lhcanrade2@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Metatrichia*, *Metatrichia floriformis*, *Metatrichia floripara*, *Metatrichia vesparia*.

COMO CITAR

Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C., Cavalcanti, L.H. 2020. *Metatrichia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB95515>.

DESCRIÇÃO

Esporângios sésseis, pedicelados, algumas vezes unidos ou pseudoetálios. Perídio duplo ou triplo, camada mais externa espessa, de tons enegrecidos e cartilaginosa, marcada com linhas pré-formadas de deiscência. A deiscência pode ser circuncisa ou em lóbulos e aureolada (petaloide). O capilício da maioria das espécies é composto por elatérios não ramificados. Os esporos em massa podem ser vermelhos ou castanho-avermelhados.

COMENTÁRIO

Gênero composto por seis espécies válidas (Lado 2005-2017), das quais três tem ocorrência registrada no território brasileiro. Dentre as espécies registradas no Brasil apenas *Metatrichia vesparia* é comum, sendo também responsável pelo amplo registro biogeográfico do gênero.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folheto, Planta viva - inflorescência, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul)
Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1 Esporocarpos do tipo Pseudoetálio, esporoteca cilíndrica a subcilíndrica com deiscência circuncisa apical.... *Metatrichia vesparia* (Batsch) Nann.-Bremek. ex G.W. Martin & Alexop.

1' Esporocarpos do tipo esporângio pedicelado ou sésseis, esporoteca globosa, piriforme ou ovada com deiscência petaloide.....2

2 Esporângios até 2,7 mm de altura, esporos com verrugas grandes (1 µm), 2-3 bandas espirais no capilício.....*Metatrichia floripara* (Rammeloo) Rammeloo

2' Esporângios com 3-4 mm de altura, esporos densamente espinulosos, 4-6 bandas espirais no capilício.....*Metatrichia foriformis* (Schwein.) Nann.-Bremek.

Metatrichia floriformis (Schwein.) Nann.-Bremek.

DESCRIÇÃO

Esporângios pedicelados, frequentemente unidos pelos pedicelos, usualmente agrupados em grandes esporulações, de 3-4 mm de altura total. Esporoteca obovada a globosa, preta ou castanho enegrecida. Hipotalo vermelho escuro confluyente. Pedicelo oco, vermelho escuro a preto, vermelho em luz transmitida. Perídio duplo, com camada externa cartilaginosa, camada interna membranosa e deiscência petaloide em 4-6 lóbulos. Capilício laranja-avermelhado, composto por filamentos tubulares, longos, não ramificados, contorcidos sobre si, de 5-6 µm de diâm., com 4-6 bandas espirais lisas que gradualmente se afinam em pontas livres longas. Esporos laranja-acastanhados em massa, vermelho-acastanhados em luz transmitida, com 10-12 µm de diâm., densamente ornamentados por espinhos.

COMENTÁRIO

Espécie frequentemente encontrada sob restos de palmeiras em decomposição.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folhedo, Planta viva - inflorescência

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Paraíba)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, C.L., 280, ICN, 233423, Rio Grande do Sul

E.S. Benecke & A.L. Rogers, s.n., SP, 61004, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Costa, A. A. A.; Tenório, J.C.G.; Ferreira, I.N.; Cavalcanti, L.H. Myxomycetes de Floresta Atlântica: novas referências de Trichiales, Liceales e Stemonitales para o estado da Paraíba, nordeste do Brasil. Acta bot. bras. 23 (2):313-322.2009
Hochgesand, E. & Gottsberger, G. Myxomycetes from State of São Paulo, Brazil. Boletim do Instituto de Botânica 10: 1-46, 1996

Metatrichia floripara (Rammeloo)

Rammeloo

DESCRIÇÃO

Esporângios pedicelados, agrupados, isolados ou unidos pelo pedicelo, com 1,8-2,7 mm de altura. Esporoteca globosa a piriforme antes da deiscência, preto fosca. Hipotalo negro, irregular. Pedicelo preto, cilíndrico, com superfície de aspecto áspero, estriado, com 0,8-1,2 mm de altura. Perídio duplo, aderente, com camada externa espessa e cartilaginosa, homogênea, de cloração vermelho enegrecido; camada interna membranácea, amarelo translucido, rugosa, formando um padrão alveolado ou reticulado; deiscência petaloide a partir da metade superior da esporoteca, com a formação de 4-6 lóbulos. Capilício constituído por filamentos livres, longos, entrelaçados, não ramificados e cilíndricos, com 5-5,5 µm de diâm., laranja a vermelho amarelado; ornamentado com 2-3 bandas espirais, lisas, proeminentes e de orientação levogira; com pontas livres frequentemente pouco dilatadas, de extremidade pontiaguda, ocasionalmente tênue, de 2-4 µm de comprimento sem a expansão, 10-14 µm com o comprimento da expansão. Esporos subglobosos, vermelho-alaranjados em massa, amarelos em luz transmitida, verrucoso, com verrugas bastante largas (até 1 µm) dispostas de forma regular, de 13-14 (-15) µm de diâmetro.

COMENTÁRIO

Espécie rara, registrada em apenas uma localidade no território brasileiro, a qual constitui o segundo registro da espécie no mundo.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Xavier de Lima, V., 289, URM, Rio Grande do Sul

Metatrichia vesparia (Batsch) Nann.- Bremek. ex G.W.Martin & Alexop.

DESCRIÇÃO

Pseudoetálios pedicelados, algumas vezes sésseis, agrupados, com até 2,5 mm de altura. Esporoteca cilíndrica a subcilíndrica, sub-ovada, 0,4-0,7 mm de diâm., vermelho escuro, vermelho alaranjado, vermelho purpúreo a quase enegrecido, brilhante ou iridescente. Hipotalo vermelho, expandindo-se a partir do pedicelo. Perídio duplo, menos frequentemente triplo, camada externa cartilaginosa, camada interna membranosa, deiscência por uma linha circuncisa apical pré-formada. Capilício vermelho, composto por alguns filamentos contorcidos bastante longos, elásticos, de 5-6 µm de diâm., com 3-5 bandas espirais e espinhos de até 4 µm de comprimento. Esporos castanho-ferrugíneo ou escarlate em massa, pálido vermelho-alaranjado em luz transmitida, 9-10 µm de diâm., verrucoso e com borda na secção óptica.

COMENTÁRIO

Espécie com maior registro de ocorrência e de ampla distribuição no país, é a mais comum entre as três do gênero registrada no Brasil. Embora tenha sido encontrada em outros substratos, é registrada com maior frequência em troncos mortos caídos.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia, Roraima)

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Goos, R. D, 1560, INPA, 125072, Rondônia

Rodrigues, C.L., 225, ICN, 056609, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti L. H., Cavalcanti E. J. S., Barbosa D. I., Agra L. A. N. N., Bezerra A. C. C., Costa A. A. A. (2014) Myxomycetes collection preserved in the Herbarium of the Federal University of Roraima (Brazil) Acta Amazonica 44: 59-66.

Costa, A.A.A., Bezerra, A. C. C., Lima, V. X. & Cavalcanti, L. H. Diversity of myxomycetes in an environmentally protected area of Atlantic Forest in northeastern Brazil. Acta Botânica Brasilica 28(3): 445-455. 2014.