

Perichaena Fr.

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: *Perichaena*, *Perichaena calongei*, *Perichaena chrysosperma*, *Perichaena corticalis*, *Perichaena depressa*, *Perichaena longipes*, *Perichaena luteola*, *Perichaena microspora*, *Perichaena pedata*, *Perichaena vermicularis*.

COMO CITAR

Cavalcanti, L.H., Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C. 2020. *Perichaena* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB92783>.

DESCRIÇÃO

Esporângios sésseis ou pedicelados com esporoteca globosa, subglobosa ou achatada, à plasmodiocarpus. Perídio duplo, raramente simples. Pedicelo, quando presente, enegrecido, com material refugado, raramente branco com depósitos de cálcio. Capilício abundante ou escasso, filamentos ocos, não bi-refringentes, simples ou ramificados, quase lisos, verrucosos ou espinulosos, frequentemente com constrições. Esporada amarela, alaranjada, amarelo-rosado ou ocrácea. Esporo amarelo sob luz transmitida, globoso, subgloboso ou ovalado, raramente poligonal, verrucoso, espinuloso ou reticulado.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

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

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

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

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Esporocarpo tipo plasmodiocarpo, ocasionalmente acompanhado de esporângios sésseis..2
- 1a. Esporocarpo tipo esporângio, sésstil ou pedicelado..4
2. Filamentos do capilício com 3-4 µm diâm., com espinhos de até 5 µm de comprimento...*Perichaena chryso sperma* (Curr.) Lister
- 2a. Filamentos do capilício com 1,5-3 µm diâm., com verrugas ou curtos espinhos de até 2 µm de comprimento..3
3. Perídio duplo; esporo 10-13 (14) µm diâm..*Perichaena vermicularis* (Schwein.) Rostaf.
- 3a. Perídio simples; esporos 6-7 µm diâm.....*Perichaena microspora* Penz. & Lister
4. Esporocarpos pedicelados ou quase sésseis, isolados ou raramente em grupos de 2-3; deiscência irregular, aureolada ou em placas poligonais...5
- 4a. Esporocarpos sésseis, densamente agrupados ou isolados, raramente esparsos, linha de deiscência circuncisa ou ausente..7
5. Pedicelo bastante curto, até 0,35 mm de comprimento ou ausente; deiscência por linhas pré-formadas e placas poligonais; esporo com 10-13,5 µm diâm..*Perichaena calongei* Lado, D. Wrigley & Estrada
- 5a. Pedicelo desenvolvido, até 0,7 mm de comprimento; deiscência apical irregular ou aureolada..6
6. Filamentos do capilício com 1,5-3,5 µm diâm. com pequenos espinhos esparsos; esporo com (8) 9-10 µm diâm..*Perichaena pedata* (Lister & G.Lister) Lister ex. E. Jahn
- 6a. Filamentos do capilício com 3,2-5,8 µm diâm., densamente ornamentados com projeções coraloides papiladas e ramificadas.....*Perichaena longipes* L.M. Walker, Leontyev & S.L. Stephenson
7. Linha de deiscência ausente, perídio simples, membranoso, frágil e minutamente verrucoso; esporo espinuloso, 11-12 µm diâm..*Perichaena luteola* (Kowalski) Gilert
- 7a. Linha de deiscência circuncisa..8
8. Eporoteca achatada, com a base totalmente apoiada sobre o substrato, linha de deiscência no terço inferior, próxima a base; esporo 9-11 µm diâm..*Perichaena depressa* Lib.
- 8a. Eporoteca subglobosa, com a base não totalmente apoiada sobre o substrato, linha de deiscência na porção mediana; esporo 11-13 µm diâm..*Perichaena corticalis* (Batsch) Rostaf.

BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti, LH, Bezerra, ACC, Barbosa, DI, Agra, LANN, Powell, NV, Xavier de Lima, V., Costa, AAA 2016. Occurrence and distribution of Perichaena (Trichiaceae, Myxomycetes) in the Brazilian Northeastern Region. Acta Botanica Brasilica 30(1): 102-111

Perichaena calongei Lado, D. Wrigley & Estrada

DESCRIÇÃO

Esporângios dispersos, subsésseis. Hipotalo conspicuo. Esporoteca subglobosa, âmbar a amarelo-alaranjada, 0,2-0,8 mm diâm. Perídio duplo, deiscência em placas poligonais ao longo de linhas pré-formadas, permanecendo na base como um cáliculo irregular; camada externa coriácea, camada interna membranácea, amarelada, firmemente aderida à externa. Capilício amarelo, filamentos ramificados, raras pontas livres, diâmetro irregular (2-4 µm), ornamentados com espinhos, grânulos e/ou retículos distribuídos irregularmente, ocasionalmente com expansões triangulares, elipsóides ou fusiformes. Esporada amarelo-alaranjado. Esporo subgloboso, amarelo sob luz transmitida, 10-13,5 µm diâm., densamente verrucoso.

COMENTÁRIO

Sporangia disperse, sessile. Hypothallus conspicuous. Sporotheca subglobose, amber to orange-yellow, 0.2-0.8 mm diam. Peridium double, open into polygonal plates along predefined lines, remaining at the base as an irregular calyculus; external layer coriaceous, inner layer membranous, yellowish, firmly adhering to the external layer. Capillitium yellow, filaments branched, rare free ends, diameter irregular (2-4 µm), with spines, granules and/or reticules irregularly distributed, occasionally with triangular, ellipsoid or fusiform expansions. Spores in mass orange-yellow. Spore subglobose, yellow by transmitted light, 10-13.5 µm diam., densely warted.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folhedo, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Powell, N.V et al, s.n., UFP, 71800, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Perichaena calongei* Lado, D. Wrigley & Estrada

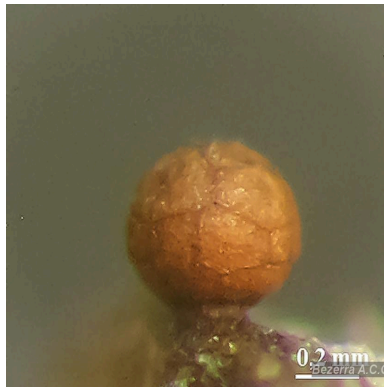


Figura 2: *Perichaena calongei* Lado, D. Wrigley & Estrada

BIBLIOGRAFIA

- Cavalcanti, LH, Bezerra, ACC, Barbosa, DI, Agra, LANN, Powell, NV, Xavier de Lima, V., Costa, AAA 2016. Occurrence and distribution of *Perichaena* (Trichiaceae, Myxomycetes) in the Brazilian Northeastern Region. *Acta Botanica Brasílica* 30(1): 102-111
- Araújo JC, Lado C, Xavier-Santos S. 2015. *Perichaena calongei* (Trichiales): a new record of Myxomycetes from Brazil. *Current Research in Environmental & Applied Mycology* 5: 357-361.

Perichaena chrysosperma (Curr.) A.Lister

DESCRIÇÃO

Plasmodiocarpo disperso, linear, em forma de ferradura ou anel, (0,4)-0,6-1,2 (-1,6) mm larg., até 0,5 cm comp., ocasionalmente apresentando-se como esporângios globosos, sésseis a subsésseis, castanho-amarelado, castanho-avermelhado ou castanho-enechecido. Hipotalo inconspícuo. Perídio duplo, amarelo pálido, camada exterior cartilaginosa, a interior membranácea, lisa ou ligeiramente enrugada na face interna; deiscência irregular. Capilício amarelo pálido, filamentos 3-4 μm diâm., freqüentemente cobertos por espinhos longos de até 5 μm de comprimento, esparsos, às vezes com algumas extremidades arredondadas. Esporada amarelo pálido. Esporo subgloboso, variando de amarelo para castanho claro sob luz transmitida, (9-) 10-11 (-12) μm diâm., distintamente verrucoso.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

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

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Norte (Roraima)

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

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C.C. Bezerra et al, s.n., UFP, 50296, Rio Grande do Norte
s.c., s.n., TEU,  (RB01028932)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

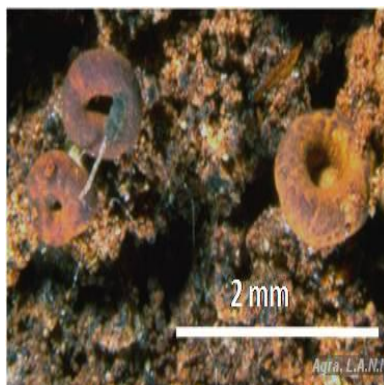


Figura 1: *Perichaena chryosperma* (Curr.) A.Lister**BIBLIOGRAFIA**

- Coelho, I. L. Species richness and ecological diversity of Myxomycetes and Myxomycetes-like organisms in the Tropical Forests of Brazil. Tese. University of Arkansas, 2019.
- 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
- Cavalcanti, LH, Bezerra, ACC, Barbosa, DI, Agra, LANN, Powell, NV, Xavier de Lima, V., Costa, AAA 2016. Occurrence and distribution of *Perichaena* (Trichiaceae, Myxomycetes) in the Brazilian Northeastern Region. Acta Botanica Brasilica 30(1): 102-111.
- Maimoni-Rodella, R. C. S. & Gottsberger, G. 1980. Myxomycetes from the Forest and the Cerrado Vegetation in Botucatu, Brazil: a comparative ecological study. Nova Hedwigia, 34:207-246.

Perichaena corticalis (Batsch) Rostaf.

DESCRIÇÃO

Esporângio séssil, de base levemente constricta. Hipotalo conspícuo, membranoso, geralmente contínuo para um grupo de esporocarpos. Esporoteca subglobosa, 0,4-0,9 mm diâm., amarelada, castanho-avermelhada ou castanho-amarelada. Perídio duplo, a camada externa cartilaginosa, opaca, espessada com grânulos, a camada interna membranosa, translúcida, amarelo claro, lisa; deiscência circuncisa por uma linha sinuosa um pouco acima da base da esporoteca. Capilício escasso, sem ramificações, amarelo pálido, filamentos 3-4 µm diâm., ornamentados com pequenos espinhos, verrugas ou constrictões irregulares. Esporada amarelo-dourado a alaranjado. Esporo globoso à ovalado, amarelo pálido sob luz transmitida, (10 -) 11 (-13) µm diâm., fracamente verrucoso.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folhedo, Planta viva - córtex do caule, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., HUEG, 9287, Mato Grosso

T. Gayão, 2816, IPA, 39038, Pernambuco

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

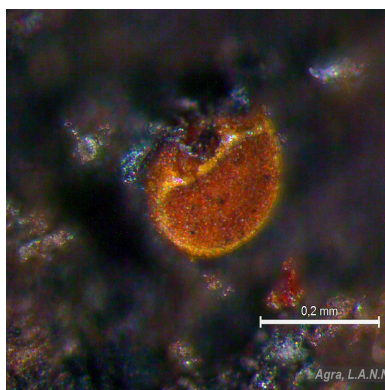


Figura 1: *Perichaena corticalis* (Batsch) Rostaf.

BIBLIOGRAFIA

Bezerra, ACC, Tenorio, J C G., Lima, V. X. & Cavalcanti, L.H. Myxomycetes in Alagoas state (Brazil) and notes on its distribution. *Biotemas* 27 (3): 13-22, 2014

Cavalcanti, LH, Bezerra, ACC, Barbosa, DI, Agra, LANN, Powell, NV, Xavier de Lima, V., Costa, AAA 2016. Occurrence and distribution of *Perichaena* (Trichiaceae, Myxomycetes) in the Brazilian Northeastern Region. *Acta Botanica Brasilica* 30(1): 102-111

Perichaena depressa Lib.

DESCRIÇÃO

Esporocarpos sésseis, agregados, raramente dispersos. Hipotalo inconspícuo. Esporoteca fortemente achatada, (0,9-) 1,0-1,5 (-1,7) mm diâm., castanho-amarelada, castanho-avermelhada ou castanho-enebecida, com uma linha de deiscência amarela bem próxima à base. Perídio duplo, a camada externa cartilaginosa, firme, opaca, espessada com grânulos, a interna membranosa, translúcida, amarelo claro, brilhante; deiscência circuncisa, ao longo da linha formada apenas pela camada interna do perídio. Capilício abundante, filamentos ramificados, (1,8-) 2-2,5 (-3,2) μm diâm., minutamente verrucosos ou mais freqüentemente com constrições em intervalos regulares. Esporada amarelo-dourada ou alaranjada. Esporo subgloboso, amarelo pálido sob luz transmitida, 9-11 μm diâm., verrucoso.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folhedo, Folhedo aéreo, Planta viva - córtex do caule, Planta viva - inflorescência, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

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

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

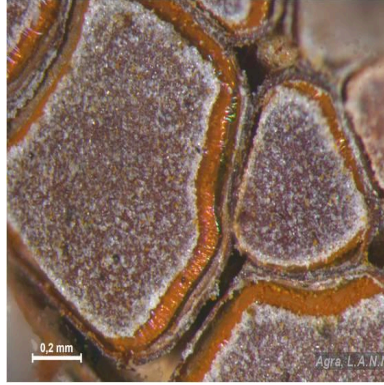
Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gottsberger, s.n., SP, SP233536, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Perichaena depressa* Lib.Figura 2: *Perichaena depressa* Lib.

BIBLIOGRAFIA

- Cavalcanti, L.H. Biodiversidade e distribuição de mixomicetos em ambientes naturais e antropogênicos no Brasil: espécies ocorrentes nas Regiões Norte e Nordeste. In: Araújo, E.L., et al. (eds.). Biodiversidade, conservação e uso sustentável da flora do Brasil, pp. 209-216. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Sociedade Botânica do Brasil, Recife.
- Coelho, I. L. Species richness and ecological diversity of Myxomycetes and Myxomycetes-lile organisms in the Tropical Forests of Brazil. Tese. University of Arkansas, 2019.
- Maimoni-Rodella, R.C.S. Biodiversidade e distribuição de mixomicetos em ambientes naturais e antropogênicos no Brasil: espécies ocorrentes nas Regiões Sudeste e Centro-Oeste. Idem.pp.217-220.
- Putzke, J. Myxomycetes na Região Sul do Brasil. Idem. Pp.221-223.2002.
- Xavier de Lima, V., Cavalcanti, L.H. 2016. Diversity and ecology of Myxomycetes in the Pampa Biome, Brazil. Nova Hedwigia DOI http://dx.doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2016/0360

Perichaena longipes L.M. Walker, Leontyev & S.L. Stephenson

DESCRIÇÃO

Esporângios estipitados, solitários ou algumas vezes em pequenos grupos, 0,5–0,8 mm de altura. Hipotalo discoide, da mesma cor do pedicelo, 0,1–0,4 mm diâm. Pedicelo longo, ereto ou levemente inclinado, plicado, castanho escuro à negro, amarelo-ocráceo à amarelo-acastanhado sob luz transmitida, 0,3–0,7 mm de comprimento. Esporoteca globosa, 0,15–0,25 mm diâm, amarelo brilhante à amarelo queimado, mais escuro na base, algumas vezes com um leve brilho iridescente. Perídio simples, resistente, persistente, verrucoso na face interna. Capilício amarelo brilhante sob luz transmitida, (2,6–)3,2–5,8(–6,2) µm de diâm, ramificado e anastomosado, densamente coberto com projeções coraloides, papilosas, pontas livres escassas, curtas, obtusas, algumas vezes com uma curta ponta acuminada em uma base dilatada, com pequenas crateras (ca. 0,5 µm) algumas vezes presentes entre as papilas quando observado em microscopia de varredura. Esporada amarelo claro a amarelo-acastanhado. Esporo (7,5–)7,8–9(–10,7) µm diâm., hialino em luz transmitida, quase liso (verrucoso em microscopia de varredura, com um escudo plano no topo da ponta de cada verruga, estes escudos são em forma de estrela quando observados por cima.)

COMENTÁRIO

Descrição baseada em Walker *et al.*, 2015. Imagem gentilmente enviada pela Dra. Laura Walker e de autoria do Dr. Dmitry Leontyev que cedeu o uso da imagem para o uso de acordo com o estipulado pelo projeto Flora do Brasil 2020. A autora vincula o comentário de que a mancha castanha no perídio não é típica da espécie, onde o padrão é possuir o perídio com ausência de material refugado.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folheto, Folheto aéreo, Planta viva - córtex do caule

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Alagoas)

MATERIAL TESTEMUNHO

I.L. Coelho, 30961, UARK, 54507, Roraima

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Perichaena longipes* L.M. Walker, Leontyev & S.L. Stephenson

BIBLIOGRAFIA

Walker, L. M., Leontyev, DV, Stephenson, SL 2015. *Perichaena longipes*, a new myxomycete from the Neotropics. *Mycologia*, 107(5): 1012-1022.

Parentes, J. M. S. *Myxomycetes do folheto de solo da Reserva Biológica de Pedra Talhada, Alagoas, Brasil* PPG Biologia de Fungos, UFPE. 2021

Perichaena luteola (Kowalski) Gilert

DESCRIÇÃO

Esporângios sésseis, globosos, gregários a isolados. Hipotalo inconspícuo. Esporoteca globosa, 0,3 mm diâm., amarela. Perídio simples, membranoso, minutamente verrucoso na face interna; deiscência irregular, apical. Capilício amarelo, filamentos cilíndricos, com algumas constrições, verrucoso, 2-3,5 µm diâm. Esporada amarela. Esporo amarelo-pálido sob luz transmitida, globoso a subgloboso, 11-12 µm diâm, espinuloso.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folhedo

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Xavier de Lima, V., s.n., URM, 88361, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Xavier de Lima, V., Cavalcanti, L.H. 2016. Diversity and ecology of Myxomycetes in the Pampa Biome, Brazil. Nova Hedwigia DOI http://dx.doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2016/0360

Perichaena microspora Penz. & Lister

DESCRIÇÃO

Plasmodiocarpo de comprimento variado, algumas vezes reticulado, 0,25- 0,35 mm diâm., rosa-salmão a ocráceo. Perídio simples, amarelo, membranoso, face intera com grânulos de material refugado próximo à base da esporoteca. Capilício laxo, rosa-amarelado, filamentos quase hialinos sob luz transmitida, 1,5-2 µm diâm., até 5 µm diâm. nas ramificações, densamente espinuloso (2 µm comp.). Esporada rosa-amarelada. Esporo subgloboso, amarelo claro sob luz transmitida, 6-7 µm diâm., espinuloso.

COMENTÁRIO

Possível ocorrência no estado do Rio Janeiro, com duas exsicatas depositadas no herbário TEU, coletadas no Jardim Botânico do Rio de Janeiro e identificadas por K Rodrigues e Verlande Silveira, , nas quais não se observa a presença de esporocarpos.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folhedo, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (São Paulo)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

K.F. Rodrigues, 54, TEU,  (RB01028931), Rio de Janeiro

s.c., s.n., TEU,  (RB01028939)

K.F. Rodrigues, 58, TEU,  (RB01028937), Rio de Janeiro

C. Lado & R. Maimoni-Rodella, Lado 17272, MA, 69783, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Torrend, C. Os mixomicetos dos arredores da Bahia In anais do V Congresso Brasileiro de Geografia, Sociedade Brasileira de Geografia, Salvador p 484-492, 1916

Cavalcanti, LH, Bezerra, ACC, Barbosa, DI, Agra, LANN, Powell, NV, Xavier de Lima, V. 2016. Occurrence and distribution of Perichaena (Trichiaceae, Myxomycetes) in the Brazilian Northeastern Region. Acta Botanica Brasilica 30(1): 102-111

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

Perichaena pedata (Lister & G. Lister) Lister ex E. Jahn

DESCRIÇÃO

Esporângio pedicelado, solitário. Hipotalo inconspícuo. Pedicelo castanho escuro, cilíndrico, granuloso, 0,1-0,3- mm de comprimento. Esporoteca globosa, amarelo-alaranjada, 0,1-0,5 mm diâm. Perídio simples, persistente na base, amarelo-alaranjado, contendo grânulos de material refugado; deiscência apical, irregular. Capilício abundante, amarelo, elástico, filamentos 1,5-3,5 µm diâm., ramificados, com curtos espinhos (2-3 µm). Esporada amarela. Esporo globoso, amarelo sob luz transmitida, 10-12 µm diâm., uniformemente verrucoso.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Folhedo, Folhedo aéreo, Planta viva - córtex do caule

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Powell, N.V et al, s.n., UFP, 71798, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Perichaena pedata* (Lister & G. Lister) Lister ex E. Jahn

BIBLIOGRAFIA

- Cavalcanti, LH, Bezerra, ACC, Barbosa, DI, Agra, LANN, Powell, NV, Xavier de Lima, V., Costa, AAA 2016. Occurrence and distribution of *Perichaena* (Trichiaceae, Myxomycetes) in the Brazilian Northeastern Region. *Acta Botanica Brasílica* 30(1): 102-111
- Coelho, I. L. Species richness and ecological diversity of Myxomycetes and Myxomycetes-like organisms in the Tropical Forests of Brazil. Tese. University of Arkansas, 2019.

Perichaena vermicularis (Schwein.) Rostaf.

DESCRIÇÃO

Plasmodiocarpus ou, raramente, esporângios globosos, sésseis, agrupados ou isolados, castanho-avermelhado à ocráceo, 0,3-0,5 (-0,8) mm de altura total. Hipotalo inconspícuo. Perídio duplo, deiscência irregular, persistente na base, camada externa contendo material refugado, camada interna membranosa, papilosa. Capilício escasso, filamentos 2-3 µm diâm., ramificados, lisos ou com curtos espinhos ou pequenas verrugas. Esporada amarelo-ocráceo. Esporo globoso a elipsoide, amarelo quase hialino sob luz transmitida, 8-9 (11) µm diâm., minutamente espinuloso.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Planta viva - córtex do caule, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Cavalcanti, L. H., 378, UFP, 2996, Pernambuco

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Perichaena vermicularis* (Schwein.) Rostaf.Figura 2: *Perichaena vermicularis* (Schwein.) Rostaf.

BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti, L.H. O gênero *Perichaena* Fries em Pernambuco. *Rickia* 6: 98-117,1974

Putzke, J. *Myxomycetes do Brasil*. Cadernos de Pesquisa, Série Botânica 8: 3- 133.1996

Cavalcanti, LH, Bezerra, ACC, Barbosa, DI, Agra, LANN, Powell, NV, Xavier de Lima, V., Costa, AAA 2016. Occurrence and distribution of *Perichaena* (Trichiaceae, Myxomycetes) in the Brazilian Northeastern Region. *Acta Botanica Brasílica* 30(1): 102-111