

Oligonema Rostaf.

Laise de Holanda Cavalcanti

Universidade Federal de Pernambuco; lhcandrade2@gmail.com

Andrea Carla Caldas Bezerra

Universidade Federal de Pernambuco; labmix@gmail.com

Leandro de Almeida Neves Nepomuceno Agra

Universidade de Brasília; nevesagra@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Oligonema*, *Oligonema flavidum*, *Oligonema schweinitzii*.

COMO CITAR

Cavalcanti, L.H., Bezerra, A.C.C., Agra, L.A.N.N. 2020. *Oligonema* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB118237>.

DESCRIÇÃO

Esporângios sésseis ou plasmodiocarpos curtos, densamente agrupados a sobrepostos, ocasionalmente dispersos. Perídio simples ou duplo, camada externa granular, camada interna membranosa, brilhante; deiscência irregular. Capilício elástico; elatérios simples ou ramificados, lisos ou levemente enrugados, ornamentados com anéis, espinhos, verrugas ou fracas espirais. Esporos amarelos sob luz transmitida, globosos ou subglobosos, verrucosos, espinulosos ou reticulados, reticulação algumas vezes incompleta.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Planta viva - córtex do caule, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Esporângios subcilíndricos, 0,3-0,5 mm diâm., 1,0 mm alt.; elatérios 100 - 200 µm comp., com dilatações em alguns locais, delicadas verrugas ou fracas espirais, extremidades arredondadas; esporos com retículo completo, espessura da borda 1,0-1,5 µm, mechas com fraca reticulação no centro.... *Oligonema flavidum* (Peck) Peck

1a. Esporângios subglobosos, (0,2-0,4) 0,5 mm diâm., 0,8 (-1,0) mm alt.; elatérios 90 - 160 µm comp., ocasionalmente com fracas espirais e anéis, algumas vezes com um ou dois espinhos nas extremidades expandidas; esporos com retículo incompleto, espessura da borda 1,5-2,0 µm, mechas com grupos de verrugas no centro.... *Oligonema schweinitzii* (Berk.) G.W. Martin

BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti, L.H., Costa, A.A.A., Barbosa, D.I., Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C. 2015. Distribution and occurrence of *Oligonema* (Trichiales, Myxomycetes) in Brazil. *Brazilian Journal of Botany* 38(1):187-191.

Oligonema flavidum (Peck) Peck

DESCRIÇÃO

Esporângios sésseis, amarelo brilhante, densamente agregados ou superpostos, subcilíndricos, 0,3–0,5 mm larg. e 1,0 mm alt. Perídio simples, membranoso, amarelo brilhante, com papilas e rugas. Capilício amarelo, elatérios 100–200 µm comp., 5 µm diâm., com poucas ramificações e dilatações em alguns lugares, ornamentados com verrugas delicadas ou espirais fracas; extremidades arredondadas. Esporada amarela. Esporo 13–14 µm diâm., reticulação comumente completa, (3) 4–5 (6) mechas por hemisfério, frequentemente irregular, espessura da borda 1,0–1,5 µm, algumas mechas com fraca reticulação no centro.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Planta viva - córtex do caule, Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Manguezal

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão, Paraíba, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

Agra, L.A.N.N., s.n., UFP, 63645, Maranhão

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

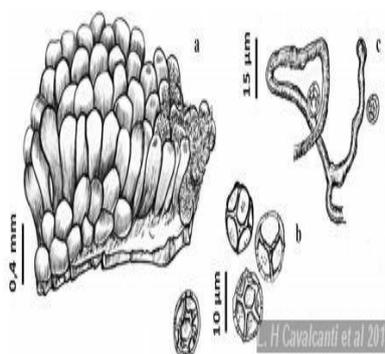


Figura 1: *Oligonema flavidum* (Peck) Peck

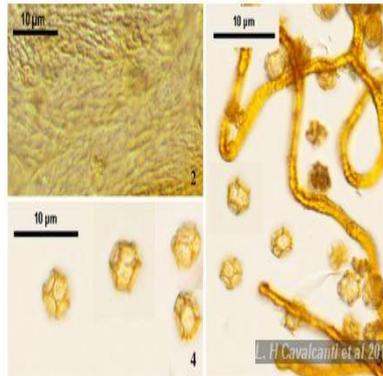


Figura 2: *Oligonema flavidum* (Peck) Peck

BIBLIOGRAFIA

- Barbosa, D. I. 2020. Coocorrência entre líquens e mixomicetos corticícolas em áreas de Floresta Atlântica e ecossistemas associados do Centro de Endemismo Pernambuco. Tese de doutorado. Programa de Pós-Graduação em Biologia de Fungos, Universidade Federal de Pernambuco.
- Cavalcanti, L.H., Costa, A.A.A., Barbosa, D.I., Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C. 2015. Distribution and occurrence of *Oligonema* (Trichiales, Myxomycetes) in Brazil. *Brazilian journal of Botany* 38(1):187-191.
- Agra, L. A. N. N., Bezerra, A. C. C., Cavalcanti, L. H. 2015. Myxomycetes from mangroves: species occurring in the state of Maranhão, northeastern Brazil. *Brazilian Journal of Biology* 75 (4):222-227.

Oligonema schweinitzii (Berk.) G.W.Martin

DESCRIÇÃO

Esporângios sésseis, densamente agrupados, subglobosos, amarelo brilhante, 0,5 mm diâm., 0,8–1 mm alt. Perídio simples, internamente papiloso. Capilício laxo, elatérios curtos. 90–160 µm comp., 5 µm diâm., ocasionalmente com fracas espirais e anéis, às vezes com um ou dois espinhos nas extremidades expandidas. Esporada amarela. Esporo amarelo sob luz transmitida, globoso, 12–14 µm diâm., com retículo incompleto e mechas curtas, com borda de 1,5–2,0 µm de espessura; algumas mechas apresentam grupos de verrugas no centro.

Forma de Vida

Saprobio

Substrato

Tronco em decomposição

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Cavalcanti, L.H., s.n., UFP, 5068, Pernambuco

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

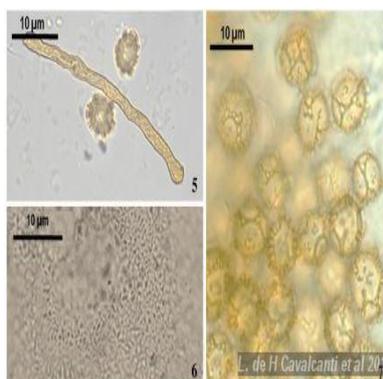
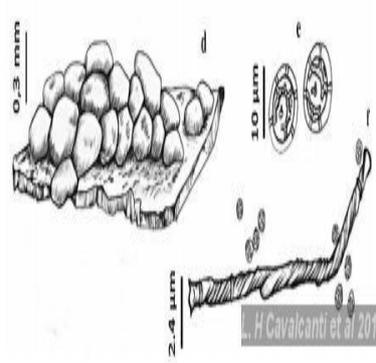


Figura 1: *Oligonema schweinitzii* (Berk.) G.W.MartinFigura 2: *Oligonema schweinitzii* (Berk.) G.W.Martin

BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti, L. H., Costa, A.A.A., Barbosa, D.I., Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C. 2015 Distribution and occurrence of *Oligonema* (Trichiales, Myxomycetes) in Brazil. *Brazilian Journal of Botany* 38 (4):187-191.

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