

# *Macbrideola* H.C.Gilbert

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: *Macbrideola*, *Macbrideola decapillata*, *Macbrideola martinii*, *Macbrideola scintillans*, *Macbrideola spinosipora*.

## COMO CITAR

Cavalcanti, L.H., Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C. 2020. *Macbrideola* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB118385>.

## DESCRIÇÃO

Esporocarpos pedicelados. Perídio evanescente ou persistindo como um colar na base da esporoteca. Pedicelo oco, translúcido, amarelado na base alargada. Columela presente. Capilício presente ou ausente. Esporos castanhos.

### Forma de Vida

Saprobio

### Substrato

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

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

Sul (Rio Grande do Sul)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Perídio permanecendo como um colar na base da esporoteca ..... 2

1ª. Perídio completamente evanescente ..... 3

2. Esporo com espinhos conspicuos, 8-9 (12) µm diam. *M. spinosipora* L.M. Walker, G. Moreno & S.L. Stephenson

2a Esporo com verrugas dispersas, de tamanho irregular, 7-9 µm diam. *M. decapillata* H. C. Gilbert

3 Esporocarpos com 0,5-0,6 mm de altura; esporo ligeiramente verrucoso, com grupos conspícuos de verrugas mais proeminentes, 6,5-7  $\mu\text{m}$  diam. *M martinii* (Alexop. & Beneke) Alexop.

3a. Esporocarpos com 0,2-0,35 mm de altura; esporo verrucoso, 8-9  $\mu\text{m}$  diam. *M scintillans* H. C. Gilbert

# *Macbrideola decapillata* H.C.Gilbert

## DESCRIÇÃO

Esporângio isolado, castanho escuro, 0,2-0,7 mm de altura total. Pedicelo oco, translúcido e amarelo na base, afinando e escurecendo em direção ao ápice. Esporoteca globosa, 50-150 µm diâm. Perídio permanecendo como um colar na base da esporoteca. Columela arredondada no ápice ou dando origem a filamentos ramificados do capilício. Esporo globoso, castanho violáceo por luz transmitida, com verrugas espalhadas e de tamanho irregular, 7 - 9 µm diâm.

## Forma de Vida

Saprobio

## Substrato

Tronco em decomposição

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Rio Grande do Norte)

Sul (Rio Grande do Sul)

## BIBLIOGRAFIA

Bezerra, A.C.C. & Cavalcanti, L.H. 2007. Revista Brasileira de Botânica. Bezerra, A.C.C.; Nunes, A. T.; Costa, A.A.A.; Ferreira, I.N.; Bezerra, M.F.A.; Cavalcanti, L.H. Mixobiota do Parque das Dunas do Natal. Revista Brasileira de Biociências. 5:30-32.20075: 303-32.

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.

Xavier de Lima, V. & Cavalcanti, L. H. 2017. Diversity and ecology of Myxomycetes in the Pampa Biome, Brazil. Nova Hedwigia 104(1-3):273-291

# *Macbrideola martinii* (Alexop. & Beneke) Alexop.

## DESCRIÇÃO

Esporângios dispersos ou solitários, castanhos, 0,5-0,6 mm de altura total. Pedicelo longo, oco, translúcido, amarelado na base, escurecendo em direção ao ápice. Esporoteca globosa, 80-150 µm diâmetro. Perídio totalmente evanescente. Columela alcançando o centro da esporoteca. Capilício laxo, originando-se do ápice da columela, constituído por 3-4 ramos dicotomicamente ramificados, sem anastomoses. Esporo globoso, violáceo por luz transmitida, verruculoso, com grupos conspícuos de verrugas maiores, 6,5-7 µm diâmetro.

## Forma de Vida

Saprobio

## Substrato

Planta viva - córtex do caule

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Pernambuco, Piauí)

## 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. 2002

# *Macbrideola scintillans* H.C.Gilbert

## Tem como sinônimo

heterotípico *Macbrideola verrucosa* Nann.-Bremek. & Y. Yamam.

## DESCRIÇÃO

Esporângios dispersos, castanho escuro, 0,2-0,35 mm de altura total. Pedicelo oco, translúcido e amarelo na base, afinando e escurecendo em direção ao ápice. Esporoteca globosa, 0,1-0,23 mm diâm. Perídio bronze-metálico ou prateado, brilhante, resistente. Columela afinando em direção ao ápice, às vezes ligada ao perídio no ápice. Capilício ausente, exceto para os ramos apicais da columela ou consistindo de 3-5 ramos originando-se do ápice da columela e aderidos ao perídio em suas pontas. Esporo globoso, castanho por luz transmitida, verrucoso, 8-9 µm diâm.

## Forma de Vida

Saprobio

## Substrato

Planta viva - córtex do caule

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Alagoas, Paraíba, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Damasceno, s.n., UFP, 51.672, Pernambuco

## 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. et al. 2009. Myxomycetes de Floresta Atlântica: novas referências de Trichiales, Liceales e Stemonitales para o estado da Paraíba, Nordeste do Brasil. Acta Botanica Brasilica 23: 313-322.

Cavalcanti, L. H. , Damasceno, G., Bezerra, A.C.C. , Costa, A.A.A. 2014. Mangrove myxomycetes: species occurring on *Conocarpus erectus* L. (Combretaceae). Sydowia.66 (2):

# *Macbrideola spinospora* L.M. Walker, G. Moreno & S.L. Stephenson

## DESCRIÇÃO

Esporângio castanho-violáceo, gregário a disperso, 0,25-0,4 (0,6) mm de altura total. Hipotalo membranoso, discoide. Pedicelo oco, afinando em direção ao ápice, com cerca de ½ da altura total, castanho-amarelado a laranja-amarelado e translúcido na base, opaco e escuro no ápice. Esporoteca globosa a subglobosa, 50-100 µm. Perídio permanecendo como um colar na base da esporoteca. Columela opaca, castanho-escuro, atingindo o ápice da esporoteca. Capilício laxo e flexível, surgindo de todo o comprimento da columela, filamentos dicotomicamente ramificados. Esporo globoso a subgloboso, violáceo por luz transmitida, com espinhos conspícuos, 8-9 (12) µm diâm.

## COMENTÁRIO

Terceiro registro da espécie no mundo e segundo para a América do Sul.

Os esporocarpos são um pouco mais altos e os esporos entre 11-12 µm, mas a identificação foi confirmada por G. Moreno, um dos autores da espécie.

### **Forma de Vida**

Saprobio

### **Substrato**

Folhedo

## DISTRIBUIÇÃO

### **Domínios Fitogeográficos**

Mata Atlântica

### **Tipos de Vegetação**

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M.S.Parentes e L. H. Cavalcanti, s.n., UFP, 87547, Alagoas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

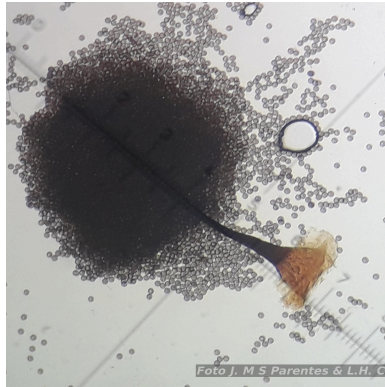


Figura 1: *Macbrideola spinospora* L.M. Walker, G. Moreno & S.L. Stephenson

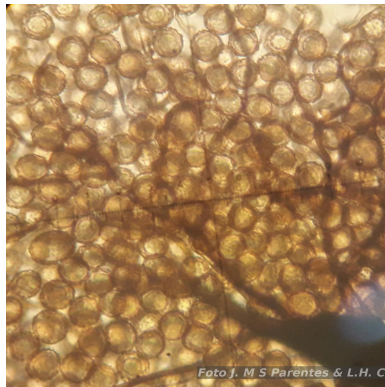


Figura 2: *Macbrideola spinospora* L.M. Walker, G. Moreno & S.L. Stephenson

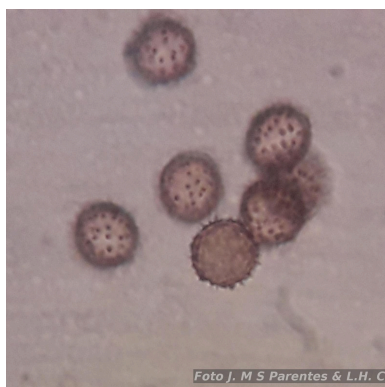


Figura 3: *Macbrideola spinospora* L.M. Walker, G. Moreno & S.L. Stephenson

## BIBLIOGRAFIA

Walker L, Moreno G, Stephenson S (2014) A new species of *Macbrideola* from Costa Rica. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid* 38: 63–66.

Parentes, J. M. S. *Myxomycetes do folheto de solo da Reserva Biológica de Pedra Talhada, Alagoas, Brasil*. Dissertação de Mestrado. PPG em Biologia de Fungos, Universidade Federal de Pernambuco. 2021