

# *Ceratiomyxa* J.Schröt.

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: *Ceratiomyxa*, *Ceratiomyxa fruticulosa*, *Ceratiomyxa morchella*, *Ceratiomyxa sphaerosperma*.

## COMO CITAR

Cavalcanti, L.H., Agra, L.A.N.N., Bezerra, A.C.C. 2020. *Ceratiomyxa* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB92721>.

## DESCRIÇÃO

Esporóforos agrupados, raramente esparsos, esbranquiçados ou amarelados, 1-3 mm de altura total. Esporos distribuídos na superfície de colunas simples ou ramificadas, que partem da base semelhante a um hipotalo ou a um pedicelo. Esporo liso, hialino, globoso, subgloboso, oval ou elipsóide, 5-7,5 x 9-14 µm ,diâm., preso a um delgado pedicelo.

## Forma de Vida

Saprobio

## Substrato

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

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

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

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

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

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1.** Esporo (6)7,5-9 (11)  $\mu\text{m}$  diâm., globoso a subgloboso; pedicelos 10-13  $\mu\text{m}$  comp., visivelmente mais longos no ápice dos ramos (30-40  $\mu\text{m}$ )...*Ceratiomyxa sphaerosperma* Boedijn
- 1a.** Esporo (5) 6-8,6 (9)  $\mu\text{m}$  diâm. (subgloboso), 5-6,5 x 9-14  $\mu\text{m}$  diâm. (elipsóide) ou 5-9  $\mu\text{m}$  diâm. (ovóide); comprimento dos pedicelos uniforme em todo o esporóforo.....**2**
- 2.** Esporóforo sésil ou partindo do substrato em colunas ramificadas; espora (5) 6-8,6 (9)  $\mu\text{m}$  diâm. (subgloboso) ou 5-6,5 x 9-14  $\mu\text{m}$  diâm. (elipsóide).. *Ceratiomyxa fruticulosa* (O. F. Mull.) T. Macbr.
- 2a.** Esporóforo subgloboso a subcilíndrico, curto pedicelado ou sésil; espora 5-9  $\mu\text{m}$  diâm. (ovóide) ou 5-6 x 9-10  $\mu\text{m}$  diâm (elíptico) ....*Ceratiomyxa morchella* A. L. Welden

## BIBLIOGRAFIA

- Cavalcanti, L.H., Bezerra, A.C.C. Costa, A.A.A., Ferreira, I.N., Bezerra, M.F.A. 2008. Occurrence and Distribution of the Ceratiomyxales (Myxomycetes) in Northeastern Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 51(5):971-980.
- Cavalcanti, L.H. 2015. Ceratiomyxales in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB92722>>.

# *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F.Müll.) T.Macbr.

## DESCRIÇÃO

Esporóforos agrupados, raramente esparsos, sésseis ou elevando-se do substrato em colunas ramificadas, branco leitosos, raramente amarelo-creme, 1-2 mm alt. Esporos distribuídos na superfície das colunas que partem de uma base efusa, semelhante a um hipotalo. Esporo hialino, liso, (5) 6-8.6 (9) µm diâm. quando subgloboso ou 5-6.5 x 9-14 µm diâm. quando elipsoide, preso a um filamento muito delicado, semelhante a um pedicelo, o qual é uniforme em comprimento em todo o esporocarpo.

## COMENTÁRIO

No Nordeste do Brasil, além da var. *fruticulosa* ocorrem as variedades *arbuscula* (Berk. and Broome) Nann. - Bremek., *descendens* Emoto, *flexuosa* Lister e *porioides* (Alb. and Schwein.) G. Lister

### Forma de Vida

Saprobio

### Substrato

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

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

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

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

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

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Dumont, K.P., 12, INPA, 64762, Rondônia

Cavalcanti, L.H., s.n., UFP, 31341, Pernambuco

Lowy, B, 271, INPA, 100142, Acre

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F.Müll.) T.Macbr.

## BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti, L.H.; Bezerra, A.C.C.; Costa, A.A.A.; Ferreira, I.N.; Bezerra, M.F.A. Occurrence and distribution of the Ceratiomyxales (Myxomycetes) in Northeastern Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 51(5): 971-980.2008.  
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](http://dx.doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2016/0360)

# *Ceratiomyxa morchella* A.L.Welden

## DESCRIÇÃO

Esporóforos gregários, subglobosos à subcilíndricos, branco aquoso à branco leitoso 1,0-1,5 mm de altura;. pedicelo curto, cilíndrico, hialino, ou quase ausente. Esporo hialino, liso, 5-9 µm diâm.( ovóide) ou 5-6 x 9-10 µm diâm. (elíptico), preso a um delgado pedicelo que é uniforme em comprimento em todo o esporóforo

## COMENTÁRIO

Espécie mais facilmente encontrada sobre grandes troncos em decomposição.

### **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 (Acre, Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bezerra, M.F.A., s.n., UFP, 34353, Sergipe

B.Lowy, 1060, BPI, 742983, Acre

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

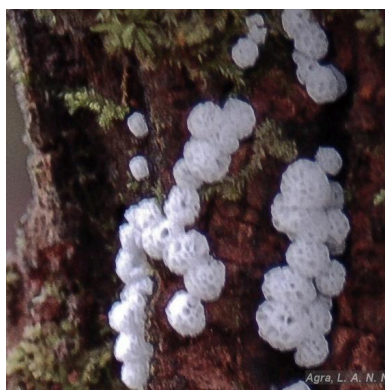


Figura 1: *Ceratiomyxa morchella* A.L.Welden



Figura 2: *Ceratiomyxa morchella* A.L.Welden



Figura 3: *Ceratiomyxa morchella* A.L.Welden

## BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti, L.H.; Bezerra, A.C.C.; Costa, A.A.A.; Ferreira, I.N.; Bezerra, M.F.A. Occurrence and distribution of the Ceratiomyxales (Myxomycetes) in Northeastern Brazil. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 51(5): 971-980.2008.

# *Ceratiomyxa sphaerosperma* Boedijn

## DESCRIÇÃO

Esporóforos esparsos, gregários, branco leite, 1.0- 1.5 mm alt., elevando-se do substrato por um pedicelo com cerca de 1 mm de altura, raramente sésseis, com os ramos esporógenos agrupados no topo. Esporos globosos a subglobosos, hialinos, lisos, com (6.0)7.5- 9.0(11.0)  $\mu\text{m}$  diâm., presos às ramificações por um pedicelo hialino o qual é uniforme em tamanho lateralmente (10- 13  $\mu\text{m}$ ) e perceptivelmente mais longo no ápice dos ramos (30-40  $\mu\text{m}$ ).

## COMENTÁRIO

A espécie tem sido encontrada de forma mais comum no país sobre frutos de Tiliaceae ou de estrutura semelhante, em decomposição.

### Forma de Vida

Saprobio

### Substrato

Folhedo, Tronco em decomposição

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, A.A.A., s.n., UFP, 41886, Paraíba

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ceratiomyxa sphaerosperma* Boedijn



Figura 2: *Ceratiomyxa sphaerosperma* Boedijn

## BIBLIOGRAFIA

Cavalcanti, L.H.; Bezerra, A.C.C.; Costa, A.A.A.; Ferreira, I.N.; Bezerra, M.F.A. Occurrence and distribution of the Ceratiomyxales (Myxomycetes) in Northeastern Brazil. Brazilian Archives of Biology and Technology 51(5): 971-980.2008.