

Ceratiomyxa porioides

(Alb. & Schwein.) J. Schröt., in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, Teil. I (Leipzig) 1(1): 16 (1897)



Ceratiomyxidae, Protostelida, Ceratiomyxea, Protostelea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos

Ceratium porioides Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 359 (1805)
Famintzinia porioides (Alb. & Schwein.) Hazsl., *Oesterr. bot. Z.* 27(3): 85 (1877)
Ceratiomyxa mucida var. *porioides* (Alb. & Schwein.) Lister, *Monogr. Mycetozoa* (London): 26 (1894)
Ceratiomyxa fruticulosa var. *porioides* (Alb. & Schwein.) G. Lister, in Lister, *Monogr. Mycetozoa*, Edn 2 (London): 26 (1911)

Material estudiado:

España, Extremadura, Cáceres, Aldeanueva de la Vera, Los Cosos, 30TTK6945, 510 m, sobre madera sin determinar en descomposición, 15-II-2011, *leg.* Juana Arrabal, sin herbario.

Descripción macroscópica

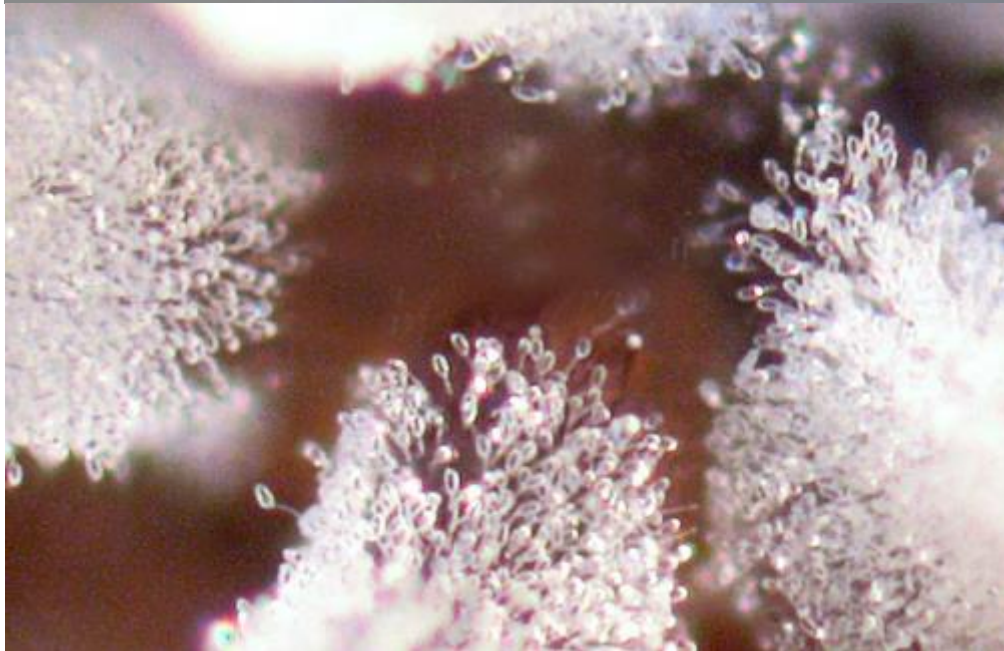
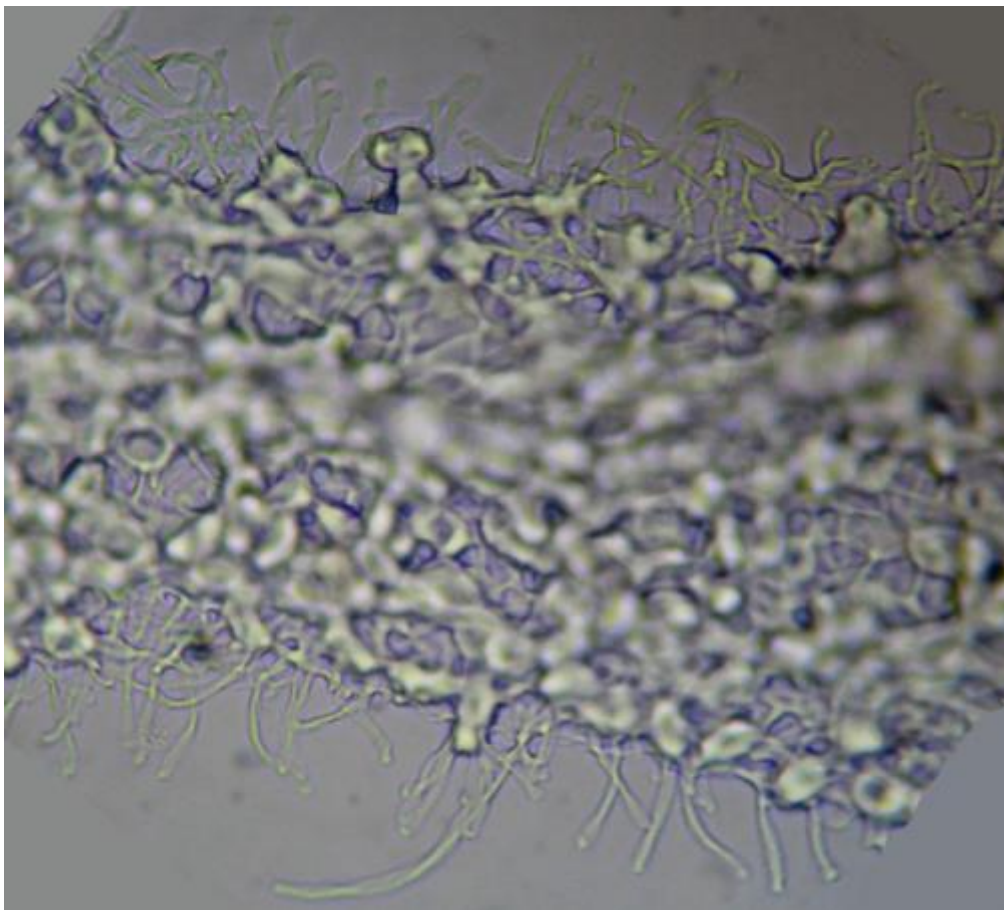
El **plasmodio** es grande, inicialmente translúcido, transformándose rápidamente a color blanco o amarillo. Los **cuerpos fructíferos** se desarrollan en grandes grupos, individualmente sobre pequeños pedúnculos y de cada espора se originan ocho células aglomeradas.

Descripción microscópica

Las **Esporas** se producen en las paredes del **Carpóforo**, blancas o cremas, en forma de agujones, crestas o poros, en la superficie exterior y le dan a los esporocarpos una apariencia borrosa. Se puede ver la naturaleza translúcida de las columnas y también las superficies externas blancas y borrosas donde se forman las esporas (o esporangios unicelulares) en el extremo de los tallos filiformes.



A. Esporocarpos.



B. Esporas. Hoyer. Objetivo 100x.

Observaciones

Comprende a los mixomicetos que forman tallos y esporas individualmente, esto es, las esporas se desarrollan externamente, por lo que se clasifican en la subclase *Exosporeae*. El resto de los órdenes de *Myxogastrea* se clasifican en la subclase *Myxogastria*, con esporas que se desarrollan internamente. *Ceratiomyxida* es considerado un grupo hermano de los demás y anteriormente se clasificaba en la clase *Protostelea*. Sólo se conoce un género, *Ceratiomyxa*. Especie estudiada poco después de la recolecta. En su momento se determinó siguiendo a POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011) como *Ceratiomyxa fruticulosa* var. *porioides*.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 480.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juana Arrabal Vargas