

Mucilago crustacea

P. Micheli ex F.H. Wigg., *Prim. fl. holsat.* (Kiliae): 112 (1780)



Didymiidae, Stemonitida, Myxogastria, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos

Ninguno.

Material estudiado:

España, Madrid, Extremadura, Cáceres, Aldeanueva de la Vera, Los Cosos, 30TTK6945, 610 m, sobre madera en descomposición, 14-V-2009, leg. J. Arrabal, sin herbario.

Descripción macroscópica

Esporocarpo cerebriforme, formado por numerosas fructificaciones individuales (etalios). **Peridio** membranoso, formado por cristalizaciones de carbono de calcio, que le da aspecto blanquecino. **Plasmodio** con movimiento ameboide, desplazándose sobre el sustrato en apropiadas condiciones de humedad, luz, alimento..., expandiéndose con rapidez. **Esporada** color oscuro.

Descripción microscópica

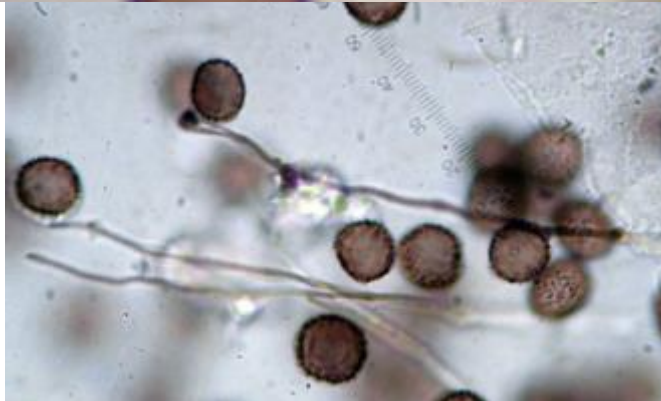
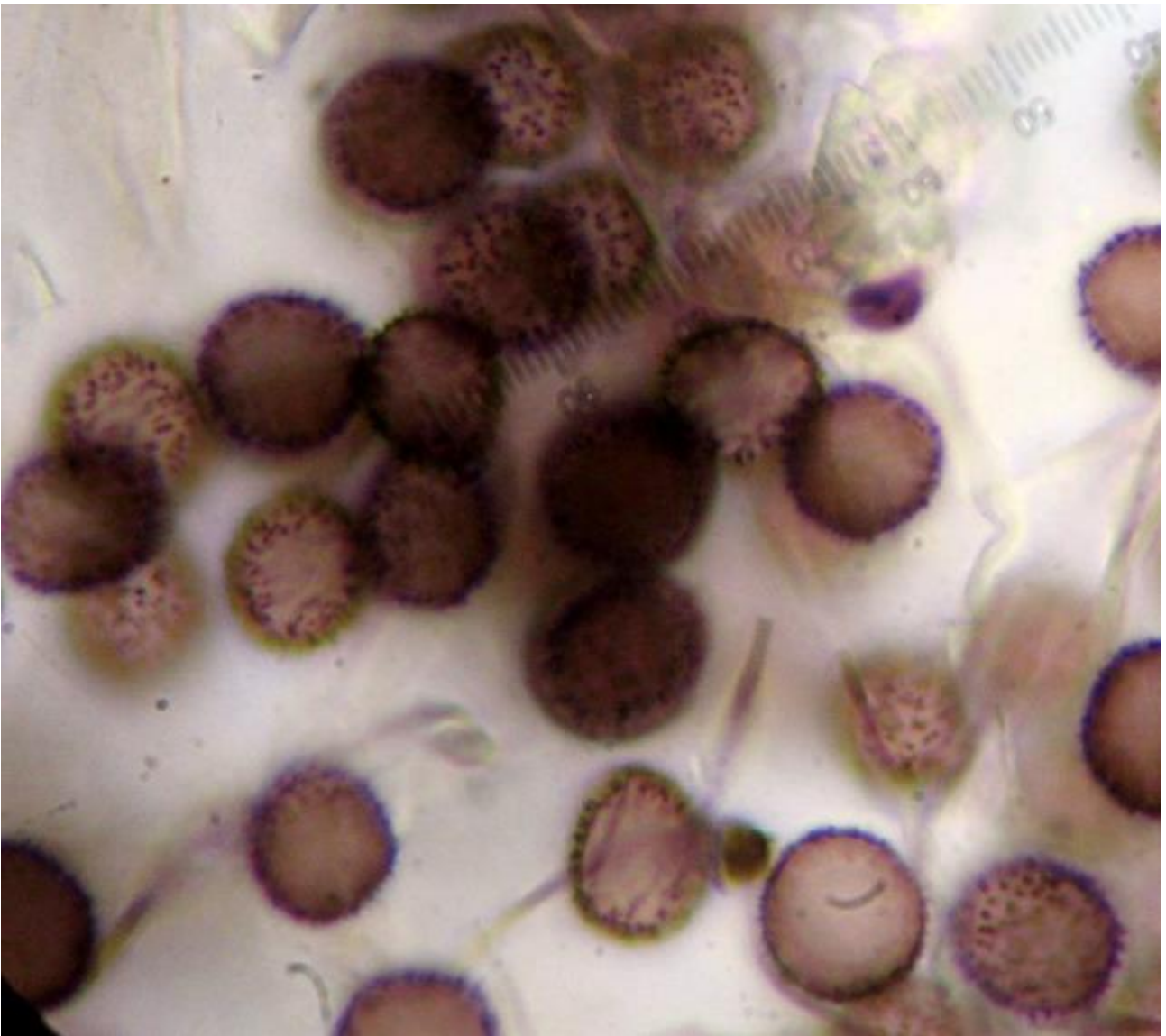
Peridio, o capa externa protectora, formado por cristales de calcio, blanco por tanto, pero que, al llover o rozarlo, se pierde y deja ver la masa oscura de esporas que guarda en su interior. **Columela** que proporciona soporte a unos filamentos estériles, anastomosados. **Capilicio** que finaliza en punta y tiene nódulos amplios y de color más oscuro en las zonas de contacto. **Etalio** en cuyo interior se forman las esporas. **Esporas** negruzcas, de 10 a 14 micras, de forma globosa y una ornamentación consistente en espinas que alcanzan 1 μ m.



A. Esporocarpos.



B. Esporocarpos.



C. Esporas. Hoyer. Objetivo 100x

Observaciones

Especie estudiada poco después de la recolecta. En su momento se determinó siguiendo a POULAIN, MEYER & BOZONNET (2011), La descripción se realizó sobre el material recolectado.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 281, p. 349.

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