

Physarum mutabile

(Rostaf.) G. Lister, *Monogr. Mycetozoa*, Edn 2 (London): 53 (1911)



Physaraceae, Physarida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

=*Crateriachea mutabilis* Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 126 (1875) [1874] 9

Material estudiado:

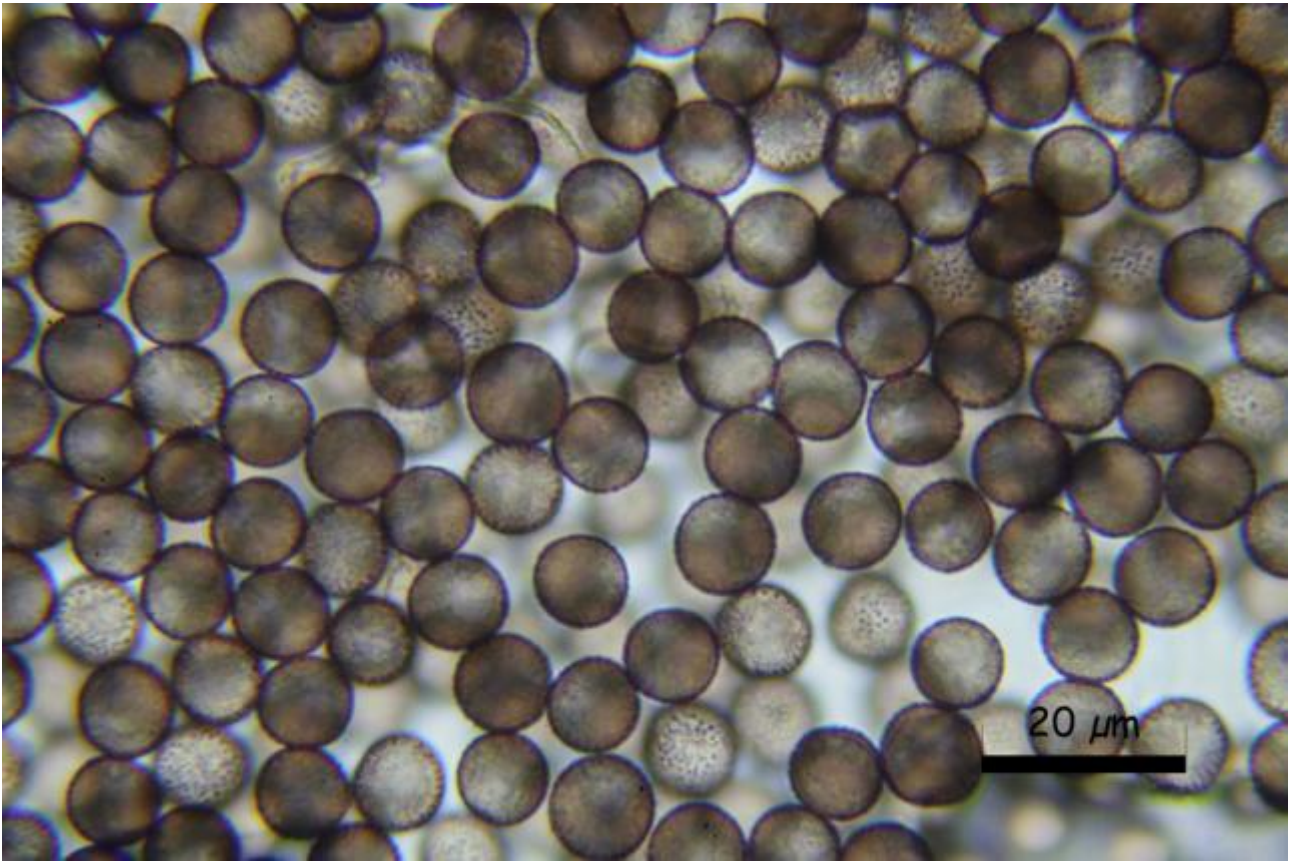
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1364, 647 m, sobre restos vegetales, 5-XII-2015, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8049.

Descripción macroscópica

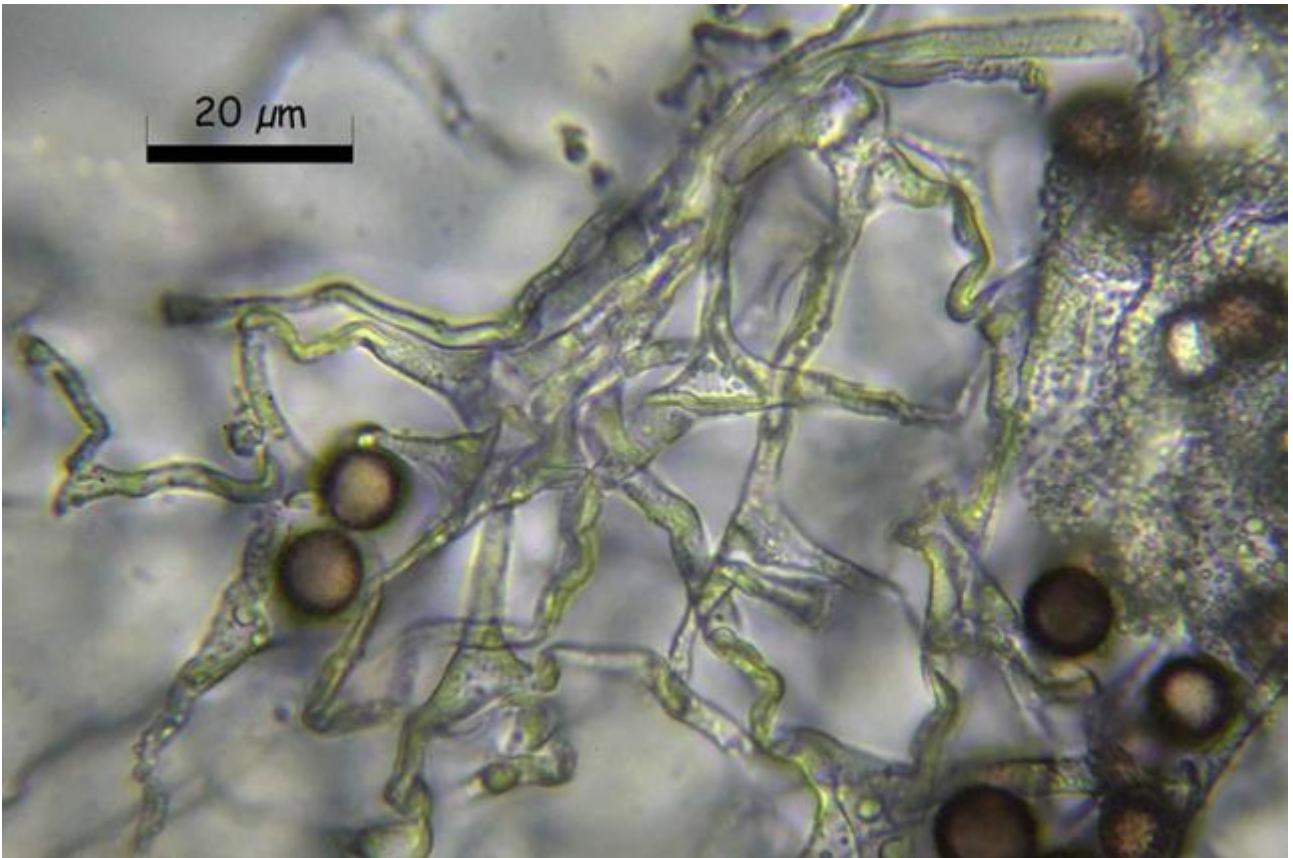
Esporocistos a veces sésiles o plasmodiocárpicos, subglobosos, ovoides, cilíndricos, claviformes, 0,8-1 x 0,3-0,6 mm, color blanco o gris claro. **Estípites** cortos, 0,1-0,4, amarillo ocráceo o marrón claro (a veces ausente en la forma sésil).

Descripción microscópica

Peridio simple. **Pseudocolumela** naranja-blanca, cilíndrica, próxima a alcanzar la parte superior del **esporocisto**. Capilicio denso, reticulado, **nódulos** de calcio blancos, pequeños, irregulares. **Esporas** 8-11 μm , claras, con espinas o verrugas distribuidas irregularmente 8,8(9,4; 9,7)10,3 x 8,4(9,1; 9,3)10 μm ; Q = 1(1,0)1,1; N = 50; C = 95%; Me = 9,6 x 9,2 μm ; Qe = 1.



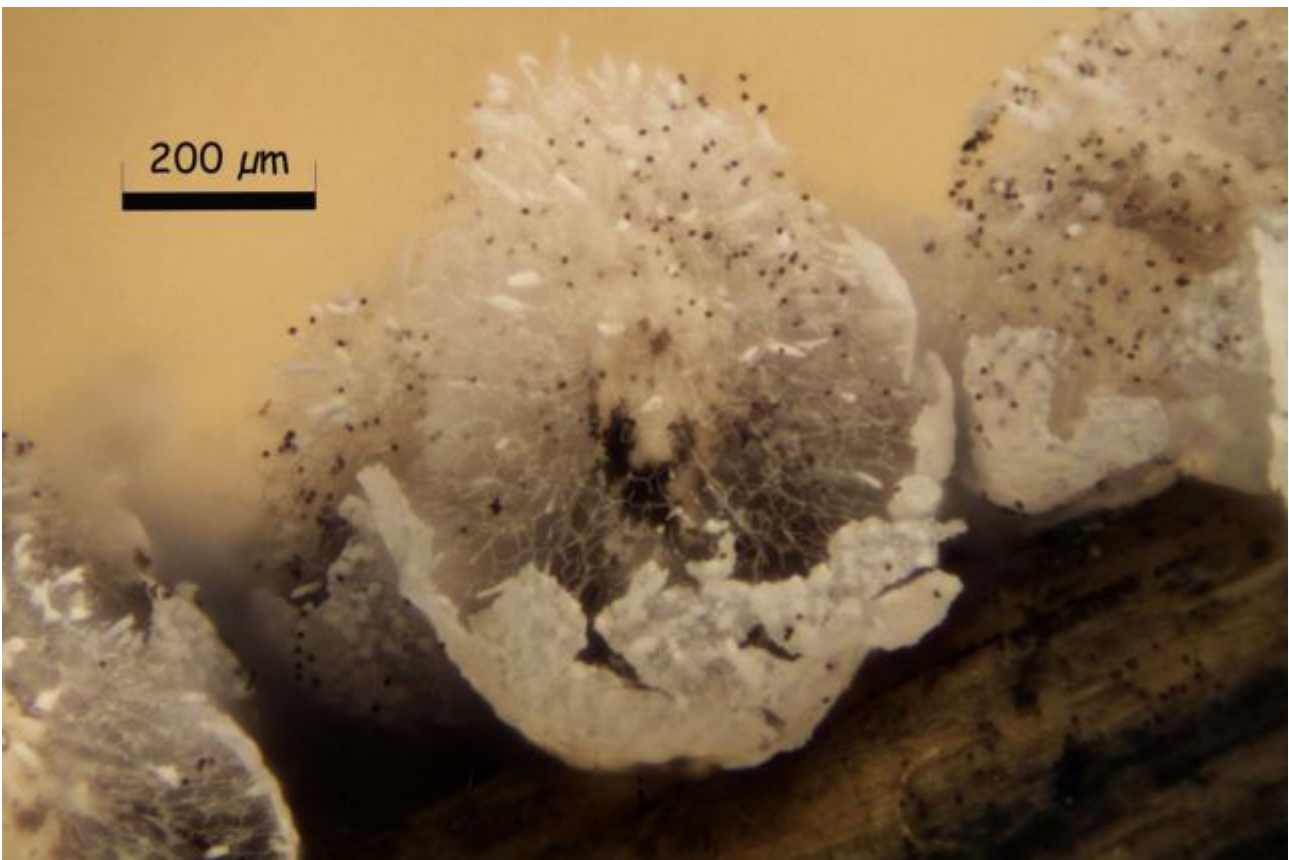
A. Esporas agua 1000x.



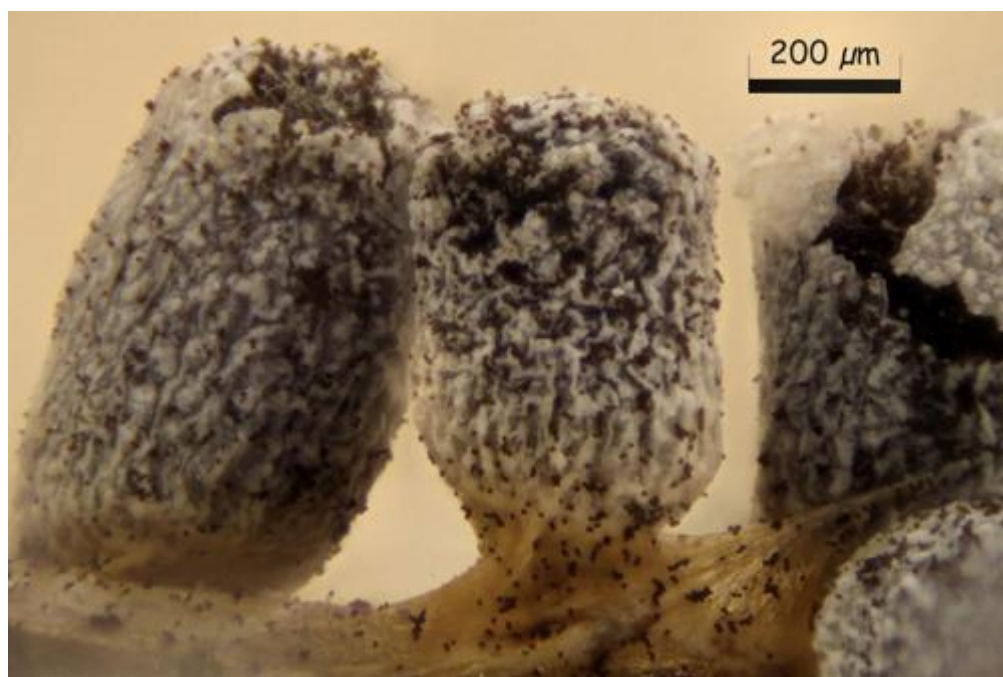
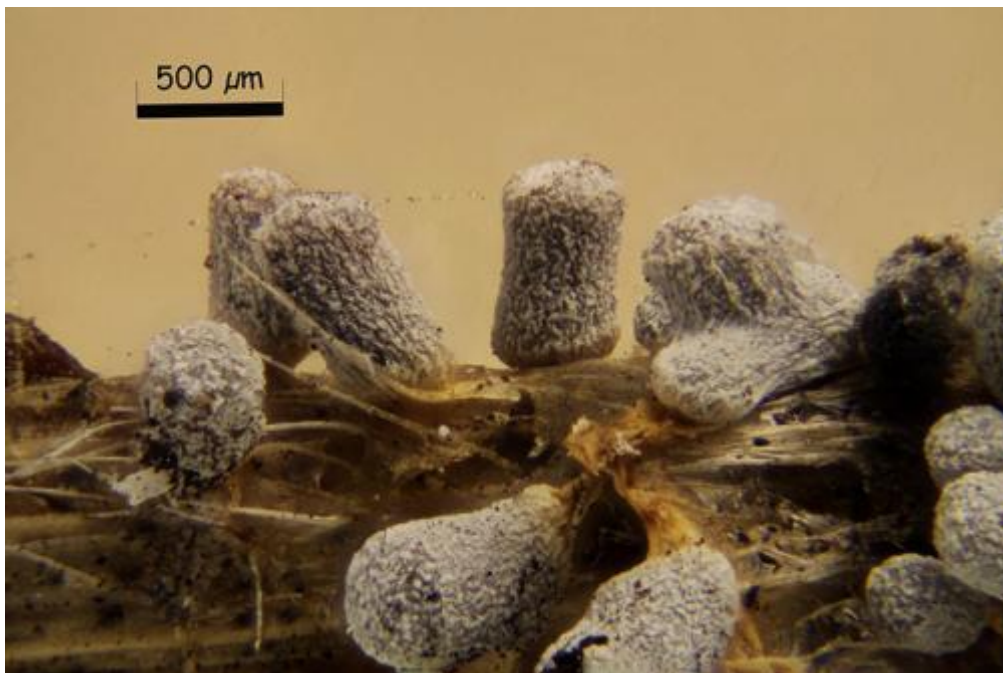
B. Capilicio y peridio agua 1000x.



C. Nódulos de calcio, capilicio, pseudocolumela y peridio 100x.



D. Peridio, pseudocolumela, capilicio y nódulos de calcio 100x.



E. Esporocarpos 40x arriba, esporocarpos 100x abajo.

Observaciones

Macroscópicamente similar a *Physarum cinereum* (Batsch) Pers., pero la pseudocolumela de gran tamaño distingue fácilmente a la especie aquí estudiada.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 252, p. 416.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juan F. Moreno.