

Physarum brunneolum

(W. Phillips) Masee, *Monogr. Myxogastr.* (London): 280 (1892)



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

≡ *Diderma brunneolum* W. Phillips, *Grevillea* 5(no. 35): 114 (1877)

Material estudiado:

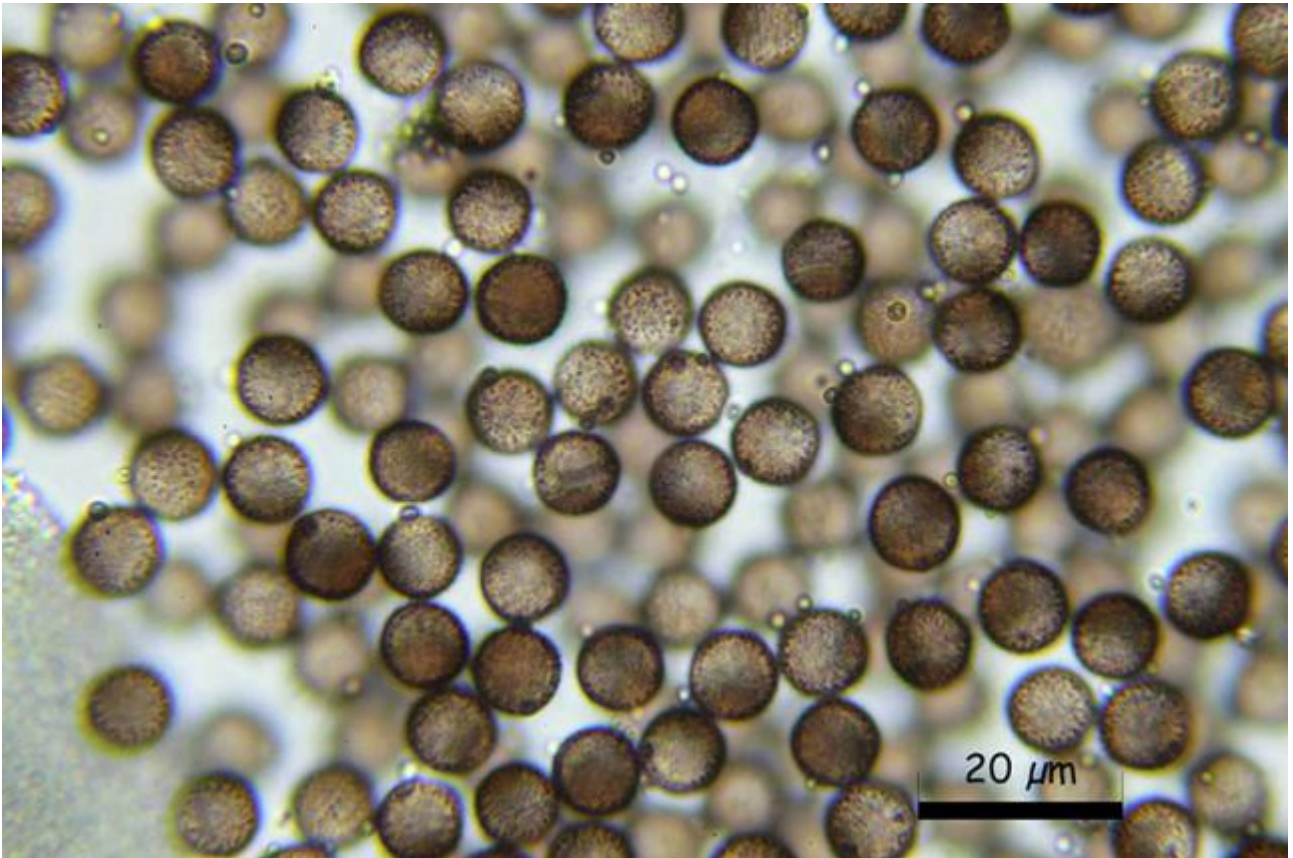
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1364, 647 m, sobre *Lavandula stoechas* y restos vegetales, 6-XII-2015, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8048.

Descripción macroscópica

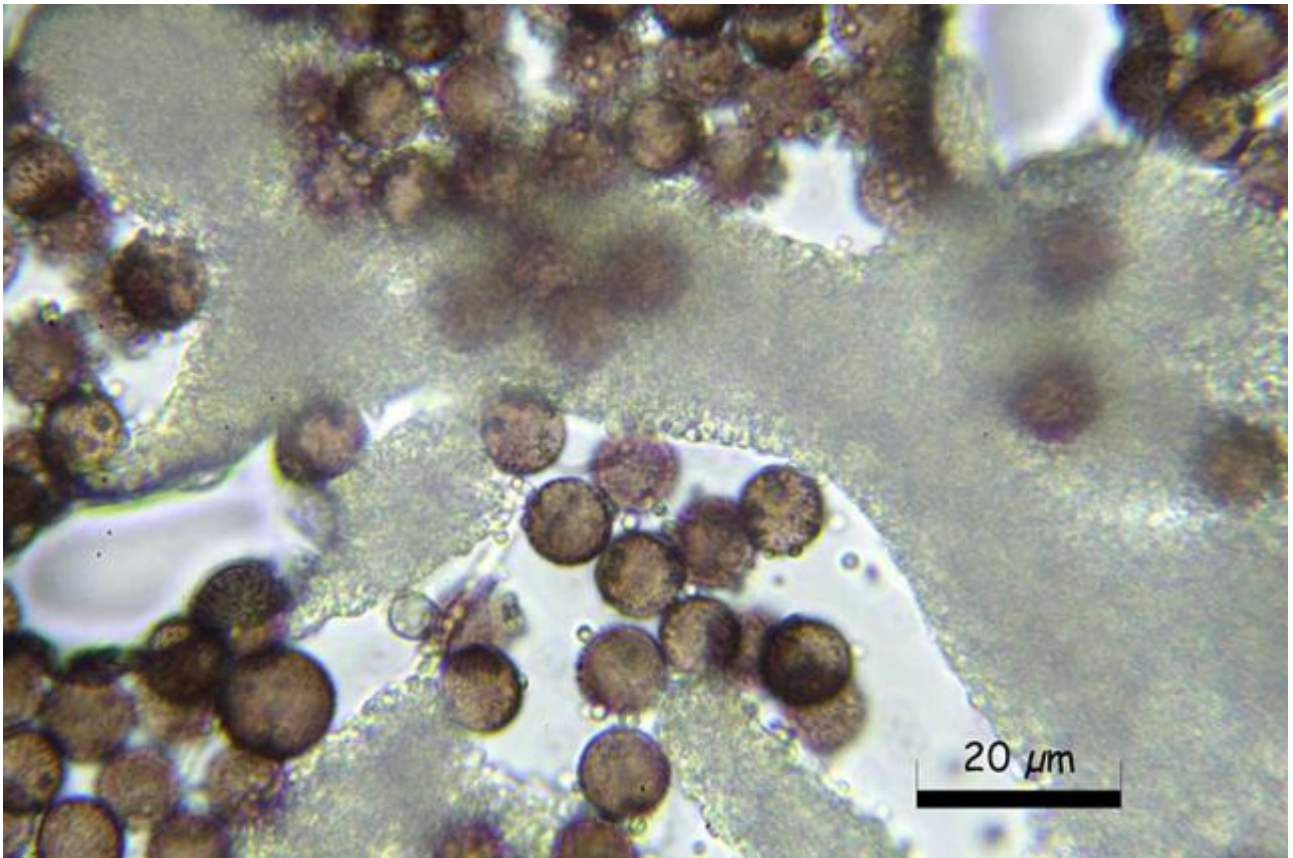
Esporocarpos estipitados y coloreados, 1,2 mm o más pequeños. **Esporocistos** subglobosos o prolatos, alrededor de 0,8 x 0,7 mm, color marrón-naranja o marrón-amarillento, lisos o un tanto rugosos, brillantes. **Estípites** cortos, a veces ausentes, surcados, marrón-naranja, marrón-rojo o marrón oscuro. Ocasionalmente incluyendo **gránulos** de calcio. Sobre madera muerta, restos vegetales.

Descripción microscópica

Peridio triple, capa externa cartilaginosa, capa media calcárea, blanca, capa interna membranosa. **Capilicio** denso, nódulos de calcio numerosos, blancos, irregulares. **Columela** ausente, a veces presenta una **pseudocolumela**. **Esporas** 8-10(-12) μm, toscamente verrugosas o espinulosas. 9,2(11,0; 11,5)13,3 x 8,7(10,5; 11,1)12,9 μm; Q = (1; 1,06)1,1; N = 51; C = 95%; Me = 11,3 x 10,8 μm; Qe = 1.



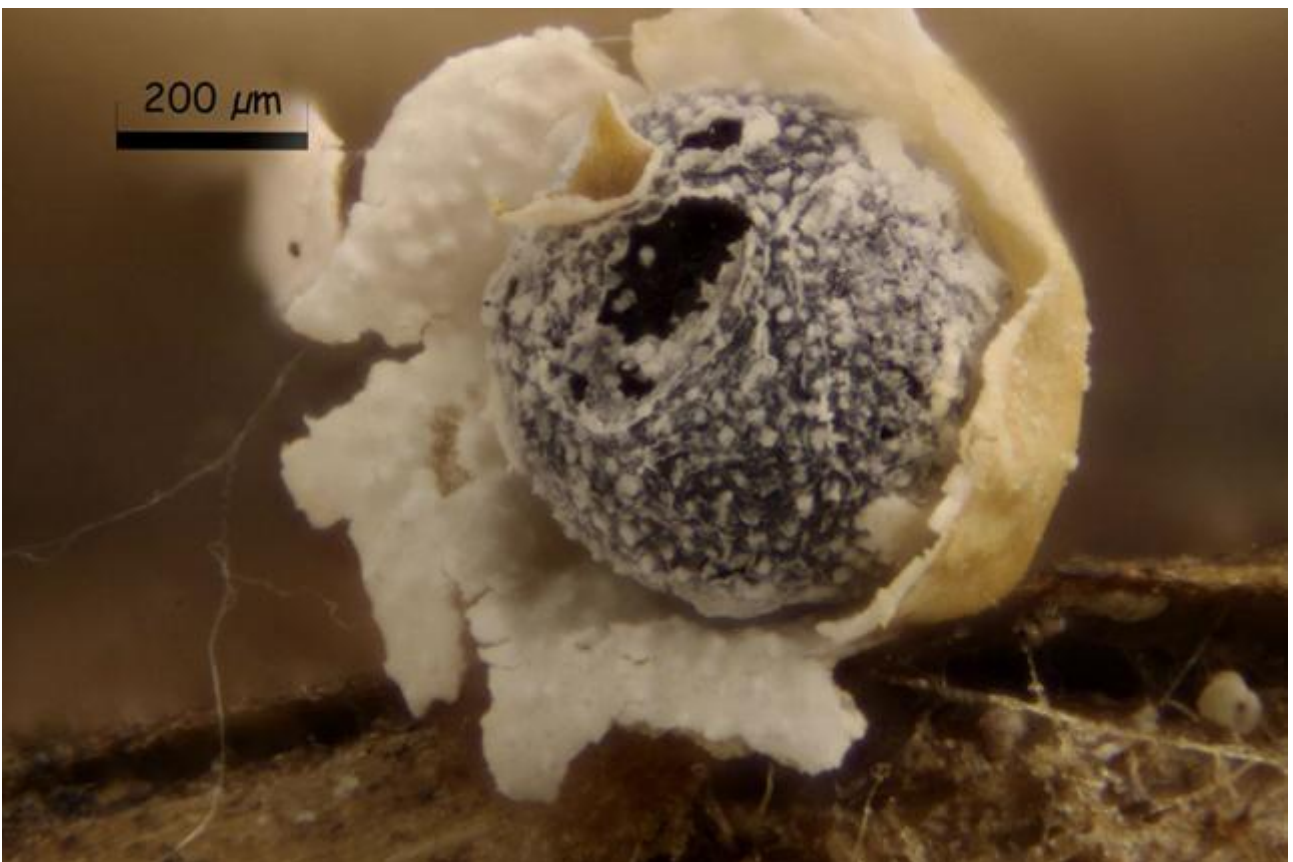
A. Esporas agua 1000x.



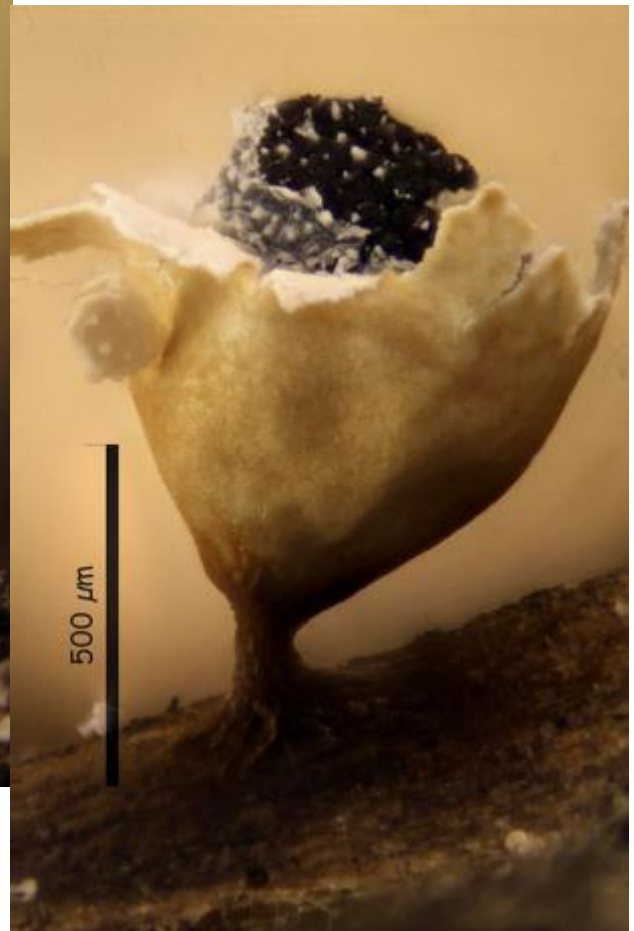
B. Nódulos de capilicio, esporas y capilicio agua 1000x.



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



D. Peridio (triple capa) 100x.



E. Esporocarpos100x.

Observaciones

Fácil de confundir con *Craterium aureum* (Schumach.) Rostaf., pero este último solo tiene una capa en el peridio (Poulain & al., 2011). Agradecimientos en la identificación a C. Lado, G Manavella y F Bellido.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 147, p. 224.

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