

Physarum bitectum

G. Lister, *Monogr. Mycetozoa*, Edn 2 (London): 78 (1911)



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

Material estudiado:

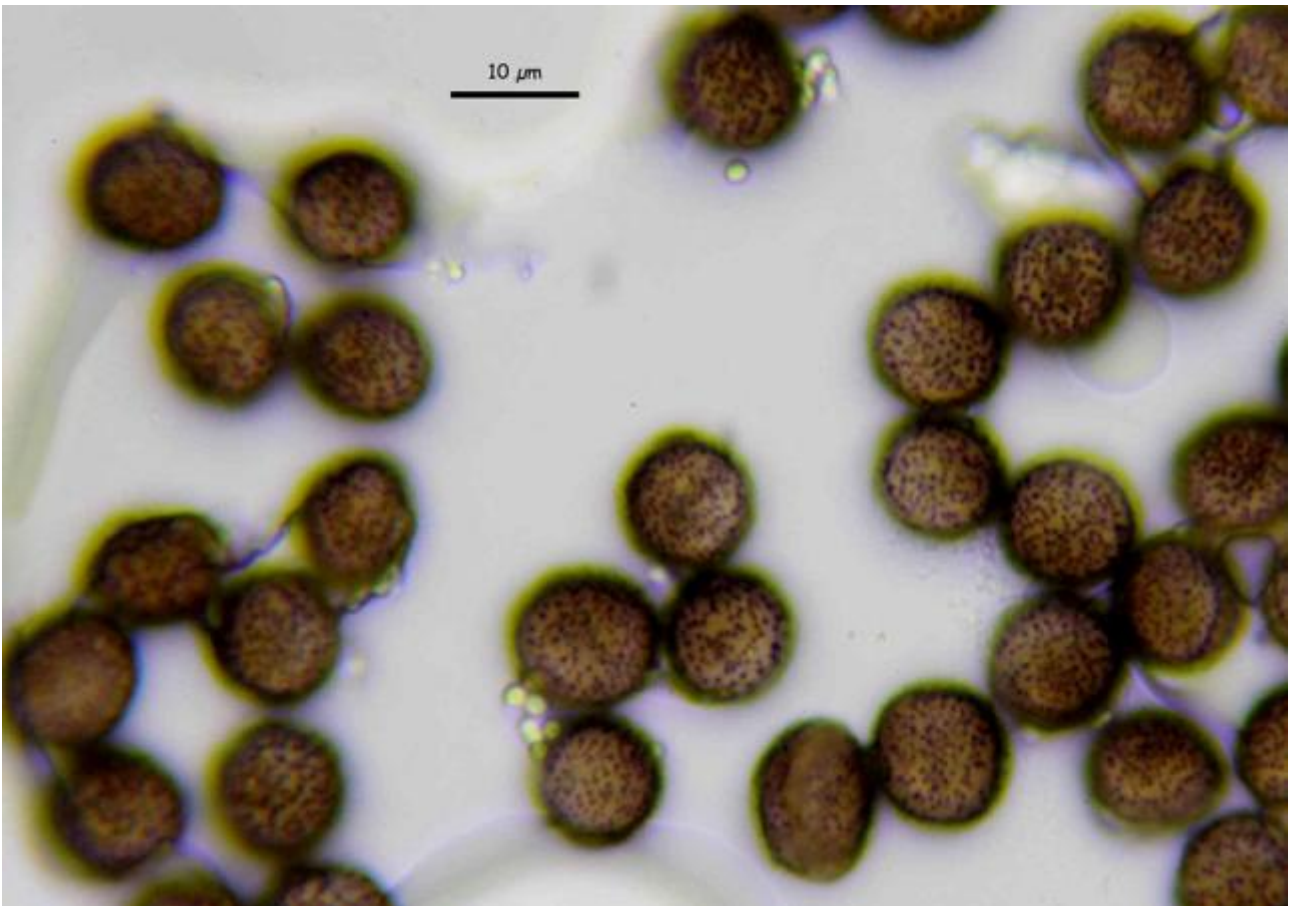
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1360, 669 m, 8-XI-2015, tronco podrido *Populus niger*, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-8758.

Descripción macroscópica

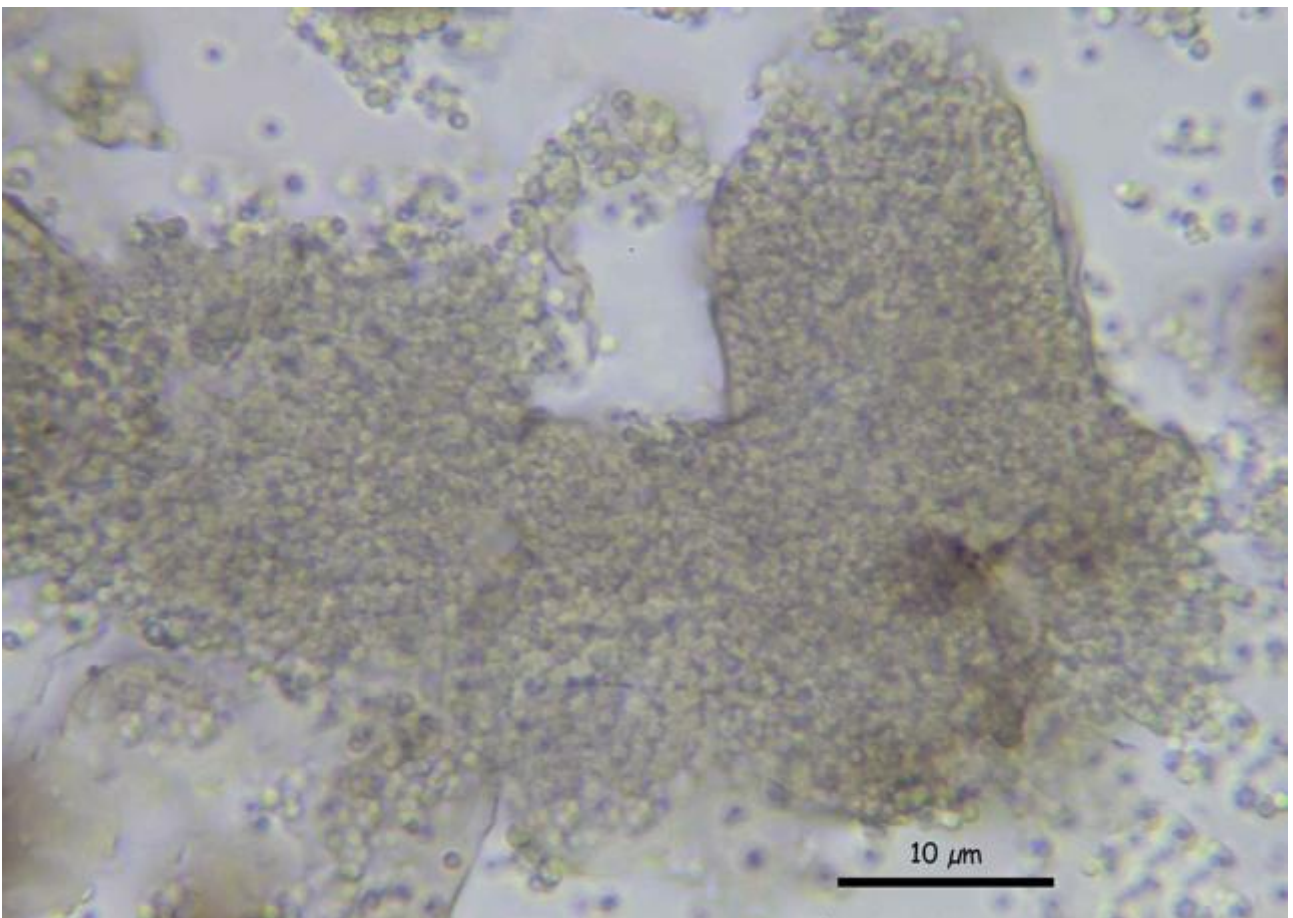
Myxocarpos sésiles, **esporocarpos** subglobosos, 0,6-0,8 mm de diámetro y **plasmodiocarpos** cortos (aproximadamente de 6 mm), generalmente no ramificados, blancos o gris pálidos. En hojas muertas, ramas, cortezas. Cosmopolita.

Descripción microscópica

Capa externa de **peridio** decidua en su parte superior, persistente en la base, capa interna membranosa, gris. **Nódulos de calcio** del capilicio blancos, a menudo agregados en una **pseudocolumella**. **Esporas** oscuras, 10-13 μm , gruesamente verrugosas, (9,9-) 10,9-12,4(-12,8) \times (9,8-)10,1-11,4(-11,9) μm ; Q = 1-1,1(-1,2); N = 50; Me = 11,5 \times 10,7 μm ; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Nódulos de calcio del capilicio agua 1000x.



C. Plasmodiocarpos, peridio, esporas y nódulos de calcio 40x.



D. Plasmodiocarpos 40x.



E. Plasmodiocarpos macrofotografía.

Observaciones

Similar macroscópicamente a *Physarum bivalve* Pers., pero la especie estudiada está menos comprimida lateralmente y tiene las esporas de mayor tamaño, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 291, p. 427.

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