

Physarum bivalve

Pers., *Ann. Bot. (Usteri)* **15**: 5 (1795)



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

=*Didymium sinuosum* (Link) Durieu & Mont., in Durieu, *Expl. Sci. Alg.*, Fl. Algér. 1(livr. 11): 411 (1848) [1846-49]

=*Physarum sinuosum* Link, *Mag. Gesell. naturf. Freunde, Berlin* 3(1-2): 27 (1809)

Material estudiado:

España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1375, 660 m, 19-X-2014, restos vegetales, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-8760.

Descripción macroscópica

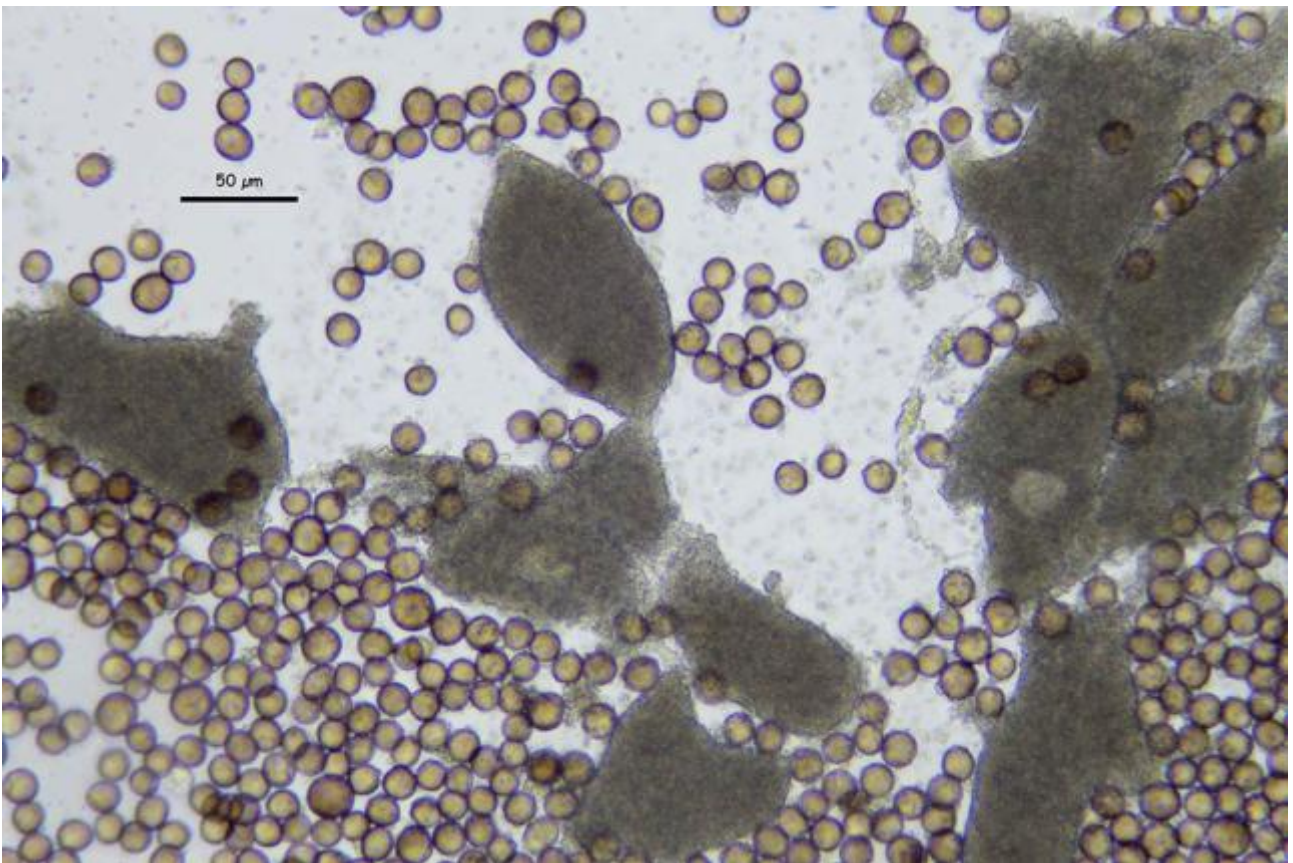
Plasmodiocarpus en grupos, sinuosos, ramificados o reticulados, **esporocarpus** comprimidos lateralmente más o menos flabelados sobre una base constricta, blancos o grises. En hojas muertas y restos vegetales.

Descripción microscópica

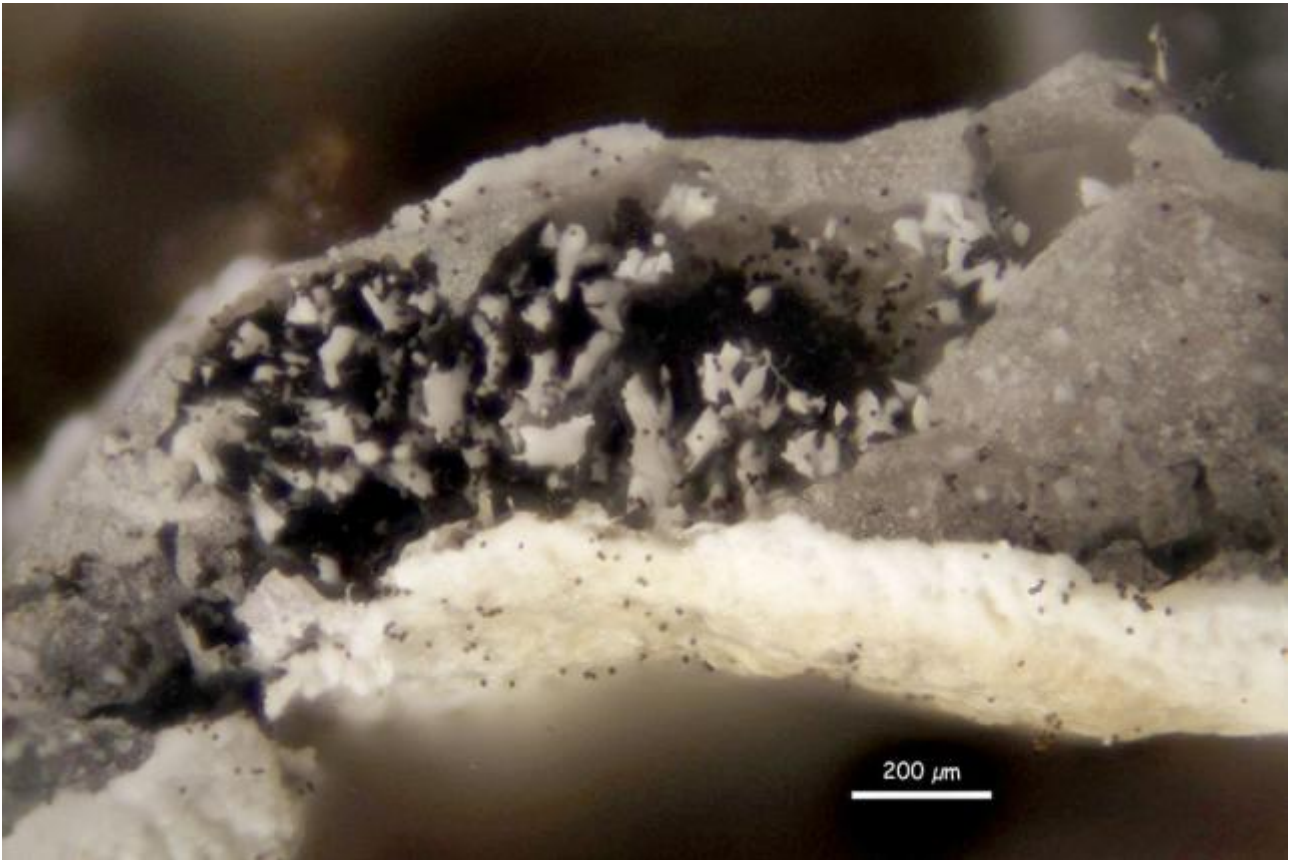
Peridio doble, las dos capas distantes, separándose distintivamente en la **dehiscencia**, capa externa calcárea, blanca, a veces grisácea o amarillenta en los lados con una red de pliegues, capa interna membranosa. **Capilicio** con **nódulos de calcio** blancos irregulares. **Esporas** uniformemente espinulosas o verrugosas, 8-11 μm, (7,5-)8,2-9,6(-12,7) × (7,2-)7,6-8,9(-10,8) μm; Q = 1-1,2 (1,3); N = 50; Me = 8,9 × 8,2 μm; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Capilicio, Nódulos de calcio y esporas agua 400x.



C. Plasmodiocarpo, peridio, esporas y nódulos de calcio 100x.



D. Esporocarpo, peridio y nódulos de calcio 100x.



E. Plasmodiocarpus, doble capa de peridio 40x.

Observaciones

Similar macroscópicamente a *Physarum bitectum* G. Lister., pero en la especie estudiada los myxocarpos están comprimidos claramente en los laterales, además en la especie estudiada los nódulos de calcio son 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. 290, p. 427.

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