

Physarum psittacinum

Ditmar, in Sturm, *Deutschl. Fl.*, 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 1(4): 125 (1817)



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

≡ *Lignyidium psittacinum* (Ditmar) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 490 (1898)

Material estudiado:

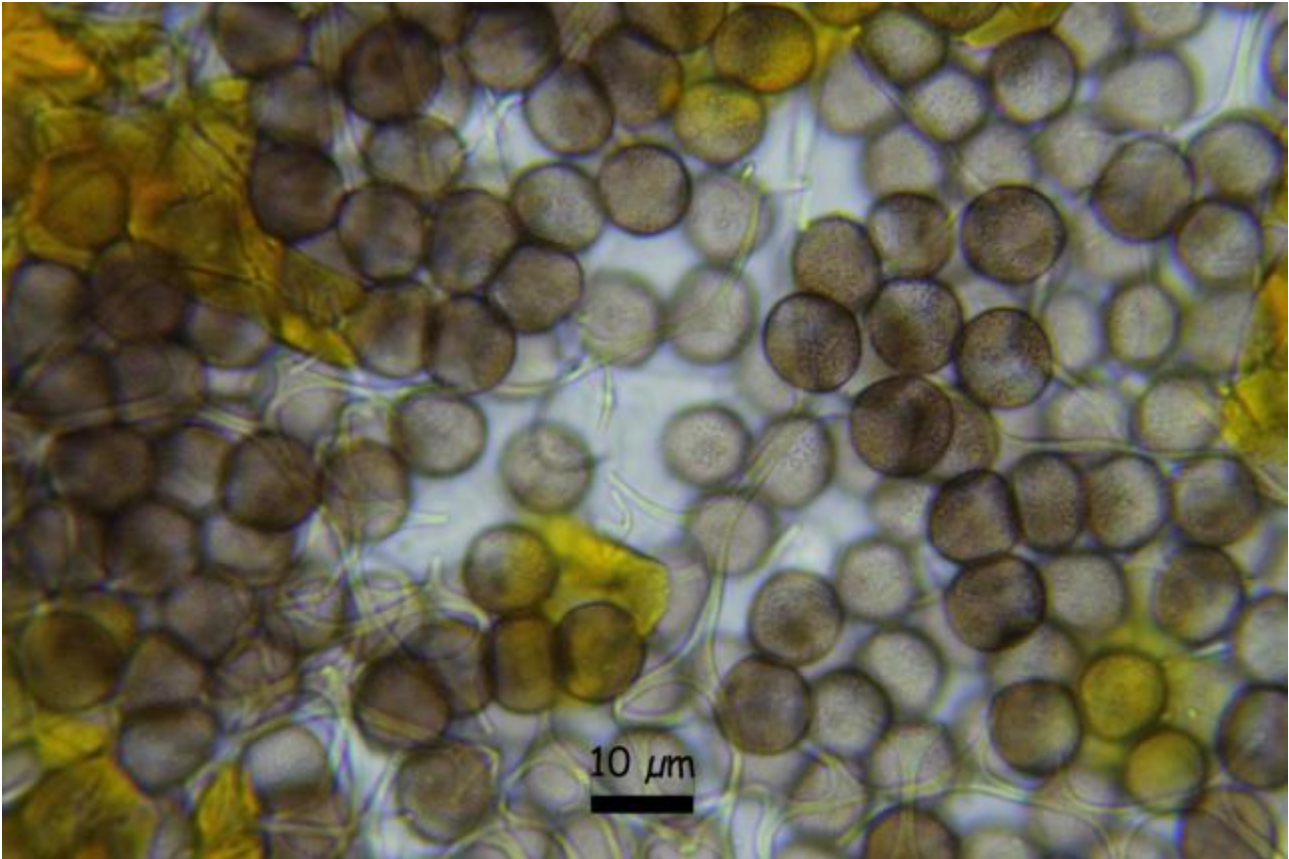
España, Cádiz, Castellar de la Frontera, El Chapatal, 30S TF8216, 28 m, tronco *Alnus glutinosa*, 20-XII-2015, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8051.

Descripción macroscópica

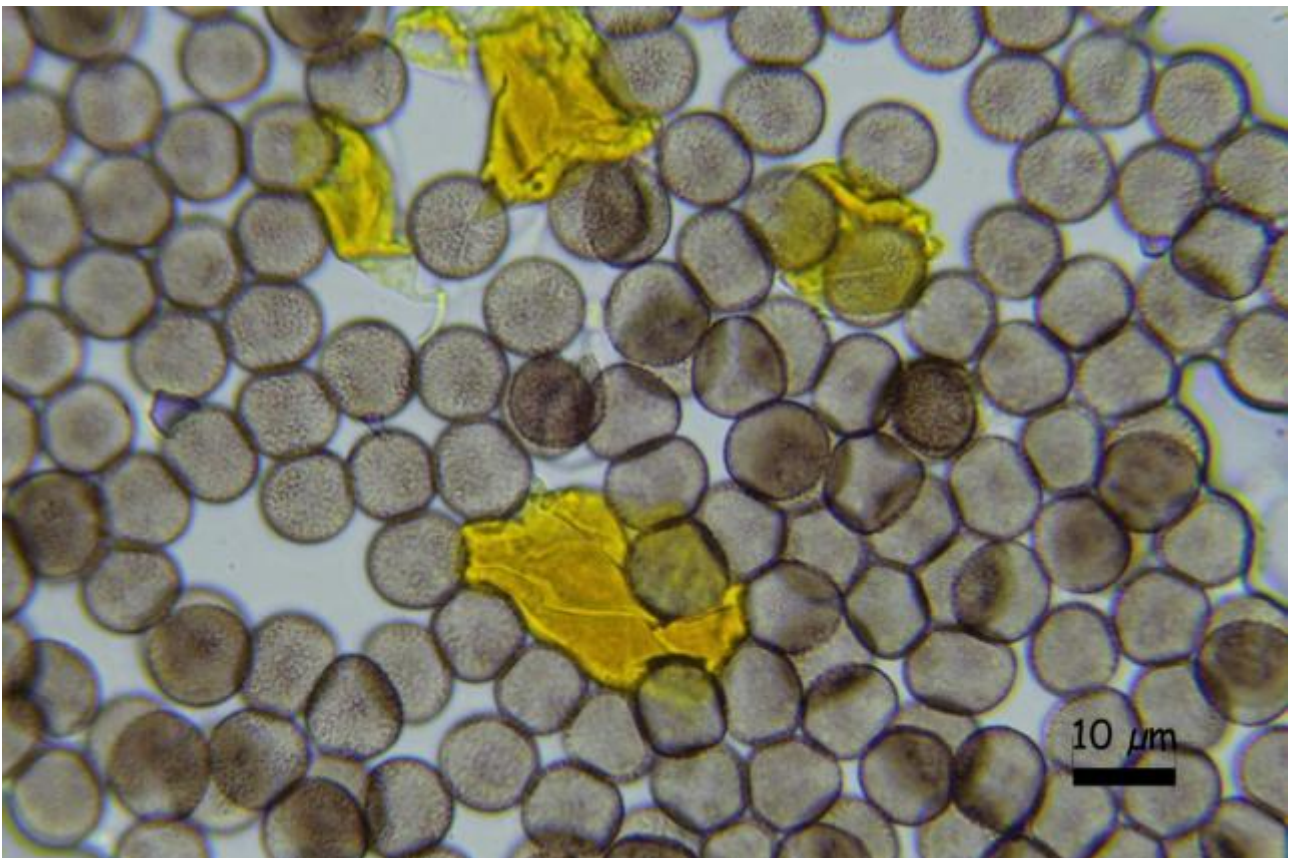
Esporocarpos estipitados, raramente sésiles. **Esporocistos** subglobosos, 0,5-0,8 mm de diámetro, coloreados, iridiscentes con reflejos azules, tachonados con partículas de calcio naranjas o amarillas. **Estipite** como máximo 1/2 de la altura total del esporocarpo, alrededor de 0,6 mm, grueso, con arrugas, rojo anaranjado o beis. Madera muerta, hojas muertas o musgo.

Descripción microscópica

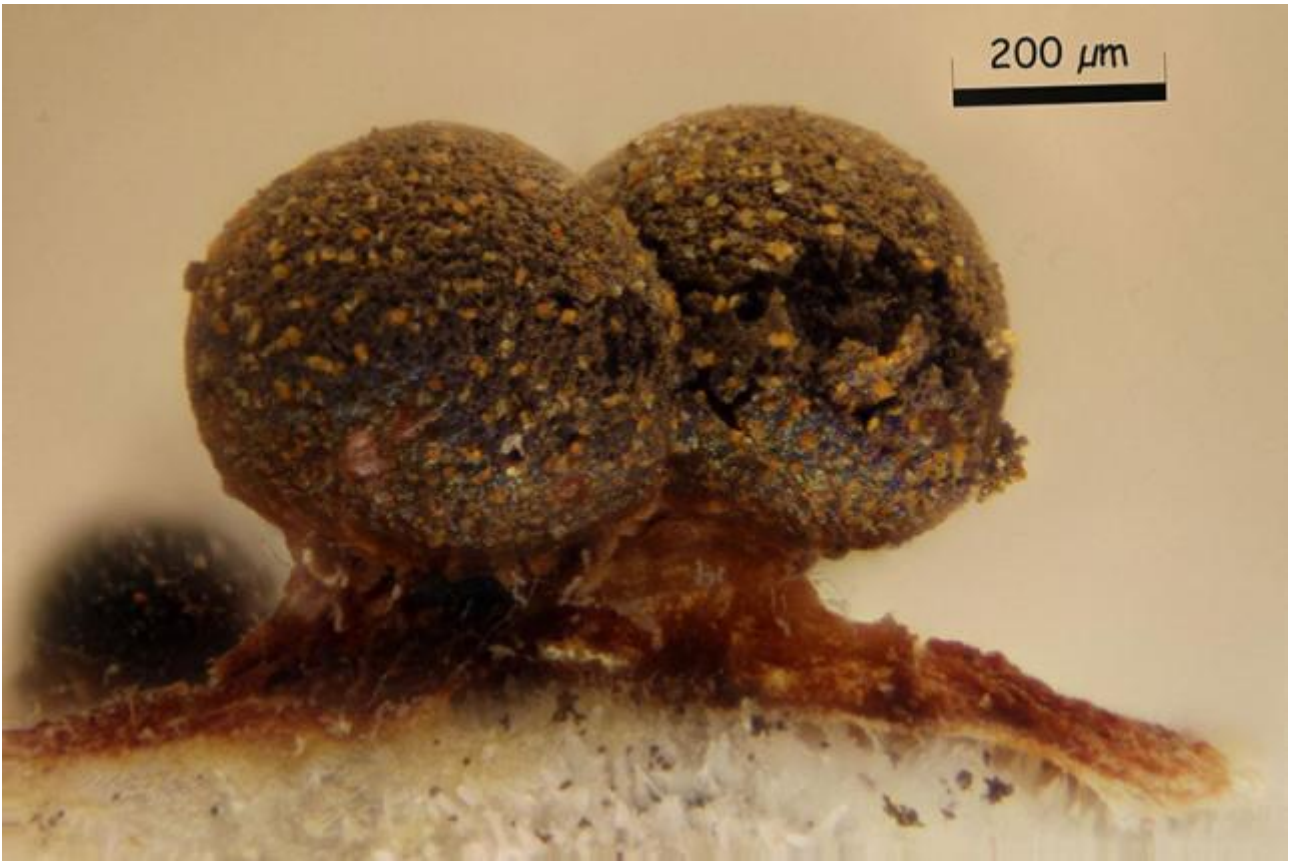
Peridio simple, membranoso, impregnado con calcio, estípite sin calcio interno, **columela** ausente, **capilicio** no irradiado desde la base hasta el ápice de la **esporoteca**. **Nódulos** de calcio del capilicio grandes e irregulares, naranjas. **Esporas** 7,5-10 μm, verrugosas con grupos de verrugas mas oscuras, (8,6-)9,1-10,3(-11,0) x (8,3-)8,8-9,7(-10,6) μm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 50; Me = 9,7 x 9,2 μm; Qe = 1,1.



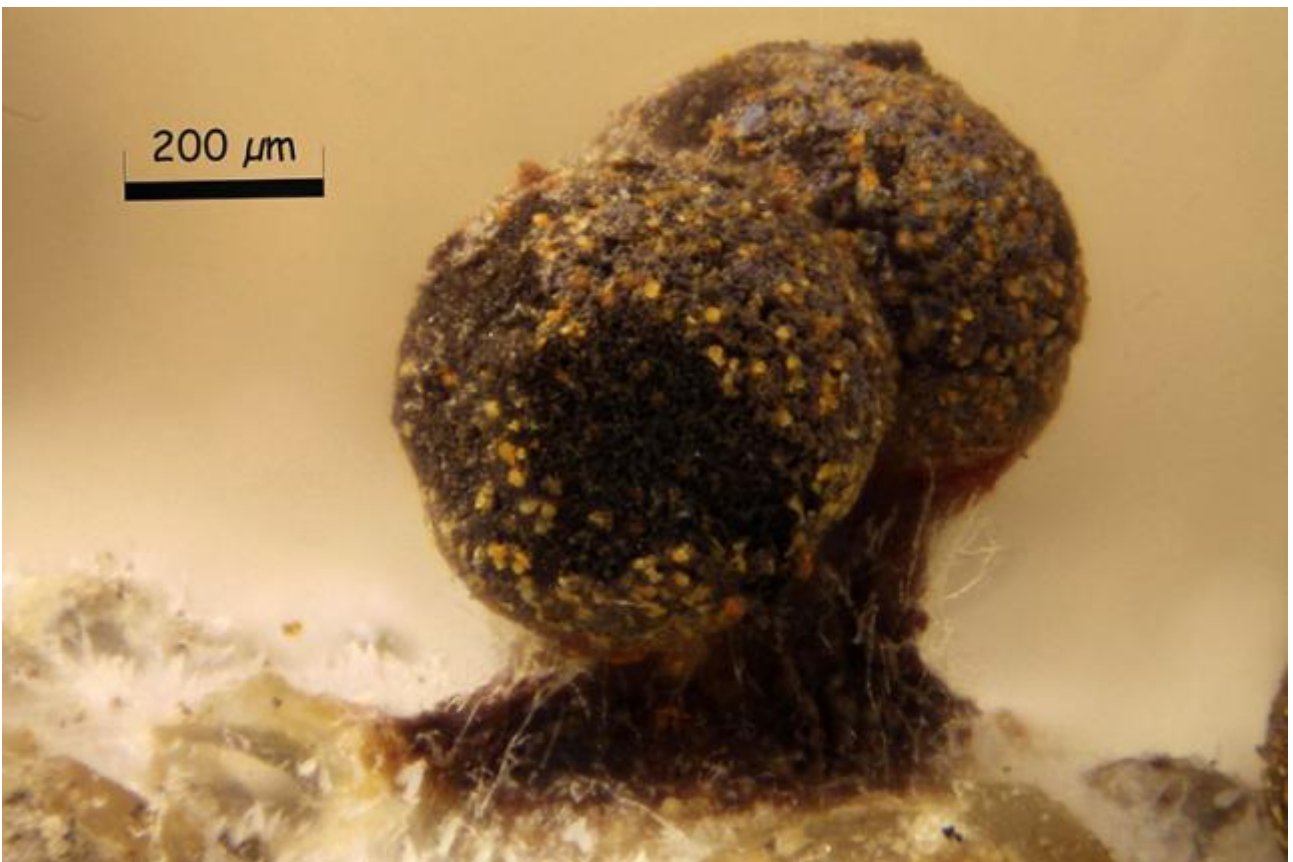
A. Esporas, capilicio y nódulos de calcio agua 1000x.



B. Esporas y nódulos de calcio agua 1000x.



C. Esporocarpos 100x.



D. Esporocarpos 100x.



E. Sporocarpos visible peridio, gránulos de calcio y capilicio 100x.

Observaciones

Macrocópicamente similar a *Physarum melleum* (Berk. & Broome) Masee y a *Physarum carneum* G. Lister & Sturgis, pero los nódulos de calcio intensamente naranjas del *Physarum psittacinum* lo identifican (POULAIN & al., 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 245, p. 414.

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