

Physarum contextum

(Pers.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 1: 168 (1801)



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

- ≡ *Chondrioderma contextum* (Pers.) Rostaf., in Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 27-28: 74 (1873) [1873-74]
- ≡ *Diderma contextum* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 89 (1796)
- ≡ *Didymium contextum* (Pers.) Fr., *Symb. gasteromyc.* (Lund) 3: 20 (1818) [1817]
- = *Leocarpus contextus* (Pers.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 450 (1849)
- ≡ *Lignyidium contextum* (Pers.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 490 (1898)

Material estudiado:

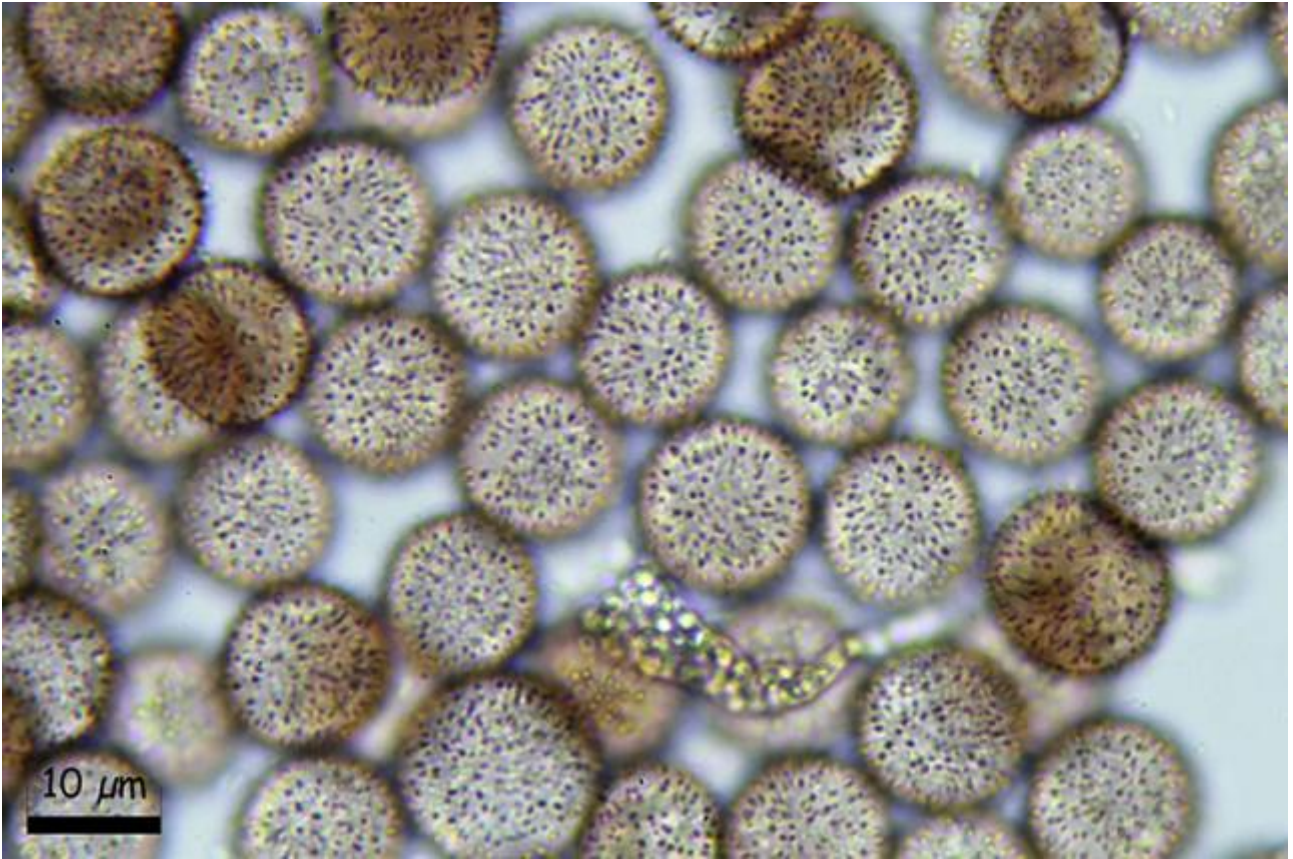
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1375, 663 m, Corteza de *Populus* sp., 20-XII-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8034.

Descripción macroscópica

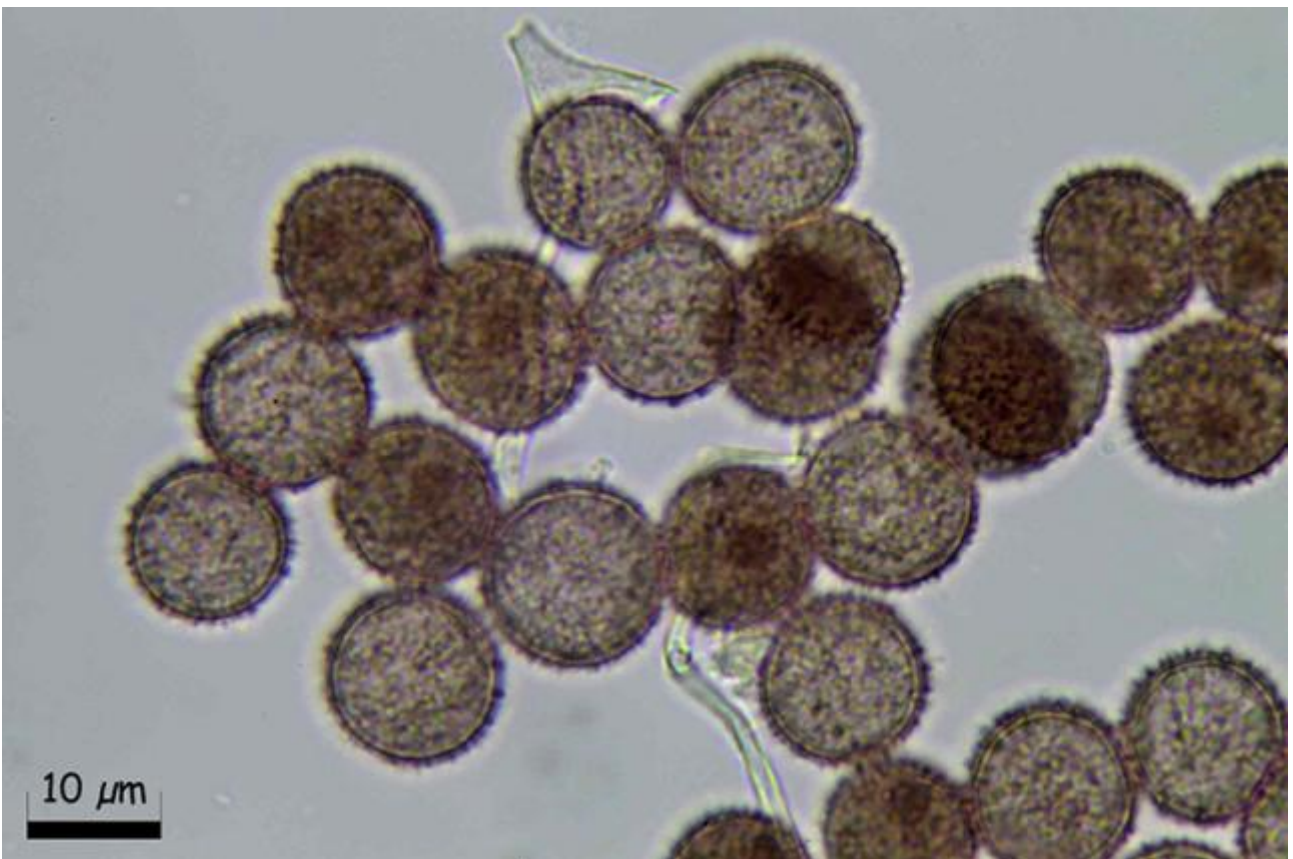
Esporocarpos o **plasmodiocarpos** pequeños. Esporoteca sésil, ovoide, reniforme o plasmodiocárpica, 0,3-0,6 mm, amarillo claro, amarillo, ocráceo, ocasionalmente llegando a blancuzco, densamente apiñados, angulosos debido a la presión mutua, pero sin llegar a superponerse uno a otro. **Esporas** en masa de color negro. **Plasmodio** amarillo.

Descripción microscópica

Peridio doble, la capa externa calcárea, gruesa, la capa interna membranosa, clara grisácea o amarillenta, localmente con calcio incrustado. **Capilicio** denso, nódulos de calcio angulares, blancos o amarillentos, a veces confluyen en el centro de la esporoteca formando una pseudocolumela. **Esporas** oscuras (10-) 11-13 (-14) μm , espinulosas o verrugosas. 11,6 [13,2 ; 13,7] 15,3 x 10,6 [12,5 ; 13,1] 14,9 μm Q = 0,9 [1 ; 1,1] 1,2 ; N = 50 ; C = 95% Me = 13,4 x 12,8 μm ; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Esporas y capilicio agua 1000x.



C. Myxocarpos: peridio doble, macrofotografía.



D. Esporocarpos 100x



E. Esporocarpo 100x.



F. Esporocarpos 40x.

Observaciones

Puede confundirse con *Physarum conglomeratum* (Fr.) Rostaf, del que se diferencia por el tamaño de las esporas, mayores en *Physarum contextum*.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M. (2011). *Les Myxomycètes. Fêde. Myco. Bot. Daup.-Savo. Sevrier*, Trad ingl., p: 276, p: 423.

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