

Physarum cinereum

(Batsch) Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 89 (1794)



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

- ≠*Badhamia cinerea* (Batsch) J. Kickx f., *Fl. Crypt. Flandres* (Paris) 2: 25 (1867)
- ≡*Didymium cinereum* (Batsch) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 3(1): 126 (1829)
- ≡*Lignyidium cinereum* (Batsch) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 490 (1898)
- ≡*Lycoperdon cinereum* Batsch, *Elench. fung.* (Halle): 155 (1783)

Material Estudiado:

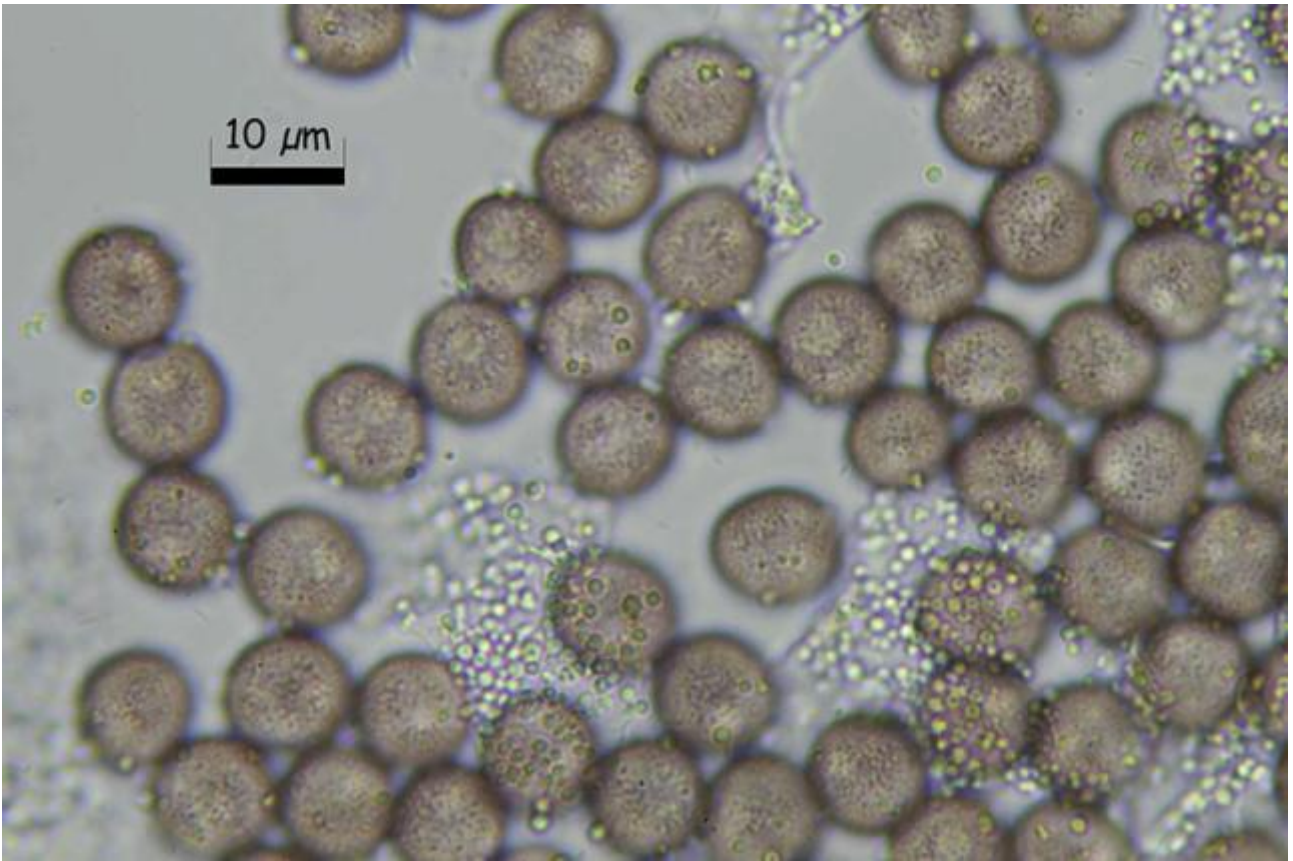
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1364, 650 m, restos vegetales diversos y plantas vivas, 24-X-2015, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8732.

Descripción macroscópica

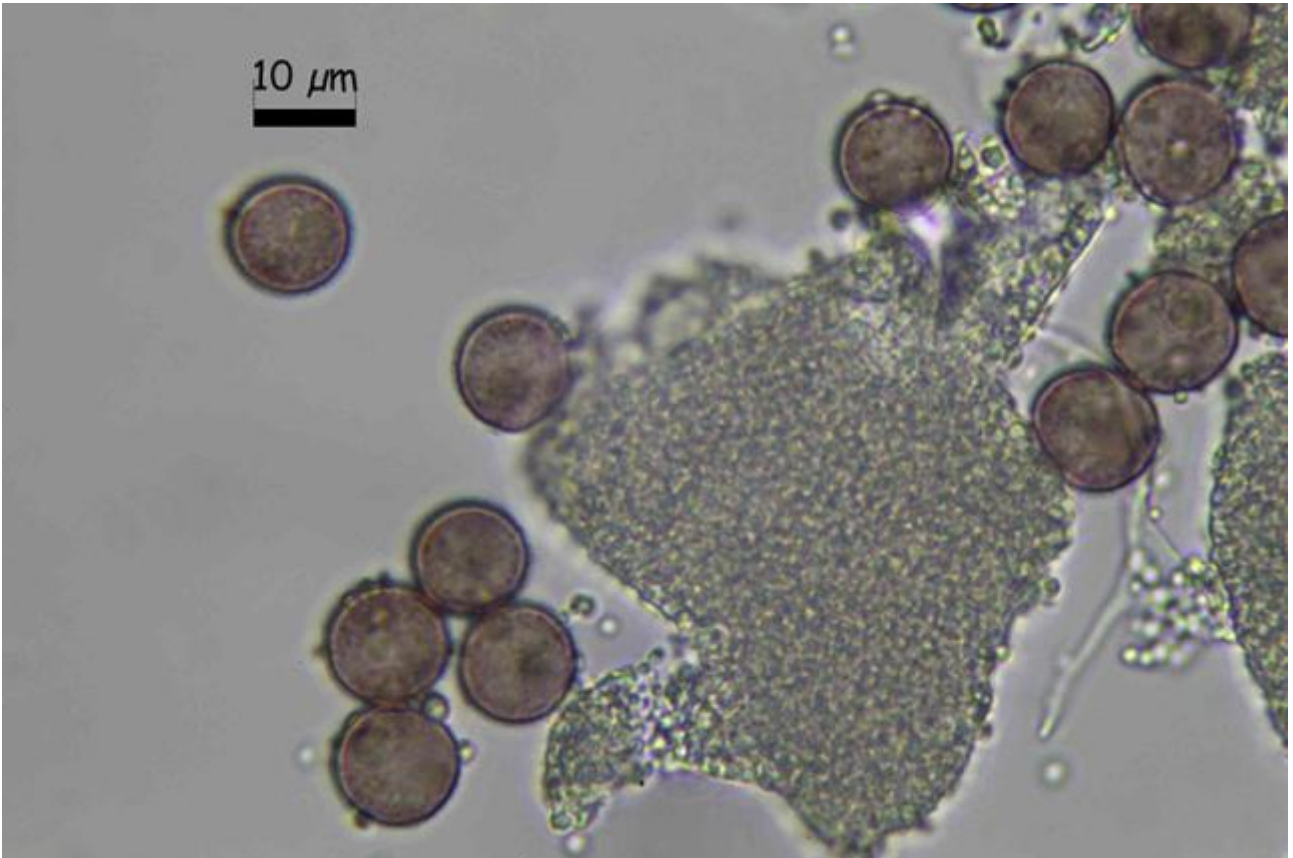
Myxocarpos: esporocarpos gregarios (0,3-0,5 mm de diámetro) y plasmodiocarpos, de color blanco y cinéreo, iridiscente o gris oscuro a falta de calcio, no están fuertemente comprimidos lateralmente. En hojas muertas, basura, restos vegetales, plantas herbáceas vivas.

Descripción microscópica

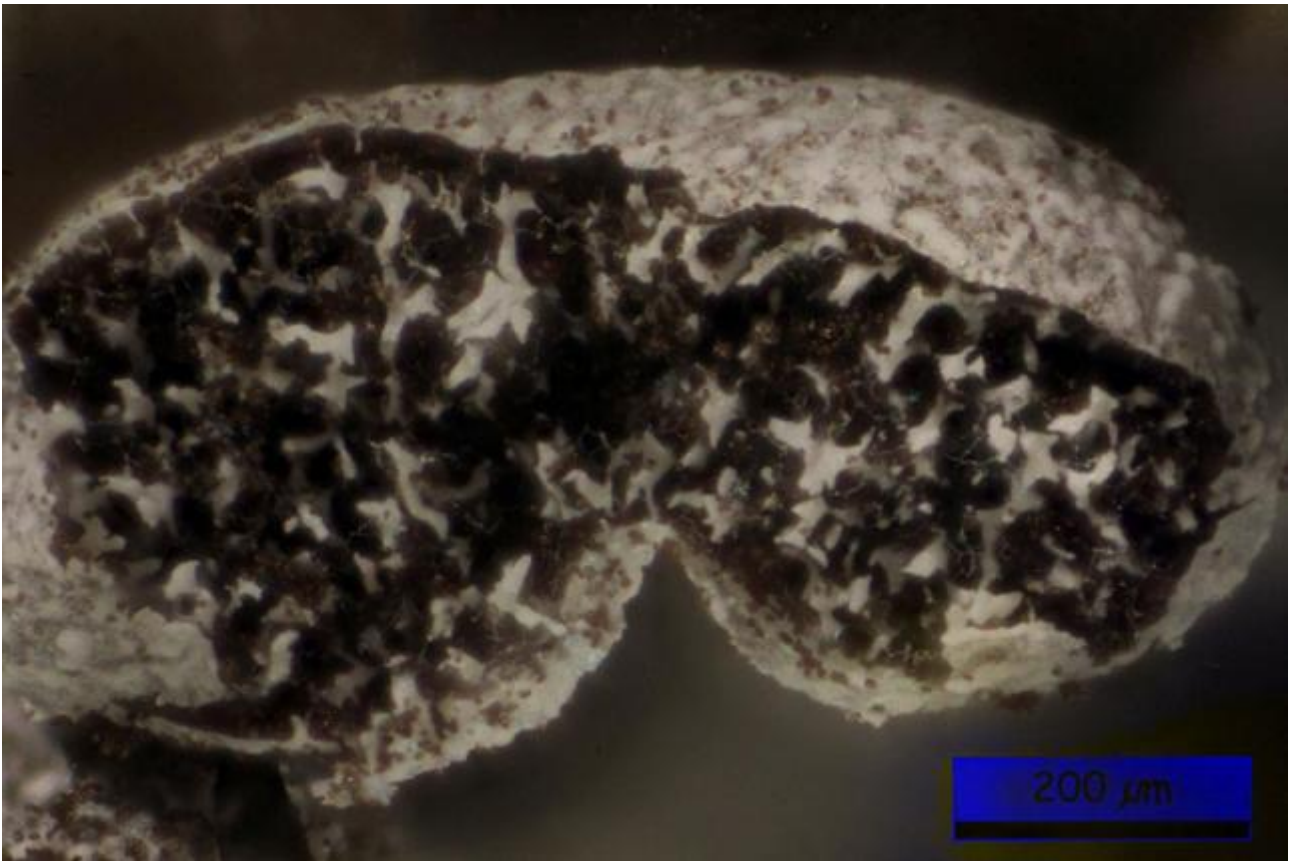
Peridio simple más o menos cubierto con calcio. **Nódulos de calcio** del capilicio de color blanco, pequeños, angulares. **Esporas** claras, 9-11 μm , minuciosamente verrugosas, a veces con grupos de verrugas más oscuras, (8,6-)9,3-9,6(-10,3) x (8,2-)8,9-9,2(-9,9) μm ; Q = 1-1,06(-1,1); N = 50; C = 95%; Me = 9,5 x 9 μm ; Qe = 1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Nódulos de calcio y esporas agua 1000x.



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



D. Esporocarpos 40x.



E. Myxocarpos 40x.

Observaciones

Podría confundirse con *Physarum daamsii* Nann.-Bremek., aunque este último tiene las esporas de mayor tamaño (9-12 μm), y fructifica con esporocarpos globosos o ligeramente prolatos y densamente apiñados, nunca en forma de largos plasmodiocarpos como lo suele hacer la especie estudiada. (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 301, p. 430.

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