

# *Physarum melleum*

(Berk. & Broome) Masee, *Monogr. Myxogastr.* (London): 278 (1892)



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

≡ *Cyrtidium melleum* (Berk. & Broome) Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* **19**: 11 (1896)

≡ *Didymium melleum* Berk. & Broome, *J. Linn. Soc., Bot.* **14**(no. 74): 83 (1873) [1875]

= *Physarum schumacheri* var. *melleum* (Berk. & Broome) Rostaf., *Śluzowce monogr.*, Suppl. (Paryz): 7 (1876)

## Material Estudiado:

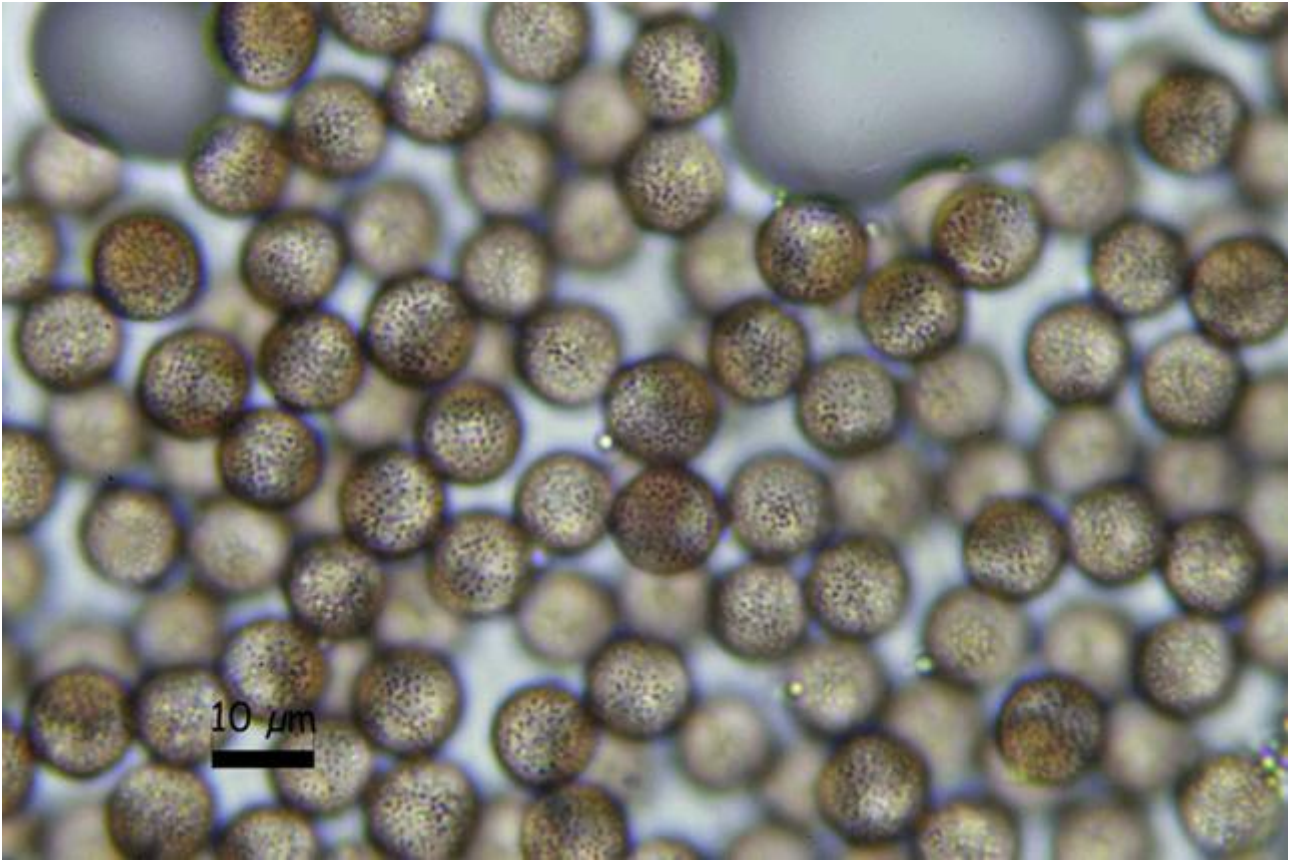
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1364, 650 m, restos de *Pteridium aquilinum*, 25-X-2015, JÁ-CUSSTA-8731.  
No figura citado em IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita em Andalucía. (MORENO ARROYO 2004).

## Descripción macroscópica

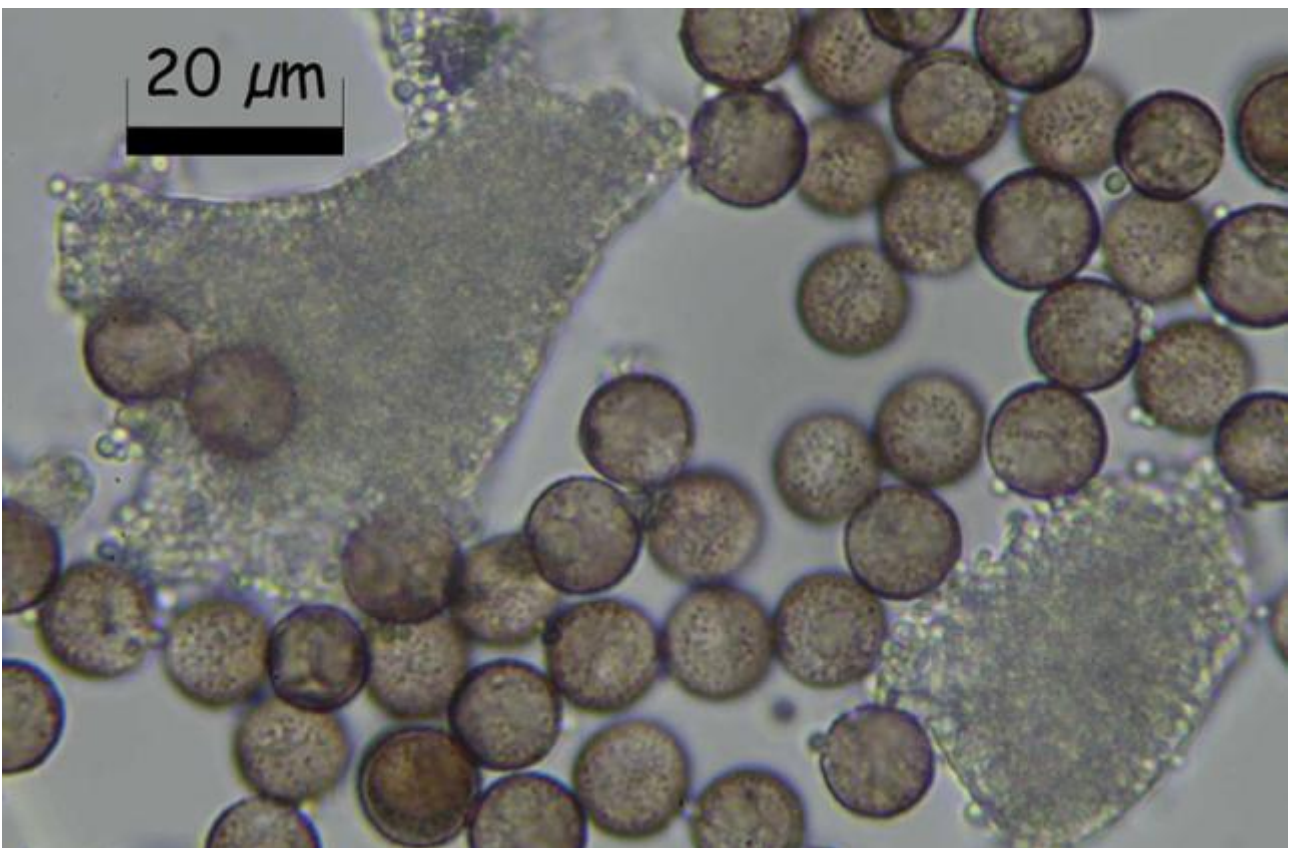
**Esporocarpes** raramente sésiles, subglobosos, 0,4-0,6 mm de diámetro, de color naranja amarillento, marrón anaranjado en un fondo gris oliváceo. **Estípites** robustos, subcilíndricos, estrechándose hacia arriba, 0,6-0,8 mm, usualmente blancos, a veces con un tinte más o menos naranja o completamente beige. En restos vegetales, madera muerta en el suelo.

## Descripción microscópica

**Columela** pequeña y cónica o algo más larga (0,2 mm), cilíndrica con la parte superior obtusa, concolora con el estípites. **Capilicio** reticulado, los nódulos de calcio grandes, irregulares, de color blanco o amarillo oliváceo claro. **Esporas** 7,5-10 µm, verrugosas con grupos de verrugas más oscuras, (7,7-)8,2-8,4(-8,9) x (7,3-)7,9-8,1(-8,7) µm; Q = 1,0-1,0(-1,1); N = 50; C = 95%; Me = 8,3 x 8,0 µm; Qe = 1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Nódulos de calcio y esporas agua 1000x.



C. Esporocarpio dehiscencia, peridio, capilicio, columela y nódulos de calcio 100x.



D. Esporocarpio 100x.



E. Esporocarpo dehiscencia 100x.

#### Observaciones

Podría confundirse con *Physarum sulphureum* Alb. & Schwein., aunque este último tiene las esporas de mayor tamaño (7,5-11  $\mu\text{m}$ ) y carece de columela, lo cual lo diferencia de la especie estudiada, por otro lado aunque es una especie cosmopolita es raro en Europa a diferencia de la especie aquí 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. 230, p. 410.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador). (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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