

# *Physarum crateriforme*

Petch, *Ann. R. bot. Gdns Peradeniya* 4(5): 304 (1909)



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

## Material estudiado:

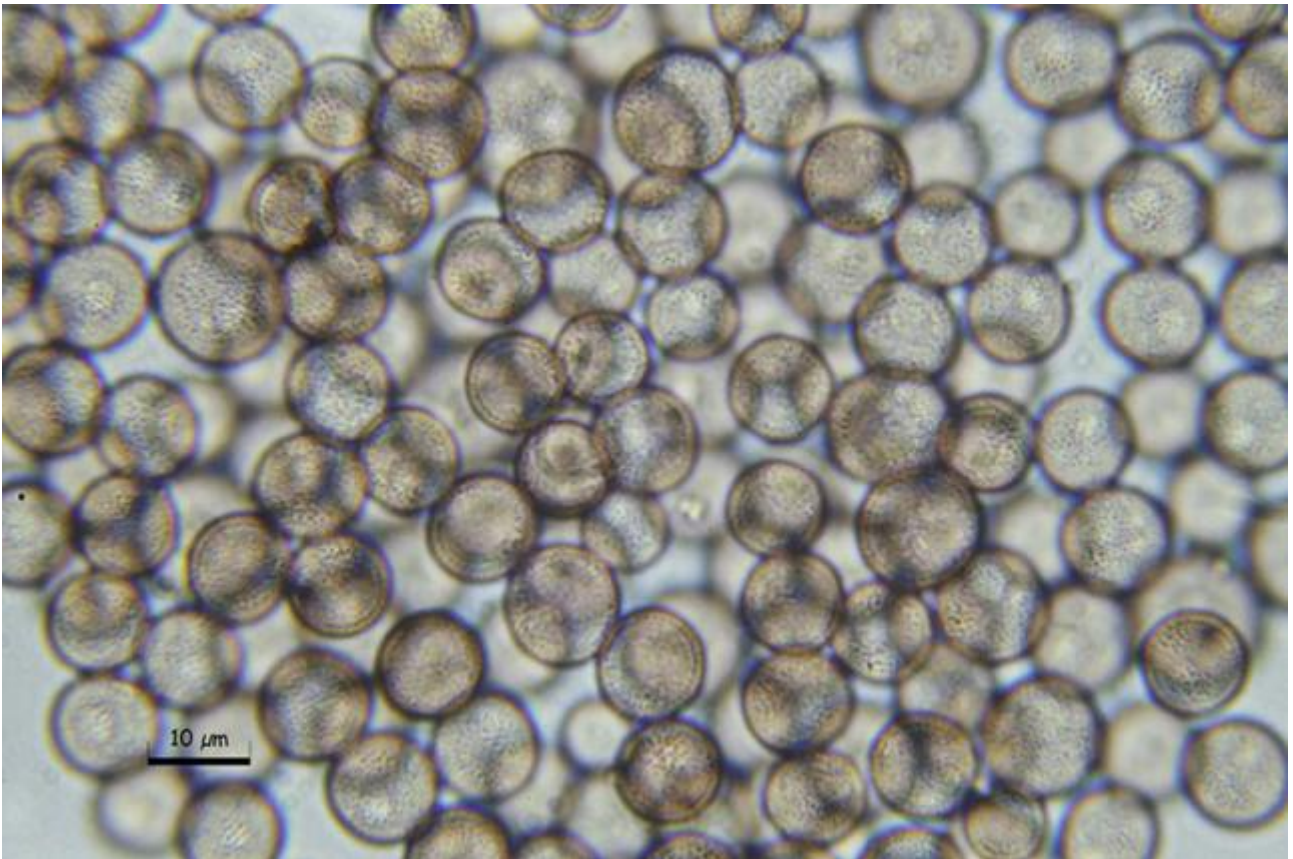
España, Huelva, Aracena, Plaza Doña Elvira, 29S QB1405, 663 m, tronco de *Populus nigra* vivo, 15-XII-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8043. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita para Andalucía, (MORENO ARROYO, 2004).

## Descripción macroscópica

**Esporoteca** globosa o elipsoidal 0,4-0,6 mm de diámetro, cubierta con venas blancas de calcio más o menos reticuladas sobre un fondo de color marrón grisáceo claro; una ancha copa persiste en la base después de la **dehiscencia** de la parte superior. Sobre madera muerta, tallos herbáceos, a menudo también sobre árboles vivos.

## Descripción microscópica

**Estípite** marrón oscuro o negro, a veces blanquecino en la parte superior, 0,3-0,8 mm. **Columela** larga, al menos la mitad de la altura de la esporoteca, oscura o blanca, continuando como una **pseudocolumela** cilíndrica la cual a menudo se extiende hasta la parte superior de la esporoteca, o más corta y clavata, raramente ausente. **Capilicio** con nódulos de calcio en forma de bastón, casi badhamioides. **Esporas** 10-13  $\mu\text{m}$ , claras, espinulosas, (8,9-)9,8-11,8(-12,5)  $\times$  (-8,6)9,4-11,4(-11,8)  $\mu\text{m}$ ; Q = 1-1,09(-1,1-1); N = 53; Me = 10,7  $\times$  10,2  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1.



A. Esporas agua 1000x.

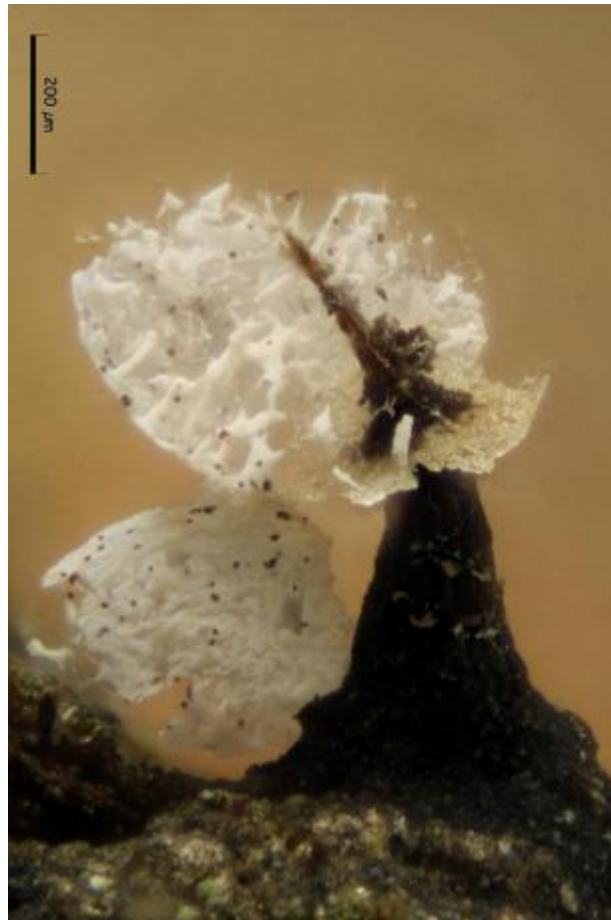


B. Capilicio y nódulos de calcio agua 1000x.





C. Capilicio y peridio 100x.



D. Columela, estípite, peridio y capilicio 100x.



E. Esporocarpo 100x.



F. Esporocarpos 40x

#### Observaciones

Muy parecido a *Physarum columellatum* Nann.-Bremek. & Y. Yamam., del que diferencia por el mayor tamaño de esporas, esporoteca y estípites. (POULAIN & al. 2011).

#### Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 270, p. 421.

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