

Physarum pusillum

(Berk. & M.A. Curtis) G. Lister, *Monogr. Mycetozoa*, Edn 2 (London): 64 (1911)



Physaridae, Physarida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Didymium pusillum Berk. & M.A. Curtis, *Grevillea* 2(no. 16): 53 (1873).

Material estudiado:

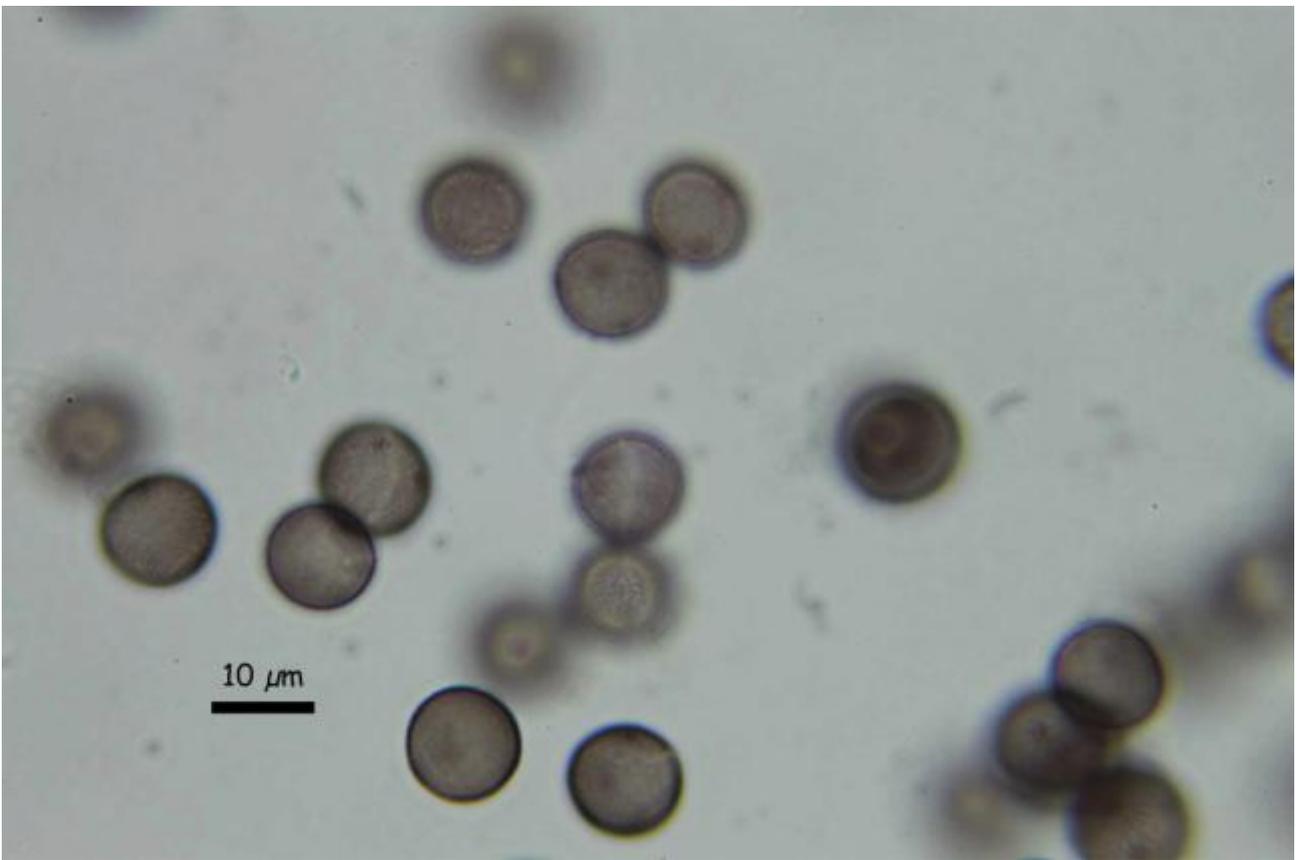
España, Andalucía, Huelva, Matalascañas (Almonte), Parque Dunar, 29SQA1656, 23 m, cladodio en descomposición de *Opuntia ficus-indica*, 12-I-2020, leg. J.F. Moreno, R. Roca, JA-CUSSTA-9185.

Descripción macroscópica

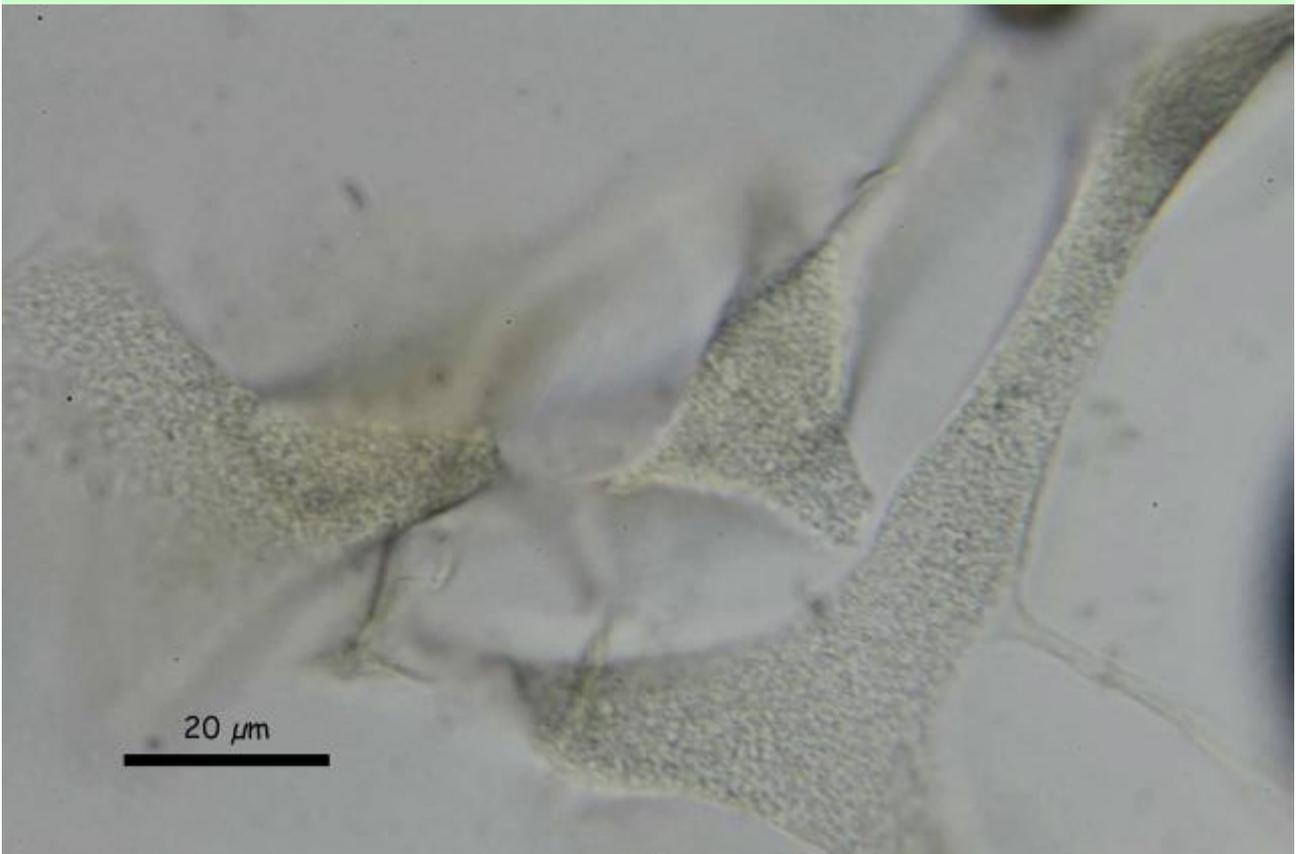
Esporocarpos estipitados, en raras ocasiones **sésiles**, gregarios, de hasta 2 mm de altura total. **Esporoteca** globosa, aplanada o umbilicada basalmente, blanca o grisácea, generalmente con un engrosamiento marrón-rojizo en la base, pequeña, de 0,4-0,6 mm de diámetro. **Hipotalo** discoidal, marrón. **Estípite** esbelto, rugoso, marrón-rojizo, no calcificado, de 0,5-1,5 mm de longitud. **Peridio** simple, delgado, rugoso, blanco por los depósitos de carbonato cálcico, excepto en la parte inferior que forma un disco basal marrón-rojizo; dehiscencia apical e irregular, generalmente dejando una copa basal. **Esporada** negra.

Descripción microscópica

Columela ausente. **Capilicio** con nódulos de calcio blanco, angulares y en forma de barras, a veces de tipo badhamioides, sobre todo en las formas sésiles. **Esporas** marrón-grisáceo claro al microscopio, globosas, verrugosas, con grupos de verrugas más oscuras y sin banda ecuatorial blanca, de (9,9-)10,7-12,0(-12,5) × (8,9-)10,0-11,6(-12,1) μm; Q = 1,1-1,1(-1,2); N = 50; Me = 11,3 × 10,7 μm; Qe = 1,1.



A. Esporas. Agua.



B. Capilicio. Agua.



C. Esporocarpio, peridio, capilicio y estípite. Macrofotografía.



D. Esporocarpio.



E. Esporocarpos. Macrofotografía.

Observaciones

Similar macroscópicamente a *Physarum oblatum* T. Macbr., pero este último suele presentar una esporoteca amarilla/naranja (POULAIN & *al.*, 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 265, 266, p. 420.

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