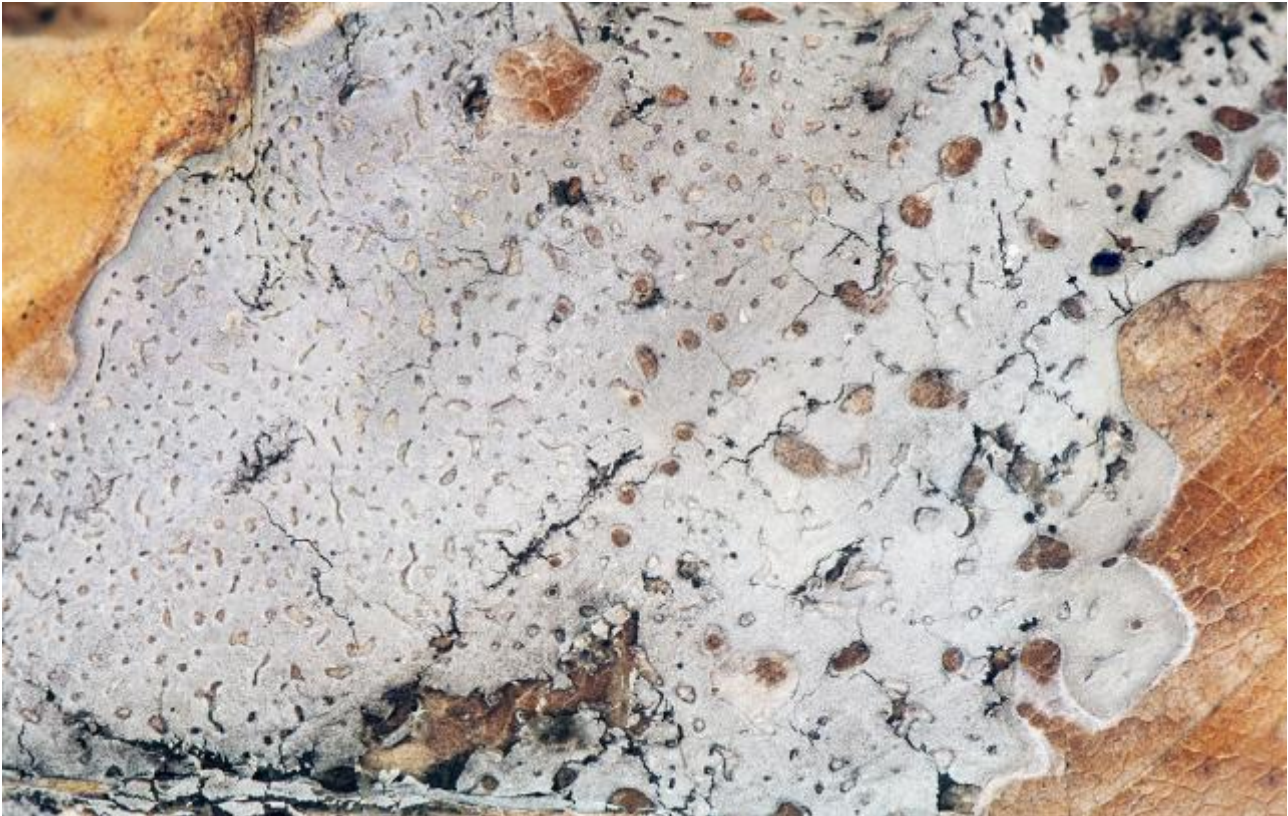


Didymium serpula

Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 3(1): 126 (1829)



Didymiidae, Stemonitida, Myxogastria, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

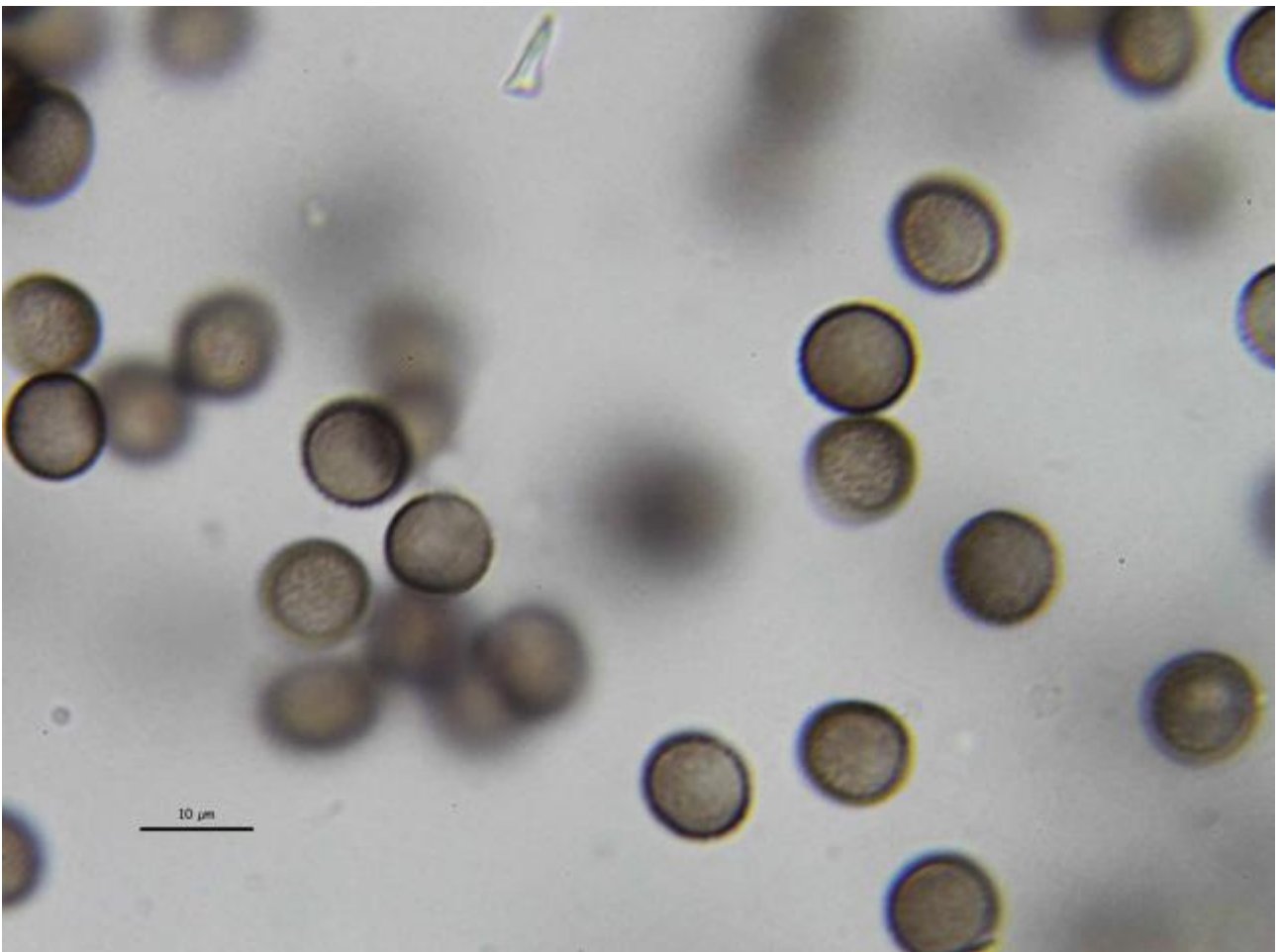
España, Andalucía, Huelva, Fuenteheridos, Cruce Navahermosa, 29SQB0511, 649 m, en hoja de *Castanea sativa*, 9-I-2020, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-9184.

Descripción macroscópica

Plasmodiocarpos alargados o reticulados, sésiles, aplanados, lisos, de 1-4 cm de longitud, blanco grisáceos. **Hipotalo** inconspicuo. **Esporada** marrón oscura. **Plasmodio** amarillo.

Descripción microscópica

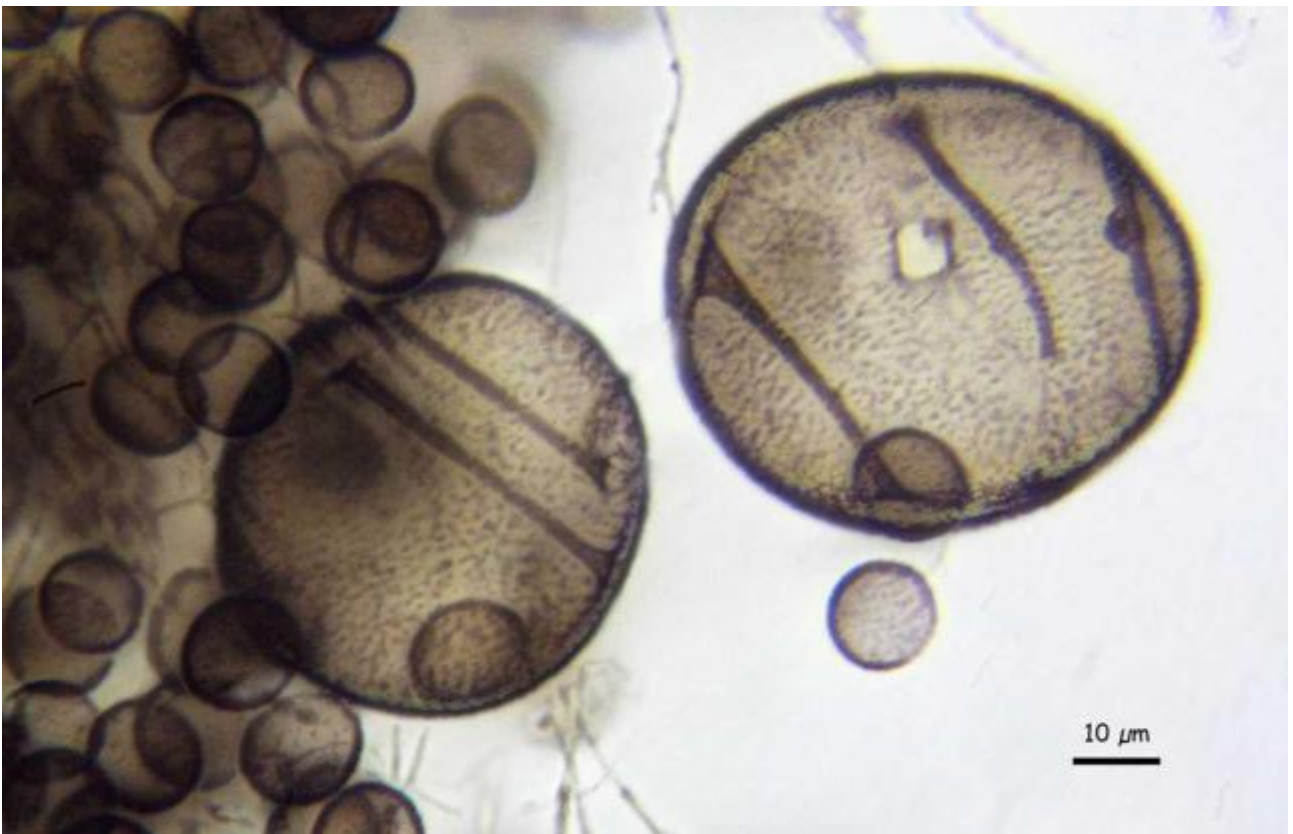
Peridio simple, membranáceo, fino, cubierto de cristales estrellados de cal blanca. **Columela** ausente. **Capilicio** abundante, formado por filamentos lisos, anastomosados, marrón-amarillentos, con extremos hialinos y en punta, conectando **vesículas** globosas marrón-grisáceo claro, de 20-40 μm de diámetro, rellenas de material granular amarillento. **Esporas** marrón-violáceas al microscopio, globosas, débilmente verrugosas, de (8,9-)9,5-10,5(-11,0) \times (8,2-)8,8-9,8(-10,3) μm ; Q = 1,0-1,1(-1,3); N = 50; Me = 10,0 \times 9,4 μm ; Qe = 1,1.



A. Esporas. Hoyer.



B. Capillitio, esporas y vesícula. Hoyer.



C. Vesículas. Hoyer.



D. Cristales de calcio del peridio. Hoyer.



E. Esporocarpio, capilicio y cristales de calcio.

Observaciones

Similar macroscópicamente a otras especies de *Didymium* Schrad., pero la especie estudiada presenta unas vesículas unidas por el capilicio de color marrón claro que la hacen inconfundible (POULAIN & *al.*, 2011).

Otras descripciones y fotografías

✦ POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). Les Myxomycètes. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier Pl. 365, p. 459.

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