

Diderma sessile

(Brândză) Mar. Mey. & Poulain [as '*sessilis*'], *Bull. trimest. Féd. Mycol. Dauphiné-Savoie* **39**(no. 154): 57 (1999)



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

=*Diderma rugosum* var. *sessile* Brândză, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **44**: 266 (1928)

Material estudiado:

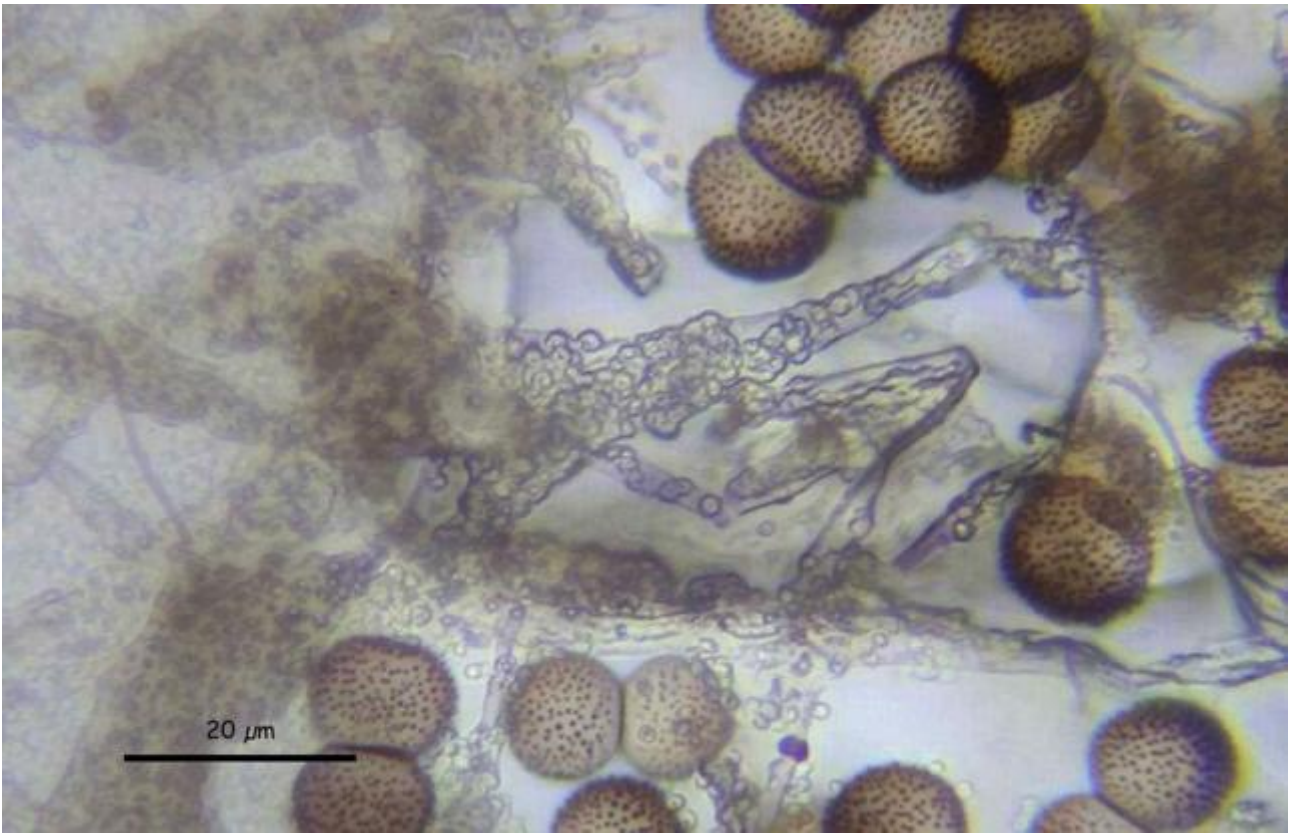
España, Huelva, Almonaster la Real (Los Romeros), Los Clementes, 29S PB9808, 535 m, 11-I-2017, musgo sobre *Quercus Ilex* vivo, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-8757. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita para Andalucía.

Descripción macroscópica

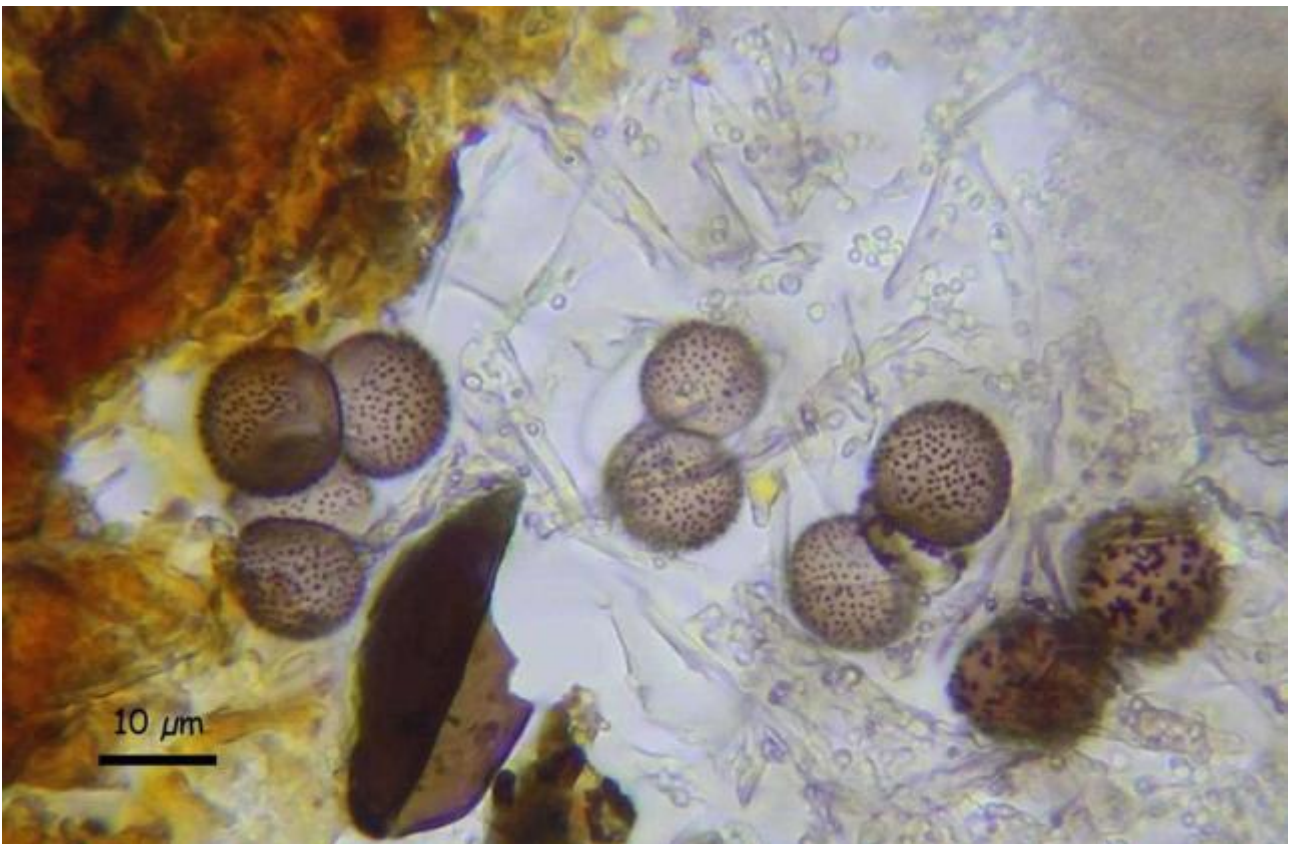
Esporocarpos solitarios o en pequeños grupos, más o menos globosos, 0,4-1,2 mm de diámetro, blancos, marcado con crestas que forman una red de mallas poligonales grandes. Sobre musgo. Europa.

Descripción microscópica

Peridio doble, la capa externa compuesta por **gránulos de calcio** blancos adheridos a la capa interna que es membranosa. **Dehiscencia** en placas poligonales a lo largo de crestas o líneas preformadas. **Columela** calcárea, ocasionalmente ausente pero la mayoría de las veces bien desarrollada, erguida lateralmente, ligeramente aplastada lateralmente, la parte superior casi puntiaguda, ocrácea clara. **Capilicio** claro, densamente e irregularmente reticulado, los filamentos como bandas, engrosados en los nodos, marrones muy claros o casi hialinos, teniendo aquí y allá engrosamientos como cuentas marrón oscuro más o menos globosas o alargadas transversalmente. **Esporas** generalmente agrupadas (2, raramente 3 en cada racimo), (10,0-)11-13(-15,0) μm, las verrugas más bien grandes y muy oscuras sobre un fondo marrón muy claro, (11,0-)11,4-13,0(-15,0) × (9,1-)9,9-11,7(-14,0) μm; Q = 1-1,2(1,3); N = 51; Me = 12,3 × 11,0 μm; Qe = 1,1.



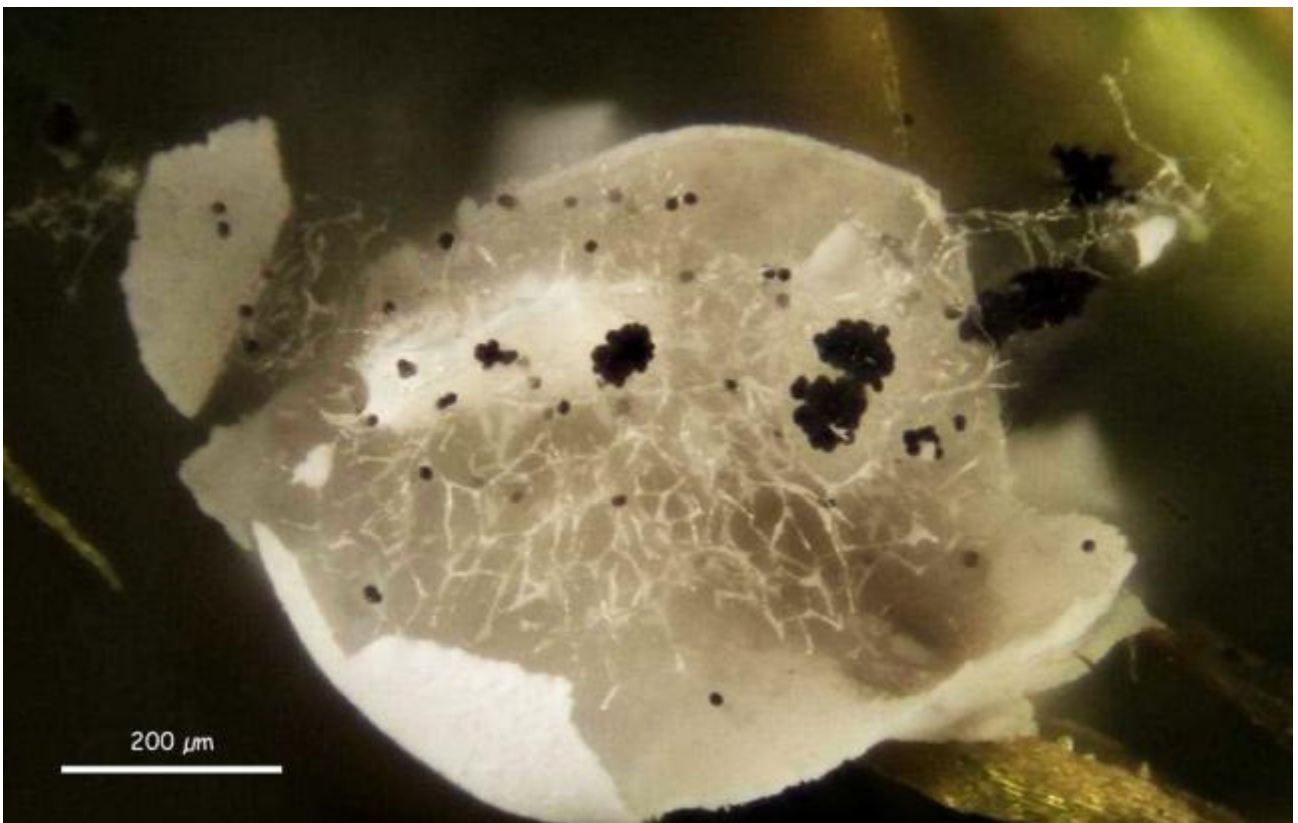
A. Capilicio y esporas agua 1000x.



B. Esporas agua 1000x.



C. Esporocarpio, peridio, esporas, columela y caplicio 100x.



D. Esporocarpio, peridio y caplicio 100x.



E. Esporocarpio, crestas de peridio 100x.

Observaciones

Similar macroscópicamente a otras especies de *Didymium* Pers., el hábitat y los racimos de esporas de dos en dos (a veces tres) nos hacen llegar claramente a la identificación de esta especie, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 329, p. 447.

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