

Diderma globosum Var. *europaeum*

Buyck, *Bull. Jard. Bot. natn. Belg.* **58**(1-2): 199 (1988)



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

=*Diderma alpinum* f. europaeum (Buyck) H. Singer, G. Moreno & Illana, *Mycotaxon* **89**(2): 319 (2004)

Material estudiado:

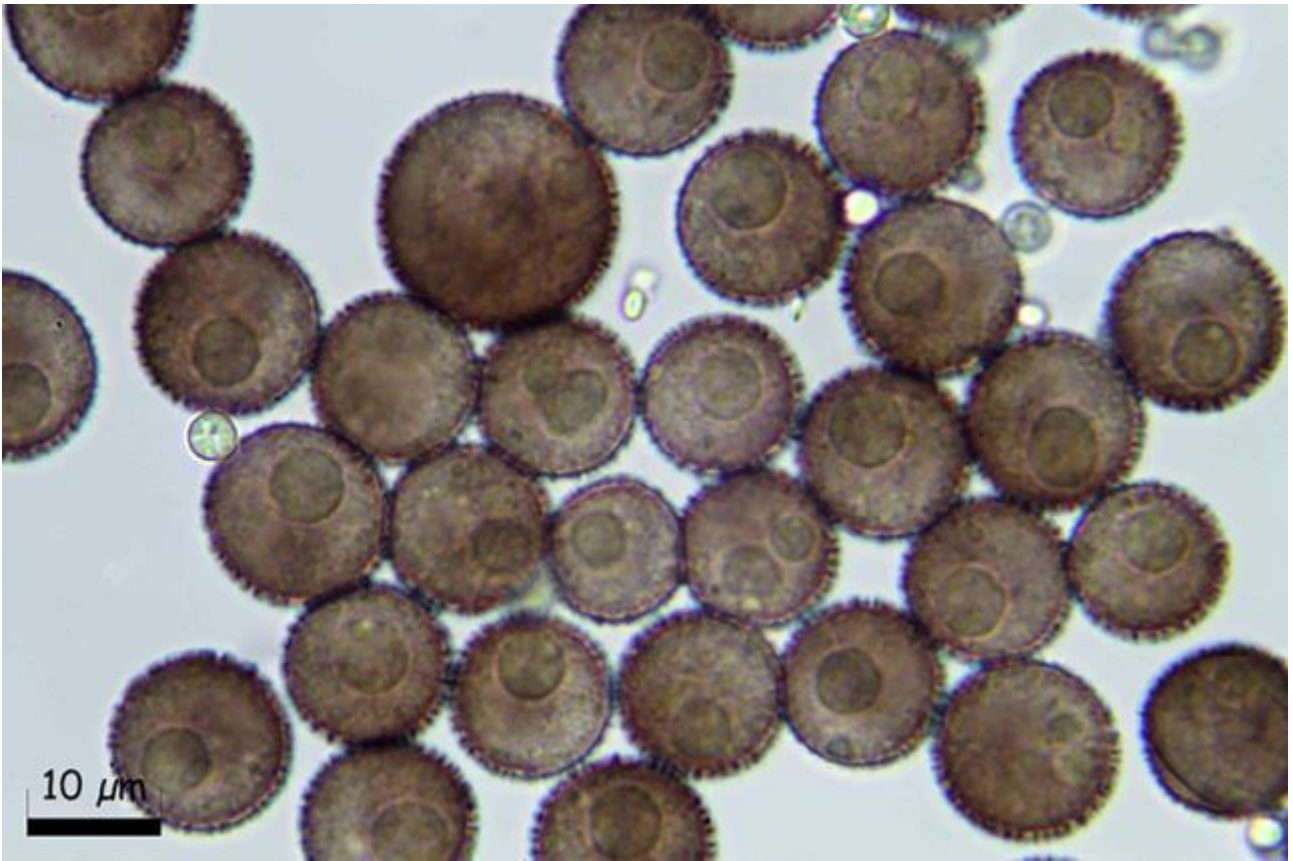
España, Granada, Guejar Sierra, Dehesa de San Juan, 30SVG6627, 2502 m, sobre restos vegetales, 7-IV-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8026. [Primera cita para Andalucía.](#)

Descripción macroscópica

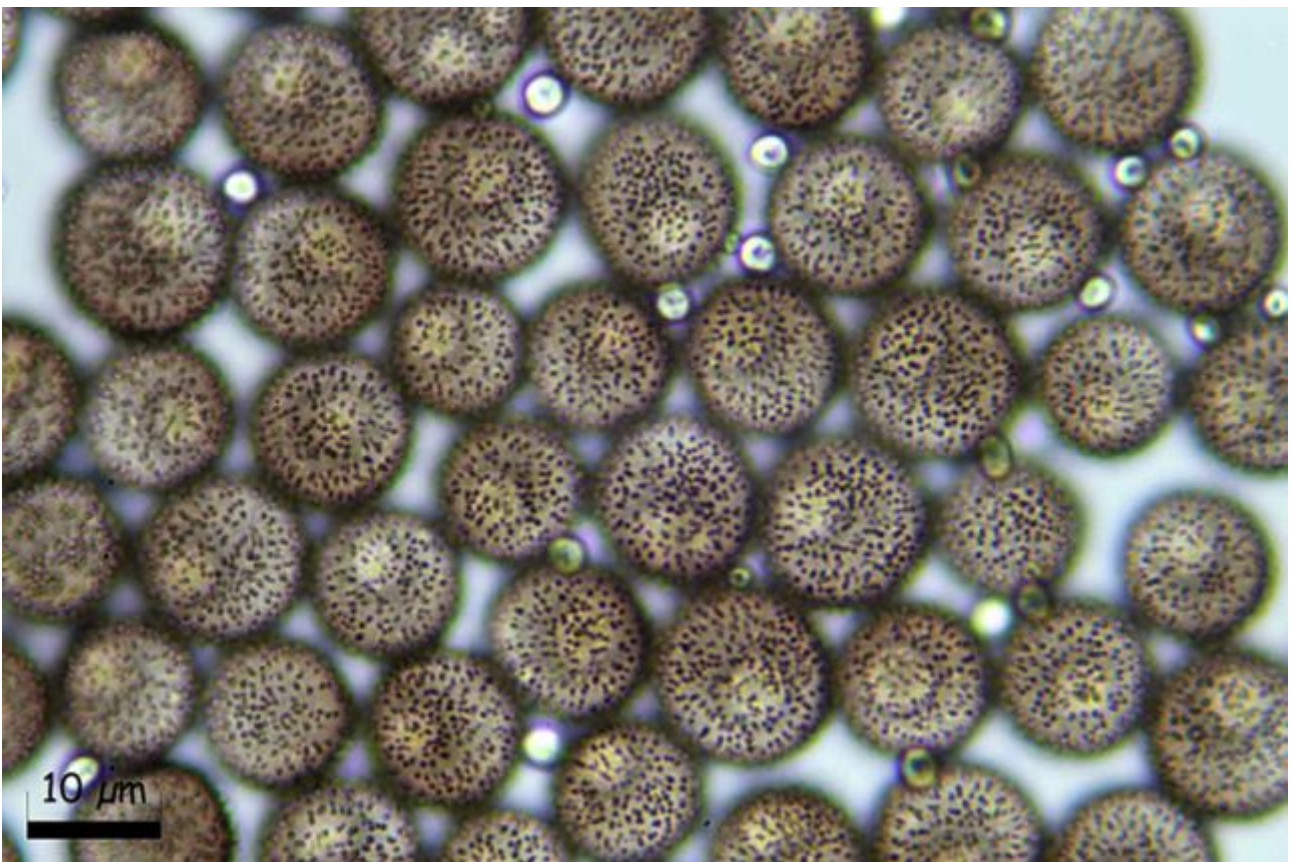
Esporocarpos sésiles, gregarios o densamente apiñados, hemisféricos a globosos, 0,5-1 mm, blancos. **Dehiscencia** del peridio irregular. Sobre madera muerta, restos, plantas vivas o musgo. Plasmodio blanco. Nivícola.

Descripción microscópica

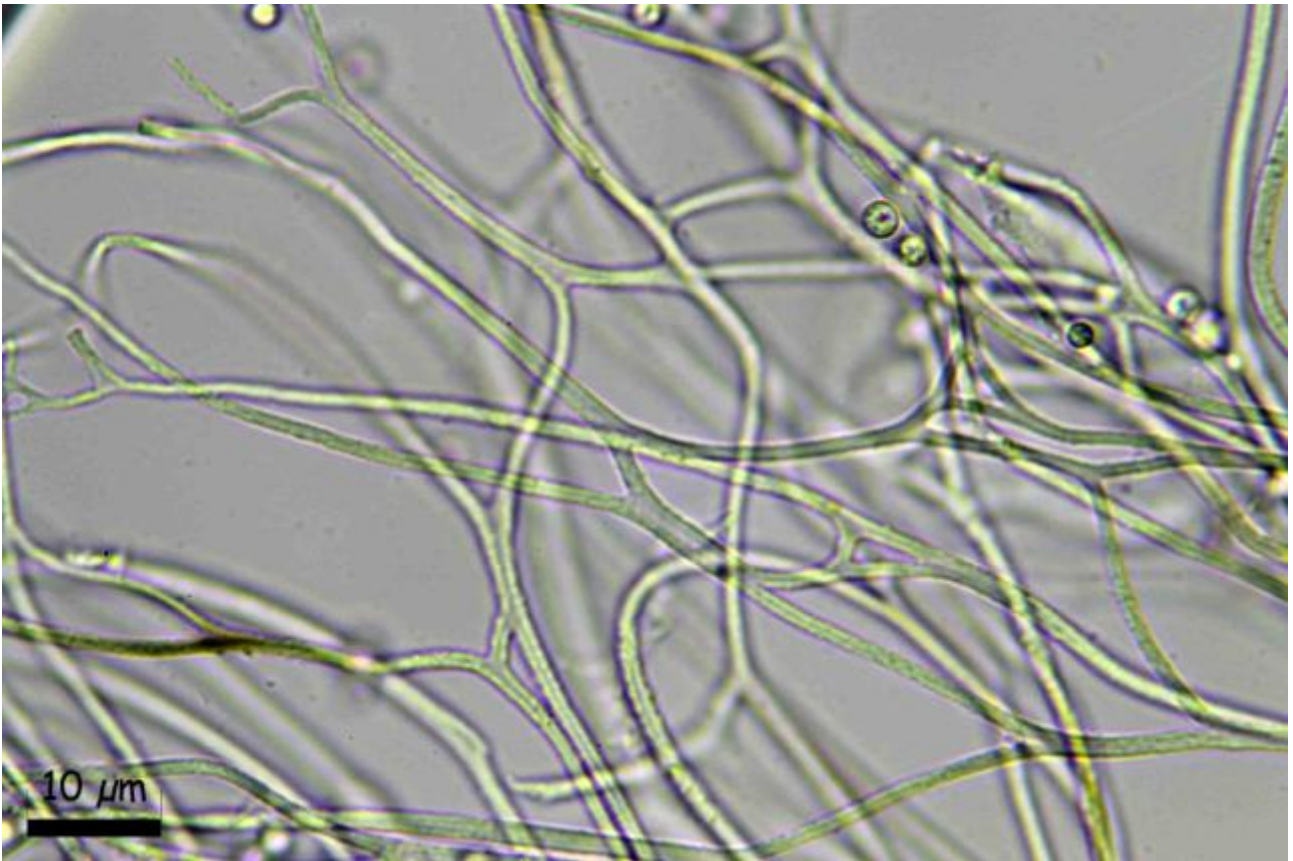
Peridio doble, capa externa caliza, como cáscara de huevo, generalmente alejada de la capa interior membranosa, lisa o arrugada, ligeramente iridiscente y a menudo adherida a la masa de esporas. **Capilicio** con filamentos delgados, marrón claro, a veces con engrosamientos más oscuros, ramificados y anastomosados en los extremos. **Hipotalo** poco desarrollado. **Columela** grande hemisférica, globosa o cónica, blanca o blanco crema, a menudo pediculada. **Esporas** 8-11 μm verrugosas o espinulosas. 11,3 [13,3 ; 13,9] 15,9 x 10,9 [12,9 ; 13,5] 15,5 μm Q = 1 [1,0] 1,1 ; N = 50 ; C = 95% Me = 13,6 x 13,2 μm ; Qe = 1.



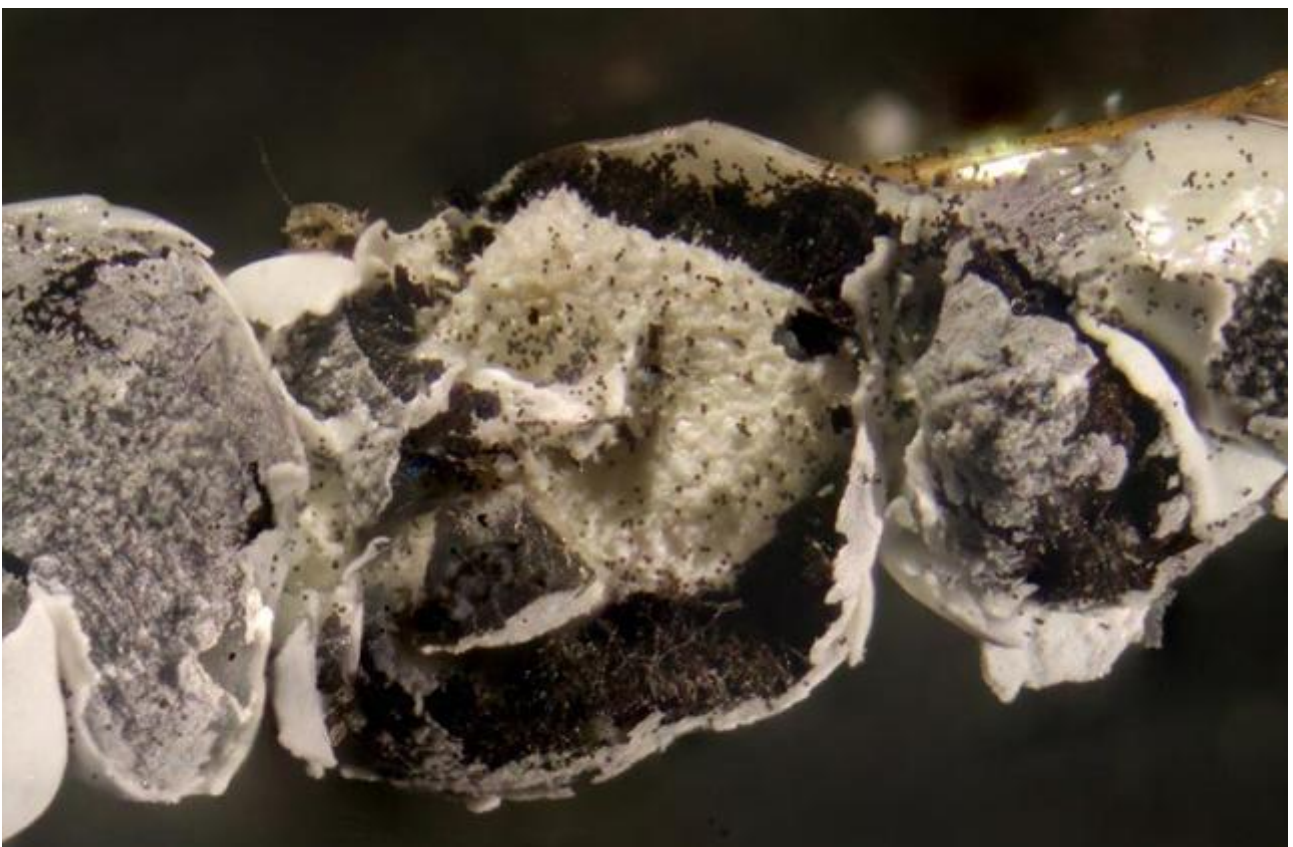
A. Esporas agua 1000x.



B. Esporas agua 1000x.



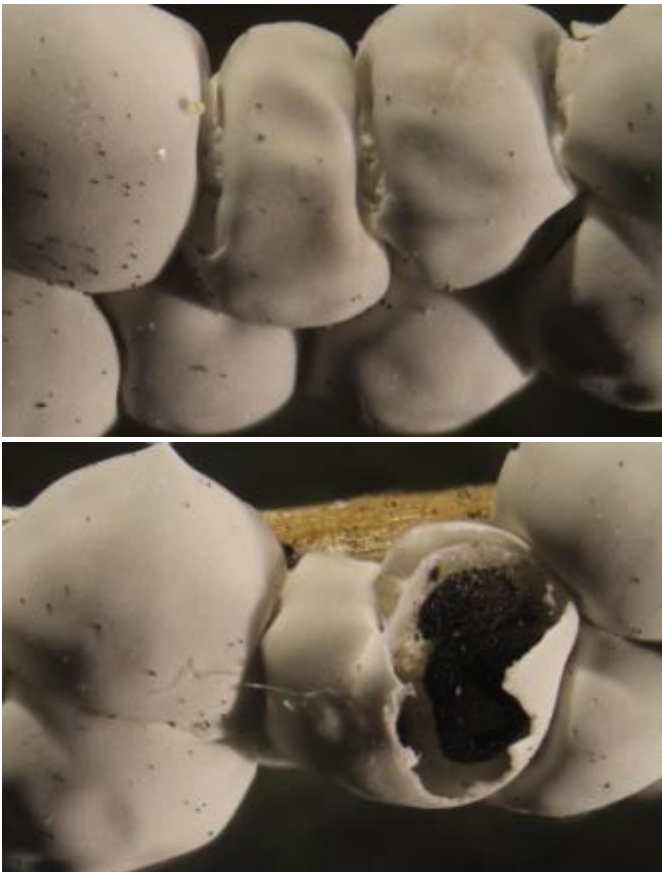
C. Capilicio agua 1000x.



D. Esporocarpos: columela y peridio 40x.



E. Esporocarpo 100x.



F. Esporocarpos 40x

Observaciones

Externamente muy similar a *Physarum nivale* (Meyl.) Mar. Mey. & Poulain, un examen más detallado nos separa claramente *Diderma* de *Physarum*, este último tiene nódulos de calcio en los filamentos de capicio, y además es algo más grisáceo el color del peridio.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M. (2011). *Les Myxomycètes. Fêde. Myco. Bot. Daup.-Savo. Sevrier*, Trad ingl., p: 348, p: 453.

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