

Didymium vaccinum

(Durieu & Mont.) Buchet, *Bull. Soc. mycol. Fr.* **36**: 110 (1920)



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

≡ *Chondrioderma vaccinum* (Durieu & Mont.) Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 180 (1875) [1874]

≡ *Diderma vaccinum* Durieu & Mont., in Durieu, *Expl. Sci. Alg.* 1(livr. 11): 407 (1848) [1846-49]

Material estudiado:

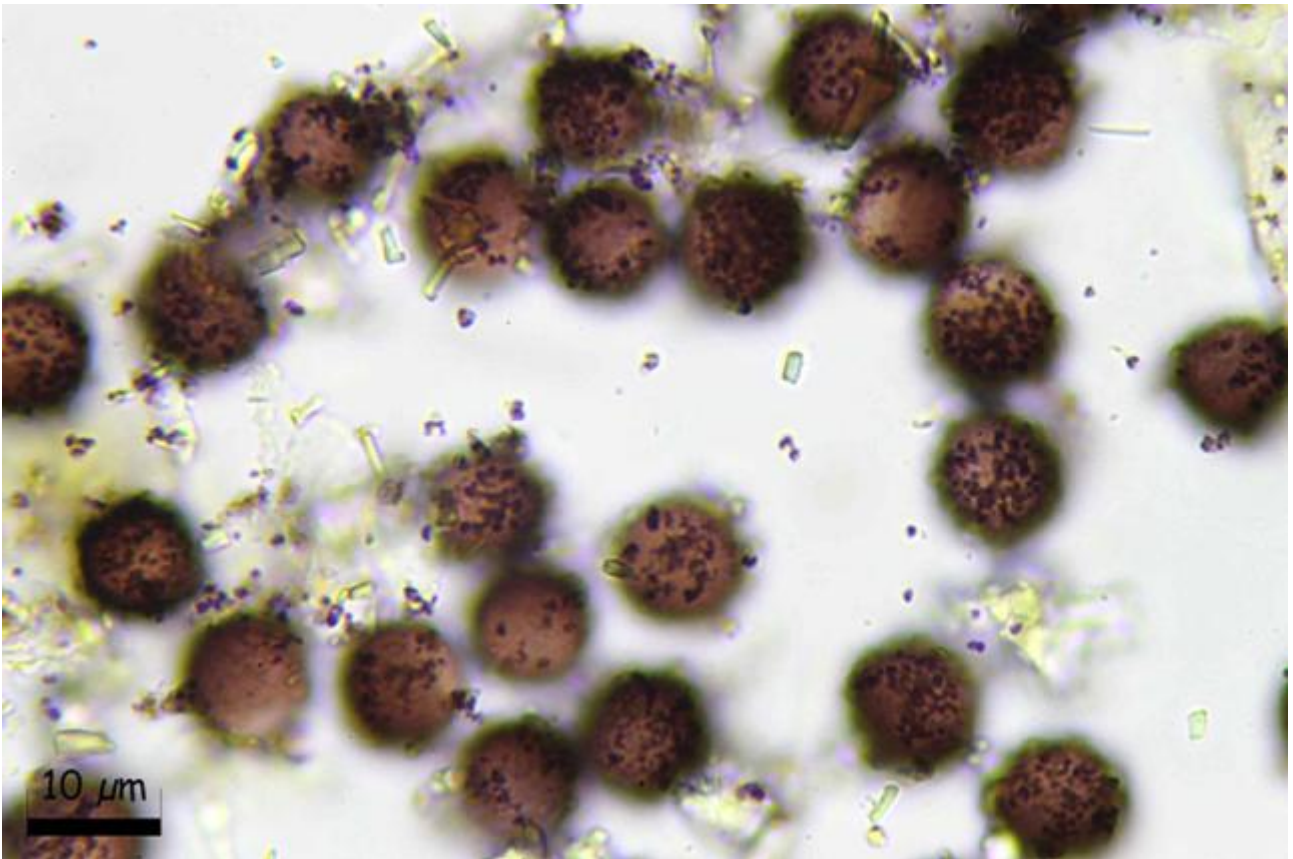
España, Huelva, Arroyomolinos de León, Caldereros, 29S QC2941, 570 m sobre cladodios de *Opuntia ficus-indica*, 9-XII-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8027.

Descripción macroscópica

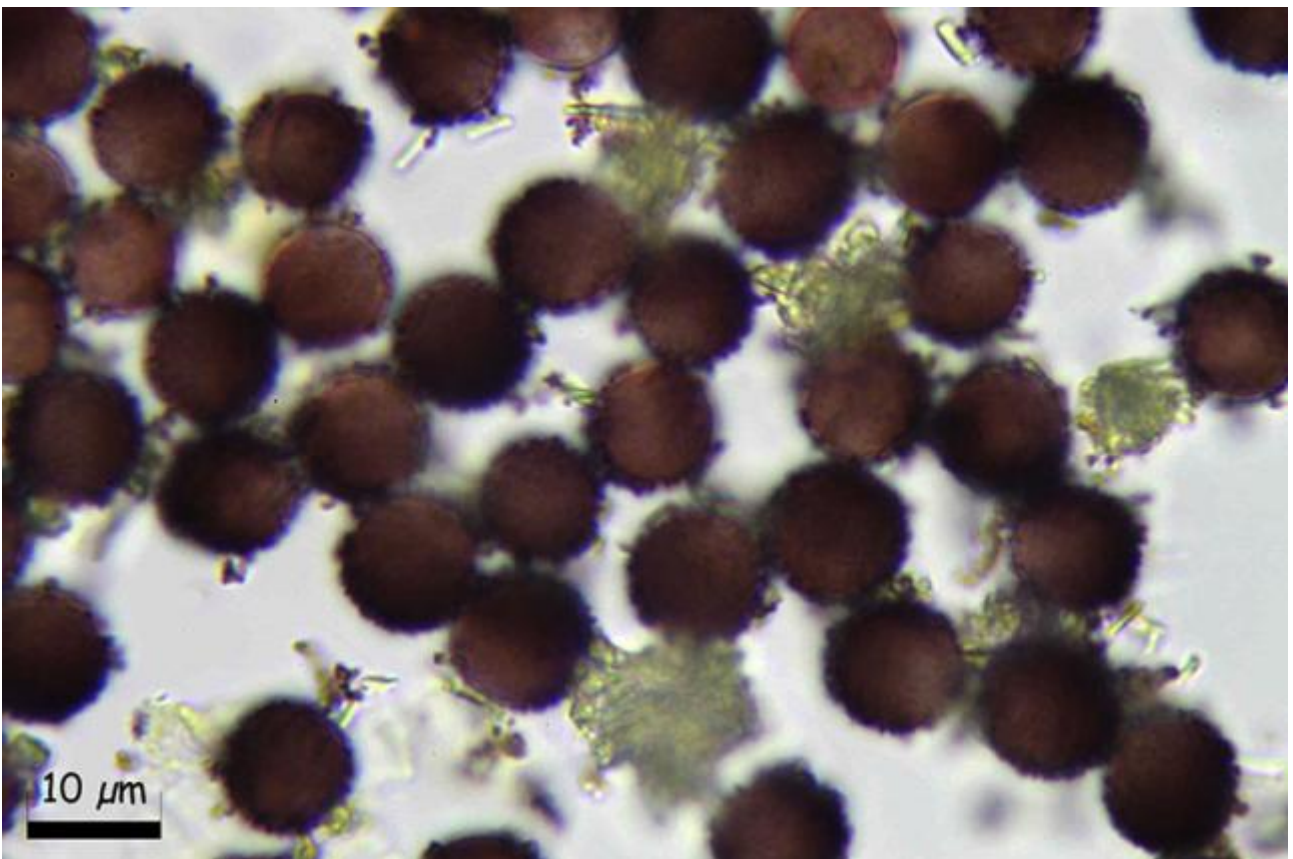
Esporocarpos dispersos o agrupados, en su mayoría estipitados, a veces sésiles, raramente como corto plasmodiocarpo. **Esporeteca** globosa, 0,6-1 mm, blanco crema u ocre claro. Sobre hojas, suculentas, paja.

Descripción microscópica

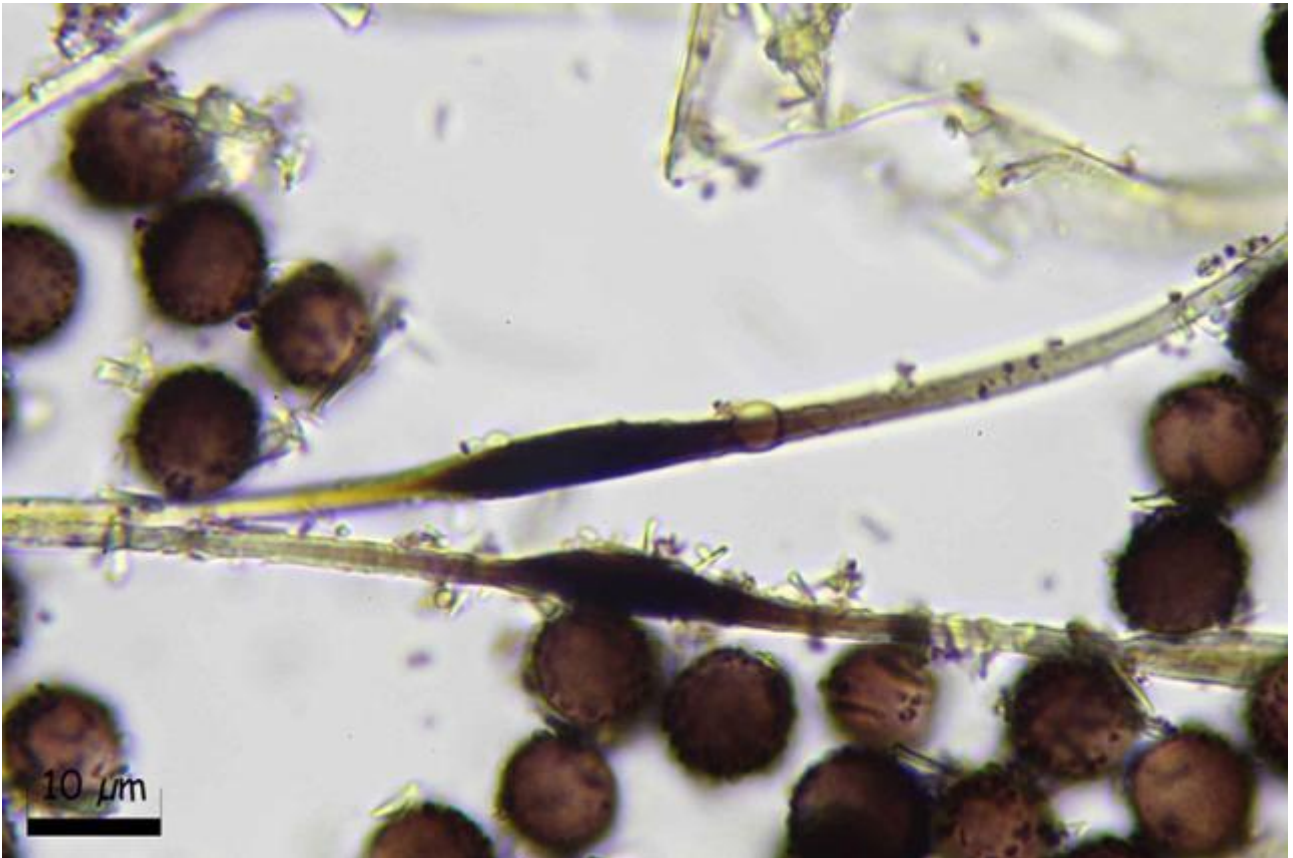
Peridio doble, capa externa compacta, como cáscara de huevo, formado por cristales de calcio compactados, unida íntimamente a la capa interna membranosa. **Estípite** corto, grueso, con surcos, blanquecino u ocráceo. **Capilicio** rígido, radiado de la columela, los filamentos escasamente ramificados, incoloros o marrón amarillentos, a veces con vesículas conteniendo cristales de calcio. Esporas (7,5-) 9-12 μ m, oscuras, ornadas con grandes verrugas separadas y prominentes. 9,1 [10,1 ; 10,4] 11,5 x 8,3 [9,6 ; 10] 11,3 μ m Q = [1 ; 1,06] 1,1 ; N = 50 ; C = 95% Me = 10,3 x 9,8 μ m ; Qe = 1,1.



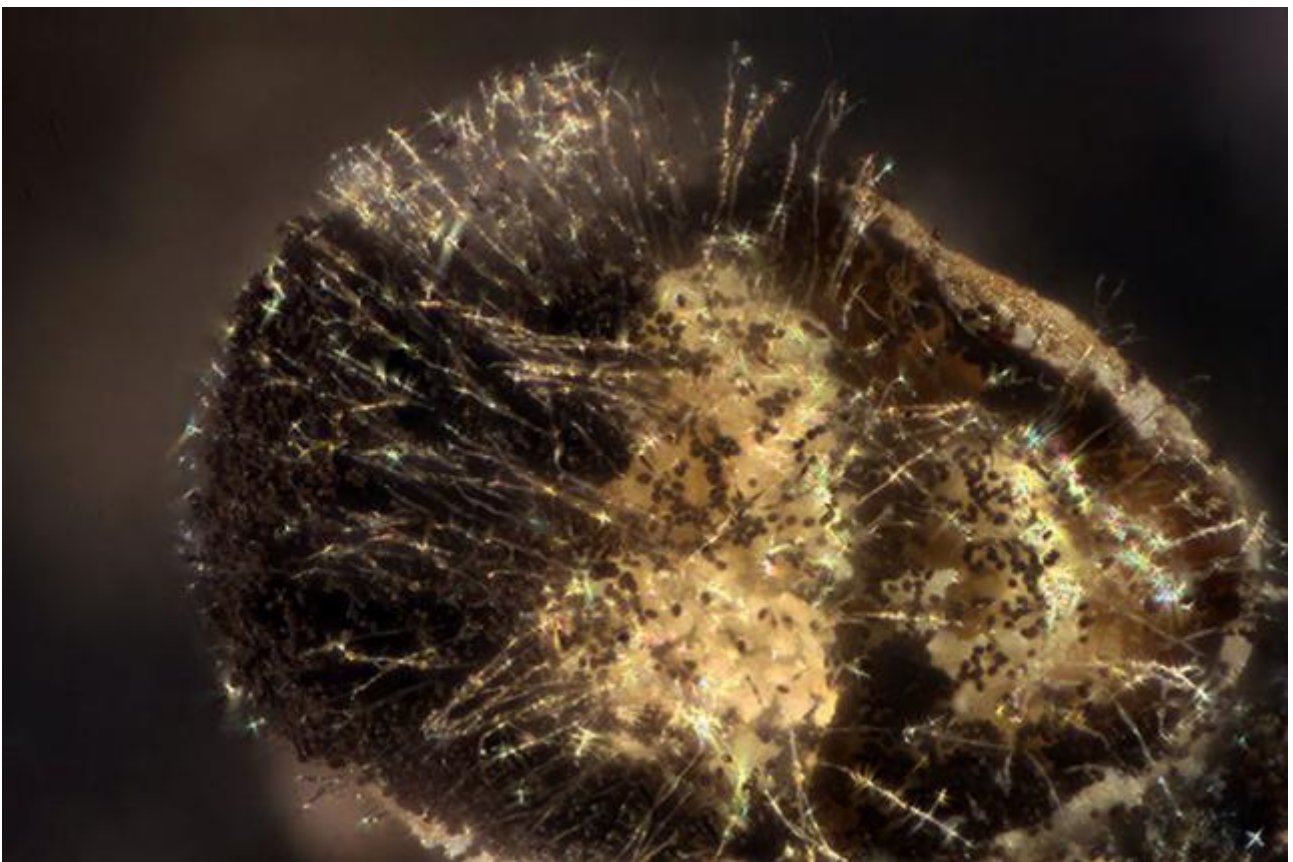
A. Esporas agua 1000x.



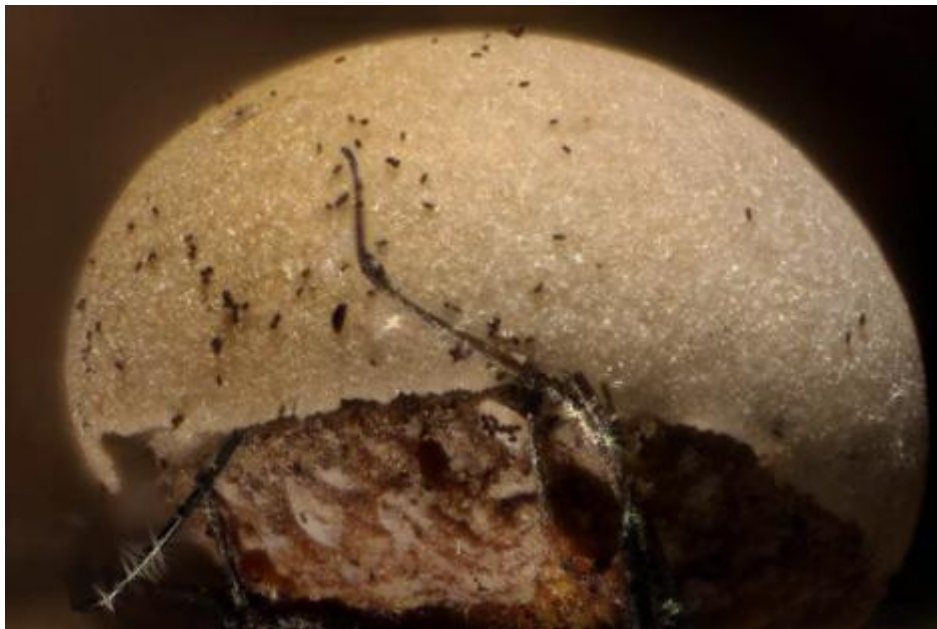
B. Esporas, cristales de calcio agua 1000x.



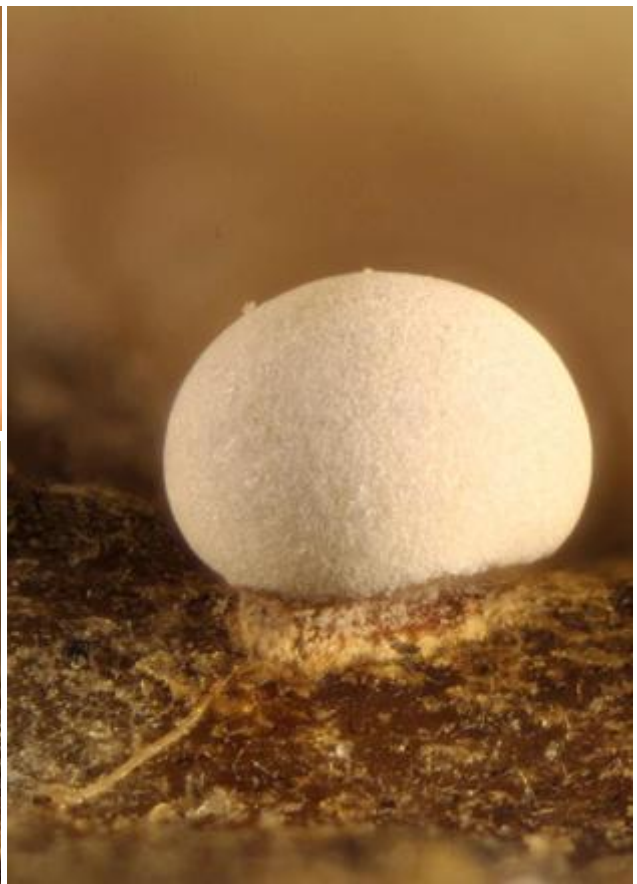
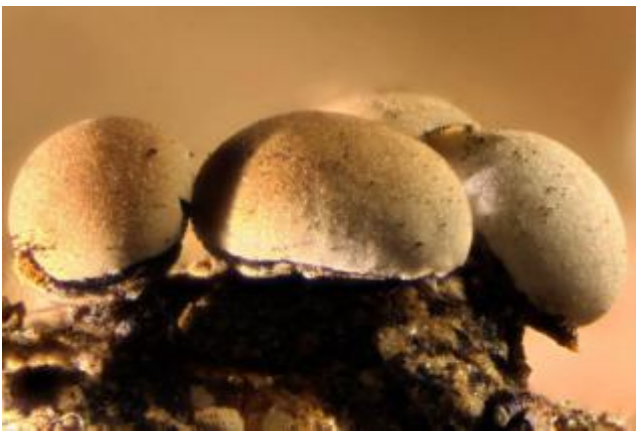
C. Capilicio y esporas agua 1000x.



D. Esporocarpos: columela, capilicio y peridio 40x.



E. Sporocarpio: peridio y estípite 100x.



F. Sporocarpos 40x.

Observaciones

Externamente parece pertenecer al género *Diderma*, debido a su peridio de aspecto compacto, no como otros *Didymium* donde los cristales de calcio "espolvorean" la superficie peridial. Solo un análisis microscópico nos permite distinguir dichos cristales dispersos e individualmente e incluirlo por tanto en el género *Didymium*.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M. (2011). *Les Myxomycètes. Fêde. Myco. Bot. Daup.-Savo. Sevrier*, Trad ingl., p: 351, p: 455.

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