

Physarum spectabile

Nann.-Bremek., Lado & G. Moreno, *Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci.* **87**(1): 91 (1984)



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

Material estudiado:

España, Huelva, Santa Ana La Real, Cruce de los Chorros, 29S QB0163, 556 m, sobre restos de Agave americana, 8-XI-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8031.

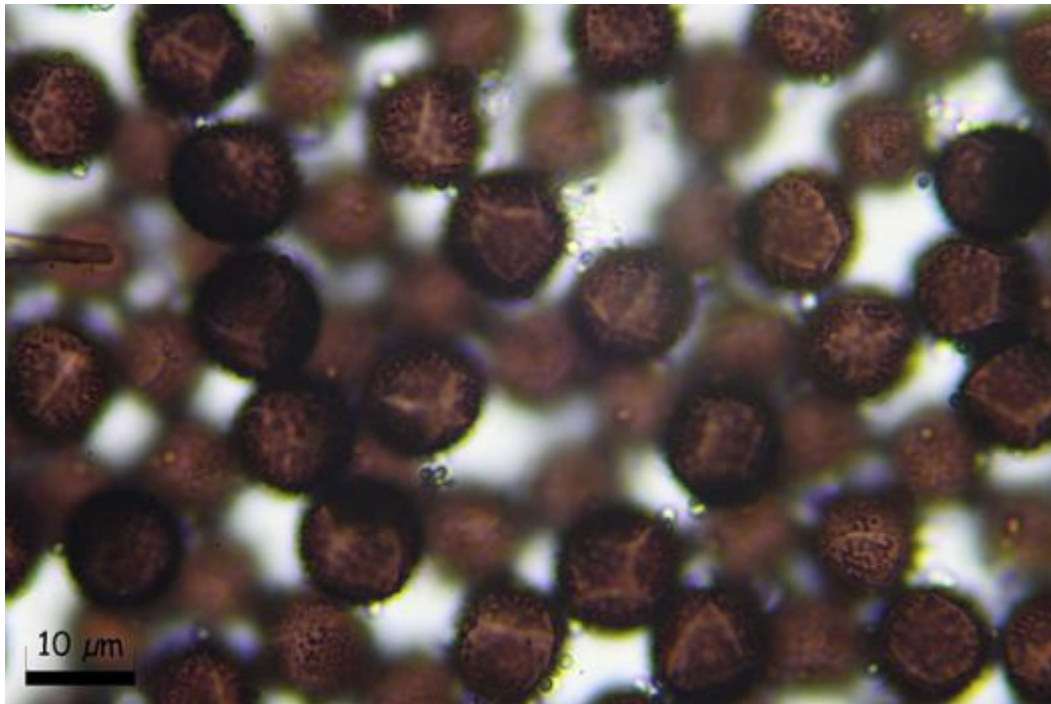
España, Huelva, Arroyomolinos de León, Caldereros, 29S QC2941, 570 m, sobre cladódios en descomposición de Opuntia ficus-indica, 9-XII-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8032. [Primera cita para Andalucía.](#)

Descripción macroscópica

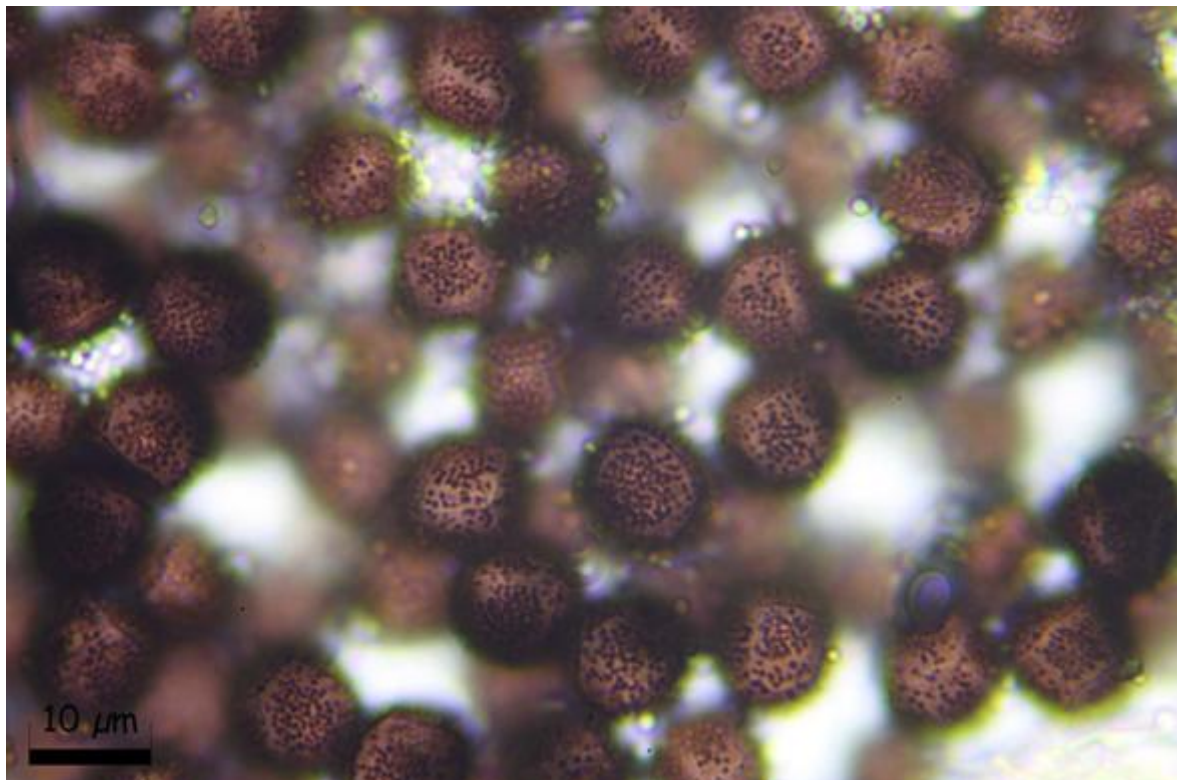
Esporocarpos sésiles o subestipitados, 0,5-1 mm de altura, gregarios, a veces mezclados con cortos **plasmodiocarpos**, simples, alantoides. **Esporoteca** subglobosa, piriforme o reniforme, blanca a gris más o menos oscura, cubierta con gránulos de calcio a veces poco abundantes permitiendo ver un peridio iridiscente. **Plasmodiocarpos** hasta 2 mm de longitud y 0,3-0,5 mm de altura. **Esporas** en masa de color negro. Sobre restos vegetales principalmente de Agave y Opuntia. **Plasmodio** desconocido.

Descripción microscópica

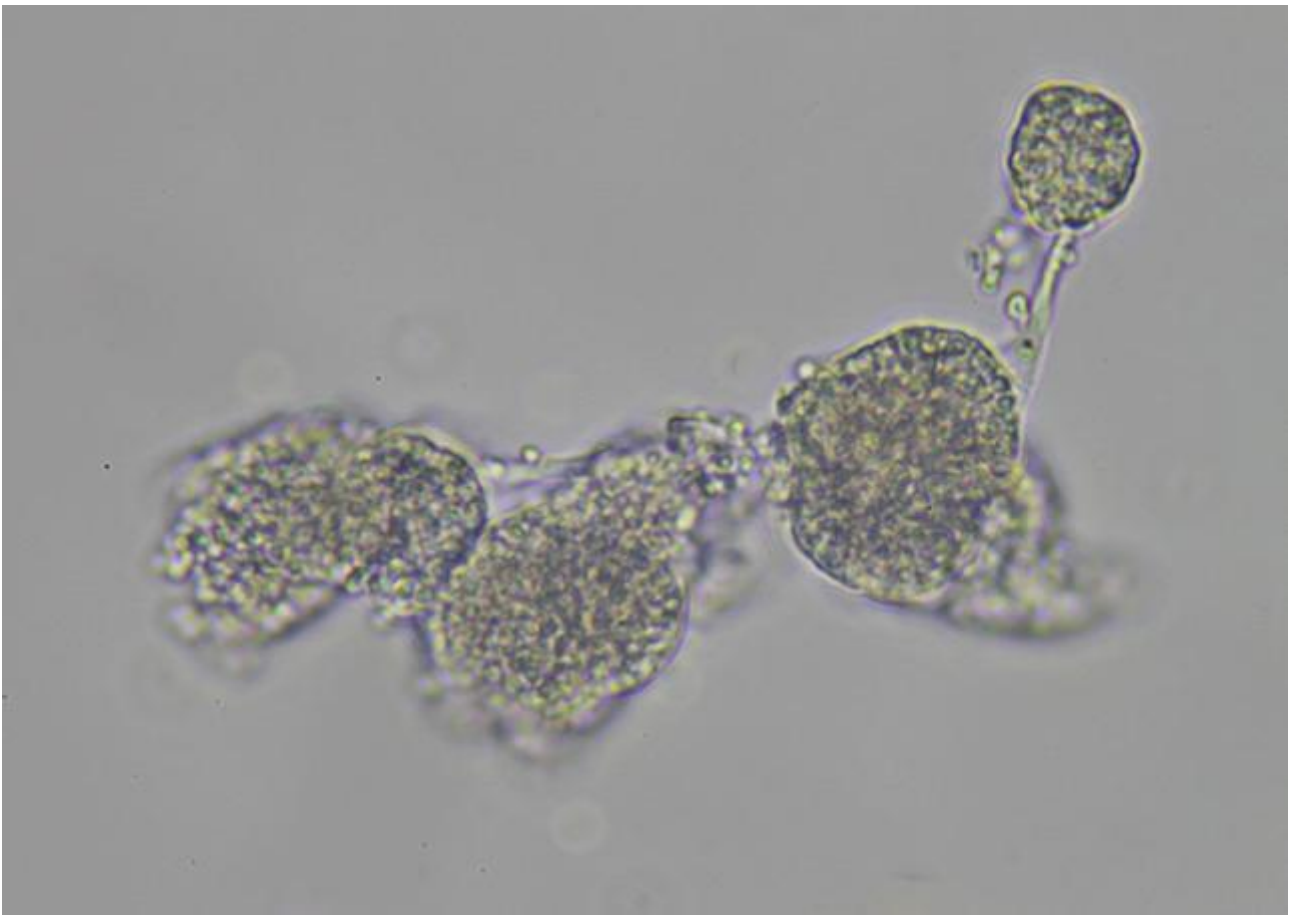
Estípite cuando existe, erecto, estriado longitudinalmente, corto, 0,1-0,5 mm de longitud, blanco o amarillento. **Hipotalo** inconspicuo, translúcido, conteniendo material granular de pequeño tamaño, blanco o marrón claro. **Peridio** simple; dehiscencia apical e irregular. **Columela** ausente. **Capilicio** con numerosos nódulos de cal blanca, pequeños, redondeados o alargados, en ocasiones ramificados, a veces agrupados en el centro de la esporoteca formando una rugosa e irregular **pseudocolumela**, interconectados por filamentos muy delgados. Esporas muy oscuras al microscopio, 12-14 μm , más o menos triangulares o cuadrangulares, densa y minuciosamente ornamentadas con verrugas, y con un laxo retículo formado por líneas estrechas y claras. 10.7 [11.6 ; 11.9] 12.8 x 10 [11 ; 11.3] 12.2 μm Q = [1 ; 1.07] 1.1 ; N = 47 ; C = 95% Me = 11.7 x 11.1 μm ; Qe = 1.1.



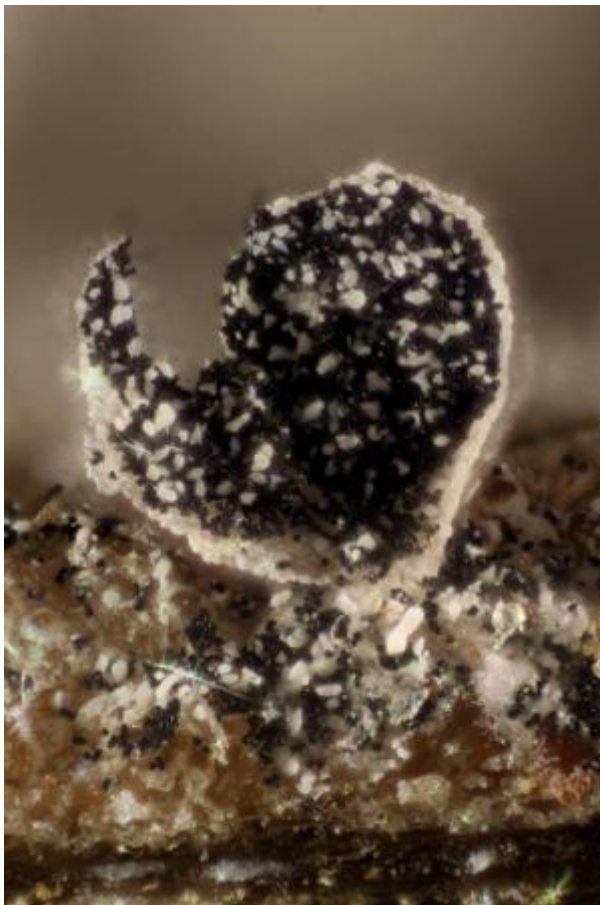
A. Esporas agua 1000x.



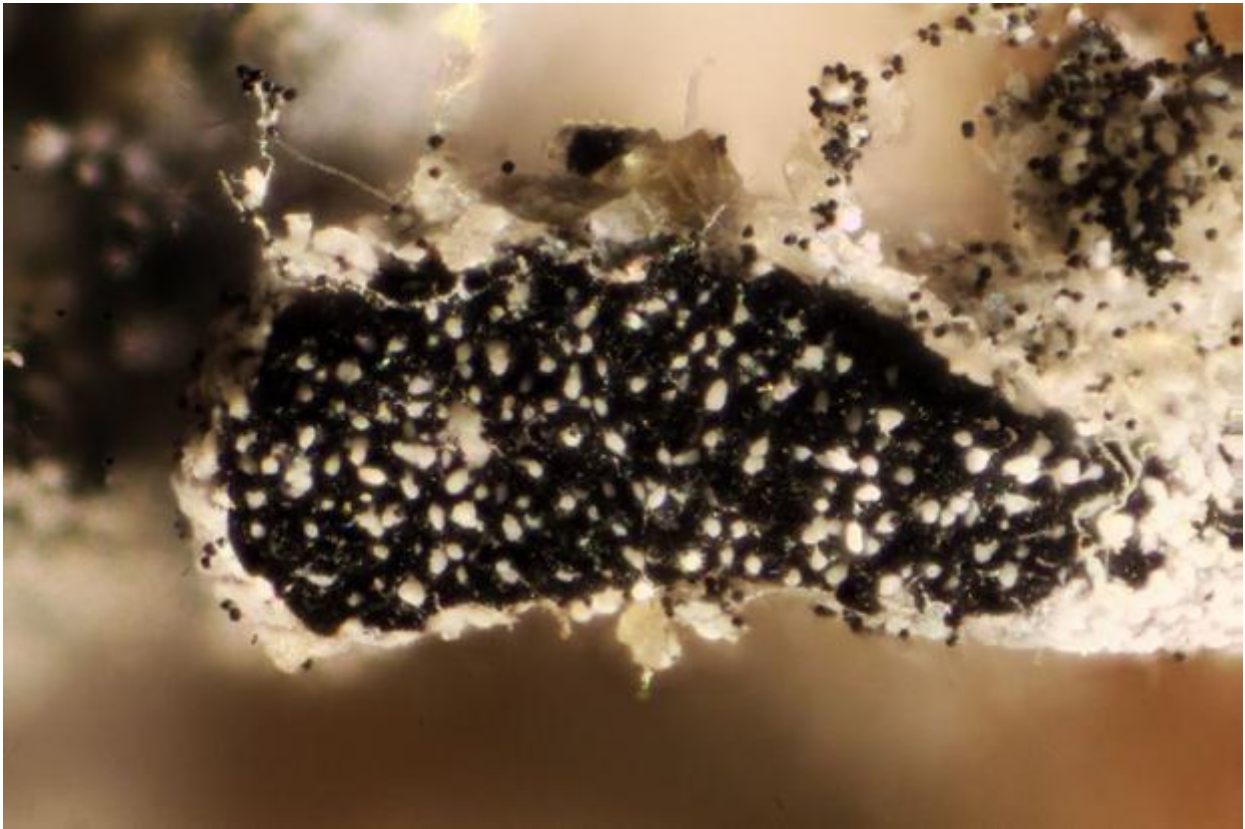
B. Esporas agua 1000x.



C. Gránulos de calcio y capilicio agua 1000x.



D. Esporocarpos: gránulos de calcio y peridio 100x.



E. Plasmodiocarpo: gránulos de calcio y peridio 100x.



F. Plasmodiocarpos 40x.

Observaciones

Idéntico a *Physarum didermoides* (Ach. ex Pers.) Rostaf, del que solo se diferencia por tener el peridio simple.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M. (2011). *Les Myxomycètes. Fède. Myco. Bot. Daup.-Savo. Sevrier*, Trad ingl., p: 296, p: 428.

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