

Diderma asteroides

(Lister & G. Lister) G. Lister, *Monogr. Mycetozoa*, Edn 2 (London): 113 (1911)



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

≡ *Chondrioderma asteroides* Lister & G. Lister, *J. Bot.*, Lond. 40: 209 (1902)

Material estudiado:

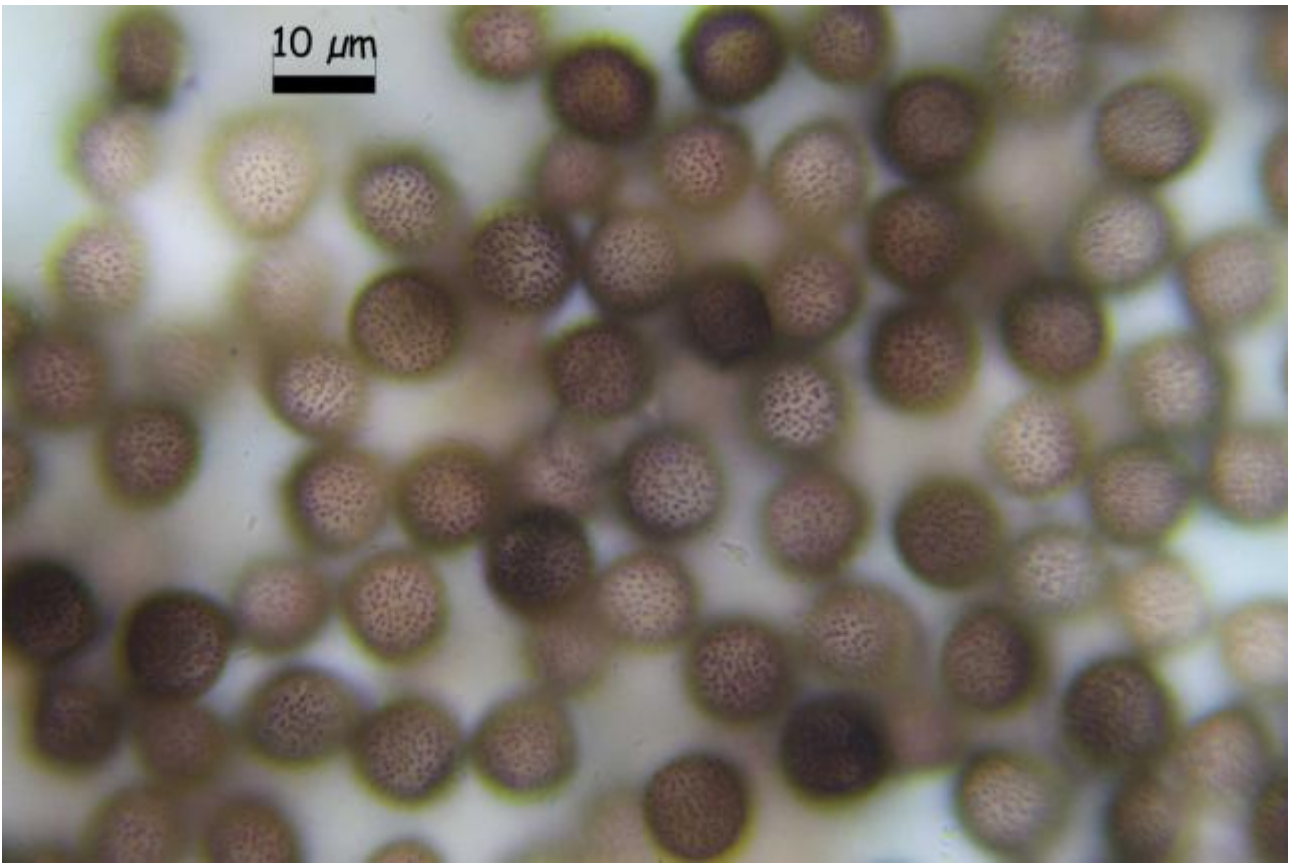
España, Huelva, Higuera de la Sierra, Las Balsas, 29S QB2854, 386 m, hoja en descomposición *Quercus ilex*, 7-II-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8719. No figura citado en el IMBA en la provincia de Huelva por lo que podría tratarse de la primera cita en esta provincia. (MORENO ARROYO, 2004).

Descripción macroscópica

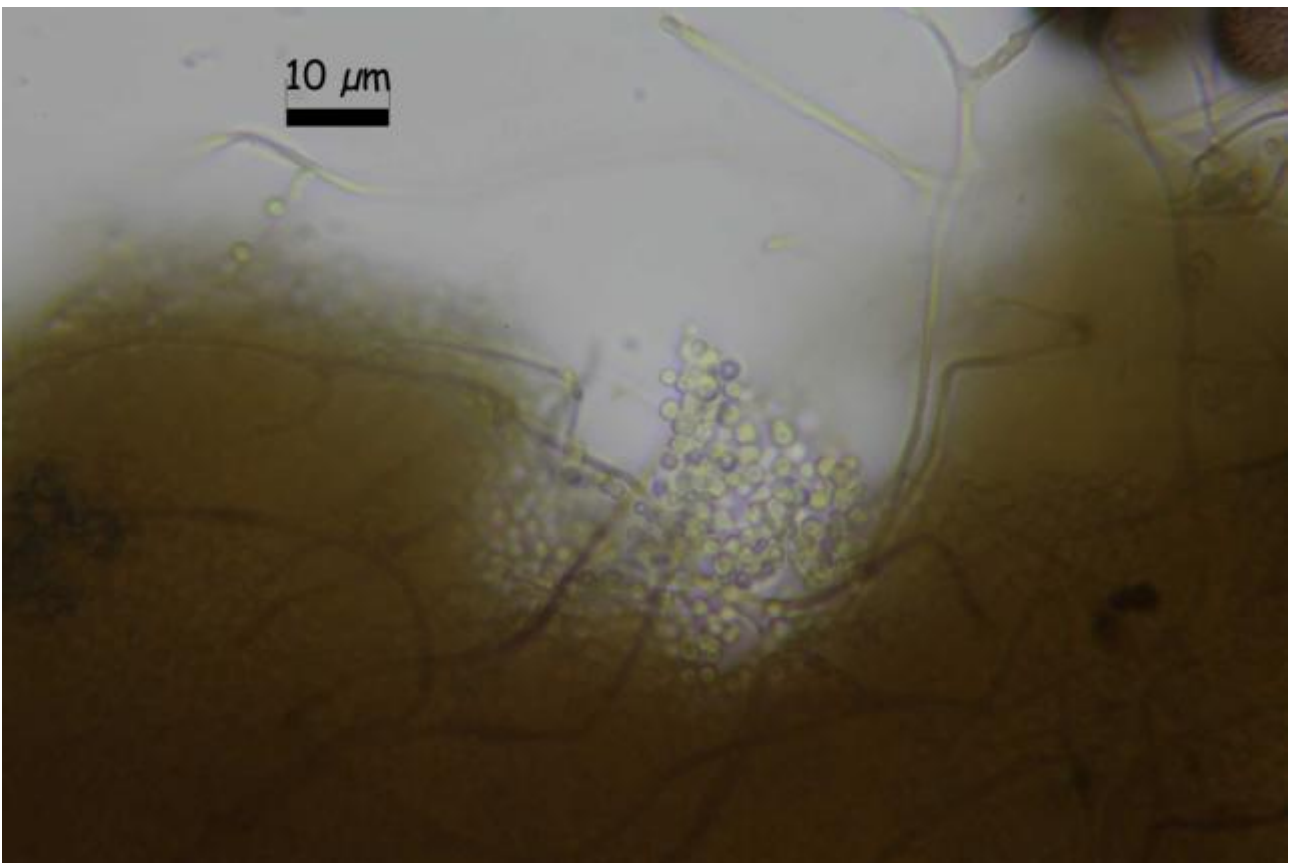
Esporocarpos sésiles, dispersos o gregarios, 0,2-0,8 mm de altura, a veces intercalados con plasmodiocarpos. **Esporoteca** globosa u ovoide, la parte superior generalmente cónica, 0,2-0,8 mm de diámetro, de color marrón rojizo o marrón oscuro, más o menos fisurada longitudinalmente por estrías blanquecinas (inconspicuas en la var. *macrosporum*). En madera muerta, cortezas, hojas muertas y musgo.

Descripción microscópica

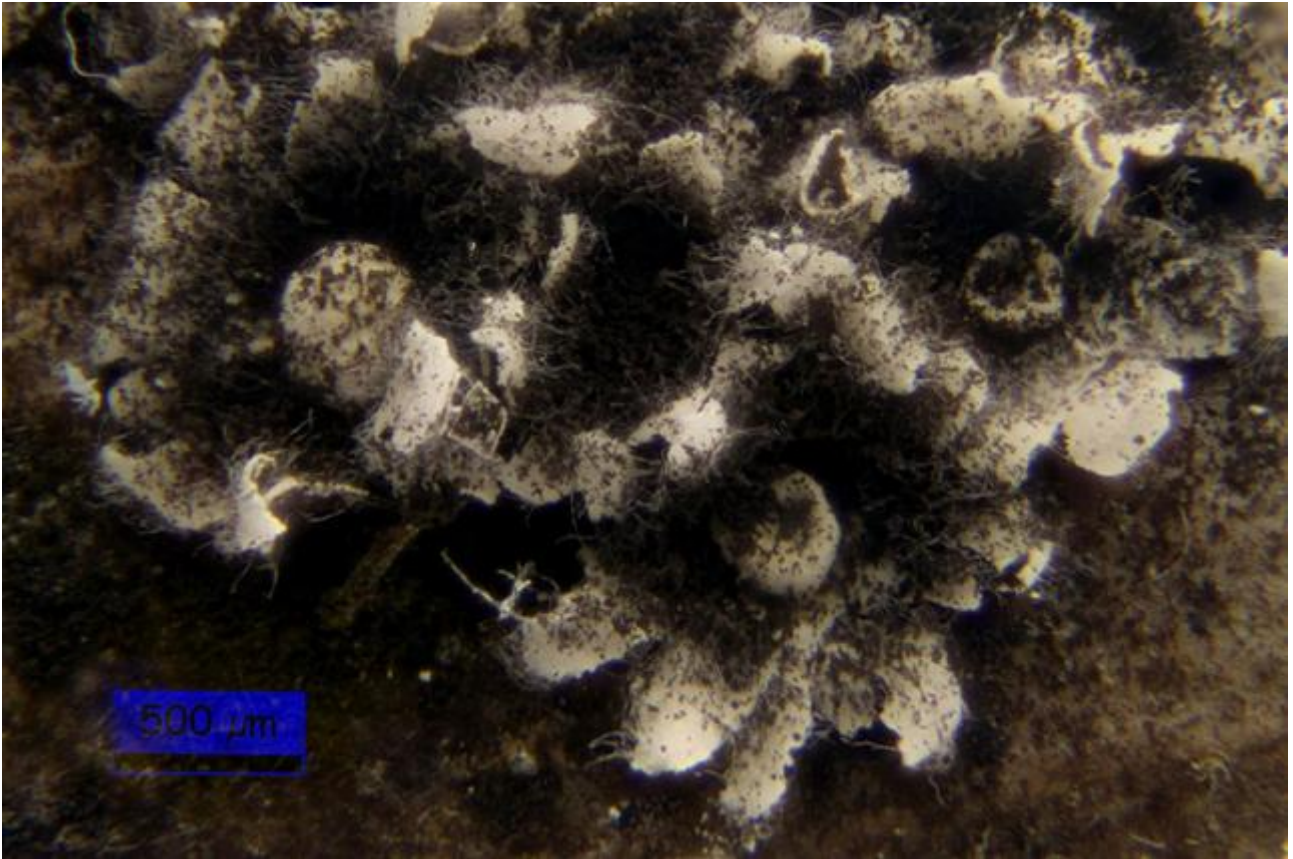
Peridio triple, la capa externa marrón, cartilaginosa, firmemente unida a la capa media blanca y con calcio, capa interna membranosa. **Dehiscencia** floriforme formando estrellas blancas sobre el sustrato. **Columela** pulvinada o subglobosa, a veces escasamente desarrollada, de color blanco, crema u ocre pálido. Filamentos de **capilicio** delgados, marrones, más claros en los extremos, simples o anastomosados hacia la parte superior, permaneciendo unidos a los lóbulos de peridio. **Esporas** minuciosamente verrugosas, 9-12 μm , (10,3-)11,0-12,1(-12,5) \times (9,6-)10,5-11,8(-12,3) μm ; Q = 1-1,08(-1,1); N = 50; Me = 11,6 \times 11,3 μm ; Qe = 1.



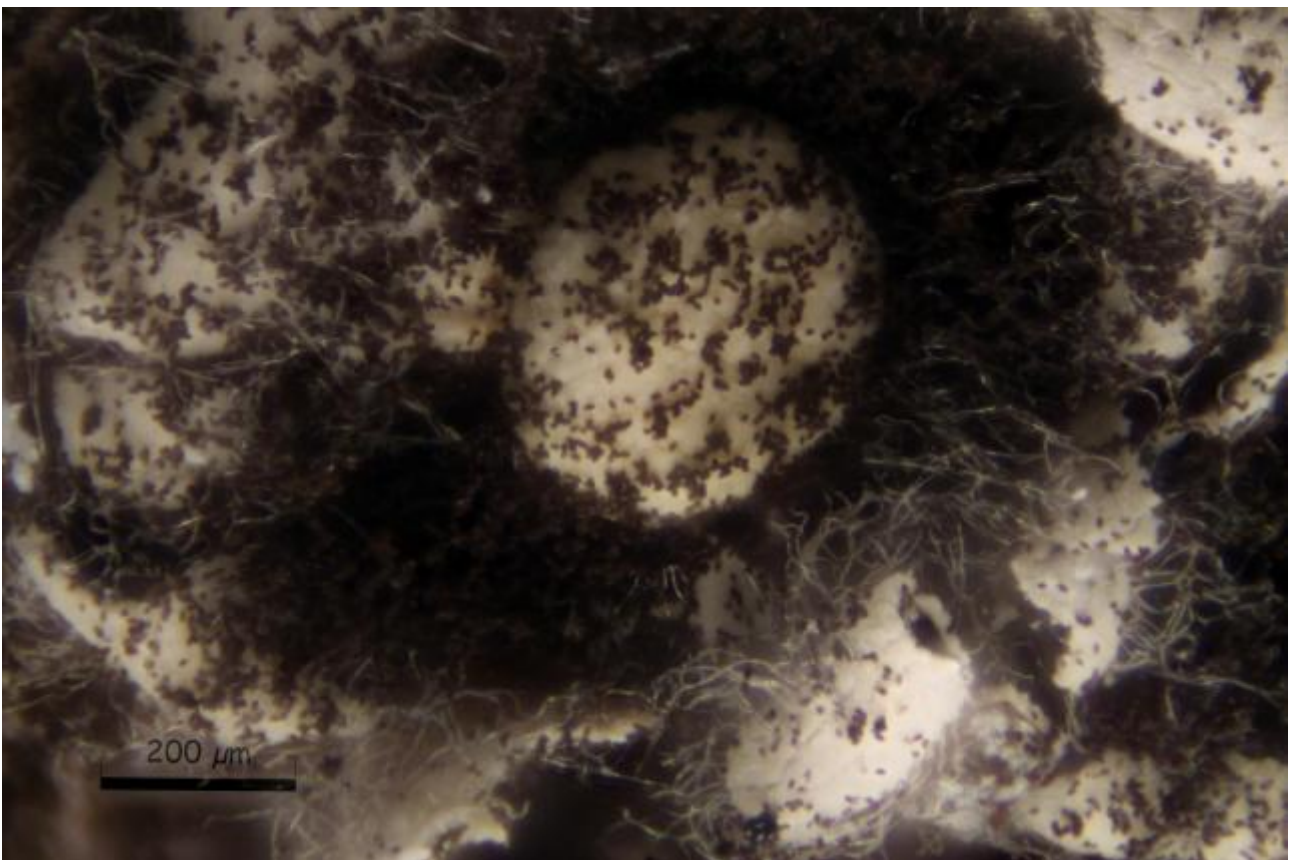
A. Esporas agua 1000x.



B. Peridio, capilicio, gránulos agua 1000x.



C. Esporocarpos, peridio, capilicio columela 40x.



D. Esporoteca, columela, capilicio, peridio 100x.



E. Esporocarpos 40x.

Observaciones

La especie estudiada es muy parecida a *Diderma rufostriatum* Nann.-Bremek. & Lado, de la que se diferencia porque esta última tiene una dehiscencia en pequeñas escamas arriba y divisiones radiales abajo, permaneciendo una copa con bordes petaloides sobre el sustrato, además las esporas de esta especie tienen un tamaño menor (8,5-10,5 μm), que la especie estudiada, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 311, p. 440.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador). (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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