

# *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:

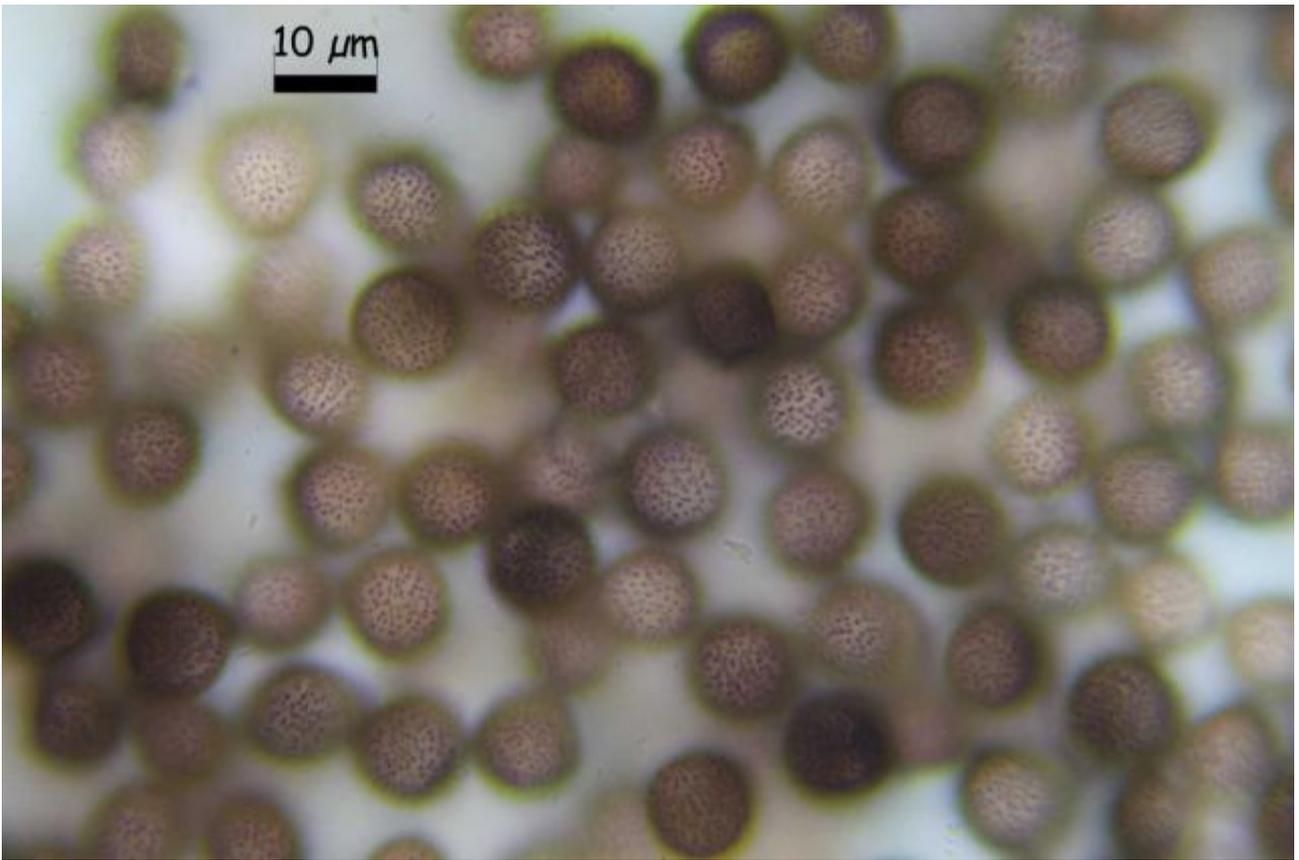
España, Huelva, Higuera de la Sierra, Las Balsas, 29S QB2854, 386 m, hoja en descomposición *Quercus ilex*, 7-II-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8719. No figura citado en el IMBA en la provincia de Huelva por lo que podría tratarse de la primera cita en esta provincia. (MORENO ARROYO, 2004).

## Descripción macroscópica

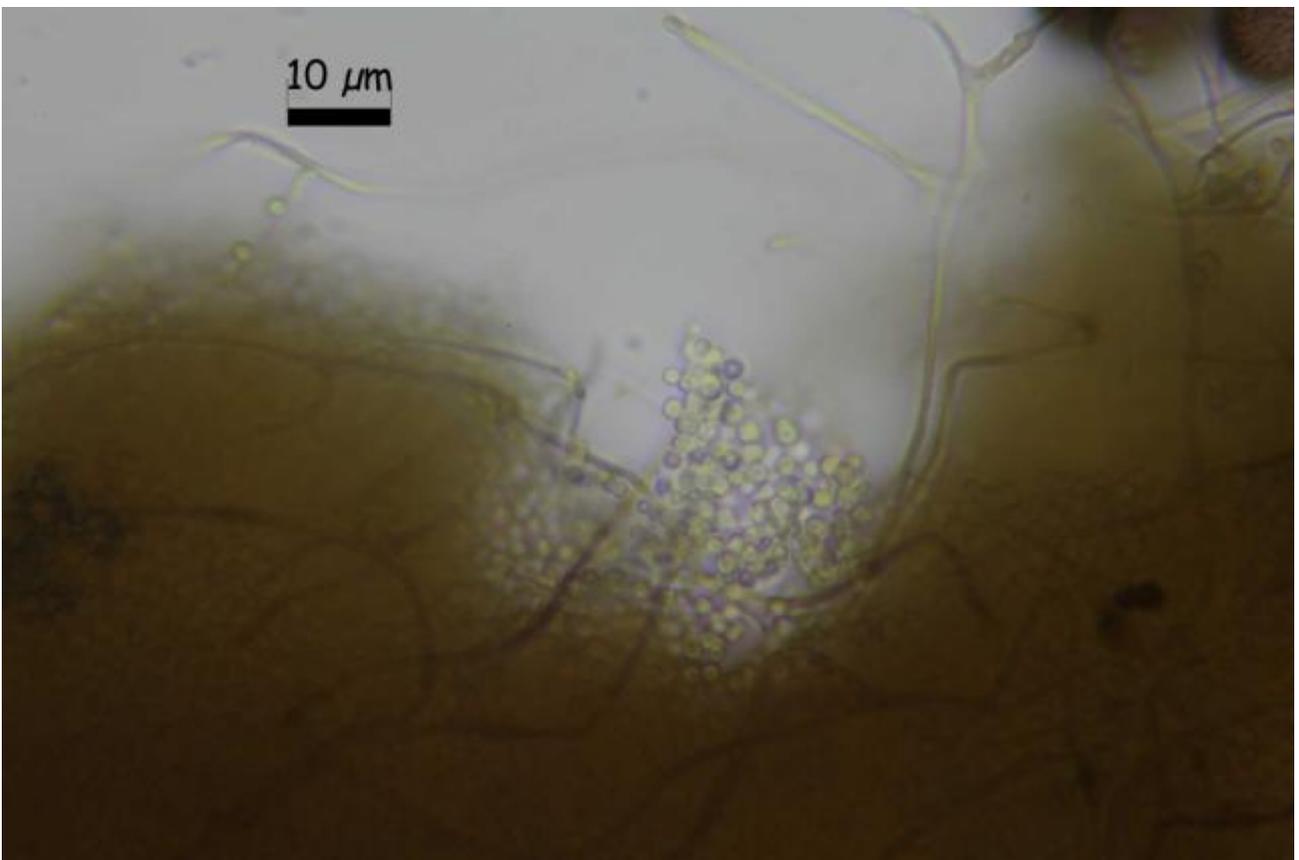
**Esporocarpos** sésiles, dispersos o gregarios, 0,2-0,8 mm de altura, a veces intercalados con plasmodiocarpos. **Esporoteca** globosa u ovoide, la parte superior generalmente cónica, 0,2-0,8 mm de diámetro, de color marrón rojizo o marrón oscuro, más o menos fisurada longitudinalmente por estrías blanquecinas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

## Descripción microscópica

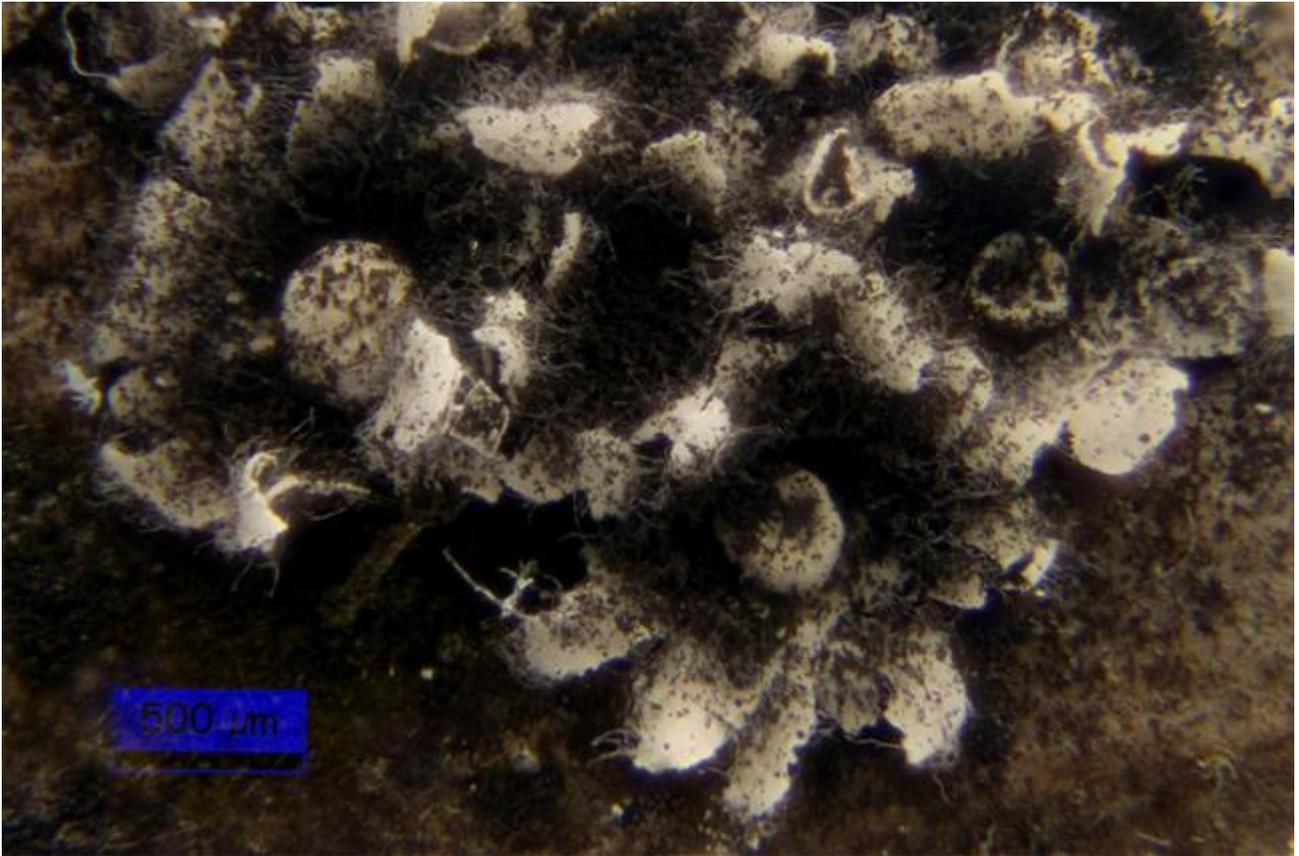
**Peridio** triple, la capa externa marrón, cartilaginosa, firmemente unida a la capa media blanca y con calcio, capa interna membranosa. **Dehiscencia** floriforme formando estrellas blancas sobre el sustrato. **Columela** pulvinada o subglobosa, a veces escasamente desarrollada, de color blanco, crema 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  $\mu\text{m}$ , (10,3-)11,0-12,1(-12,5)  $\times$  (9,6-)10,5-11,8(-12,3)  $\mu\text{m}$ ; Q = 1-1,08(-1,1); N = 50; Me = 11,6  $\times$  11,3  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1.



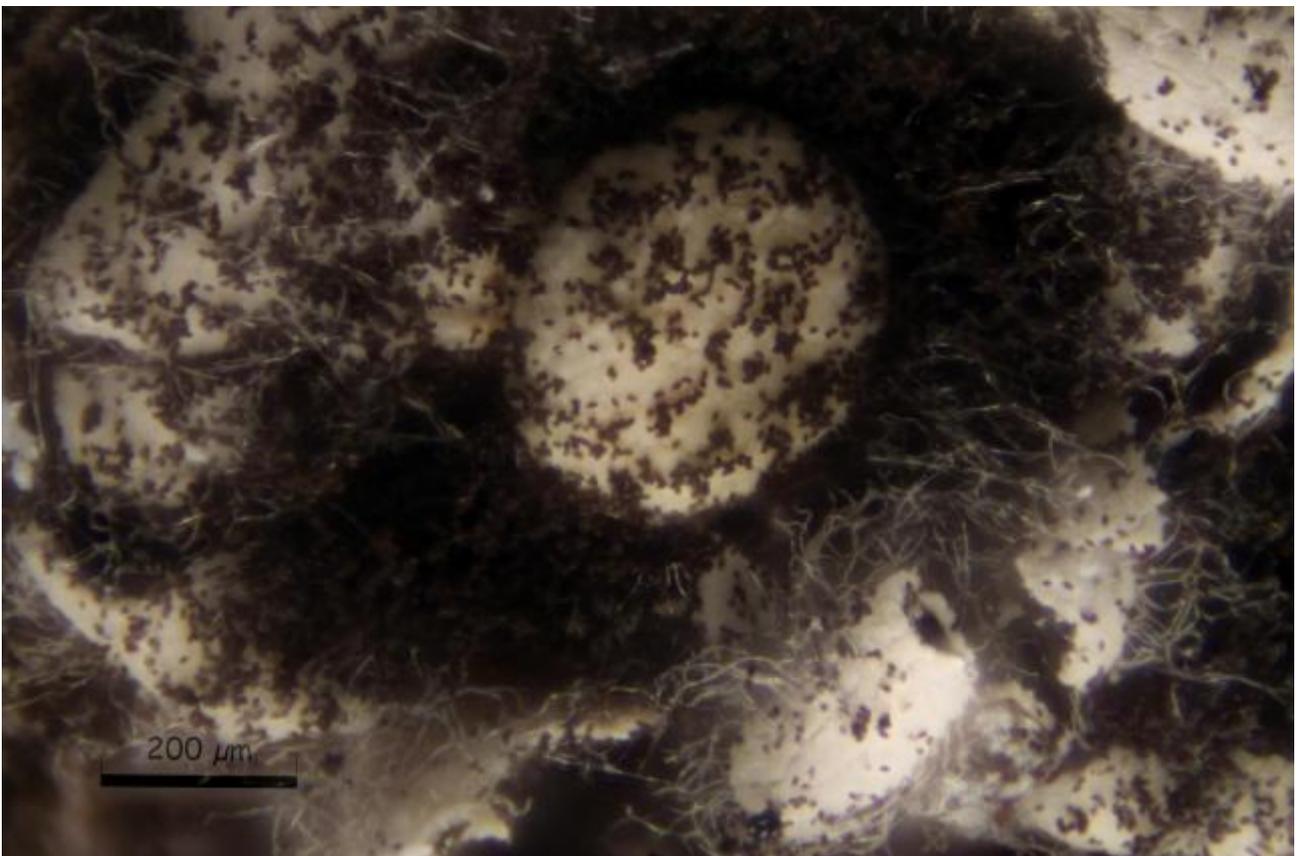
A. Esporas agua 1000x.



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  $\mu\text{m}$ ), 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.