

Diderma hemisphaericum

(Bull.) Hornem., *Fl. Danic.* **13**: 13 (1829)



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

- =*Arcyria hemisphaerica* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 576 (1821)
- ≡*Chondrioderma hemisphaericum* (Bull.) Torrend, *Brotéria*, sér. bot. **7**: 103 (1908)
- =*Chondrioderma michelii* (Lib.) Rostaf., in Fuckel, *Symb. mycol. nachtrag* **2**: 74 (1873)
- ≡*Diderma hemisphaericum* (Bull.) Hornem., *Fl. Danic.* **13**: 13 (1829) var. *hemisphaericum*
- =*Diderma michelii* (Lib.) Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* **16**: 153 (1894)
- ≡*Didymium hemisphaericum* (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **3**(1): 115 (1829)
- =*Didymium michelii* Lib., *Pl. crypt. Arduenna*, fasc. (Liège) **2**: no. 180 (1832)
- ≡*Physarum hemisphaericum* (Bull.) Chevall., *Fl. gén. env. Paris* (Paris) **1**: 340 (1826)
- =*Physarum michelii* (Lib.) Corda, *Icon. fung.* (Prague) **5**: 57 (1842)
- =*Reticularia hemisphaerica* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **10**: tab. 446, fig. 1 (1790)

Material estudiado:

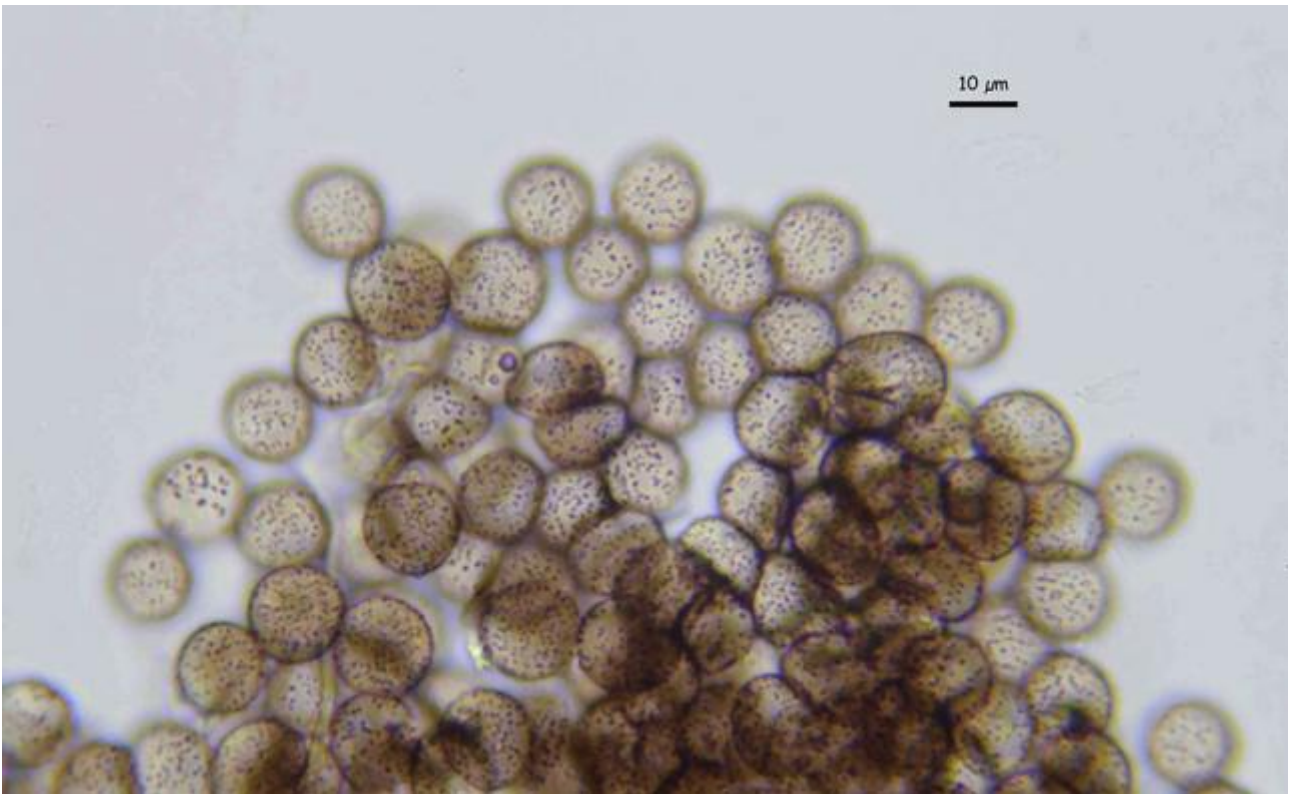
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1375, 660 m, 5-II-2015, restos en descomposición de *Pteridium aquilinum*, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-8761.

Descripción macroscópica

Esporocarpos gregarios o en grupos, alrededor de 1,3 mm de altura total. **Esporoteca** discoide, 0,5-1,5 mm de diámetro, blanca, lisa excepto en el centro que es algo rugosa. **Dehiscencia** circunscrita. Sobre hojas muertas, restos vegetales y sobre madera muerta. Cosmopolita.

Descripción microscópica

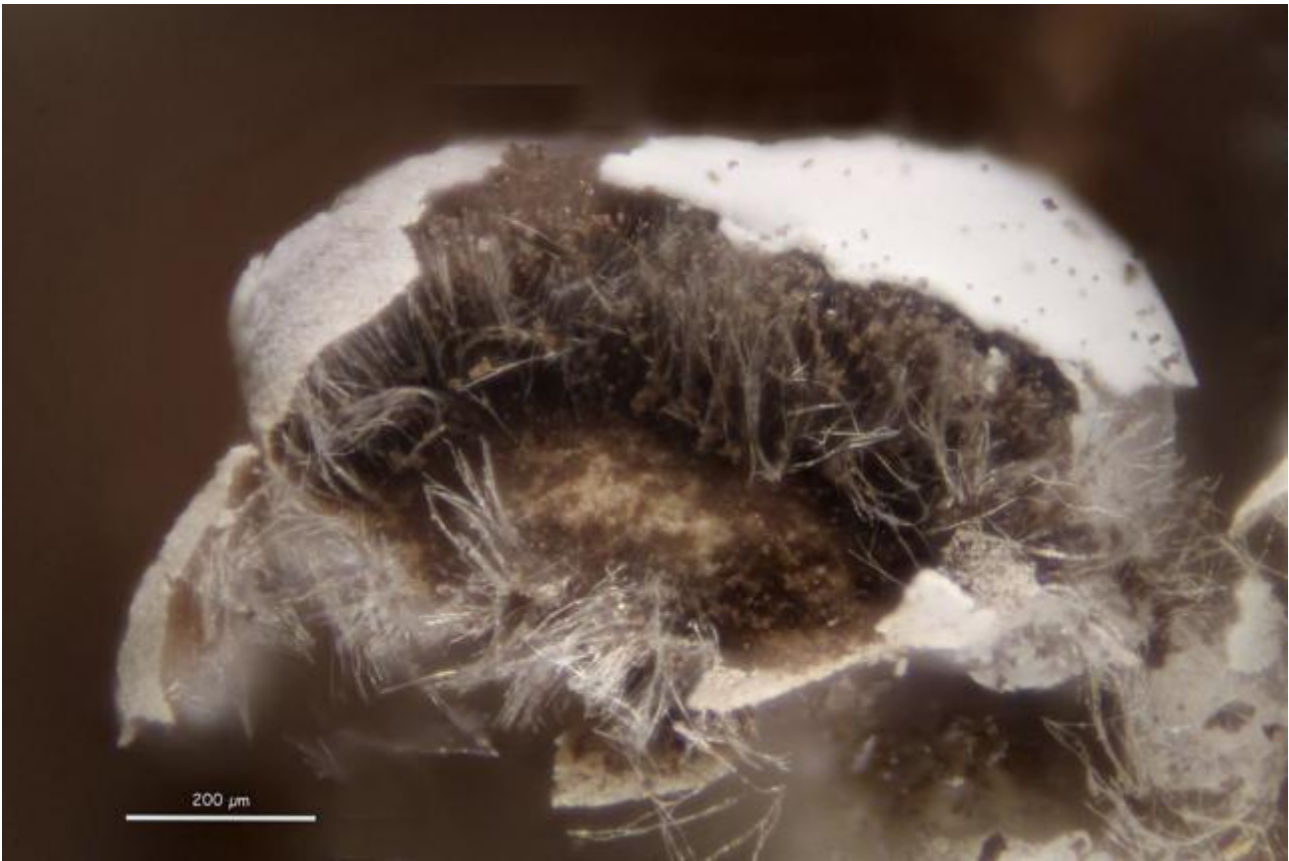
Peridio doble, capa externa blanca, calcárea, adherida en el centro del disco a la capa interna del peridio, pero separada en el margen, permaneciendo en la base como una amplia copa. **Columela** grande, discoide, marrón clara u oscura, calcárea. **Estípite** grueso, alcanzando hasta 1 mm de altura, calcáreo, blanco o marrón, surcado longitudinalmente. **Capilicio** elástico, filamentos delgados, ramificados, muy poco anastomosados, incoloros o claros. **Esporas** 7-9 µm, verrugosas, con grupos de esporas más oscuras, (7,3-)7,9-9,0(-9,5) × (7,1-)7,3-8,4(-8,9) µm; Q = 1-1,19(-1,2); N = 50; Me = 8,5 × 7,8 µm; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Capilicio agua 1000x.



C. Esporoteca, peridio, esporas, capilicio y columela 100x.



D. Esporocarpio, doble capa de peridio 100x.



E. Esporocarpos, coble capa de peridio, columela y capilcio elástico 40x.

Observaciones

Esta especie con su muy peculiar aspecto macroscópico como de “seta” no es posible confundirla con ninguna otra especie de myxomycete, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 319, p. 443.

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