

Didymium clavus

(Alb. & Schwein.) Rabenh., *Deutschl. Krypt.-Fl.* (Leipzig) 1: 280 (1844)



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

- = *Didymium melanopus* var. *clavus* (Alb. & Schwein.) Wallr.
- = *Didymium melanopus* var. *clavus* (Alb. & Schwein.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 3(1): 114 (1829)
- ≡ *Physarum clavus* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 96 (1805)

Material estudiado:

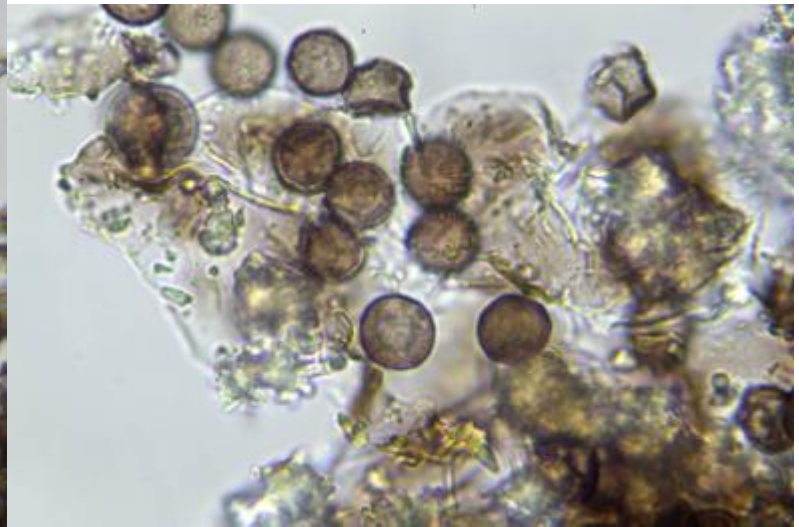
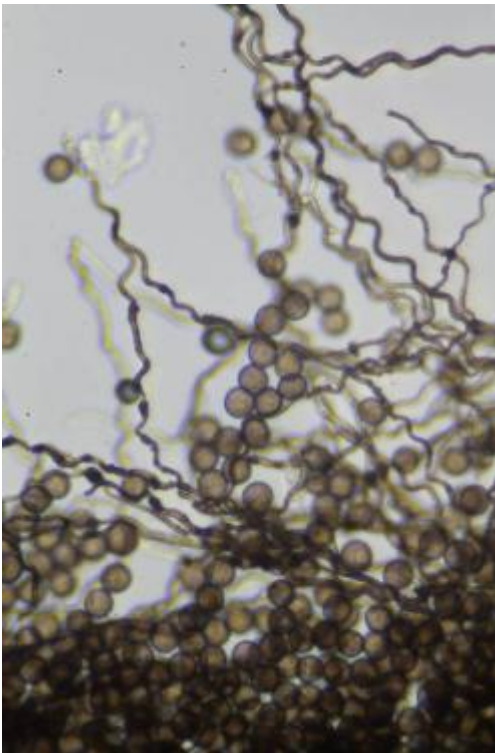
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1375, 663m., sobre acícula de *Pinus sp.*, 22-III-2014, leg. Juan F. Moreno. JA-CUSSTA: 8016.

Descripción macroscópica

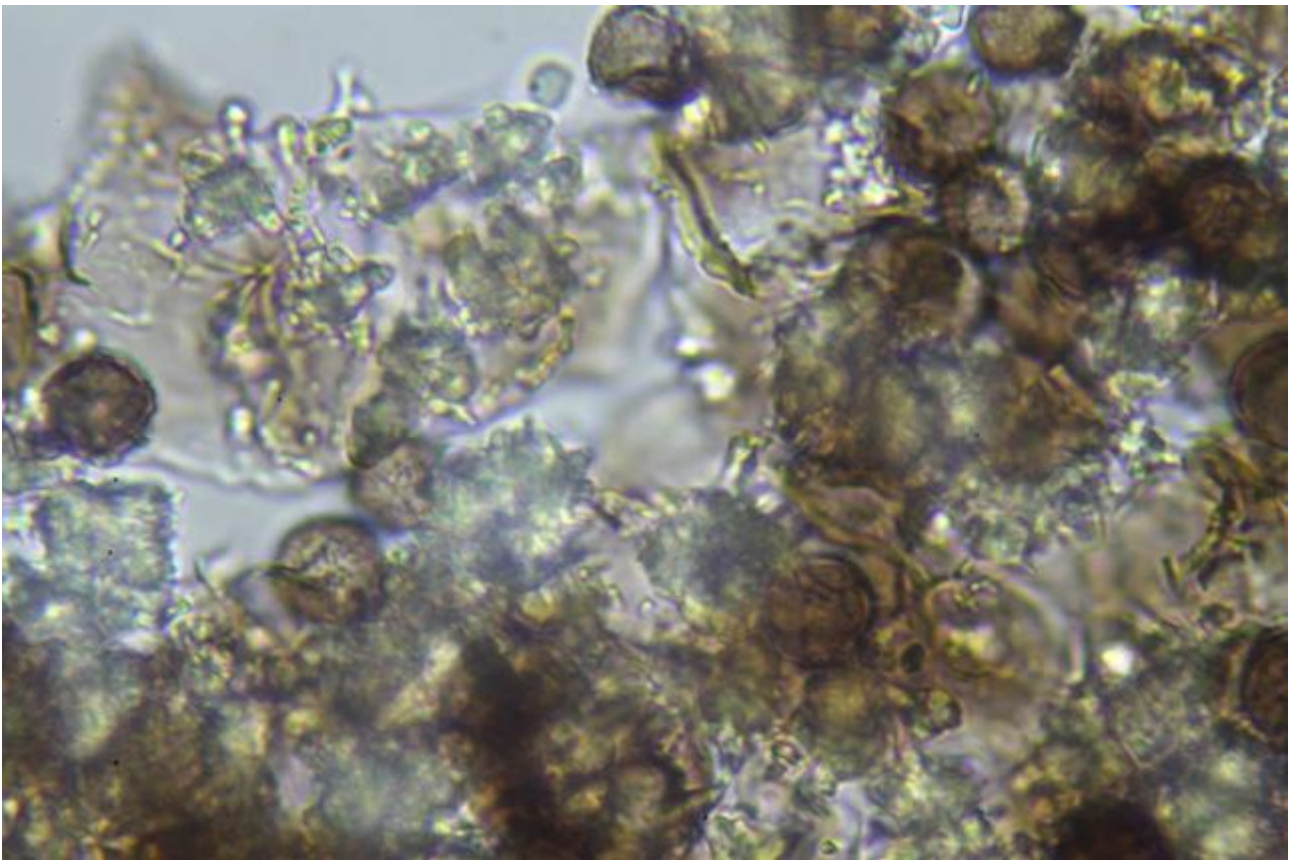
Esporocarpos estipitados (raramente sésiles), gregarios, aproximadamente de 1 mm de altura. **Esporocistos** discoidales, de 0,5-1 mm. de diámetro y 0,2 mm de altura, blancos o grises, ampliamente **umbilicados** en la base y con un ancho disco oscuro. **Estípite** de 0,2-0,8 mm de altura, más bien grueso, acanalado, negro y opaco.

Descripción microscópica

Peridio membranoso, delgado, cubierto con cristales de **calcio** los cuales son de mayor tamaño que las esporas, marcado con pequeñas manchas marrones y con el borde algo borroso. **Columela** ausente. **Filamentos** del **capilicio** profusos, delgados, poco ramificados, incoloros o de color marrón claro. **Esporas** muy pálidas, de 6-8 μm de diámetro, minuciosamente verrugosas con grupos de verrugas más oscuras, de (8,2) 8,4 - 9,2 (9,4) x (7,3) 7,9 - 8,8 (9,1) μm Q = 1 - 1,1 (1,2); N = 24 Me = 8,8 x 8,3 μm ; Qe = 1,1.



A. Capilicio y esporas en agua. 400x (izquierda). Esporas y peridio en agua. 1000x (derecha).



B. Peridio: manchas marrones y gránulos de calcio en agua. 1000x.



C. Esporocarpos 100x.



D. Esporocarpos 40x.



E. Esporocarpio 40x.

Observaciones

Su aspecto macroscópico es similar a algunas especies de *Physarum*, con las que se podría confundir. Hay que recurrir a la microscopía, donde los cristales de calcio presentes en el peridio del género *Didymium* descartan esta posible confusión. POULAIN, 2011.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M. (2011). Les Myxomycètes. Fède. Myco. Bot. Daup.-Savo. Sevrier, Trad ingl. p: 465-466