

Leocarpus fragilis

(Dicks.) Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 132 (1875) [1874]



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

- =*Diderma vernicosum* Pers., *Ann. Bot. (Usteri)* **15**: 34 (1795)
- =*Leangium vernicosum* (Pers.) Fr., *Stirp. Agr. Femison.* **5**: 83 (1827) [1825-27]
- =*Leocarpus vernicosus* (Pers.) Link, *Mag. Gesell. naturf. Freunde, Berlin* **3**(1-2): 25 (1809)
- =*Lycoperdon fragile* Dicks., *Fasc. pl. crypt. brit.* (London) **1**: 25 (1785)
- =*Physarum vernicosum* (Pers.) Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) **2**: 206 (1803)
- =*Reticularia fragilis* (Dicks.) Poir., in Lamarck, *Encyclop. Mycol.* **6**: 183 (1804)

Material estudiado:

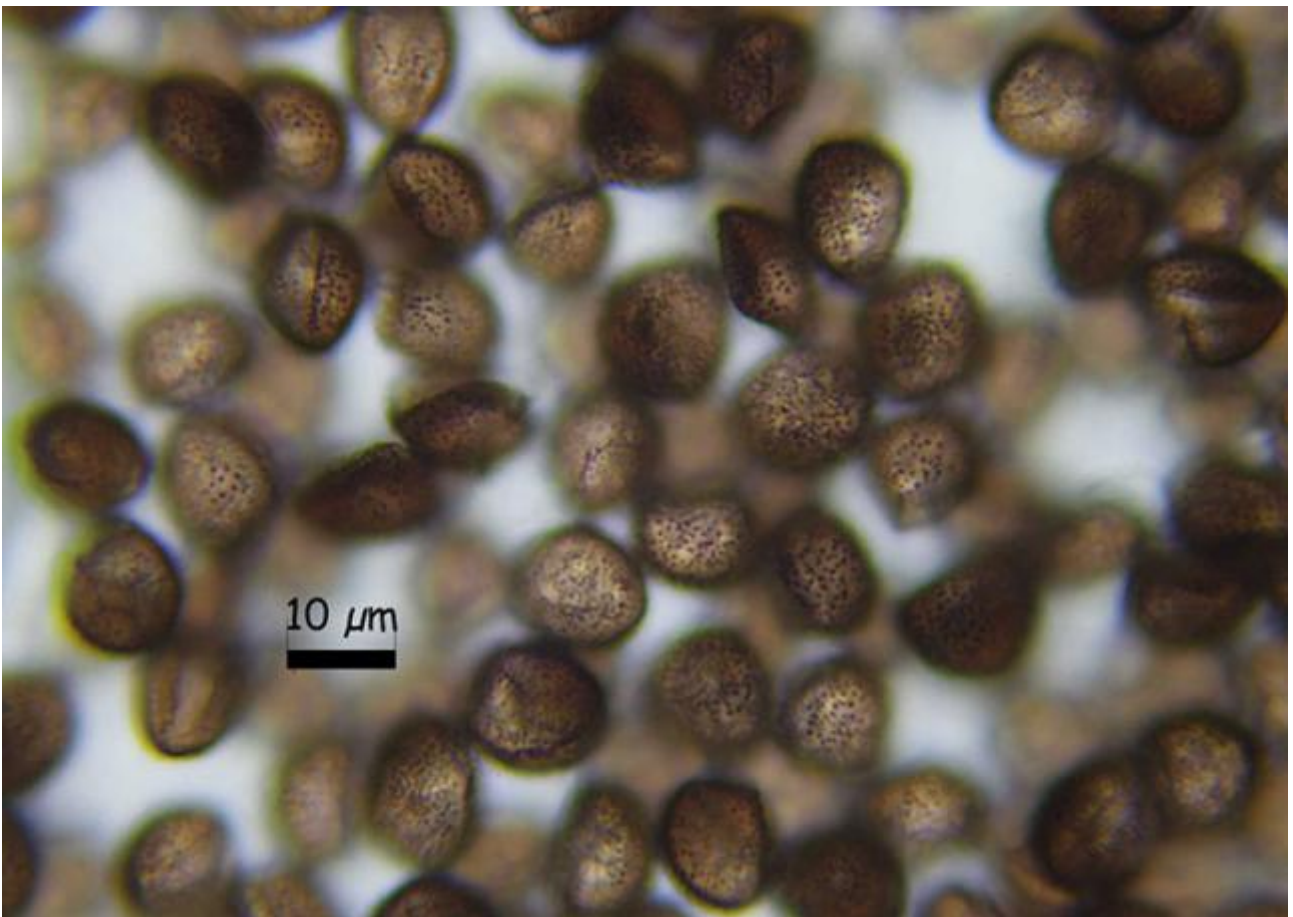
España, Huelva, Galaroza, Talenque, 29S QC0401, 670, sobre diferentes plantas y restos vegetales, 10-I-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8039.

Descripción macroscópica

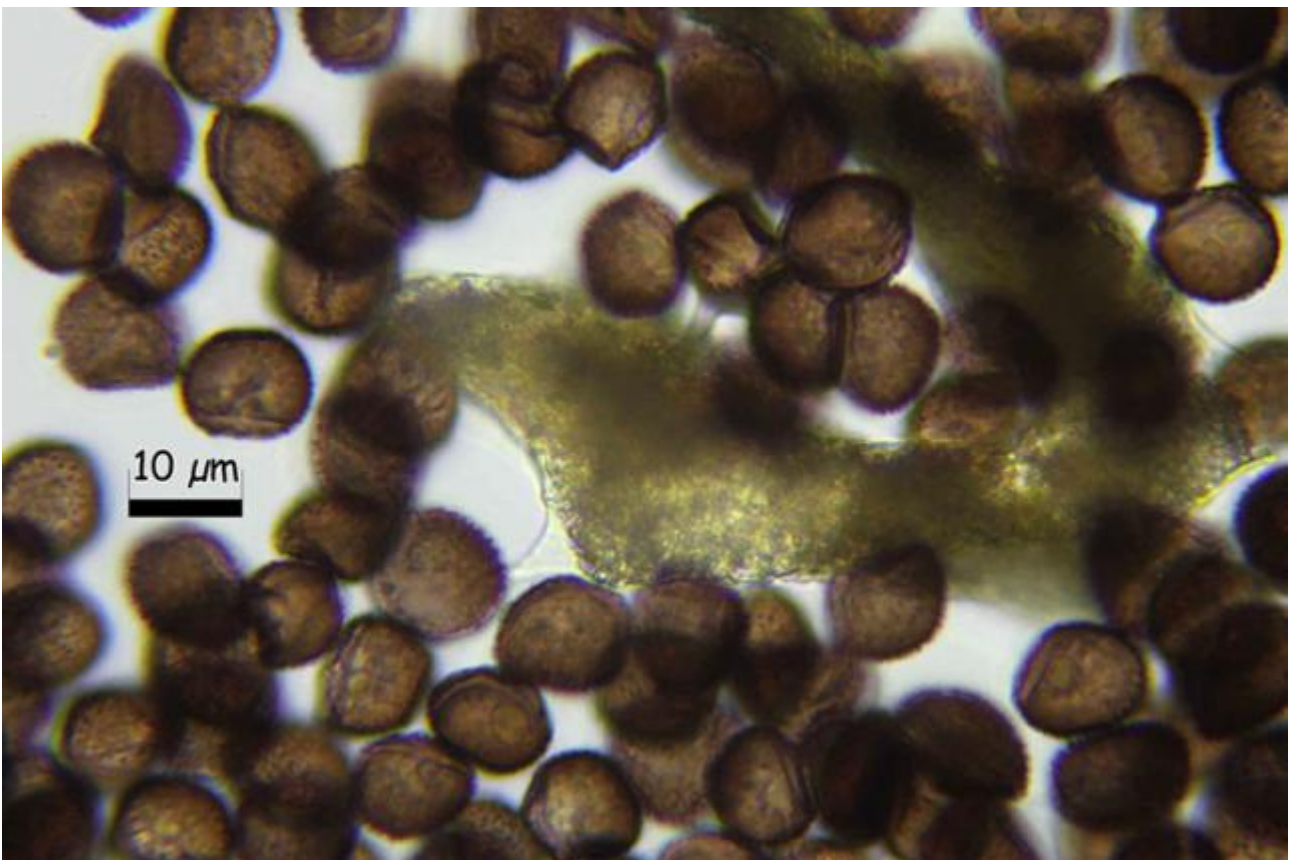
Esporocarpus en racimos, estípite corto o sésil, 2-4 mm de altura. **Esporoteca** elipsoide, obovoide, menos frecuentemente subgloboso, 0,6-1,6 mm de diámetro, color amarillo, amarillo marrón, marrón castaño, marrón rojizo oscuro, caoba brillante. **Estípite** fino, aplanado, a veces ramificado y portando muchas esporotecas, ocre claro a naranja claro. En hojas muertas, ramitas, madera en descomposición, a veces sobre plantas vivas. **Plasmodio** amarillo.

Descripción microscópica

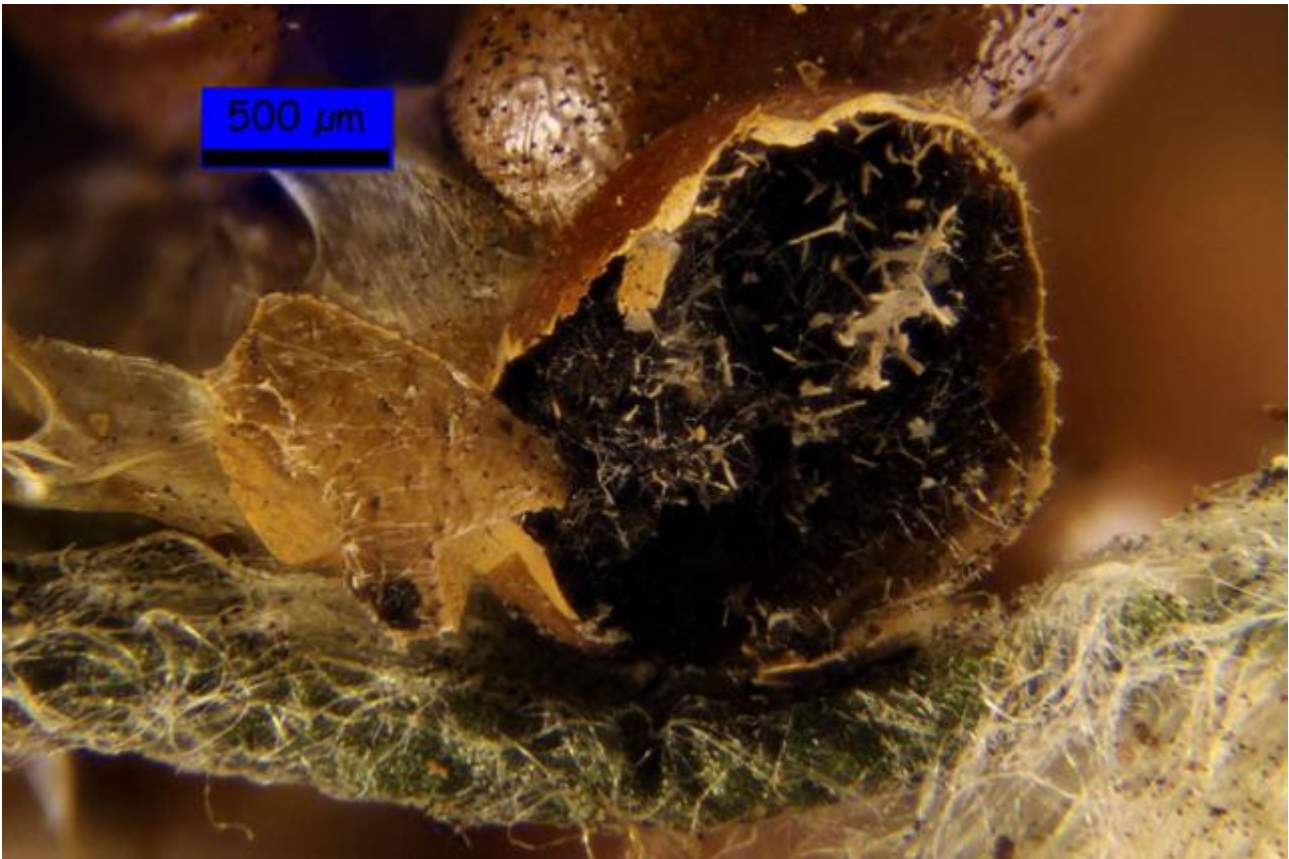
Peridio quebradizo, con tres capas, capa externa cartilaginosa, brillante, coloreada, la capa media clara, calcárea, la capa interior membranosa, dehiscencia irregular o lobulada. **Capilicio** doble, consistente en unos cuerpos reticulados calcáreos blanco u ocre claro, conectado por una red de filamentos lisos incoloros y casi si, calcio. **Esporas** libres a veces en racimos, 11-18 µm, verrugosas, (10,8-)12,5-14,4(-14,8) x (8,6-)10,6-13(-13,7) µm; Q = 1-1,3(-1,5); N = 50; Me = 13,2 x 11,8 µm; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Esporas y capilicio agua 1000x.



C. Esporocarpio: capilicio y peridio 40x.



D. Peridio (triple capa) 40x.



E. Plasmodio



F. Esporocarpos inmaduros.

Observaciones

Especie inconfundible, dado el tamaño y color de los esporocarpos, única especie del género (POULAIN & al., 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 182, p. 393.

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