

Physarum leucopus

Link, *Mag. Gesell. naturf. Freunde, Berlin* 3(1-2): 27 (1809)



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

- ≡ *Didymium leucopus* (Link) Fr., *Syst. mycol. (Lundae)* 3(1): 121 (1829)
- ≡ *Didymium squamulosum* var. *leucopus* (Link) Berl., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 160 (1874)
- ≡ *Lignydidium leucopus* (Link) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 490 (1898)

Material estudiado:

España, Huelva, Zufre, Coto Caravales, 29S QB2712, 365 m, sobre restos vegetales diversos, 7-1-2016, leg. Juan F. Moreno, JACUSSTA-8054.

Descripción macroscópica

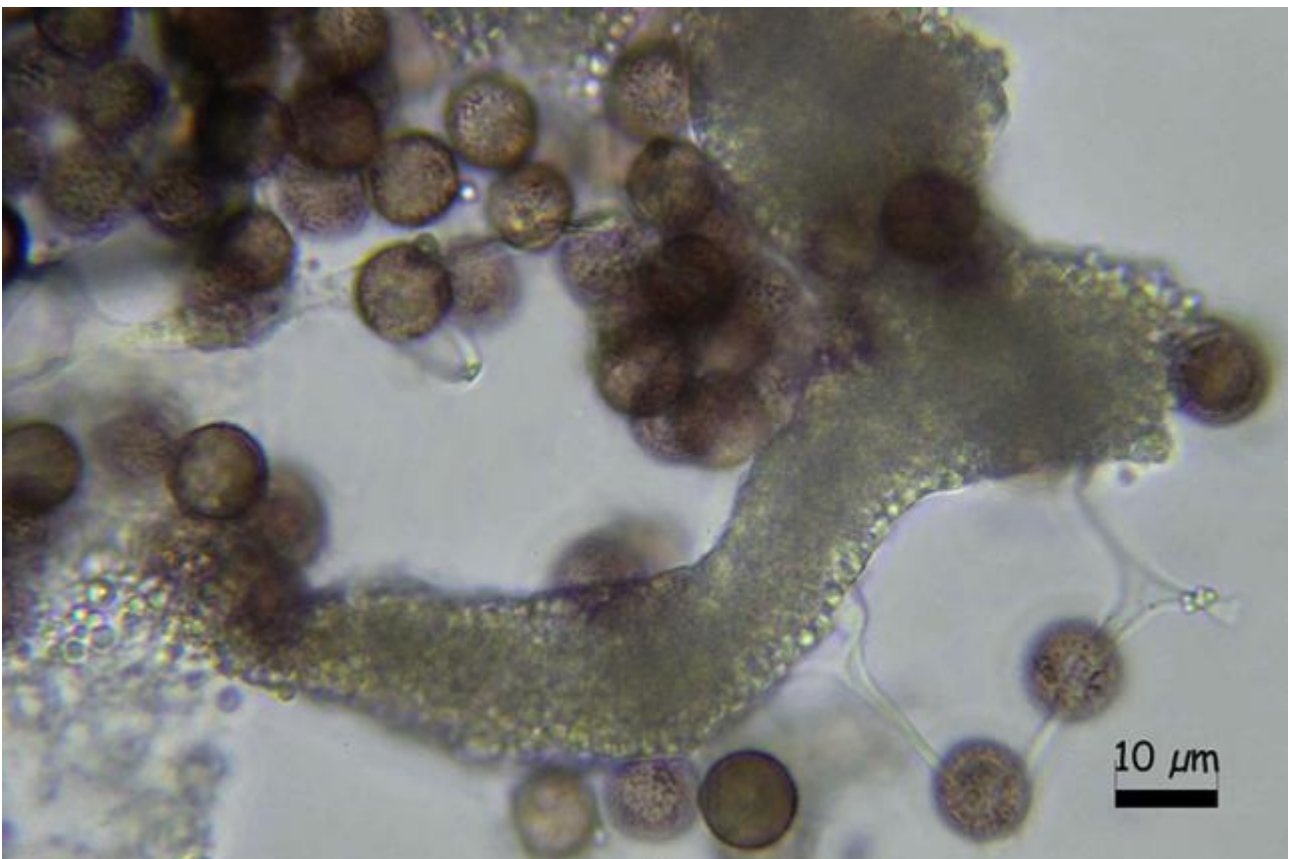
Esporocarpos estipitados, gregarios. **Esporoteca** subglobosa, a veces ligeramente umbilicada basalmente, 0,4-0,9 mm de diámetro. **Hipotalo** discoidal, blanco. **Estípite** blanco, calcáreo, frágil, muy estriado longitudinalmente, disminuyendo en grosor hacia el ápice, corto, 0,6 mm de longitud. **Esporada** en masa negra. **Plasmodio** blanco, a veces teñido con azul, verde o amarillo. Frecuente.

Descripción microscópica

Peridio simple, cubierto por diminutas escamas de calcio blanco sobre un fondo oscuro. **Columela** generalmente ausente, aunque a veces presenta una corta proyección cónica del ápice del estípite. **Capilicio** formado por grandes nódulos blancos y angulares, unidos entre si por filamentos hialinos, a veces reunidos en el centro formando una irregular **pseudocolumela**. **Esporas** marrón-violáceas pálidas, 8-11 mm de diámetro, globosas, espinulosas o verrugosas, con grupos de verrugas más oscuras (8,6-) 8,8-9,7(-10,3) x (8,2-)8,4-9,5(-10,2) μm ; Q = 1-1,07(1,1); N = 50; Me = 9,3 x 9 μm ; Qe = 1.



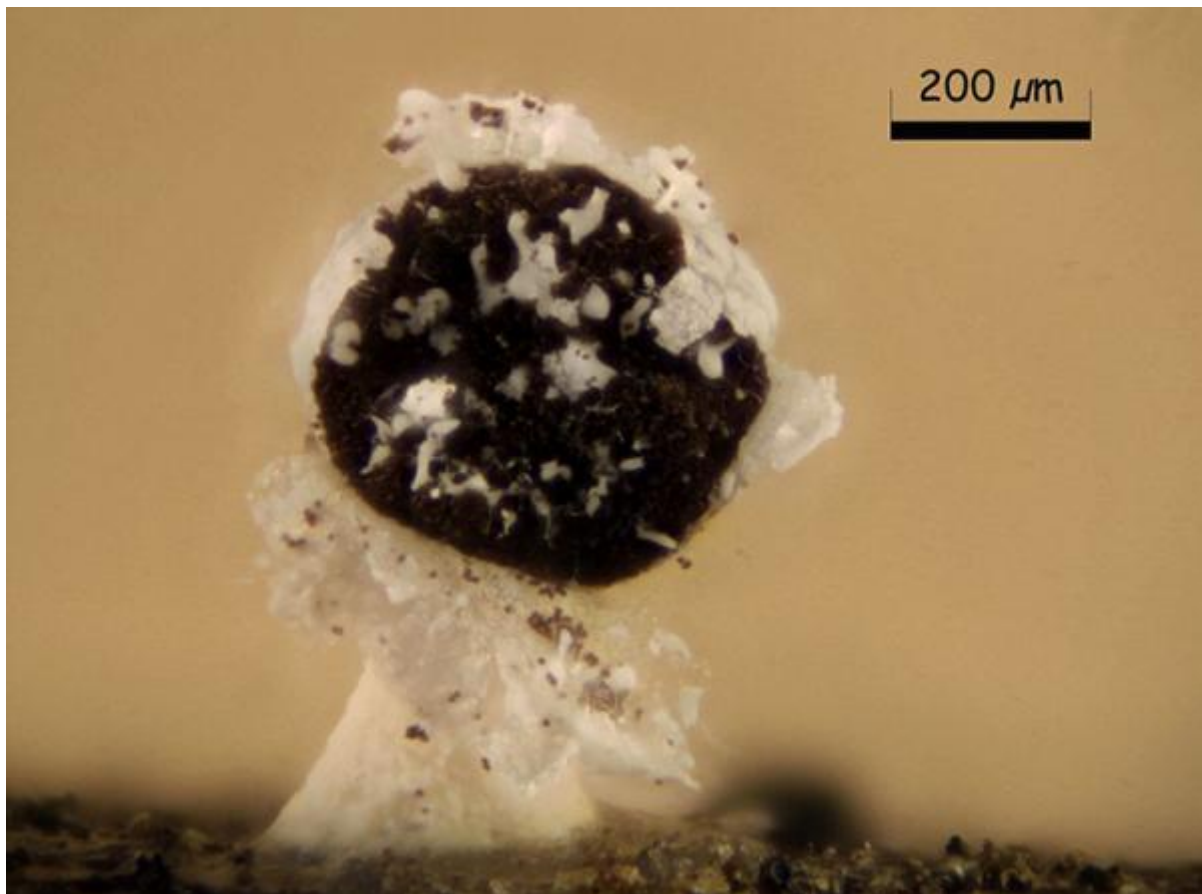
A. Esporas agua 1000x.



B. Nódulos de capilicio, esporas y capilicio agua 1000x.



C. Esporocarpio 100x.



D. Nódulos de calcio, capilicio y pericarpio 100x.



E. Esporocarpos 100x.

Observaciones

Fácil de confundir con *Didymium squamulosum* Link macroscópicamente, pero los nódulos de calcio del capilicio nos indican que se trata de un *Physarum* Pers (POULAIN & al., 2011). Agradecimientos a Fernando Bellido por su ayuda en la determinación.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 254 p. 417.

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