

# *Physarum schoreteri*

Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 419 (1875) [1874]



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

≡ *Lignyidium schroeteri* (Rostaf.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 490 (1898)

## Material estudiado:

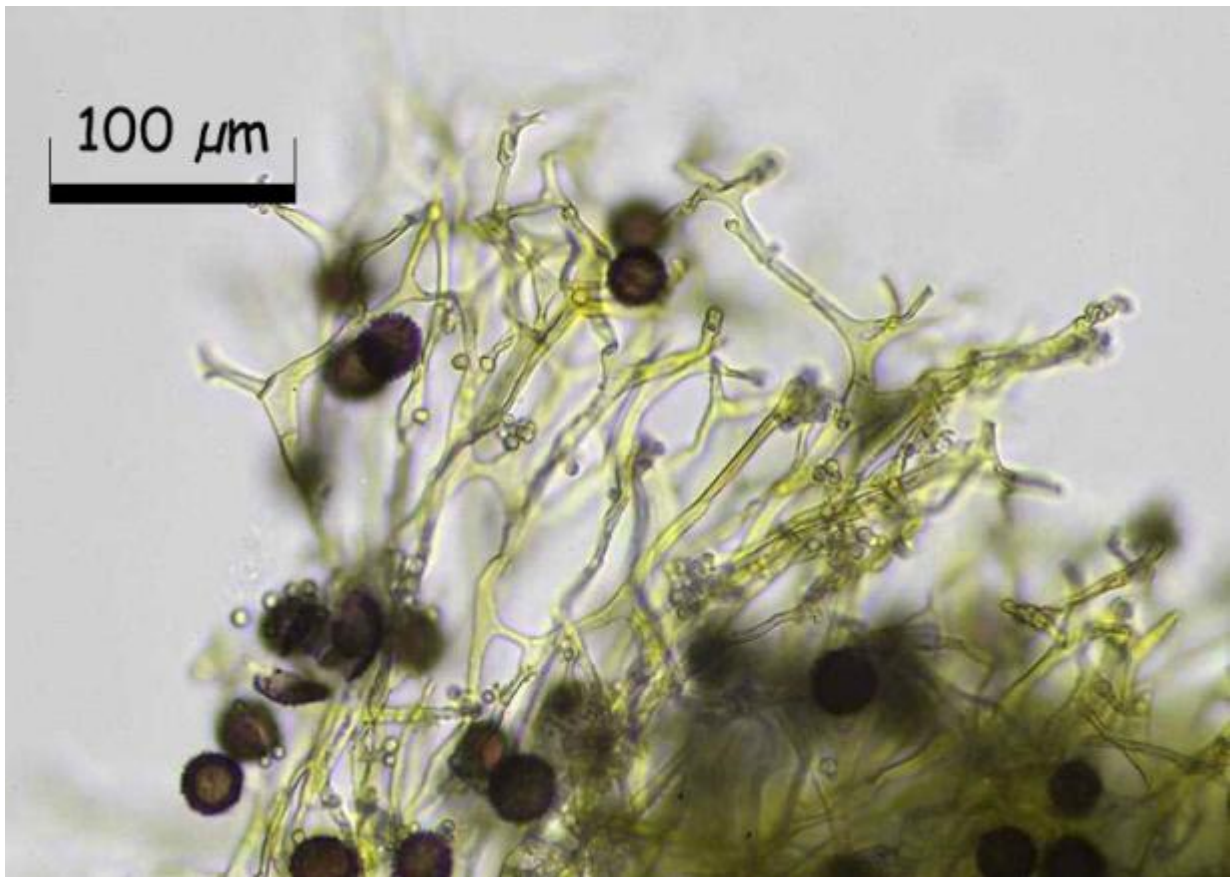
España, Ávila, El Cabezuelo, La Carrera, 30T TK8226, 1155 m, rama caída *Fraxinus angustifolia*, 30-XII-2014, leg. Fernando Bellido, JA-CUSSTA-8042.

## Descripción macroscópica

**Esporocarpos** estipitado, 1,6-1,8 mm de altura, **estípite** largo, grueso, cilíndrico o ensanchado en la parte superior, naranja pálido. **Esporocisto** coloreado, subgloboso, 0,6-0,8 mm de diámetro, color amarillo-naranja, naranja-marrón o oliváceo. **Columela** grande, subglobosa o aplastada en la parte superior. Sobre hojas o madera muerta en el suelo.

## Descripción microscópica

**Estípite** lleno con calcio, el cual puede a menudo ser parcialmente cristalino. **Perido** doble, la capa externa lisa, más o menos reticulada, cartilaginosa, la capa interna más delgada, crustácea. **Capilicio** rígido, filamentos amarillo pálido, anastomosados y ramificados, nódulos de calcio escasos, amarillos, lineares o fusiformes. **Esporas** 10-13 μm, fuertemente espinosas. 10,9(12,3; 12,8) 14,2 x 10,4(11,8; 12,2)13,6 μm; Q = (1; 1,05)1,1; N = 50; C = 95%; Me = 12,5 x 12 μm; Qe = 1.

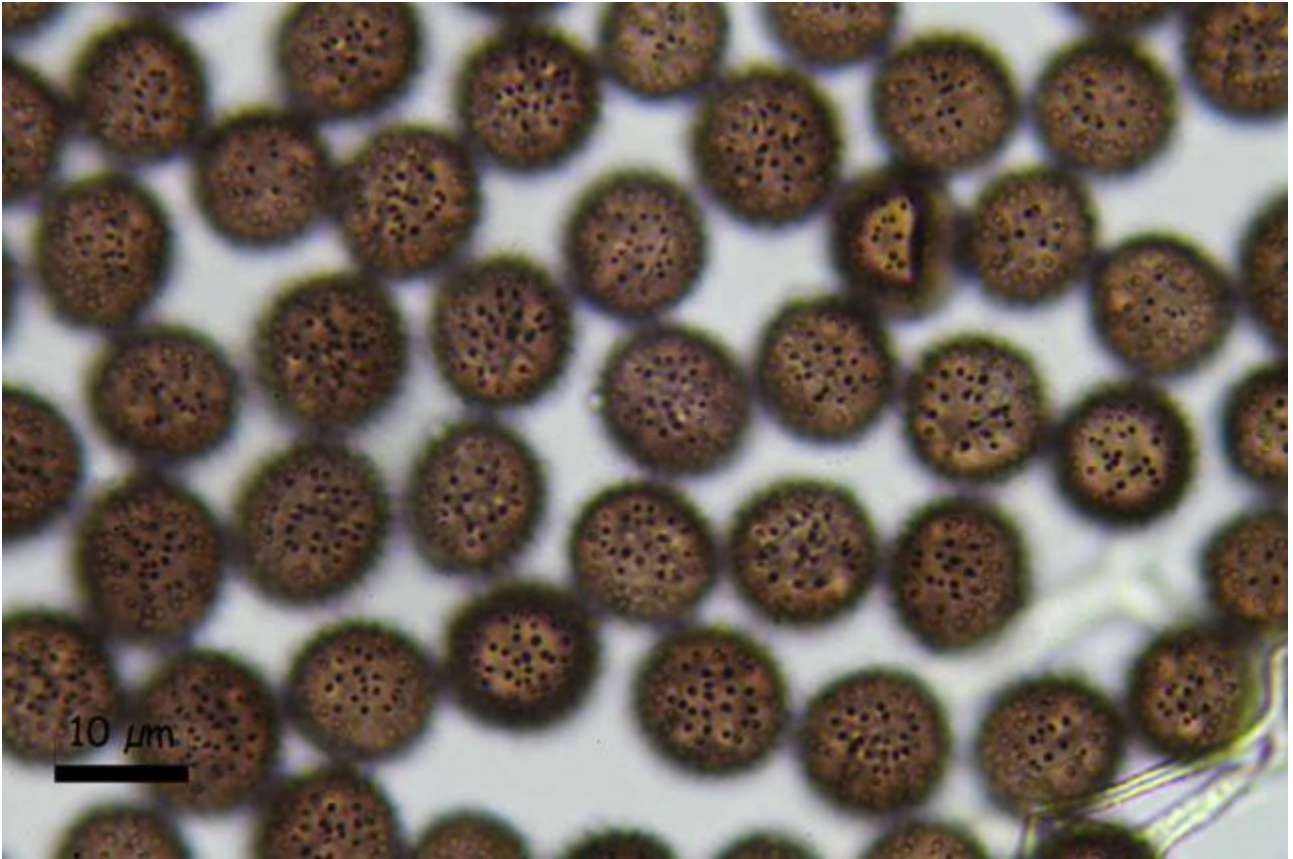


A. Esporas y capilicio agua 400x.

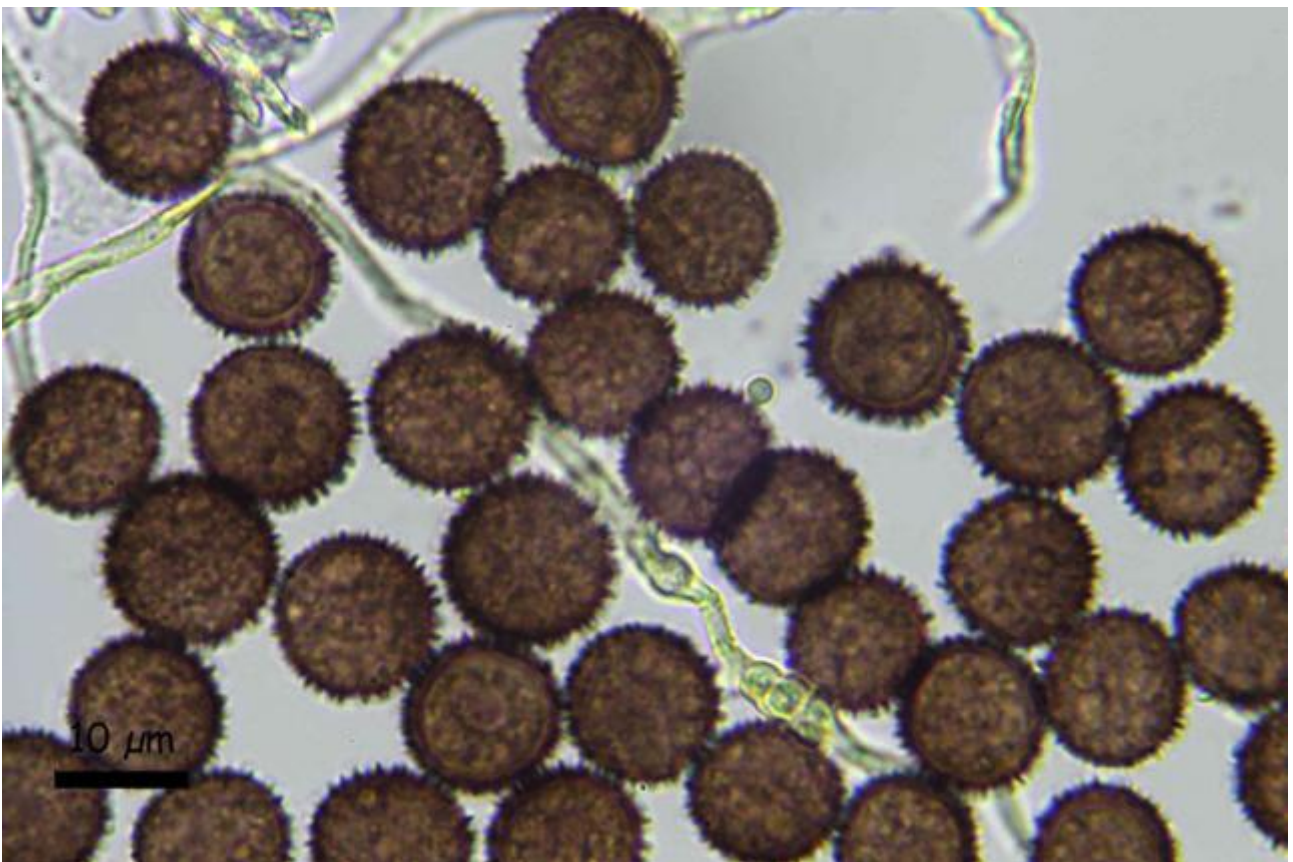


B. Esporas y capilicio agua 1000x.

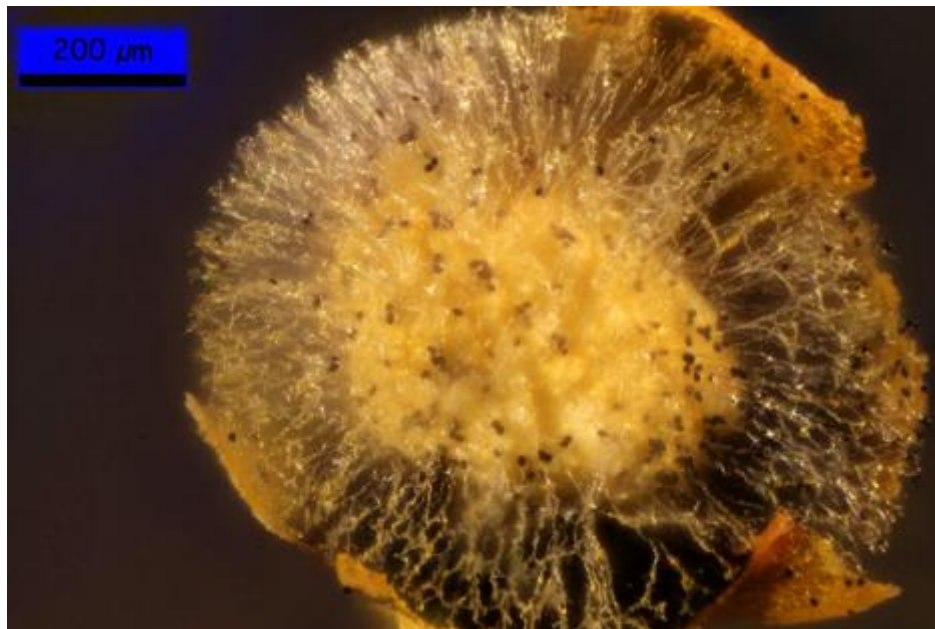




C. Esporas agua 1000x.



D. Esporas agua 1000x.



E. Columella peridio y capilicio 100x.



F. Esporocarpos 40x.

#### Observaciones

Aunque es una especie muy característica, podría confundirse con *P. brunneolum* (W. Phillips) Masee, del cual se diferencia por que este último no presenta columela y el estípite es corto (POULAIN & al., 2011).

#### Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 408-9, p. 223.

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