

Physarum pezizoideum

(Jungh.) Pavill. & Lagarde, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 19(2): 87 (1903)



Physaridae, Physarida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Trichamphora pezizoidea Jungh., *Verh. Batav. Genootsch. Kunst. Wet.* 17(2): 12 (1838)
Chondrioderma pezizoideum (Jungh.) Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 424 (1875) [1874]
Didymium pezizoideum (Jungh.) Masee, *Monogr. Myxogastr.* (London): 239 (1892)
Diderma pezizodeum (Jungh.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(3): 465 (1898)
Badhamia pezizoidea (Jungh.) Buchet, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 55: 116 (1939)

Material estudiado:

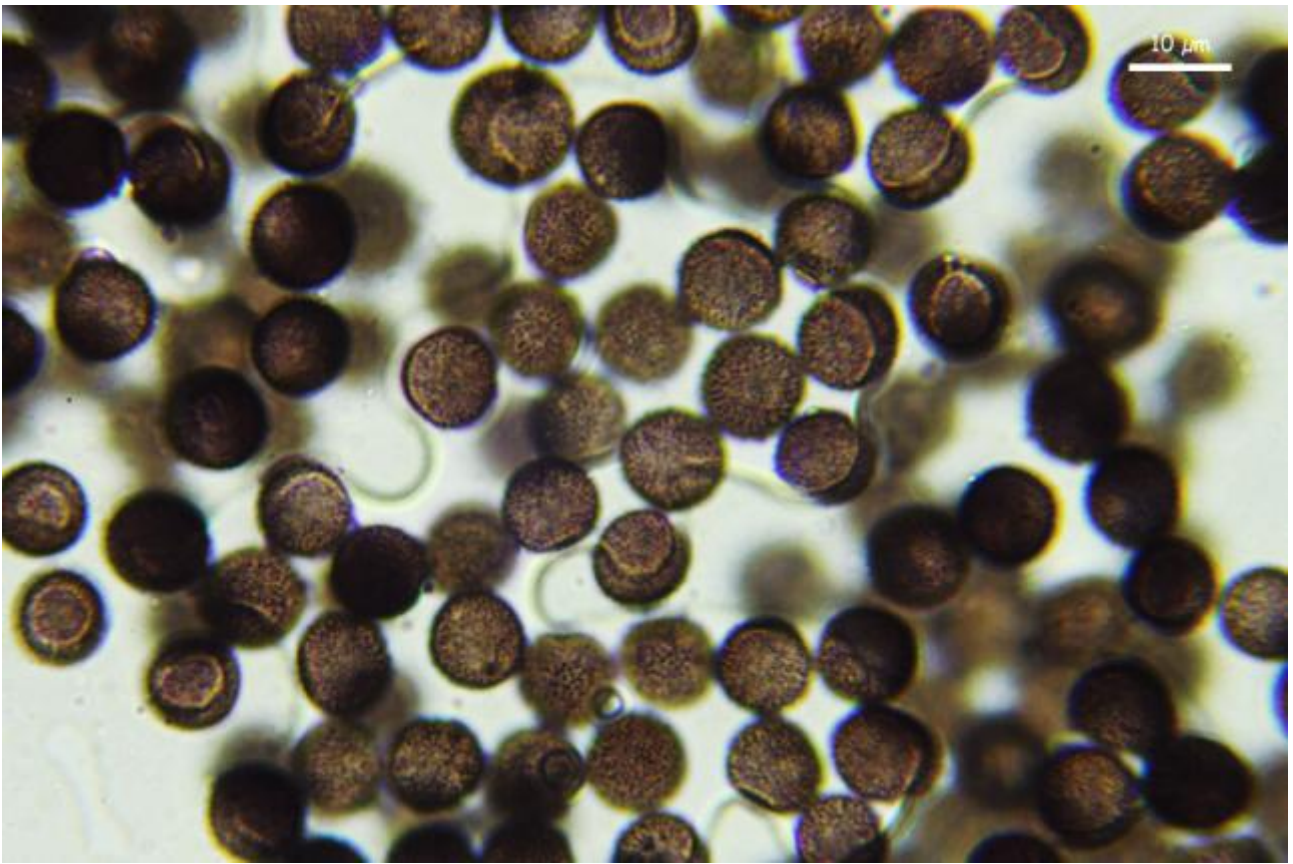
España, Navarra, Ardáiz, Akerreta, 30TXN2828, 845 m, 7-IX-2017, sobre *Auricula mesenterica*, leg. M. Tapia, JA-CUSSTA-9169.

Descripción macroscópica

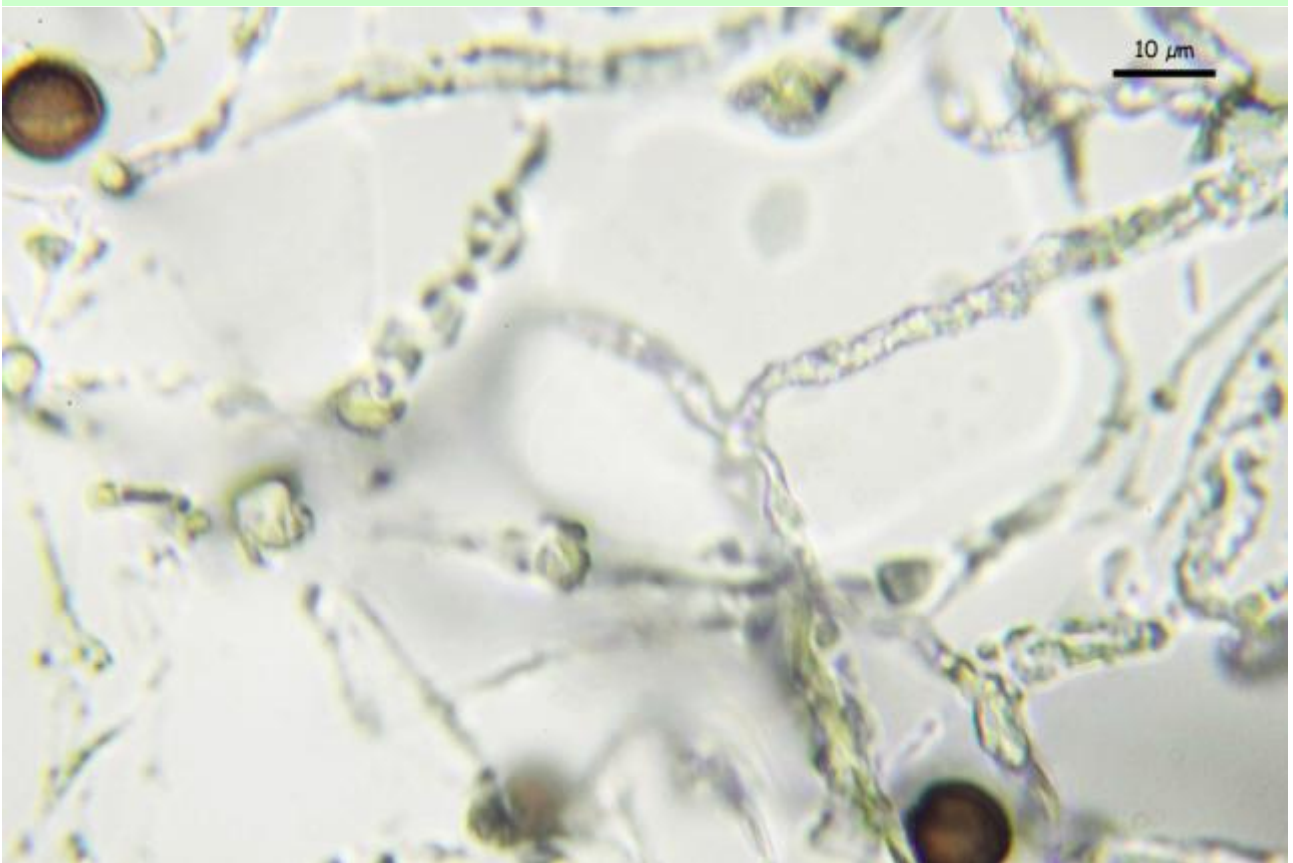
Esporocarpos estipitados, gregarios, 2-4 mm de altura total. **Esporoteca** totalmente discoidal o en forma de platillo, erecta o inclinada, blanco puro o blanco grisáceo, 1,2-1,5 mm de diám. **Hipotalo** pequeño, membranáceo, marrónáceo. **Estípite** delgado, estriado longitudinalmente, marrón-rojizo, 1-4 mm de longitud. **Esporada** marrón oscuro.

Descripción microscópica

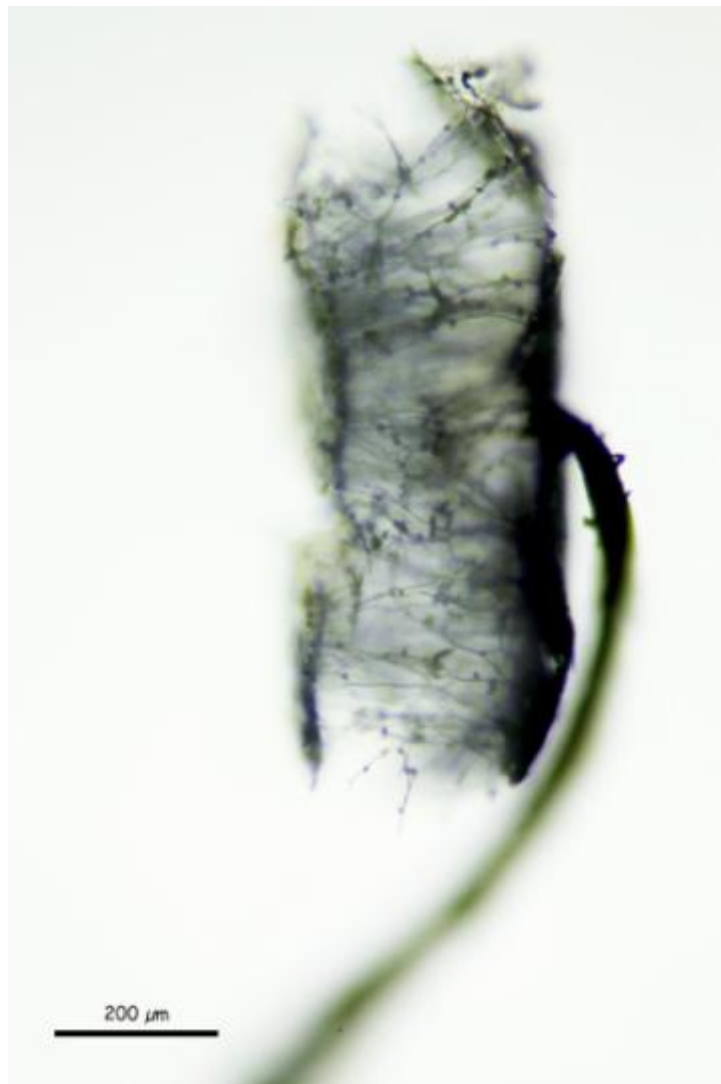
Peridio simple, membranáceo, finamente recubierto por glóbulos de cal blanca; dehiscencia irregular en pequeñas placas. Columela ausente. Capilicio abundante, adherido al peridio, formado por filamentos hialinos y ramificados, con dispersos nódulos de cal blanca, pequeños y generalmente fusiformes. Esporas marrón-violeta clara al microscopio, 9-11 μm de diámetro, globosas, espinulosas, con grupos de espinas más visibles, (9,2-)9,7-10,6(-11,1) \times (8,3-)9,2-10,1(-10,3) μm ; Q = 1-1,1(-1,2); N = 50; Me = 10,2 \times 9,6 μm ; Qe = 1,1.



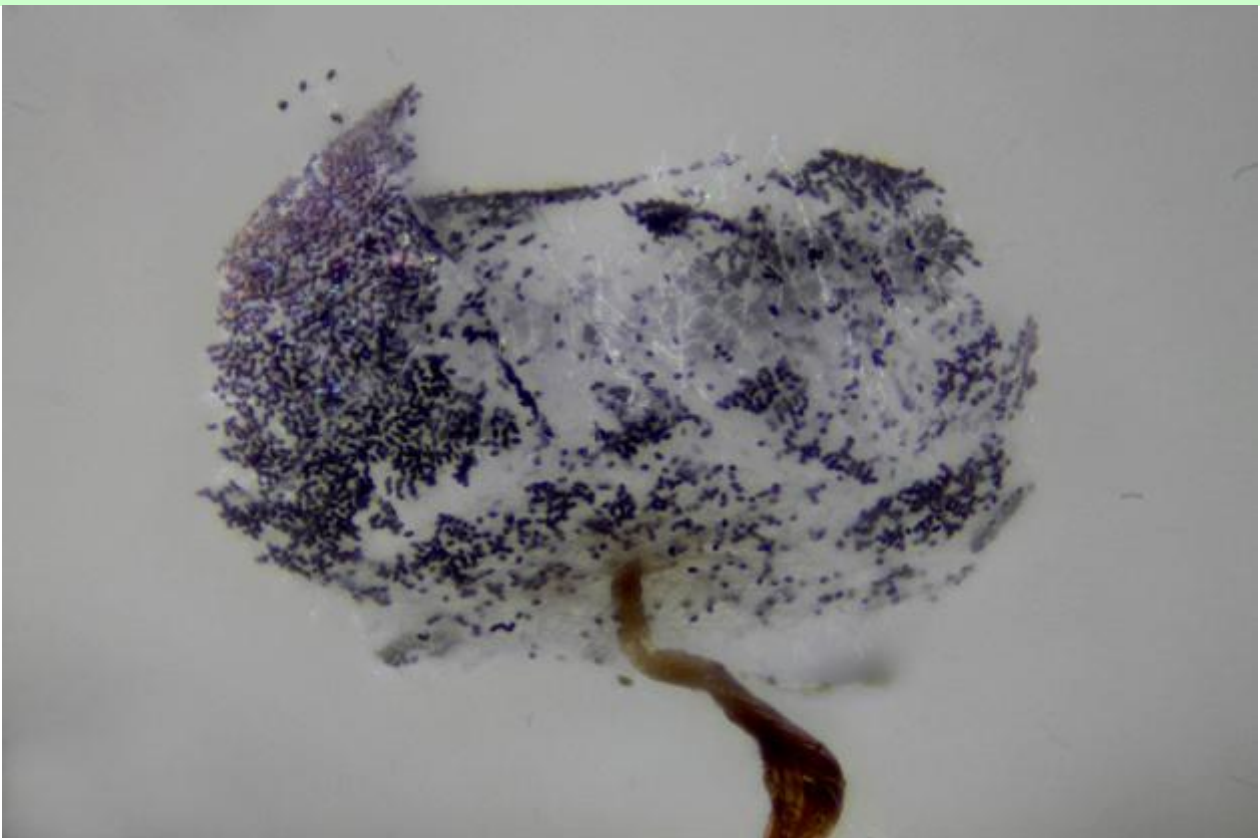
A. Esporas. Hoyer.



B. Capilicio. Hoyer.



C. Esporoteca, peridio, capilicio y estípote. Microfotografía.



D. Esporoteca, peridio y estípote.



E. Esporocarpos. Macrofotografía.

Observaciones y fotografías

Macroscópicamente se puede confundir con *Physarum album* (Bull.) Chevall, pero en la especie estudiada la esporoteca es totalmente lenticular y el estípite es más largo y de color marrón anaranjado, (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 2011). Agradecimientos a Mikel Tapia por la cesión de las muestras para su estudio.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 258,259 p. 418.

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