

Physarum hongkongense

Chao H. Chung, *Slime Moulds of Hong Kong*, 1996-97 China Study Project. Research Report to the Office of Academic Links, Chinese University of Hong Kong (Taipei): 19 (1997)



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

Material estudiado:

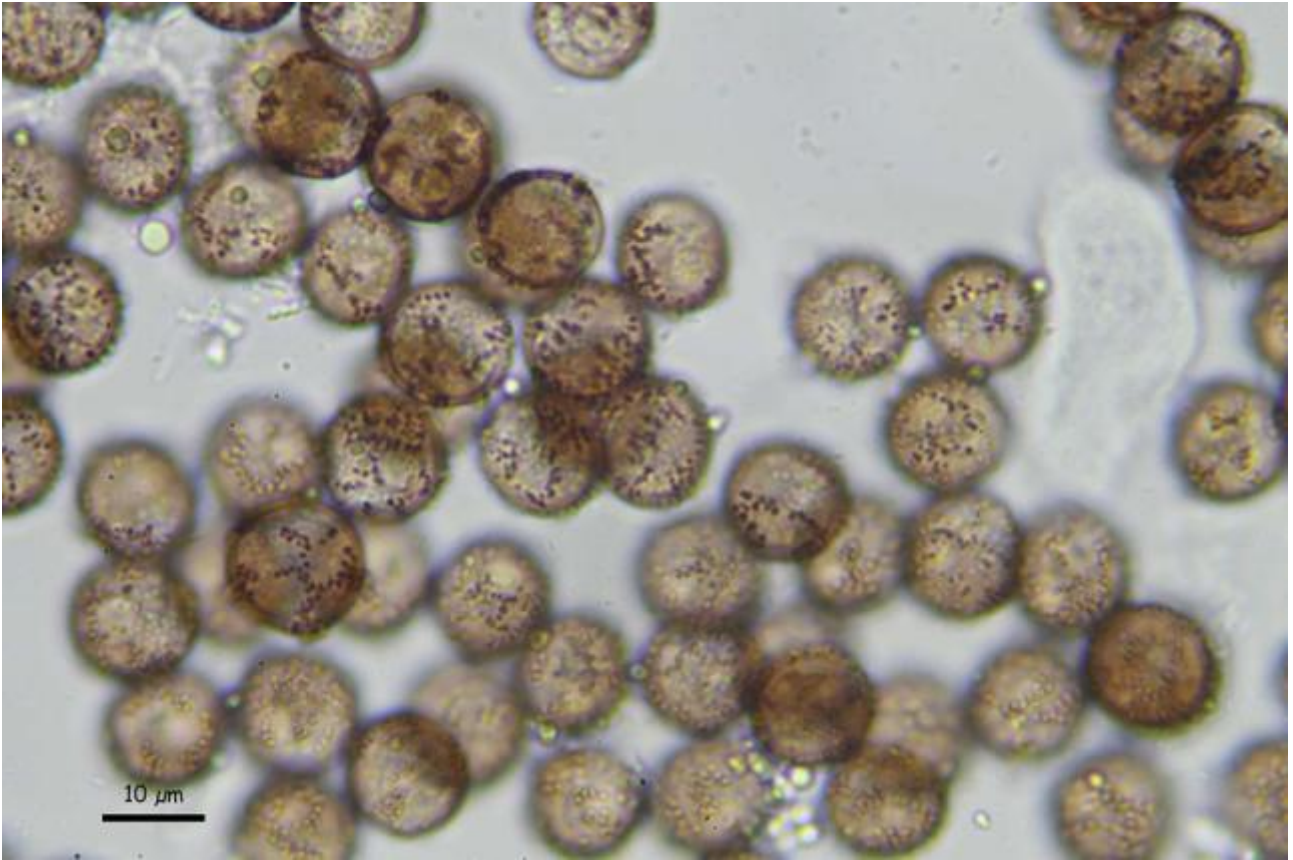
España, Huelva, Los Marines, Puerto Quemado, 29S QB0945, 720 m, 13-III-2018, hojas *Populus niger*, leg. J.F. Moreno, JACUSSTA-9149. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita para Andalucía.

Descripción macroscópica

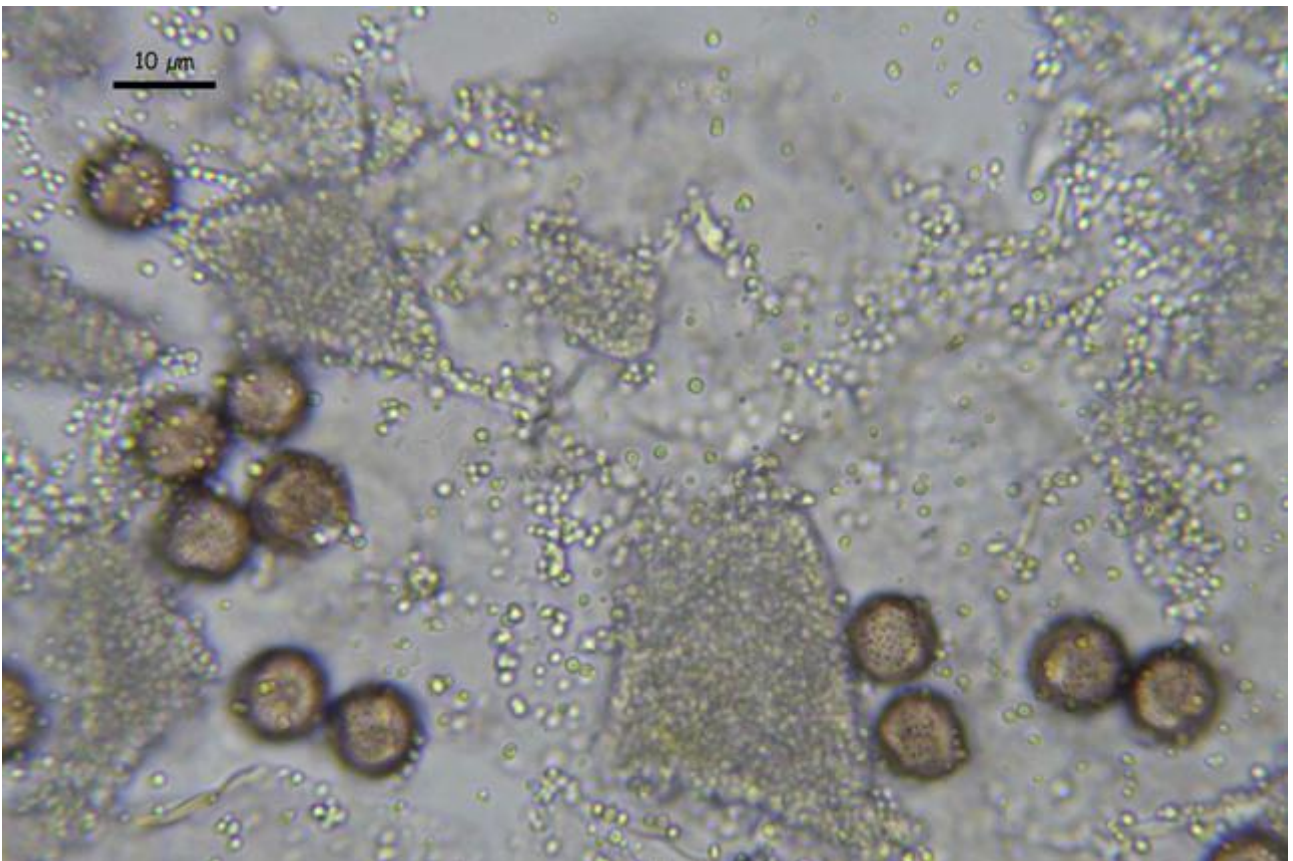
Plasmodiocarpos ligeramente comprimidos lateralmente y estrechados en la base, cortos o alargados, vermiformes, usualmente simples, amarillo brillante, naranja o amarillo ocráceo. Sobre hojas muertas. Europa, Asia.

Descripción microscópica

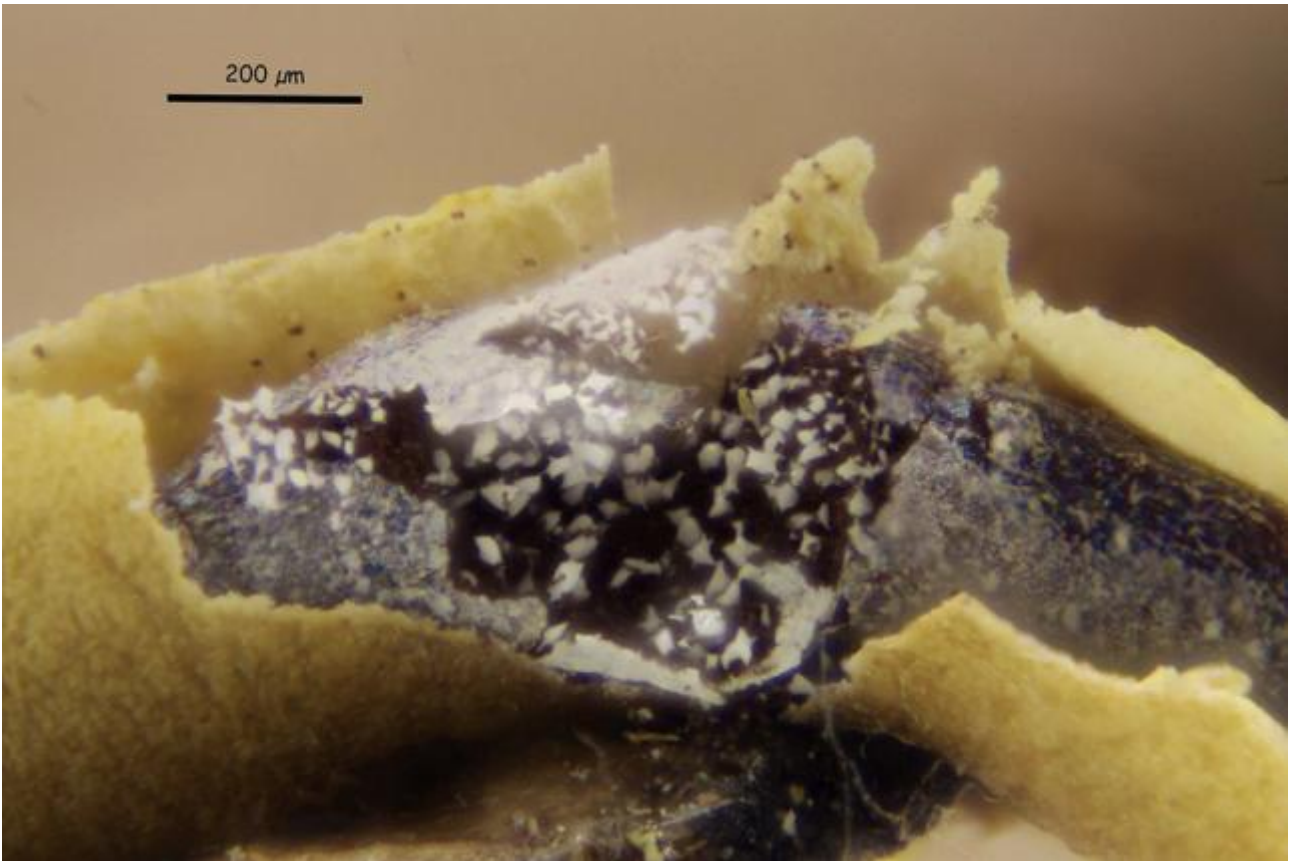
Peridio triple, la capa externa calcárea, crustácea, coloreada, íntimamente unida a la capa blanca calcárea media, la capa interna membranosa se separa de las otras dos tras la dehiscencia, más o menos iridiscente o espolvoreada con gránulos grisáceos. **Dehiscencia** de las dos capas externas a lo largo de una línea longitudinal preformada en la parte superior. **Capilicio** con pequeños, redondeados o angulares, **nódulos de calcio** blancos. **Esporas** claras, 7,5-9,5 µm, uniformemente verrugosas, (8,9-)9,2-10,3 (-11,0) × (8,1-)8,8-10,0(-10,4) µm; Q = 1-1,1(-1,2); N = 50; Me = 9,7 × 9,3 µm; Qe = 1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Esporas, capilicio y nódulos de calcio agua 1000x.



C. Plasmodiocarpo, peridio, capilicio y nódulos de calcio 100x.



D. Plasmodiocarpo 100x.



E. Plasmodiocarpos microfotografía.

Observaciones

Externamente puede confundirse con *Physarum contextum* (Pers.) Pers., se diferencia por la triple capa de peridio de esta segunda especie y por que la especie estudiada está ligeramente comprimida lateralmente, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 285, p. 426.

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