

Didymium nigripes

(Link) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **3**(1): 119 (1829)



Didymiidae, Stemonitida, Myxogastria, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

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

Material estudiado:

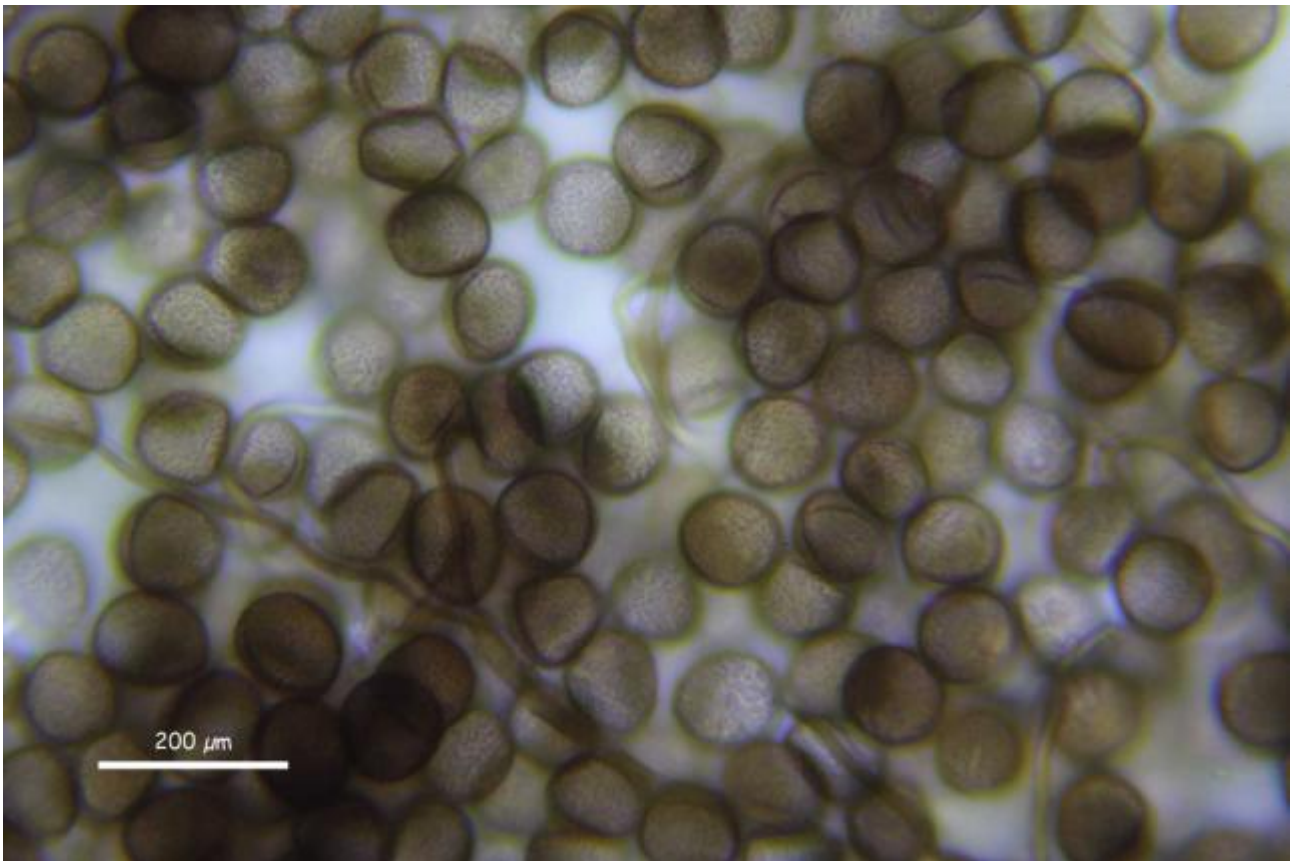
España, Extremadura, Badajoz, Azuaga, Arroyo Argallón, 30STH7762, 409 m, en hoja seca de *Rubus* sp., 27-VI-1992, leg. J.R. García, JA-CUSSTA-9196.

Descripción macroscópica

Esporocarpos estipitados, gregarios, erguidos, hasta de 1,5 mm de altura total. **Esporoteca** globosa, de 0,3-0,5 mm de diámetro, blanca o gris clara, cubierta de cristales de calcio más grandes que las esporas. **Hipotalo** discoidal, negro. **Estípite** cilíndrico, más largo que el diámetro de la esporoteca, estrechándose hacia el ápice, negro, marrón-rojizo en el ápice. **Esporada** negra.

Descripción microscópica

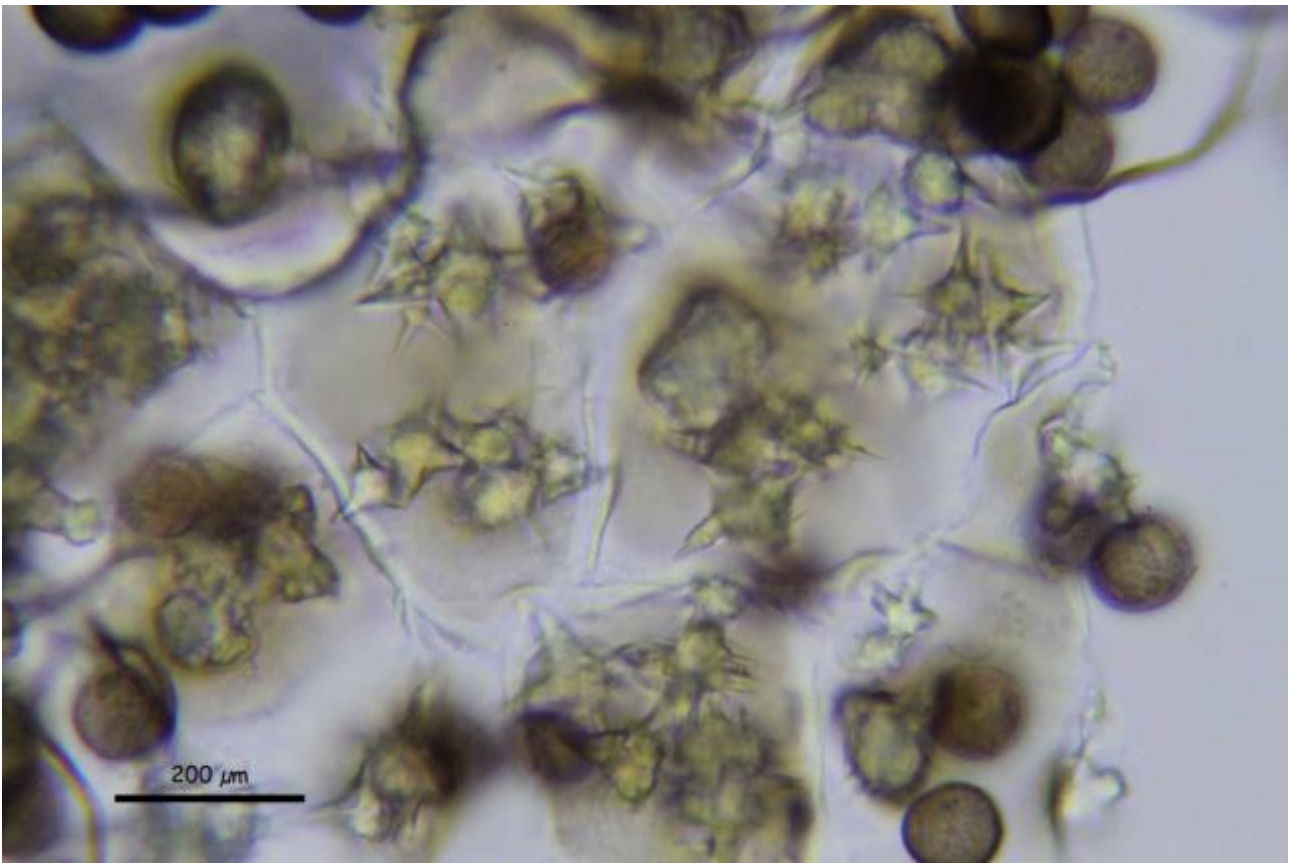
Peridio simple, membranáceo, marrón-violáceo, iridiscente, cubierto de cristales de carbonato cálcico; dehiscencia irregular. **Columela** globosa o lenticular, negra o marrón oscura. **Capilicio** irradiado desde la columela, formado por finos filamentos, poco ramificados y escasamente anastomosados, incoloros o marrón claro. **Esporas** globosas, muy tenuemente verrugosas, con grupos de verrugas más oscuras (8,0-)8,9-9,9(-10,4) × (7,5-)8,1-9,3(-10,0) μm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 50; Me = 9,3 × 8,8 μm; Qe = 1,1.



A. Esporas. Agua.



B. Capilicio, cristales de calcio y esporas. Agua.



C. Peridio, cristales de calcio y esporas. Agua.



D. Columela, estipite e hipotalo.



E. Esporocarpos.

Observaciones

Similar macroscópicamente a *Didymium bahiense* Gottsb., pero esta última especie tiene la columela blanca y el peridio no tiene manchas marrones con aspecto de piel de jirafa (POULAIN & al., 2011). Agradecimientos a Juan R. García por la cesión de la muestra.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 385, p. 466.

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