

Diderma rufostriatum

Nann.-Bremek. & Lado, *Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med. Sci.* **88**(2): 225 (1985)



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

Material estudiado:

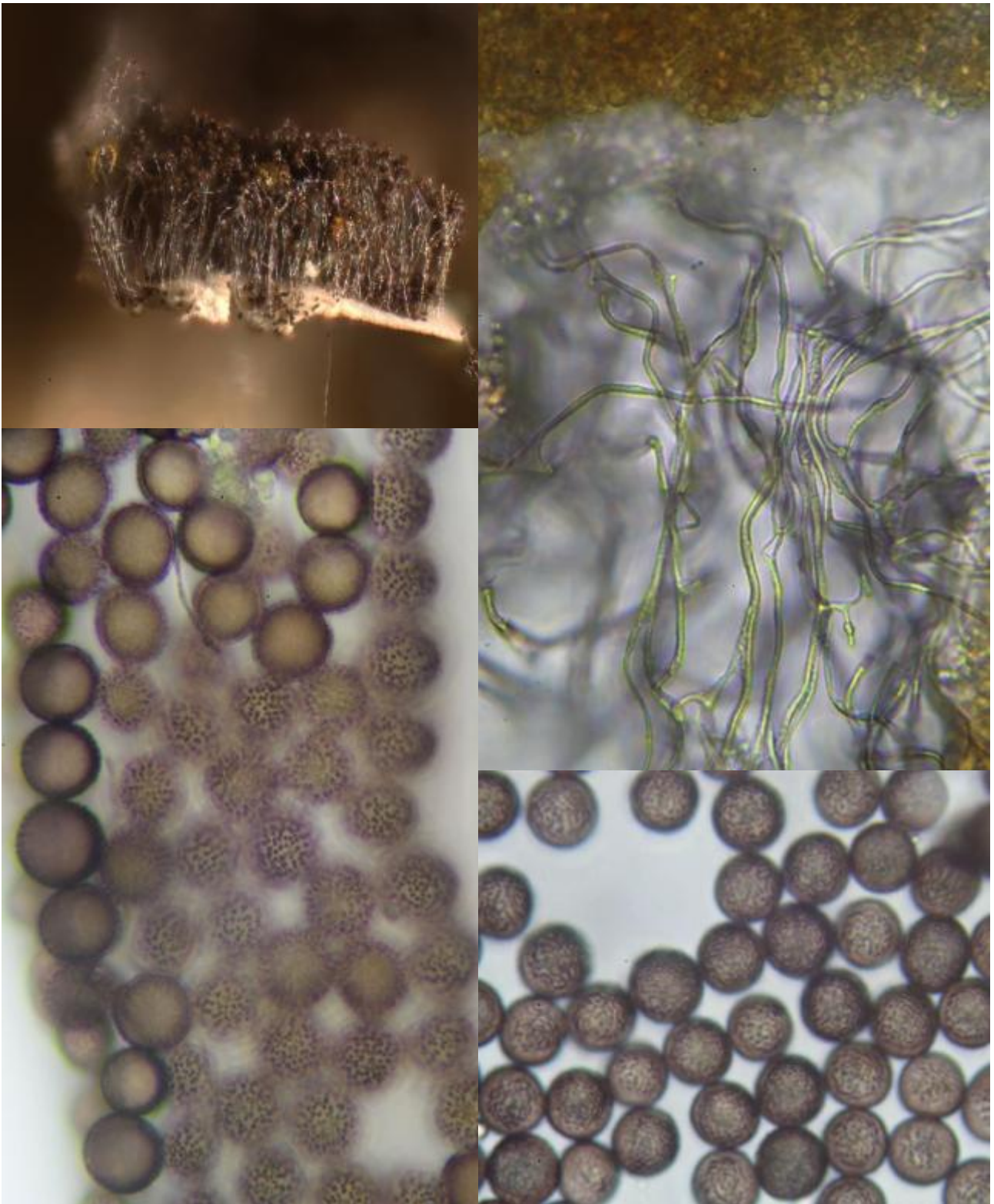
España, Huelva, Navahermosa, Talenque, 29S QC0431, 660 m, sobre hoja seca de *Quercus ilex*, 22-II-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA: 8012. **Primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica

Esporocistos subglobosos, pulvinados o achatados en los polos, de 0,5-1 mm de diámetro, de color ocre claro a rosado, marcados por unas finas líneas radiales marrón-rojizas que nacen casi en la base y se deshacen en la parte superior en pequeños parches. **Esporocarpos** gregarios, sésiles que raramente presentan un pequeño **estípite** (a continuación de un **hipotalo** blanco y calizo), de 0,5-1,2 mm de altura. **Dehiscencia** desde las pequeñas escamas superiores, continuando radialmente hacia abajo y dejando una estructura similar a una copa petaloide sobre el sustrato.

Descripción microscópica:

Peridio triple con las capas estrechamente unidas. La capa externa a veces contiene concreciones cristalinas aparentemente refringentes, la capa media es amarillenta o blanca y caliza y la capa interna membranosa. **Columela** grande, pulvinada, ocrácea, con abundantes gránulos de calcio. **Capilicio** formado por filamentos delgados, flexuosos, incoloros o pálidos, escasamente ramificados, radiales, firmemente unidos a los lóbulos del peridio. **Esporas** densa y uniformemente verrugosas, de (9,2) 9,5 - 10,5 (12,2) x (8,3) 9,1 - 10,1 (10,6) μm ; Q = 1 - 1,1 (1,2); N = 50; Me = 10,1 x 9,6 μm ; Qe = 1.



A. Capilicio 100x (arriba izquierda). Capilicio en agua 400x (arriba derecha). Esporas en agua 1000x (abajo izquierda). Esporas en agua 1000x (abajo derecha).



B. Esporocistos 40x.



C. Esporocistos, dehiscencia y columela 40X.



D. Esporocistos 100x.

Observaciones

Diderma rufostriatum macroscópicamente podría confundirse con especies similares, como *D. radiatum* (Rostaf.) Morgan o *D. asteroides* (Lister & G. Lister) G. Lister, de las que se diferencia fundamentalmente por la presencia de las líneas marrón-rojizas que la recorren de forma radial externamente, y de las que recibe su nombre.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M. (2011). Les Myxomycètes. Fède. Myco. Bot. Daup.-Savo. Sevrier, Trad ingl. p: 440, p: 312.

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