

# *Didymium dubium*

Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 152 (1875) [1874]



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

## Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

## Material estudiado:

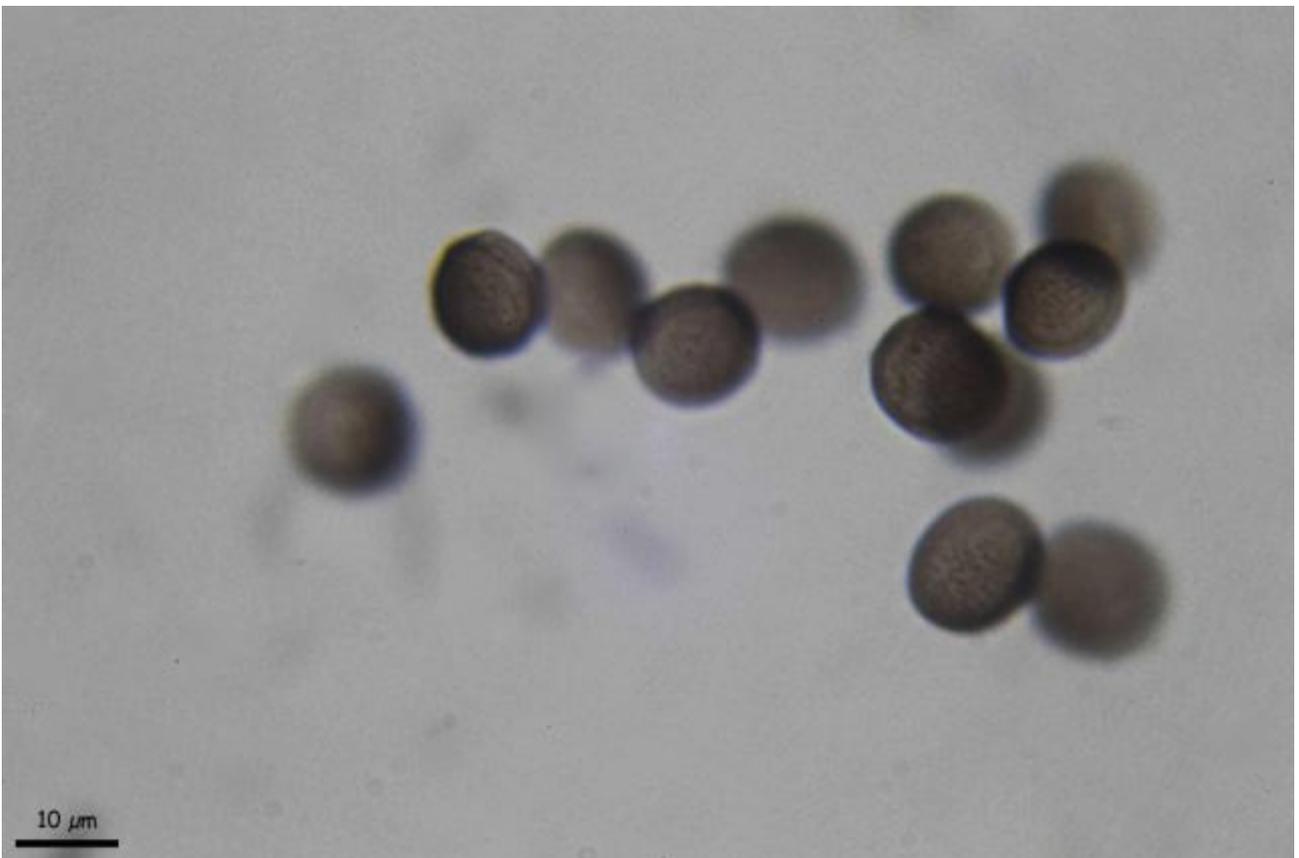
España, Madrid, Navacerrada, Alto de Navacerrada, 30TVL1431, 1800 m, 18-IV-1996, sobre *Rubus sp.*, leg. Cabo Rey, JACUSSTA-9533.

## Descripción macroscópica

**Plasmodiocarpos** anulares, o largos y estrechos, de color blanco o blanco-grisáceo, de hasta 0,3 mm de altura, 1-7 mm de diámetro, y de 15 mm de longitud, generalmente acompañados de pequeños **esporocarpos sésiles**, pulvinados. **Esporada** marrón oscura. Nivícola.

## Descripción microscópica

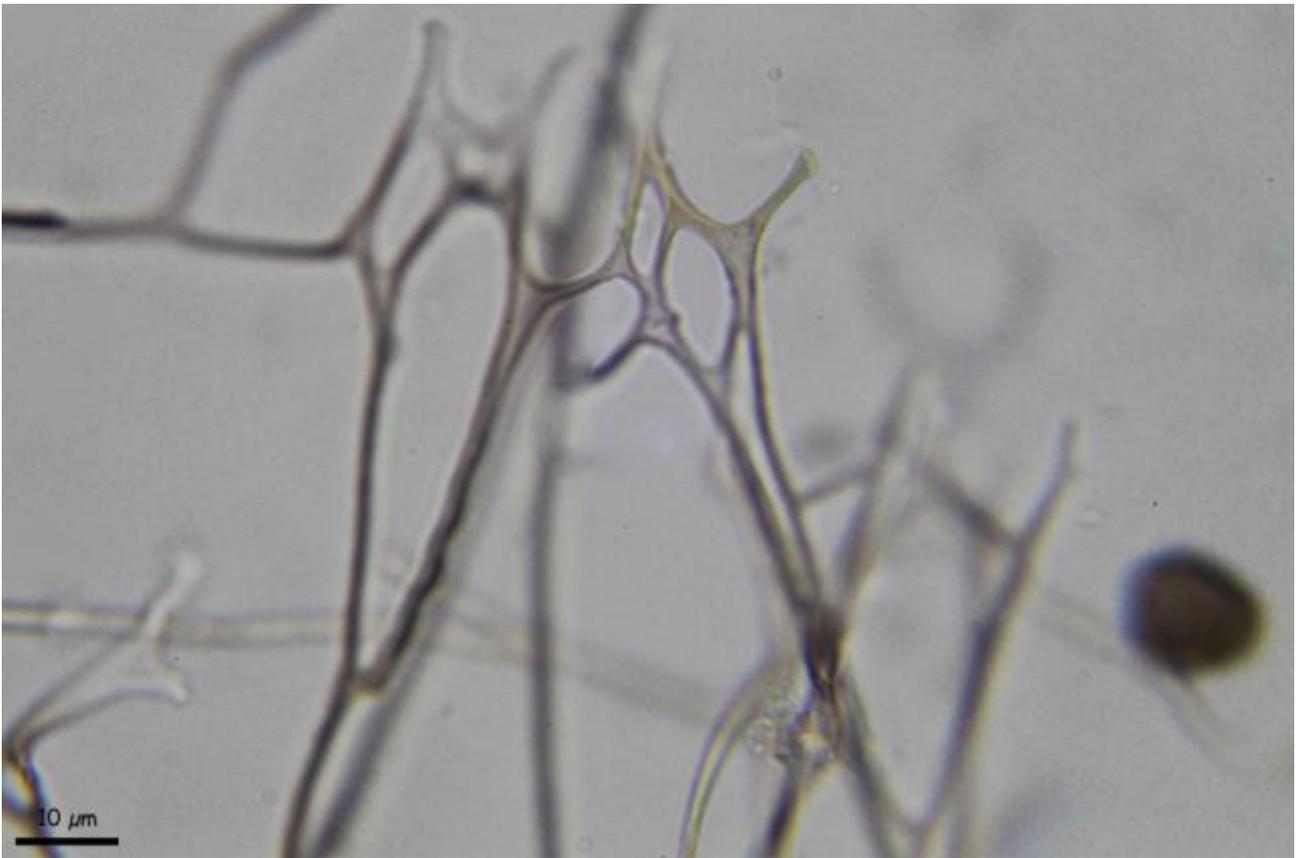
**Hipotalo** inconspicuo. **Peridio** simple, membranáceo, cubierto por una capa de cristales estrellados de cal, de mayor tamaño que las esporas, a veces casi sin ella, y entonces es oscuro, en otras ocasiones la cal es en forma de escamas. **Columela** ausente, o representada por un engrosamiento calcificado de la base de la esporoteca. **Capilicio** abundante, irradiado desde la base, formado por filamentos delgados, marrones-violáceos o hialinos, bifurcados y anastomosados, ondulados, originando una red laxa, muy elásticos tras la dehiscencia del peridio. **Esporas** de color gris-lila claro u oscura al microscopio, globosas, muy verrugosas, generalmente con las verrugas agrupadas en líneas o formando un laxo retículo,  $(11,0-11,8-13,0(-13,3)) \times (10,5-10,7-11,9(-12,7)) \mu\text{m}$ ;  $Q = 1,0-1,2$ ;  $N = 15$ ;  $Me = 12,4 \times 11,2 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 1,1$ .



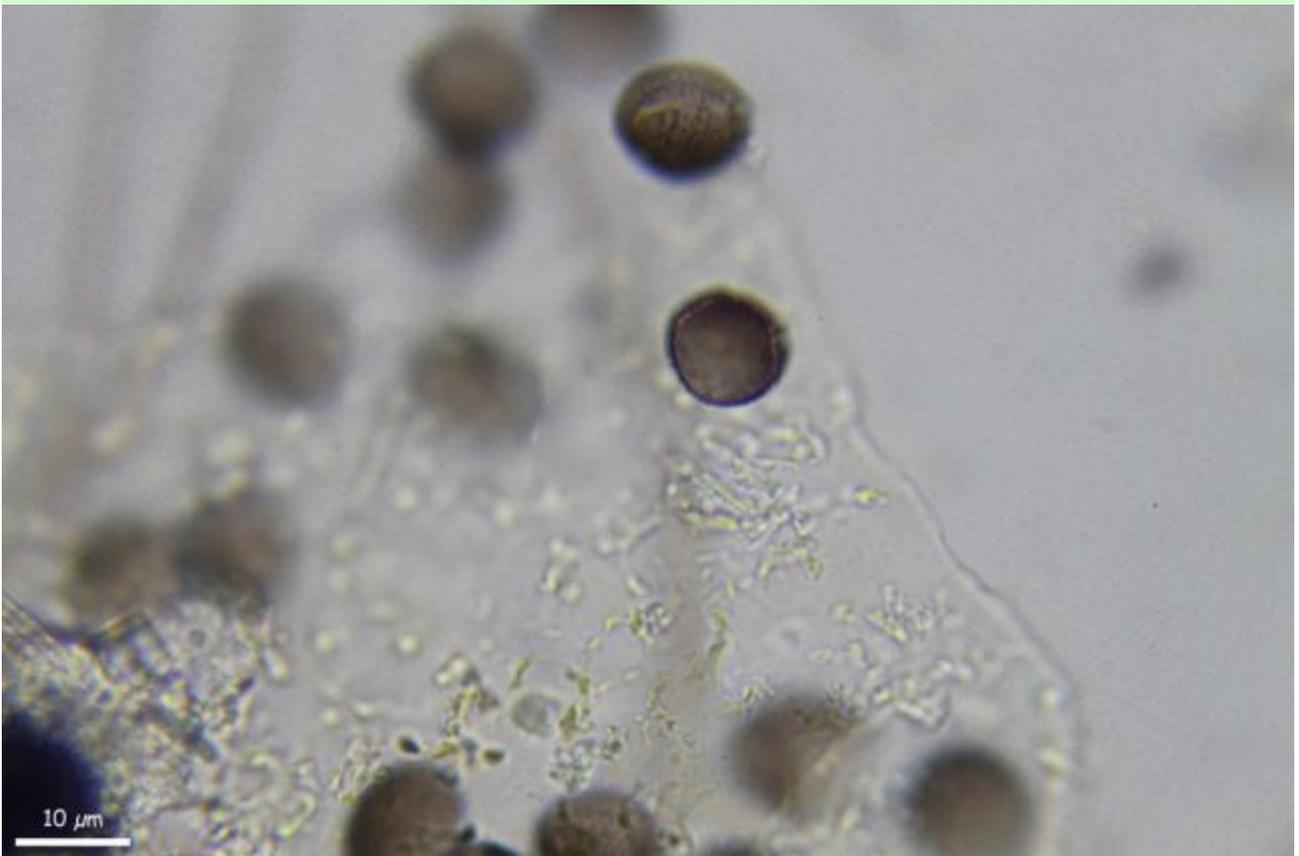
A. Esporas. Hoyer.



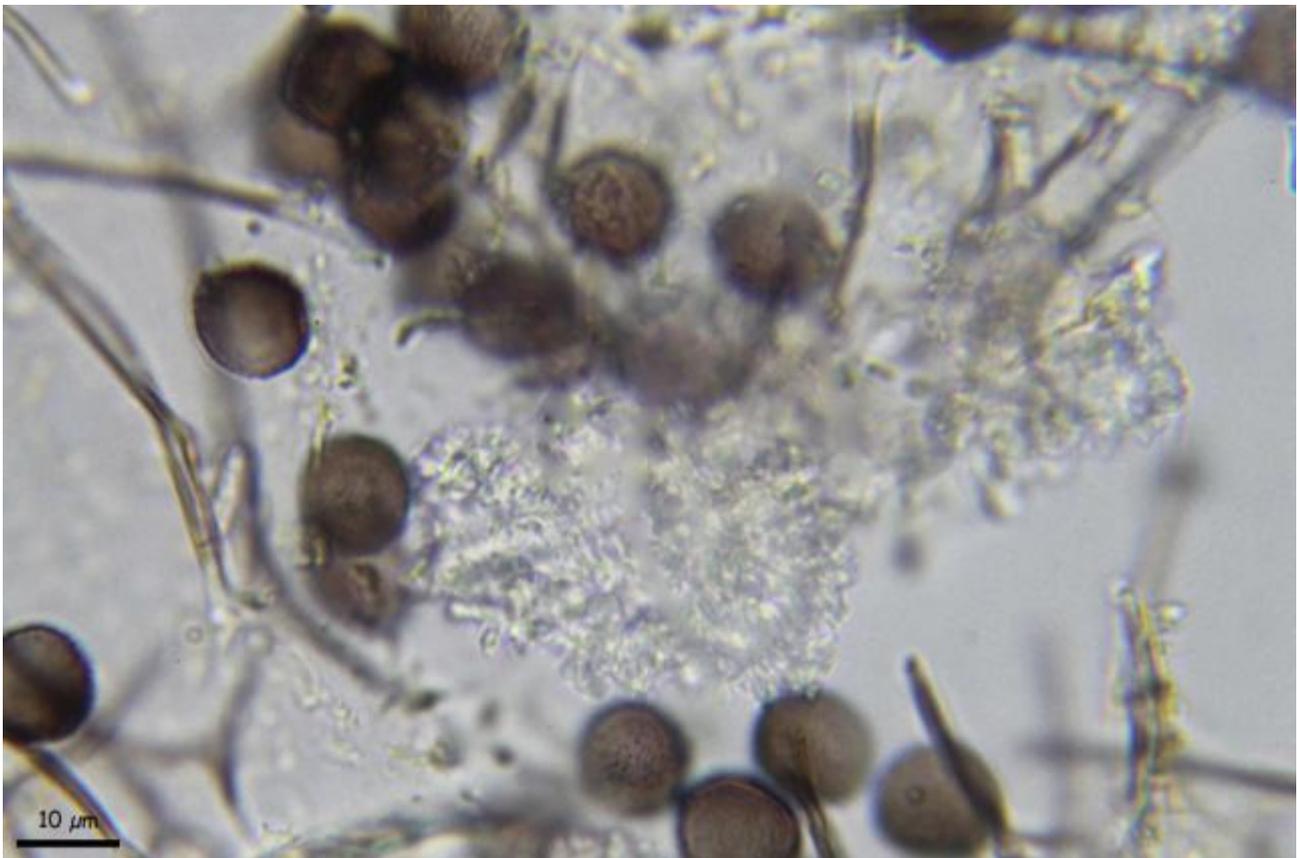
B. Capilicio y esporas. Hoyer.



C. Capilicio. Hoyer.



D. Peridio. Hoyer.



E. Cristales de calcio, esporas y capilicio. Hoyer.

#### Observaciones

Macroscópicamente puede confundirse con *Didymium decipiens* Meyl., pero el capilicio con forma espiral de esta especie, las esporas de mayor tamaño, con las verrugas agrupadas en líneas y de contorno más o menos poligonal la diferencian de la especie estudiada, (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 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. 360, p. 458.

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