

Physarum dictyosporum

G.W. Martin, *Brittonia* 14 : 183 (1962)



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

Sinónimos homotípicos

Ninguno.

Material estudiado:

España, Madrid, Madrid, Valdemorillo, M-600, 30TVK1800, 732 m, cultivo en cámara húmeda sobre excrementos de conejo, 1-I-2011, leg. J. Arrabal, sin exsiccata.

Descripción macroscópica

Plasmodiocarpos de hasta 4 mm de largo, a menudo sinuosos pero raramente ramificados. **Esporocarpos** que se presentan más raramente, sésiles, de 0,2-0,4 mm de diámetro. **Peridio** doble, la capa externa blanca, crujiente, de cal firmemente compactada, a veces escasamente desarrollada, la capa interna membranosa, translúcida, no unida firmemente a la capa externa. **Esporada** de color negro.

Descripción microscópica

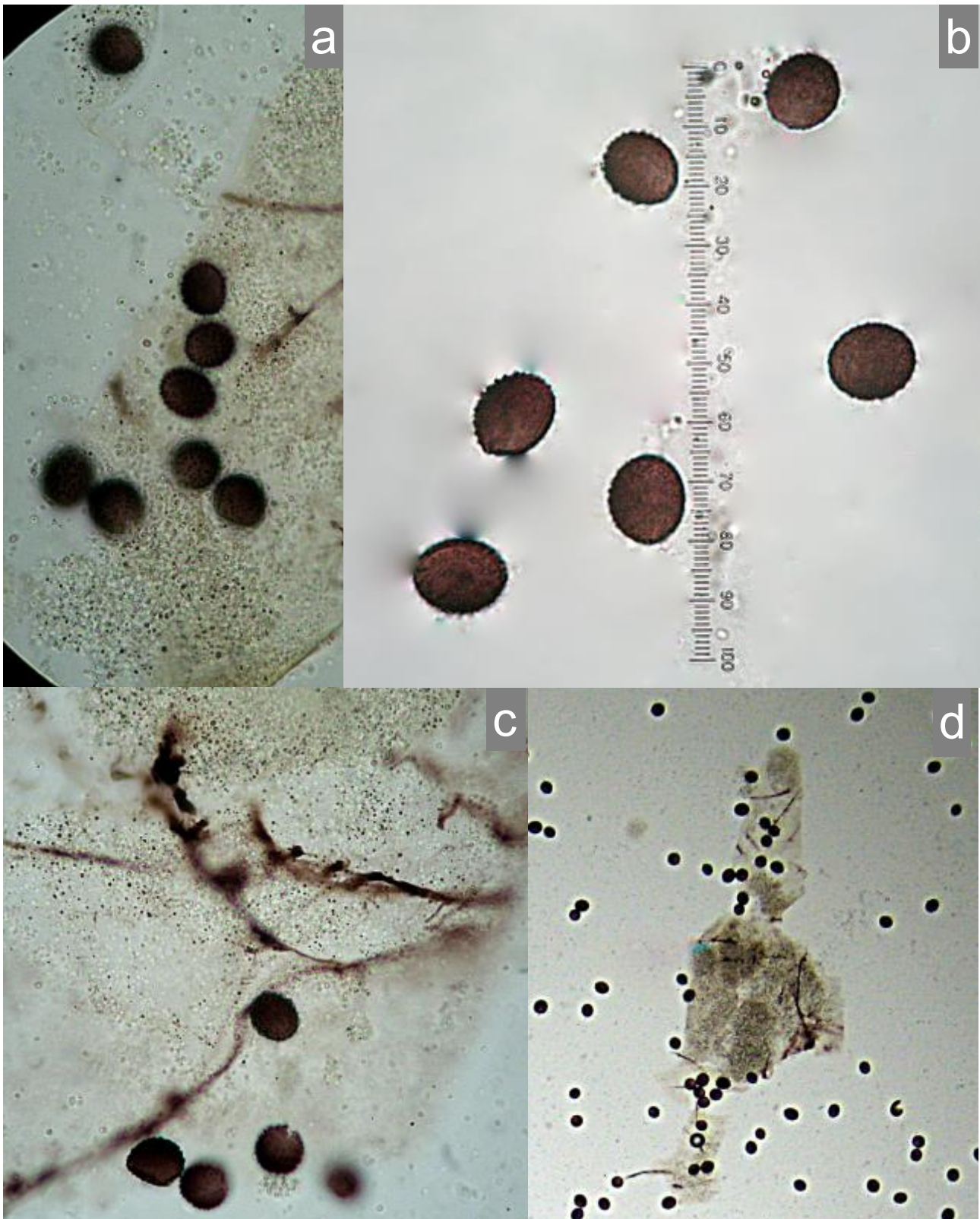
Capilicio de escaso a abundante, con presencia de nodos blancos, angulares e irregulares, a veces agrupados para formar una pseudocolumela central. **Esporas** de color amarillo-marrón, de 8-10 μm de diam., escasamente cubiertas con verrugas negras, gruesas, de 1,5-2,0 μm de altura, conectadas por membranas gruesas dándoles una apariencia reticulada fuerte, algo irregular, con 11-20 mallas por hemisferio. **Plasmodio** blanco.



A. Esporocarpos.



B. Esporocarpos.



C. Hoyer. Objetivo 100x. a. Capa interna y esporas. b, c. Esporas. d. Capa externa de cal.

Observaciones

Especie estudiada poco después de su crecimiento. En su momento se determinó siguiendo la descripción de <https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Physarum+dictyosporum>.

Otras descripciones y fotografías

- <https://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Physarum+dictyosporum>.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juana Arrabal Vargas.