

Physarum clavisorum

G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo & Illana, *Boln Soc. Micol. Madrid* 33: 143 (2009)



Physaridae, Physarida, Columellinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebzoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

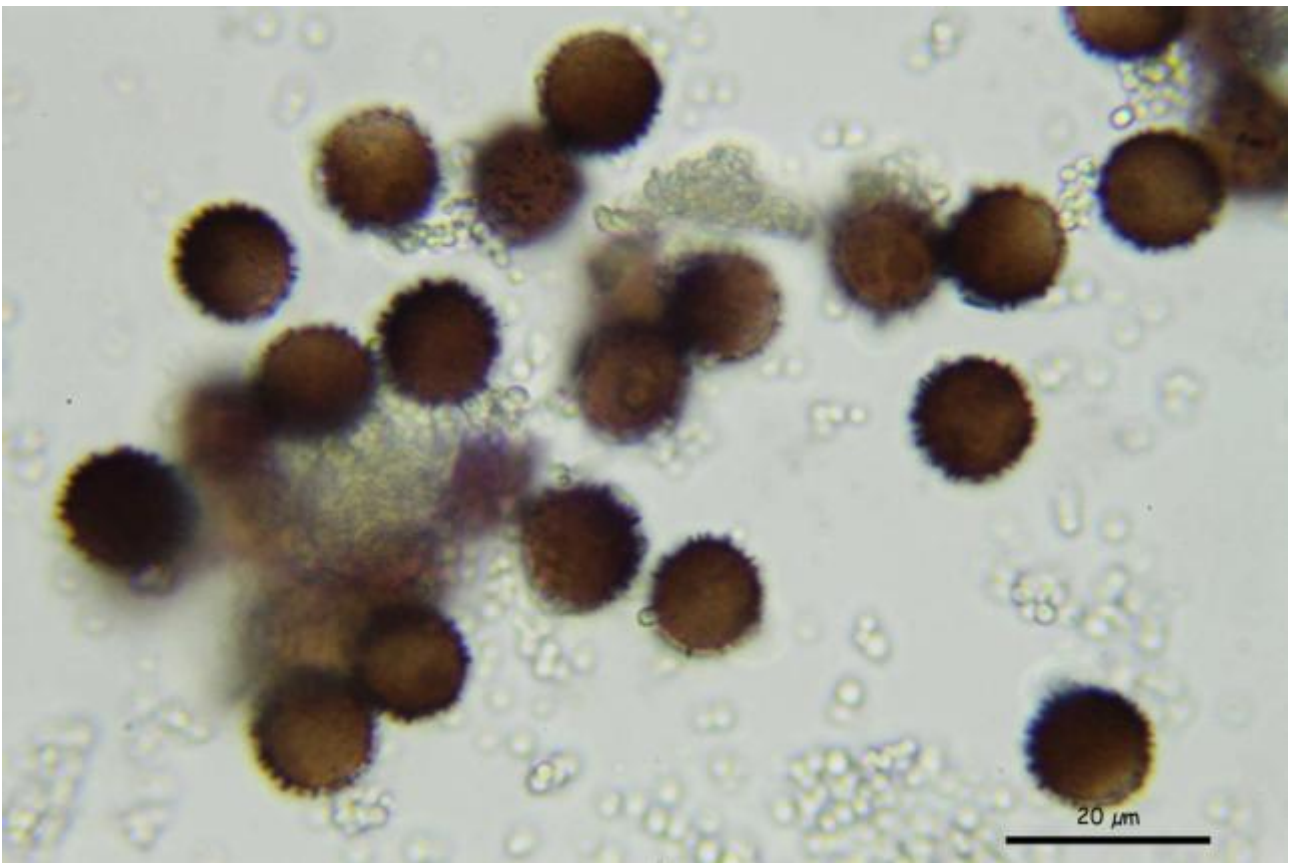
España, Sevilla, El Castillo de las Guardas, Carretera Aracena-Sevilla, 29S QB4534, 615 m, 21-XI-2018, tronco en descomposición de *Eucalyptus globulus*, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-9539.

Descripción macroscópica

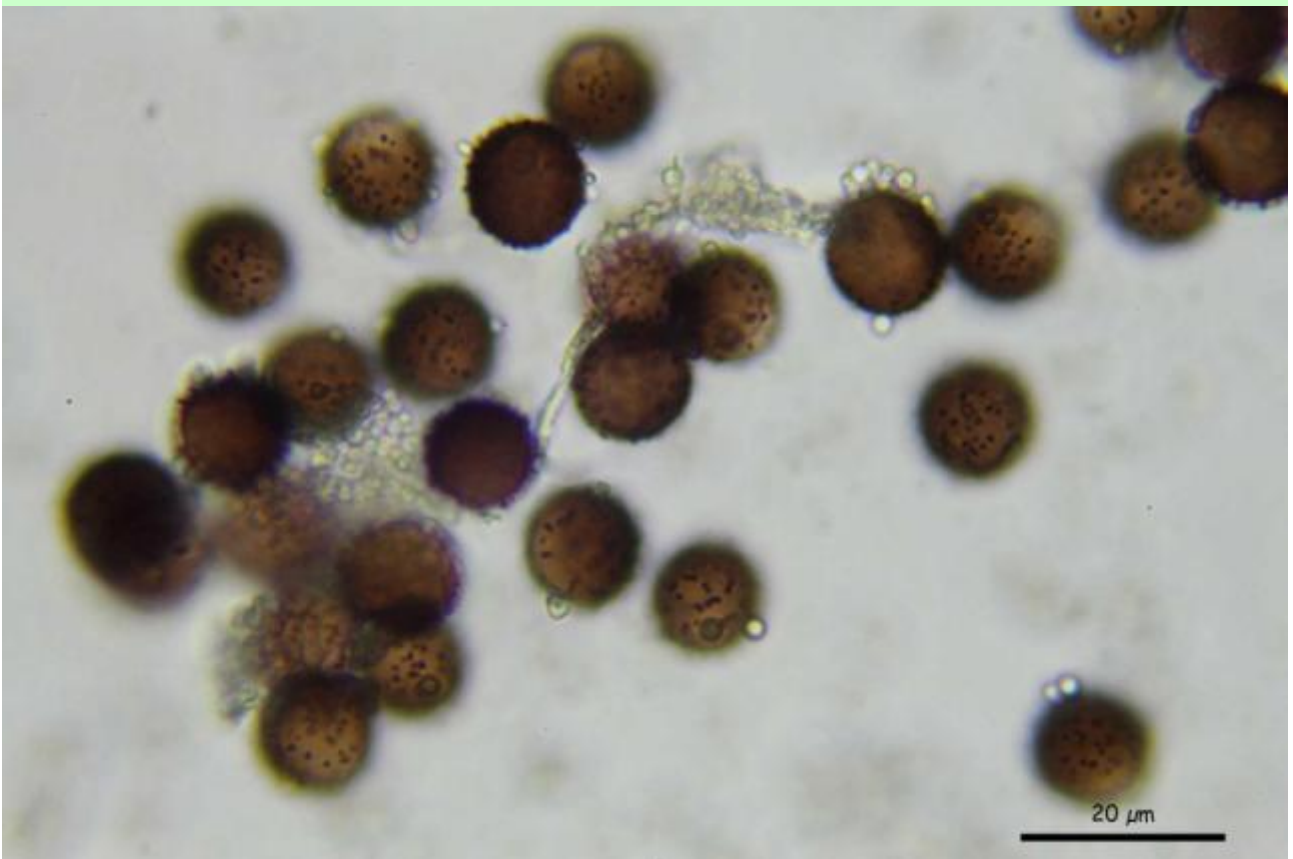
Esporocarpos sésiles o cortos **plasmodiocarpos**, aislados, gregarios o formando pequeños grupos. **Hipotalo**, si está presente, blanquecino o amarillo paja. **Esporoteca** globosa u ovoide, 0,7-2 x 0,7-1 mm de diámetro, plasmodiocarpos rectos o sinuosos. Esporada de color violeta oscuro.

Descripción microscópica

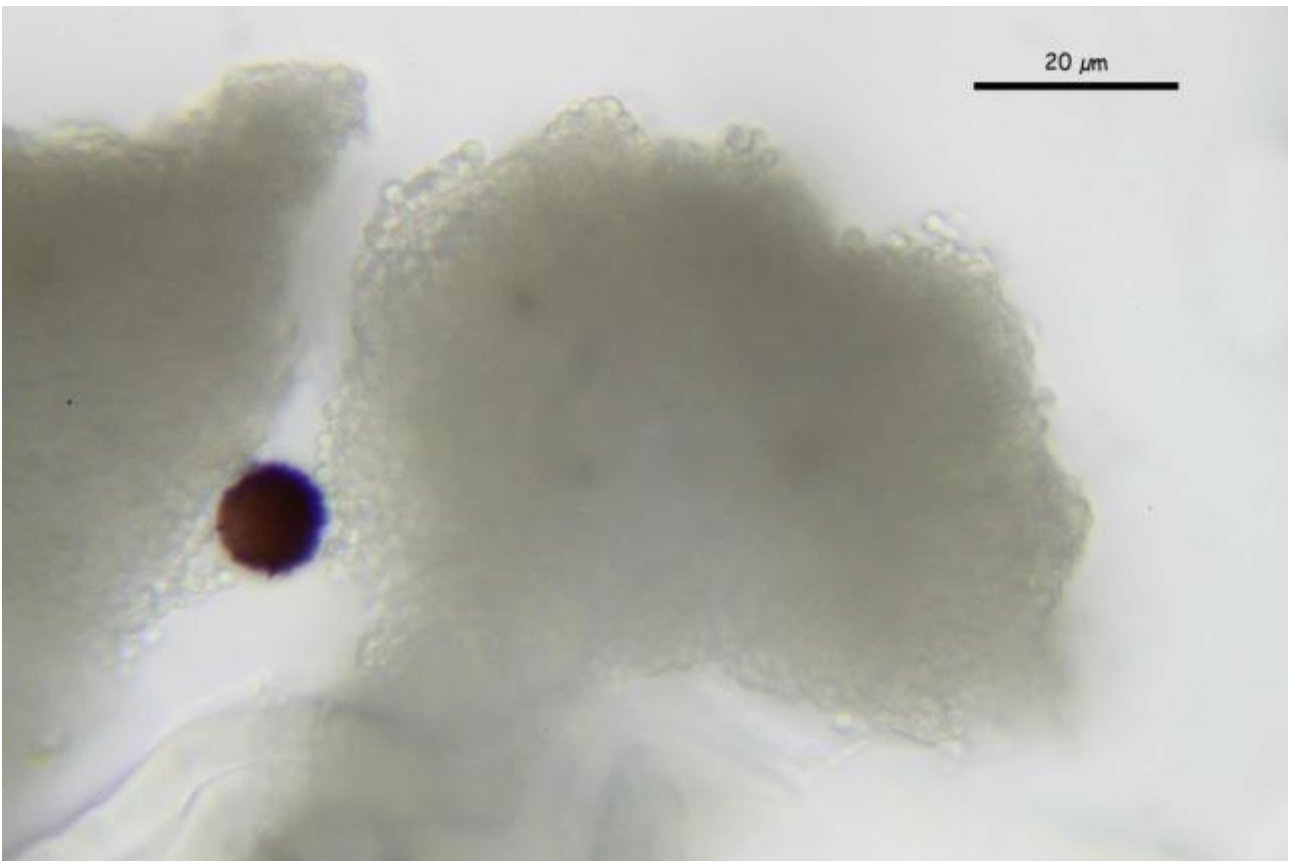
Peridio doble, la capa externa blanca, calcárea, gruesa, algo rugosa a casi lisa, la capa interna membranácea, delgada, hialina o gris clara; dehiscencia irregular en placas de distintos tamaños. **Capilicio** muy abundante, formado por cortos e hialinos filamentosos de 1 µm de diámetro, que interconectan los nódulos con el peridio, nódulos blancos muy frágiles, subglobosos o alargados, 60-90 x 30-70 µm de diámetro, ocupando completamente el interior de la esporoteca. **Esporas** de color púrpura oscuro con una zona más clara al microscopio, globosas, ornamentación a base de espinas muy manifiestas y cortas crestas de hasta 1 µm de altura, irregularmente distribuidas, a veces fusionadas formando cortas crestas, (10,6-)11,2-12,6(-13,3) × (9,8-)10,5-12(-12,4) µm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 50; Me = 11,9 × 11,2 µm; Qe = 1,1.



A. Esporas. Hoyer.



B. Esporas. Hoyer.



C. Nódulo de calcio del peridio. Hoyer.



D. Plasmodiocarpo, peridio, nódulos de calcio. Macrofotografía.



E. Plasmodiocarpo inmaduros. Microfotografía.

Observaciones

Macroscópicamente se puede confundir con *Physarum bitectum* Lister, con *Physarum bivalve* Pers., de las que se diferencia por tener unas esporas con una parte más clara y unas grandes espinas a veces fusionadas. También se puede confundir con *Physarum echinosporum* Lister, pero este último está muy comprimido lateralmente. (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 2011).

Otras descripciones y fotografías

- MORENO, G., A. SÁNCHEZ, A. CASTILLO & ILLANA (2009). Bol. Soc. Micol. Madrid 33:143 (2009)

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