

# *Physarum obscurum*

(Lister) Ing, *Trans. Br. mycol. Soc.* 78(3): 445 (1982)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Physarum virescens* var. *obscurum* Lister, *Monogr. Mycetozoa* (London): 59 (1894).

## Material estudiado:

España, Andalucía, Huelva, Galaroza (Navahermosa), Talenque, 29SQC0420, 670 m, en hojas de *Quercus pyrenaica*, 4-I-2020, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-9186.

## Descripción macroscópica

**Esporocarpos sésiles** o cortos **plasmodiocarpos**, gregarios pero no amontonados. **Esporoteca** de 0,4-0,8 mm de diám., gris-verdosa, oliva o amarillenta, brillante. **Hipotalo** inconspicuo. **Esporada** negra. **Plasmodio** amarillo.

## Descripción microscópica

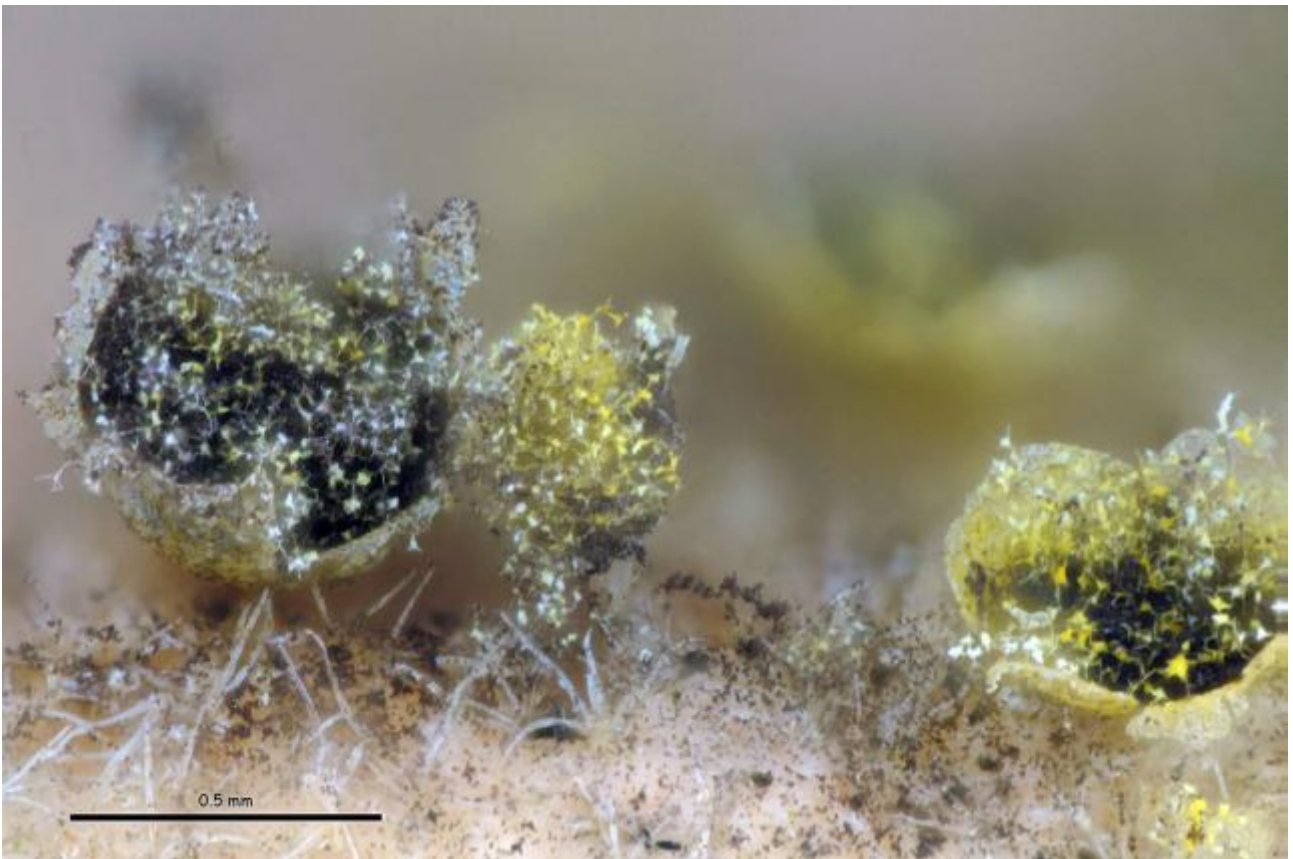
**Peridio** simple, membranáceo, decolorido, generalmente con dispersos glóbulos de cal, sin discos circulares amarillos. **Columela** ausente. **Capilicio** formando una red de filamentos que interconectan nódulos angulares de cal amarilla brillante. **Esporas** marrón violeta claro al microscopio, globosas, verrugosas, de  $(6,7-7,1-8,0(-8,4) \times (6,0-6,7-7,5(-8,0) \mu\text{m}$ ; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 52; Me =  $7,5 \times 7,1 \mu\text{m}$ ; Qe = 1,1.



A. Esporas. Agua. 1000x.



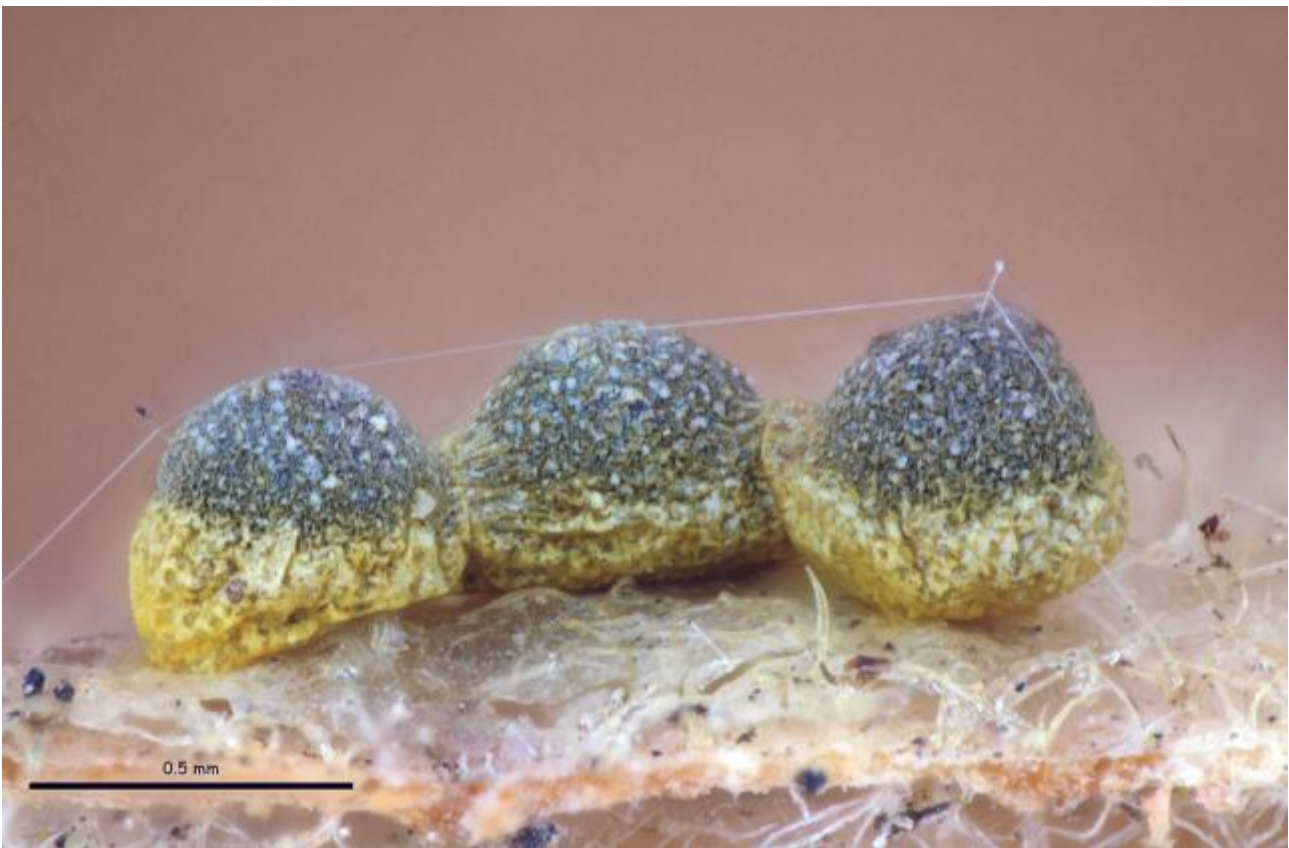
B. Capilicio, nódulos de calcio y esporas. Agua.



C. Esporocarpos, peridio, capilicio, nódulos de calcio y esporas.



D. Peridio. Agua.



E. Esporocarpos.

#### Observaciones

Similar macroscópicamente a *Physarum virescens* Ditmar, pero la especie estudiada presenta esporocarpos agrupados pero no amontonados y las esporas son más pequeñas (POULAIN & al., 2011).

#### Otras descripciones y fotografías

- POULAIN M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 38.

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