

# *Physarum virescens*

Ditmar, in Sturm, *Deutschl. Fl.*, 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 1(4): 123 (1817)



*Physaraceae, Physarida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa*

≡ *Lignyidium virescens* (Ditmar) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 490 (1898)

= *Physarum ditmarii* Rostaf. var. *ditmarii*

= *Physarum ditmarii* var. *virescens* (Ditmar) Rostaf., *Śluzowce monogr.*, Suppl. (Paryz): 9 (1876)

## Material estudiado:

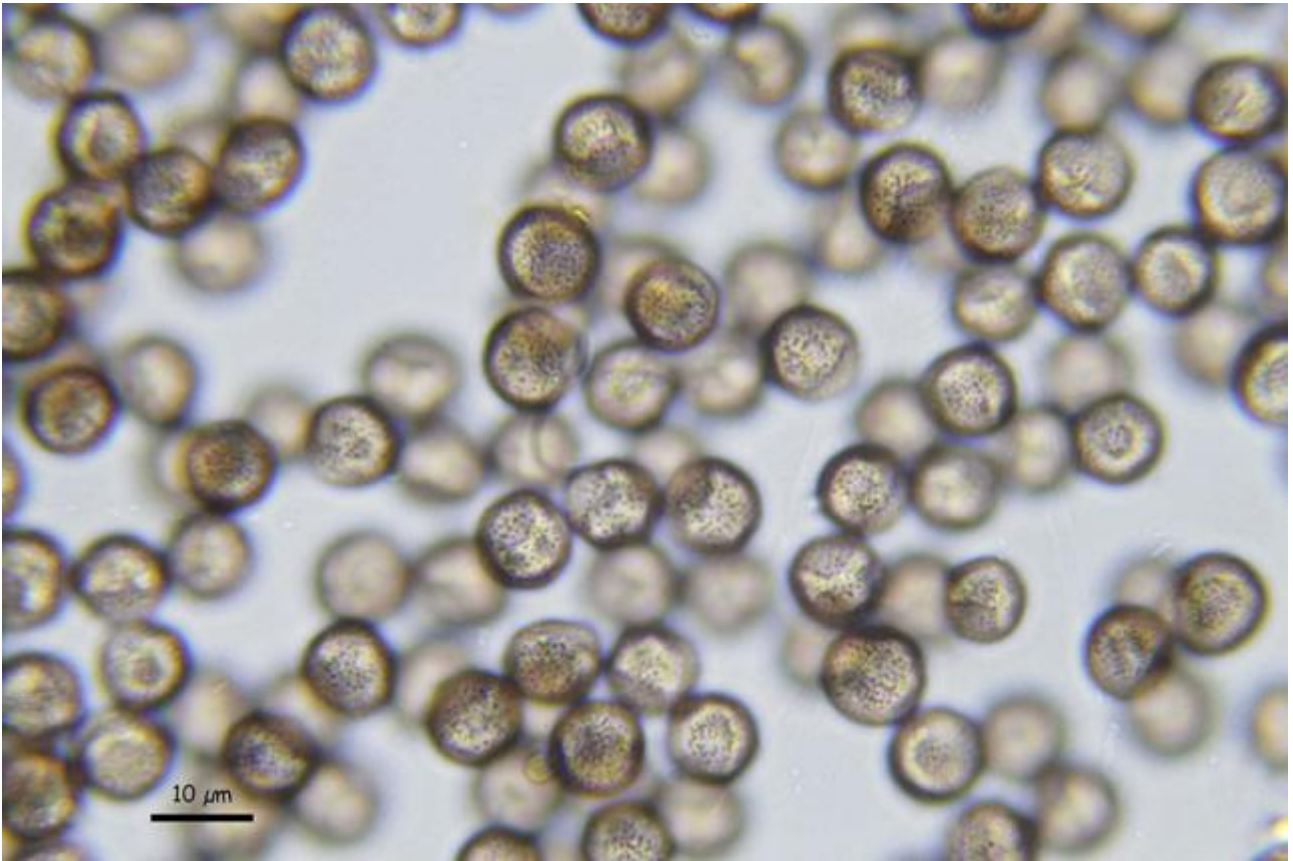
España, Huelva, Los Marines, Puerto Quemado, 29S QB0945, 720 m, 7-III-2018, restos de *Castanea sativa*, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-8764. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita para Andalucía.

## Descripción macroscópica

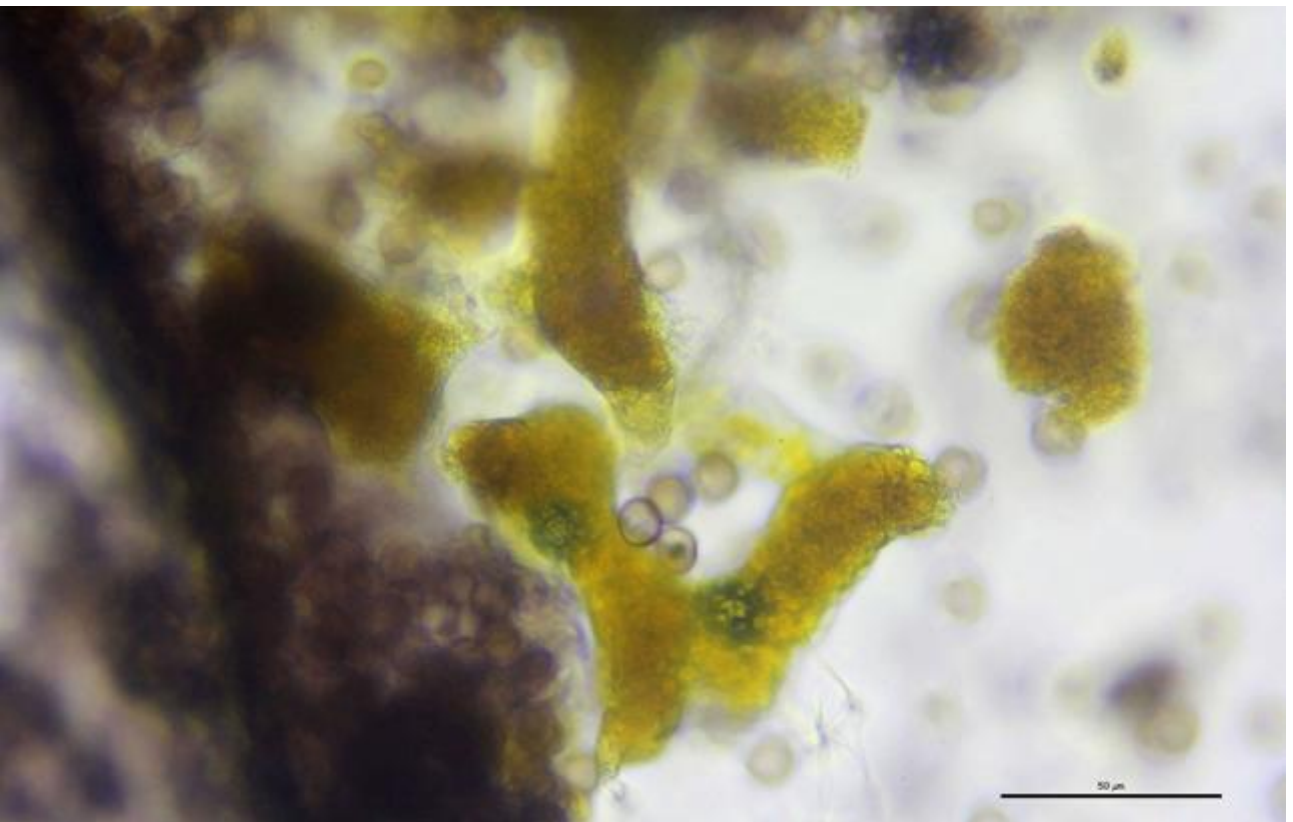
**Esporocarpos** amarillos, amarillo verdosos, ocasionalmente cambiando a blanquecino, a menudo amontonados. **Esporotecas** sésiles o nacidas de extensiones del hipotalo parecidas a una cadena, globosas o prolatas, pequeñas 0,2-0,4 mm de diámetro, pasando por una fase verdosa previa a la amarilla de la madurez. Sobre musgo, hojas muertas. Europa, América, Asia.

## Descripción microscópica

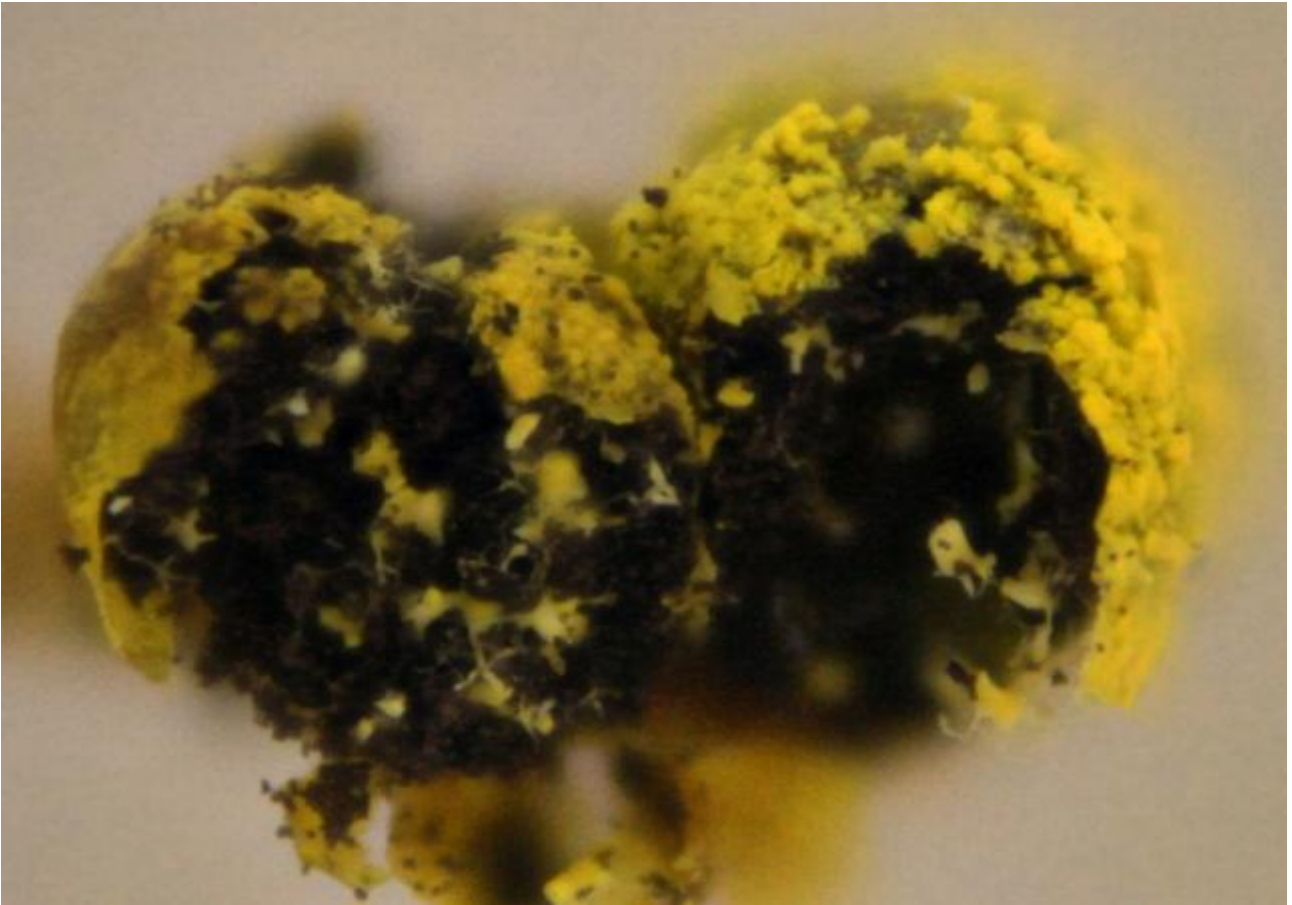
**Peridio** simple, membranoso, cubierto con gruesas partículas redondeadas de calcio amarillo consistentes en gránulos de calcio amarillo y ocasionalmente discos cristalinos. **Capilicio** reticulado, nódulos de calcio pequeños, irregulares, amarillos o amarillentos. **Esporas** 7-10  $\mu\text{m}$ , con verrugas espaciadas, con grupos de verrugas más oscuras, (8,7-)-9,0-10,3(-11,2)  $\times$  (8,2-)-8,6-10,0(-10,5)  $\mu\text{m}$ ; Q = 1-1,1(-1,2); N = 50; Me = 9,7  $\times$  9,2  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1.



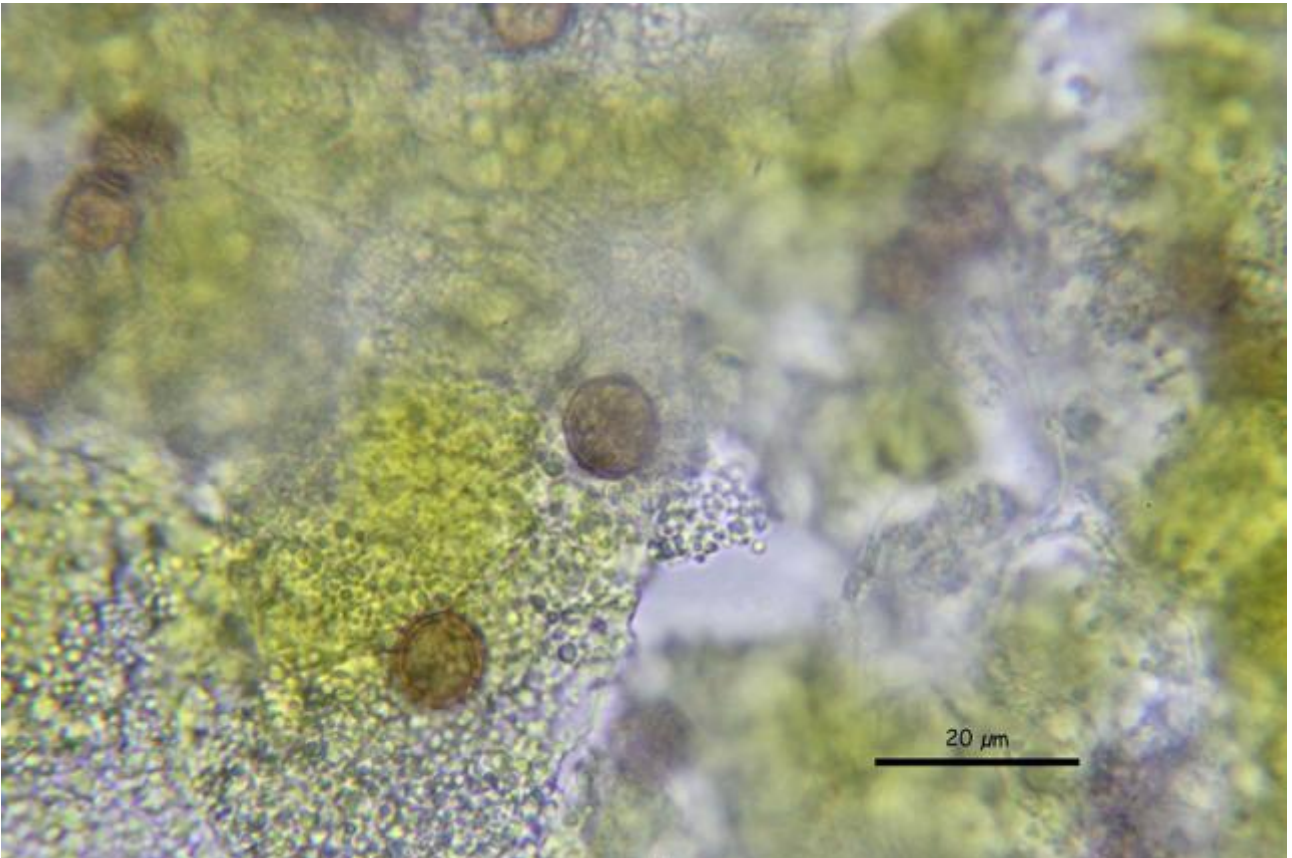
A. Esporas agua 1000x.



B. Esporas, capilicio y gránulos de calcio agua 400x.



C. Esporoteca, peridio, capilicio y nódulos de calcio 100x.



D. Peridio 1000x.



E. Esporocarpos 40x.

#### Observaciones

Externamente puede confundirse con *Physarum contextum* (Pers.) Pers., se diferencia por el doble peridio de esta segunda especie y por que a diferencia de la especie estudiada presenta los nódulos de capilicio de color blanco, (POULAIN & al. 2011).

#### Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 510, 519 p. 527.

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