

# *Lycogala conicum*

Pers. [as 'conica'], *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 1: 159 (1801)



*Reticulariidae, Liceida, Myxogastria, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa*

## Sinónimos homotípicos:

*Dermodium conicum* (Pers.) Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 284 (1875) [1874]  
*Antonigeppia conica* (Pers.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(3): 443 (1898)

## Material estudiado:

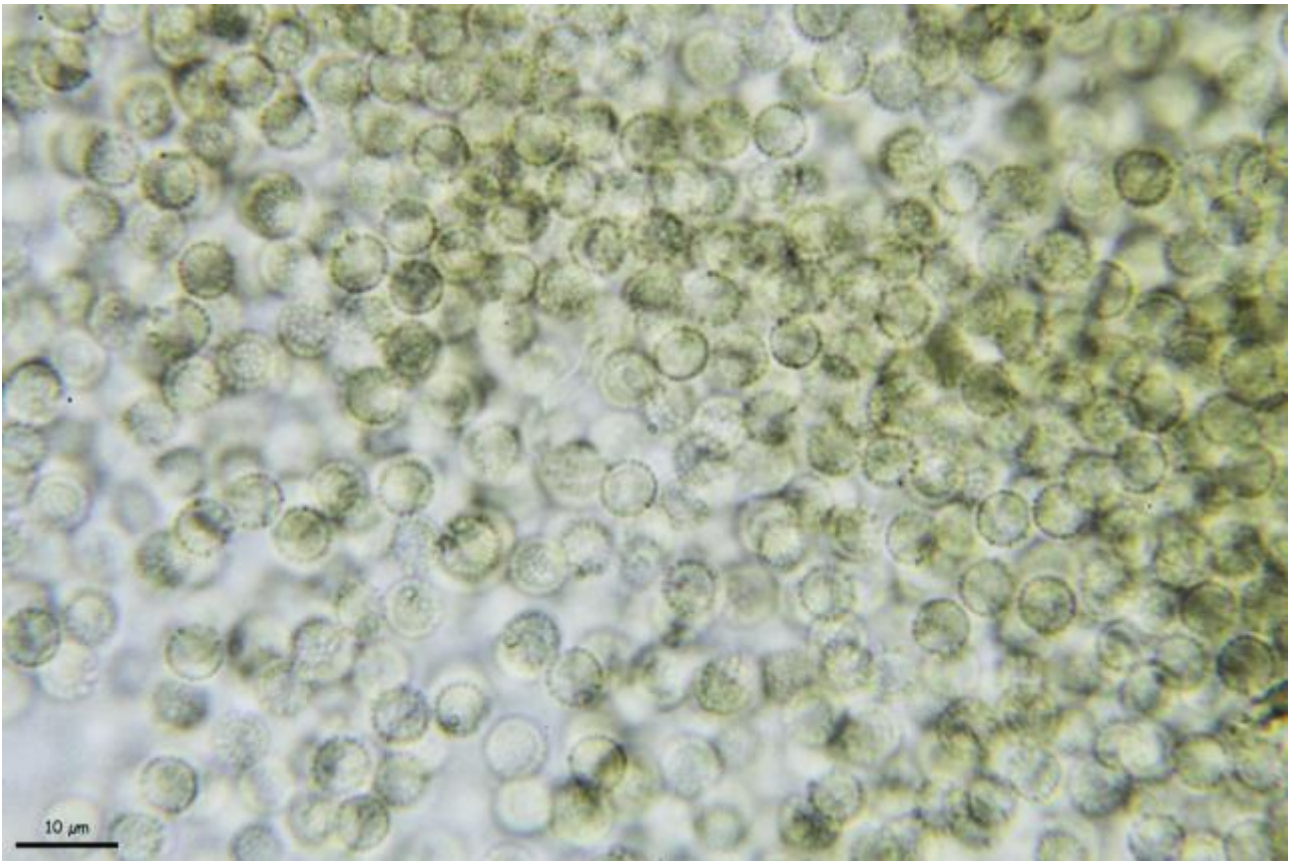
España, Navarra, Erro, Monte Zuraun, 30TXN2496, 883 m, 09-X-2016, madera *Pinus Sylvestris*, leg. M. Tapia, JA-CUSSTA-9174.

## Descripción macroscópica

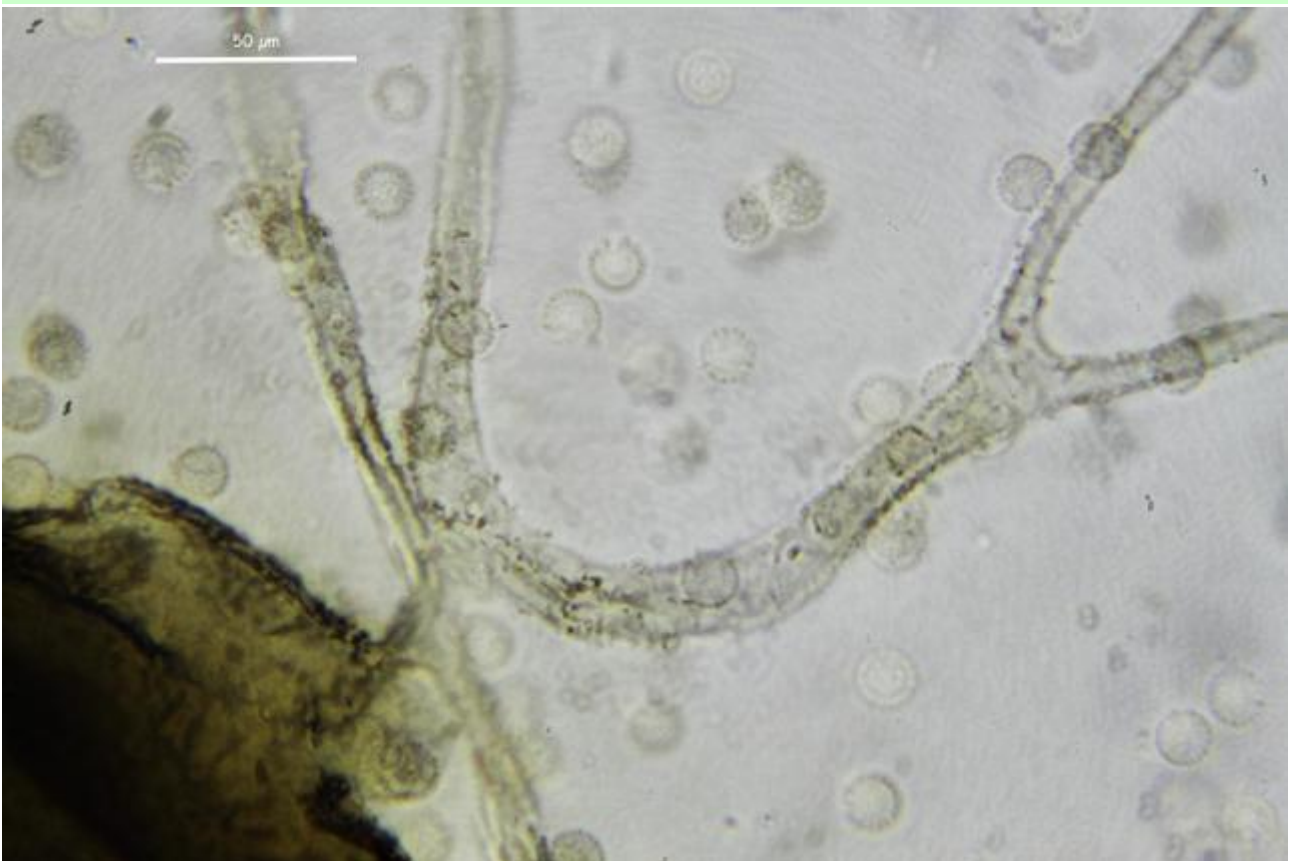
**Etalios** sésiles, aislados o agrupados, cónicos u ovoides, (0,5-)1-3 x 0,6-2 mm, amarillos-grisáceos oscuros a olivas. **Hipotalo** inconspicuo. **Peridio** persistente, liso, con prominentes verrugas o escamas oscuras en la superficie, ordenadas formando una especie de retículo, sobre todo en el ápice; dehiscencia apical. **Esporada** rosa vivo o gris amarillento.

## Descripción microscópica

Sin **columela**. Sin **capilicio**. **Pseudocapilicio** tubular, amarillo-verdoso al microscopio, 3-10  $\mu\text{m}$  de diámetro, irregulares y poco ramificados, lisos o finamente verrugosos. Esporas amarillo pálido a incoloras al microscopio, globosas, tenuemente reticuladas, (5,4-)5,6-6,4(-7,1) x (4,9-)5,3-6,1(-6,8) $\mu\text{m}$ ; Q = 1,0-1,1 (-1,2); N = 50; Me = 6,0 x 5,6  $\mu\text{m}$ ; Qe = 11.



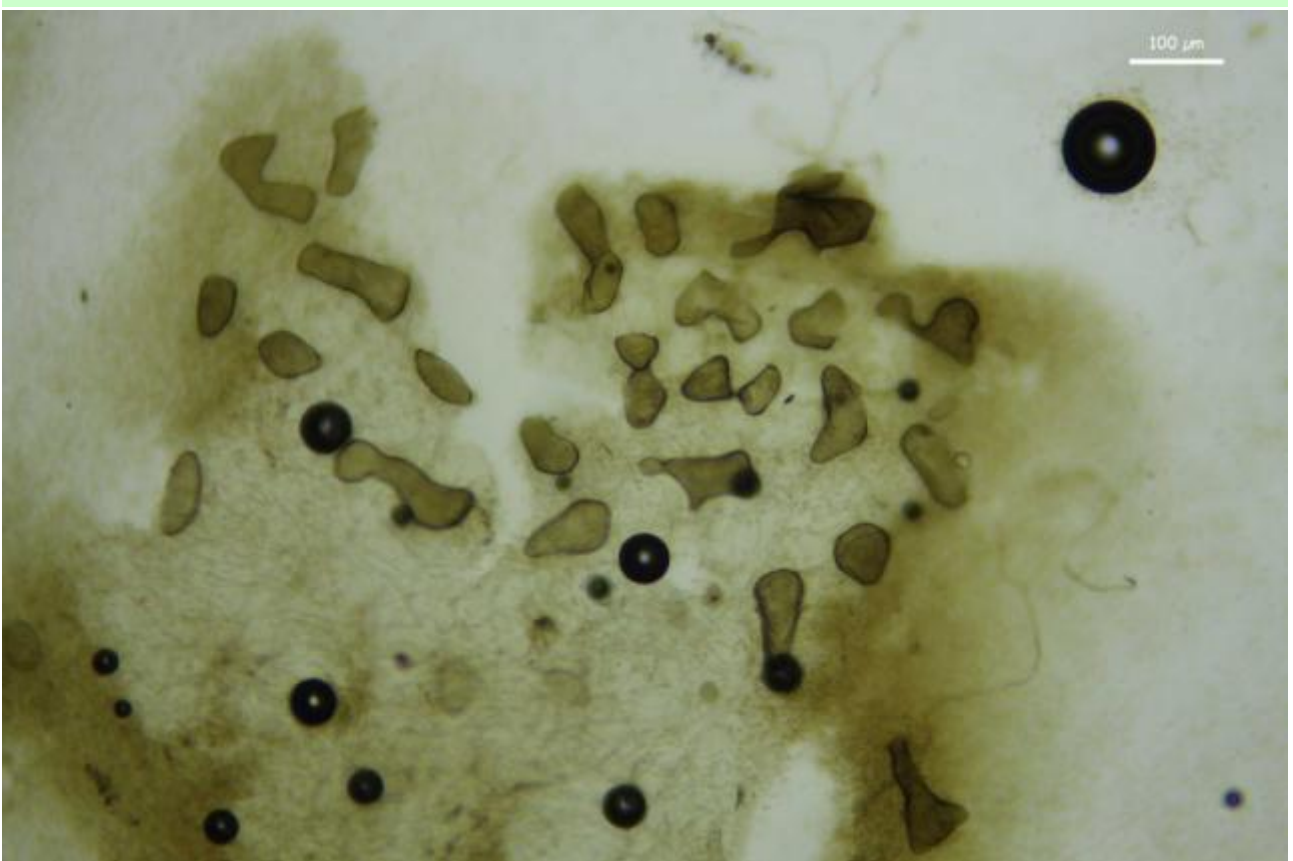
A. Esporas. Hoyer.



B. Pseudocapilicio. Hoyer.



C. Pseudocapilicio. Hoyer.



D. Peridio. Hoyer.



E. Etalio. Macrofotografía.

#### Observaciones

Macroscópicamente se puede confundir con *Lycogala epidendrum* (J.C. Buxb. ex L.) Fr., aunque generalmente la forma cónica y las máculas del peridio identifican a la especie estudiada, (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 2011). Agradecimientos a Mikel Tapia por la cesión de la muestra para su estudio.

#### Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 55, p. 320.

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