

Arcyria annulifera

Lister & Torr., *Bolm Soc. Portug. Ciênc. Nat.* 2: 212 (1909)



Arcyriaceae, Trichiida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Material estudiado:

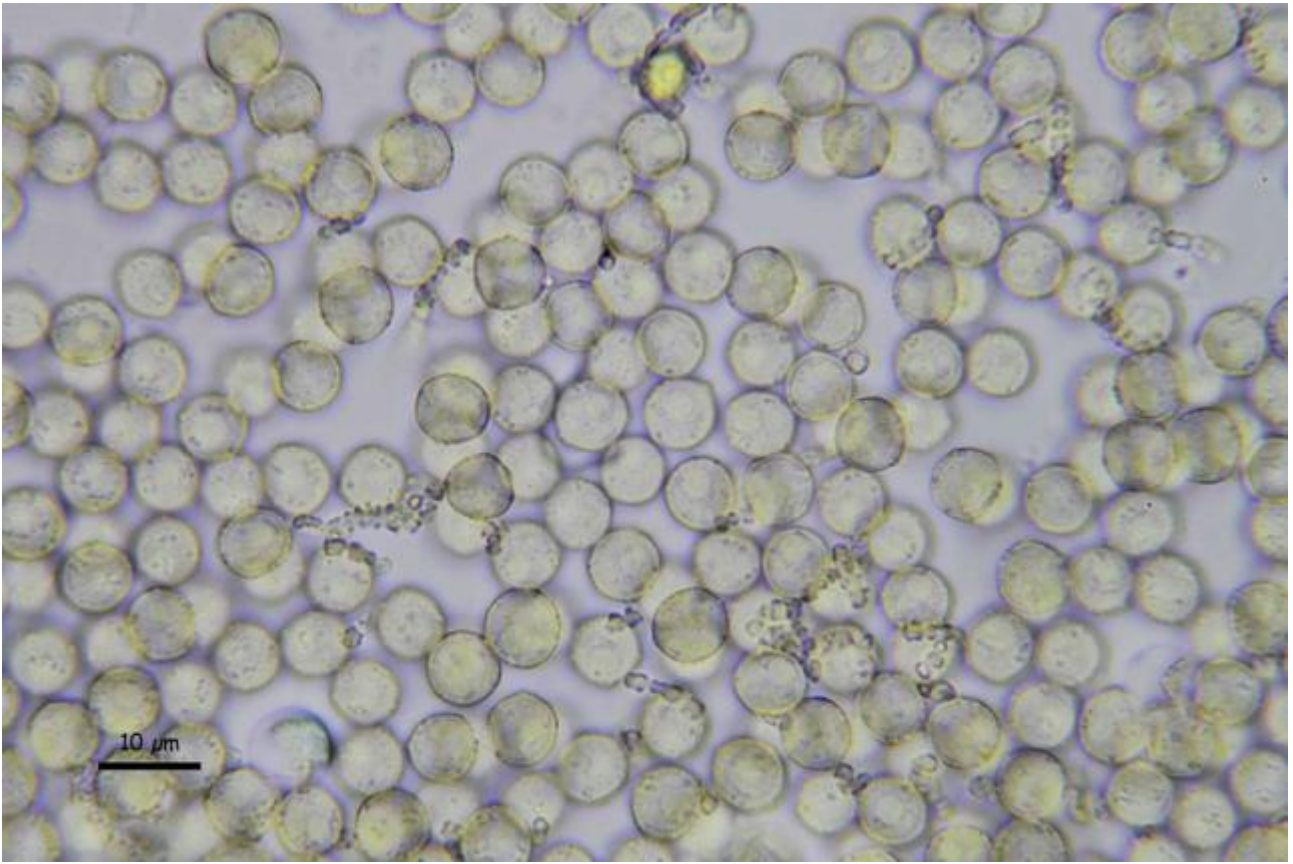
España, Huelva, Zúfre, Carril Blanco, 29S QB2867, 551 m, 5-III-2018, Corteza *Quercus suber*, leg. J.F. Moreno, JA-CUSSTA-8763. No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita para Andalucía.

Descripción macroscópica

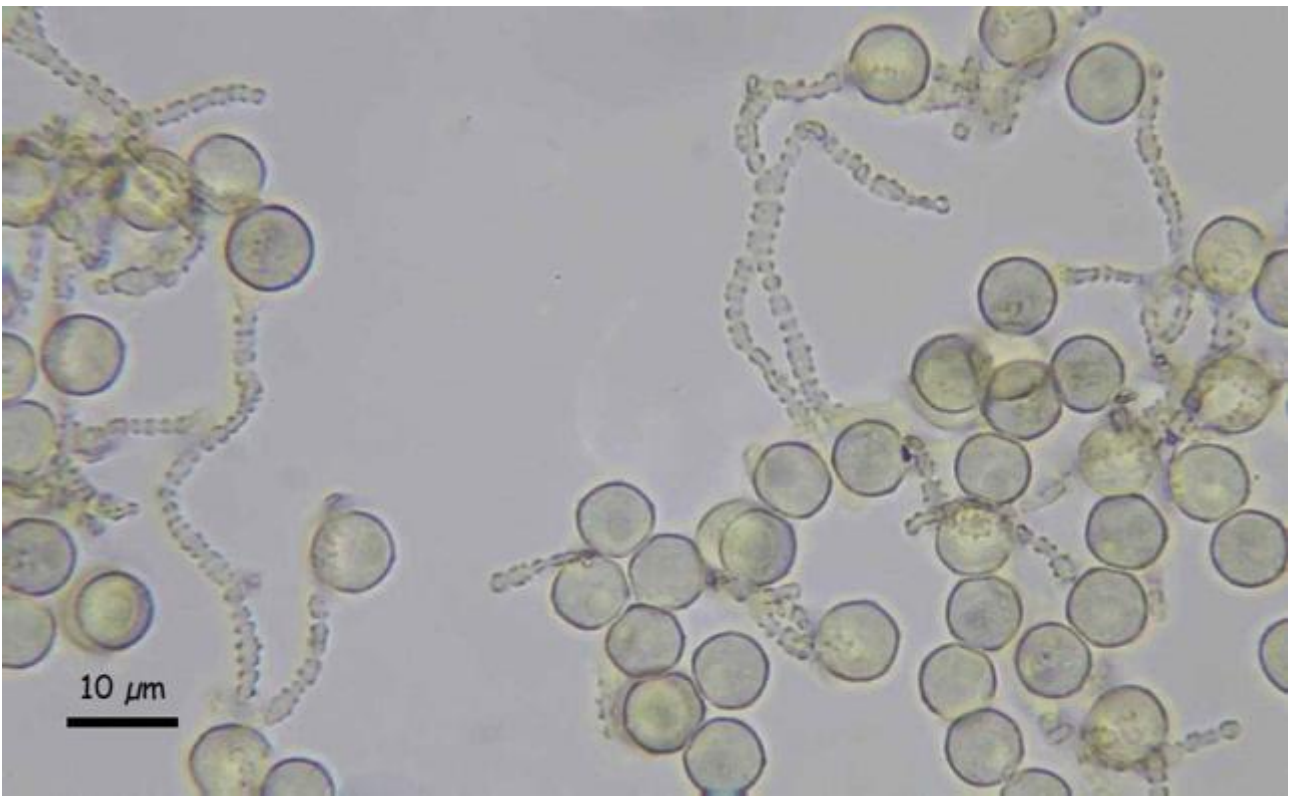
Esporocarpos estipitados, dispersos o agrupados, 1-1,5 mm de altura total. **esporoteca** subglobosa u ovoide, 0,5 mm de diám., amarillenta. **Estipite** hasta el 50% de la altura total, cilíndrico, estriado longitudinalmente, amarillo, relleno de cistes de 14-20 μm de diámetro. Sobre acículas de *Pinus sp.*, hojas de *Quercus coccifera* y corteza de *Quercus suber*. España y Portugal.

Descripción microscópica

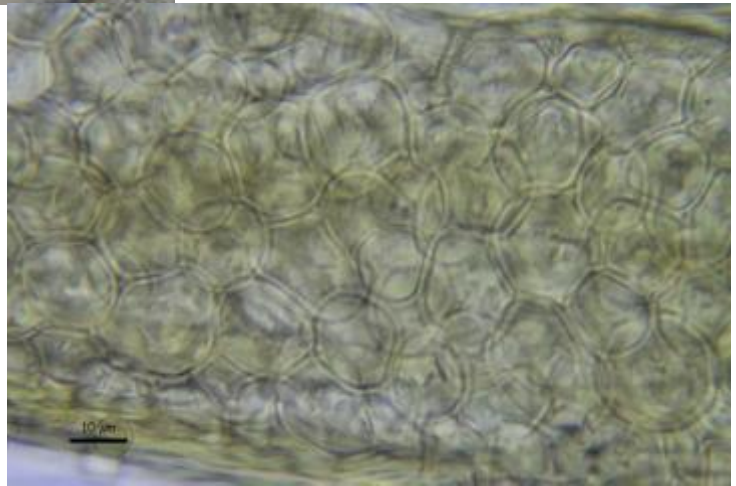
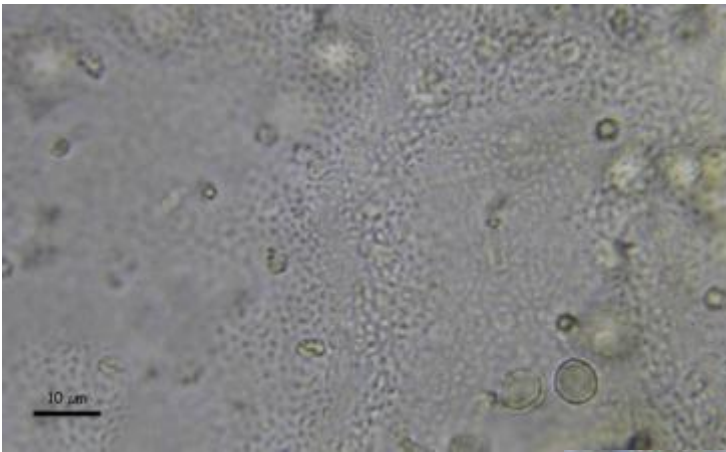
Peridio parcialmente fugaz, permaneciendo un cálculo que ocupa la tercera parte de la **esporoteca**, en forma de trompeta, con pliegues radiales, membranáceo, con el margen regular, relieve de la cara interna con tenues y densas papilas. **Capilicio** poco elástico, escasamente unido al cálculo, formado por túbulos muy finos, de 1-2 μm de diám., ornamentados con una serie de anillos en los túbulos apicales, y presentando dilataciones y estrangulaciones más o menos equidistantes en los túbulos basales. **esporas** de color amarillo pálido, de 6-7,5 μm de diám., subglobosas, con pequeños grupos de verrugas irregularmente repartidos, (6,6-)6,8-7,6(-8,1) × (6,2-)6,4-7,2(-7,7) μm; Q = 1-1,8(-1,1); N = 50; Me = 7,1 × 6,9 μm; Qe = 1.



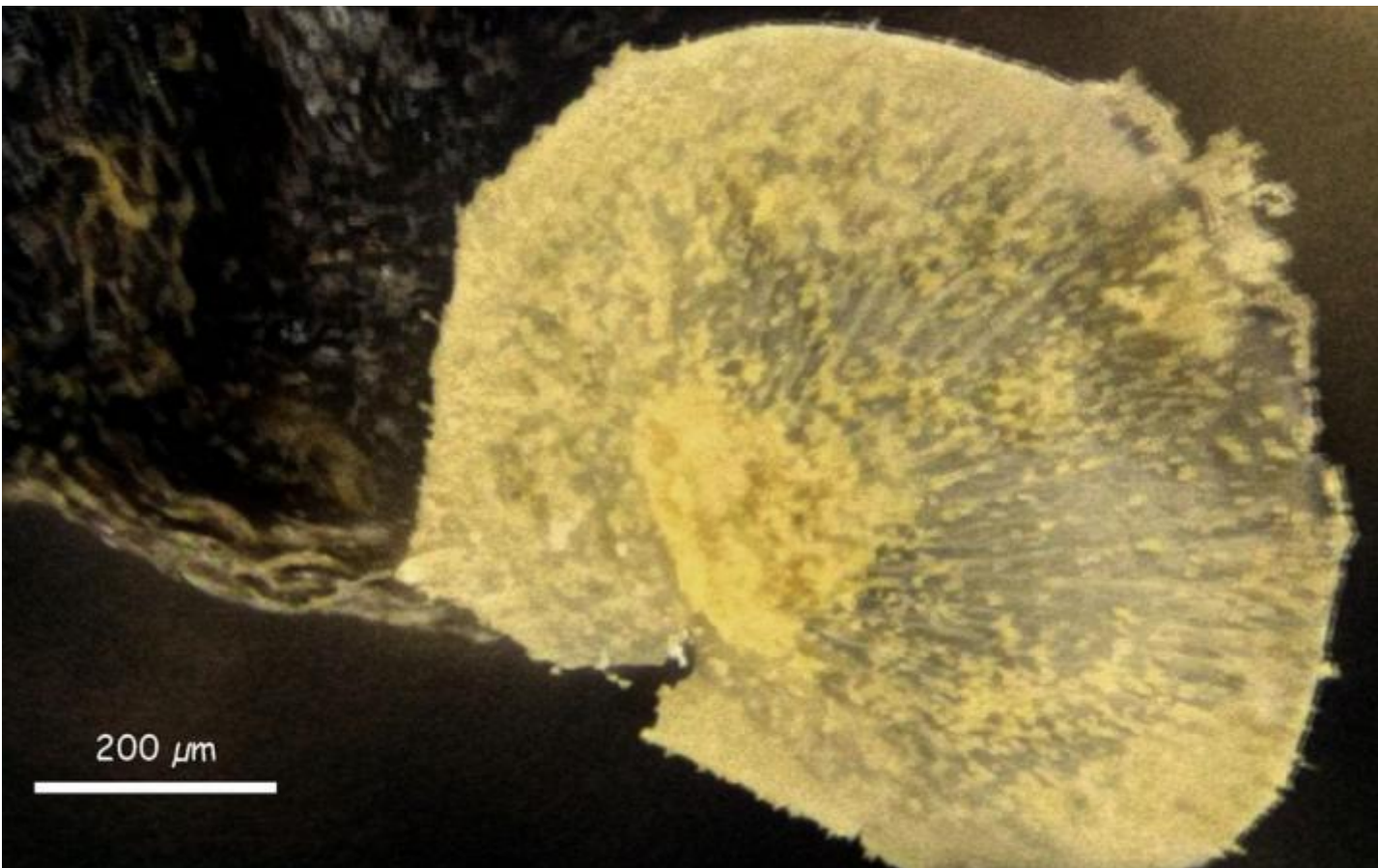
A. Esporas agua 1000x.



B. Esporas y capilicio agua 1000x.



C. Calículo ornamentación interna (Izda.) y cistes del estípite (Dcha.) agua 1000x.



D. Calículo 100x.



E. Esporocarpio 100x.

Observaciones

Se puede confundir con *Arcyria pomiformis* (leers) rostaf, pero su delgado capilicio, con engrosamientos anulares o moniliformes, les diferencian, (LADO 1997).
Para la descripción de la especie he utilizado el trabajo de recopilación de Fernando Bellido aun sin publicar (por lo cual no lo hago constar en la bibliografía).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. p. 361.
- LADO C. (1997) *Flora Micológica Ibérica Vol. II. Real Jardín Botánico Madrid, CSIC., J. Cramer. Madrid, Berlín, Stuttgart* , Pag. 165-167.

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