

Arcyria obvelata

(Oeder) Onsberg, *Mycologia* **70**(6): 1286 (1979) [1978]



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

=*Embolus obvelatus* Oeder, *Fl. Danic.* **3**(9): tab. 536 (1770)

Material estudiado:

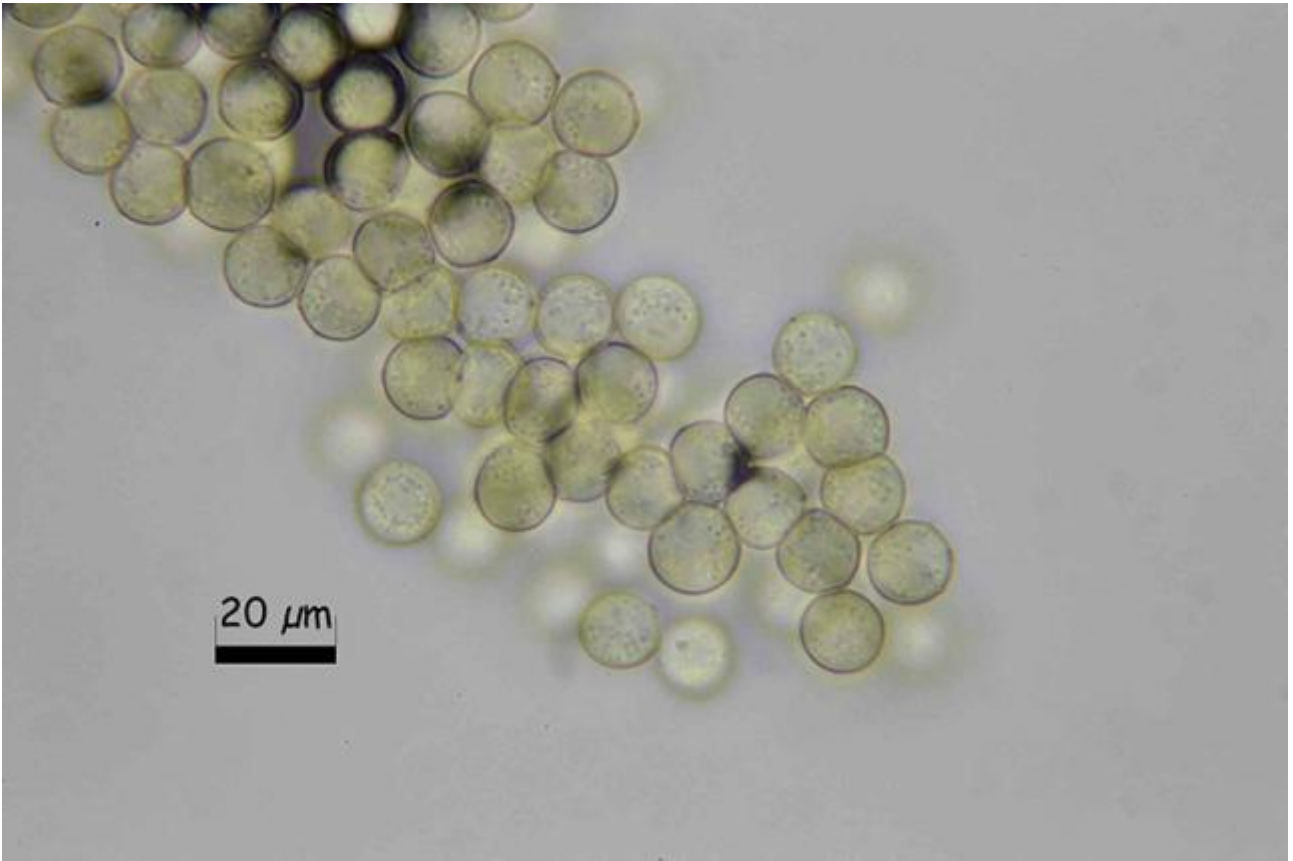
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29S QB1364, 651 m, restos *Populus* sp., 18-IX-2015, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8725.
España, Huelva, Punta Umbria, Enebrales, 29S PB7878, 14 m, tronco *Pinus pinea*, 6-XII-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8726.

Descripción macroscópica

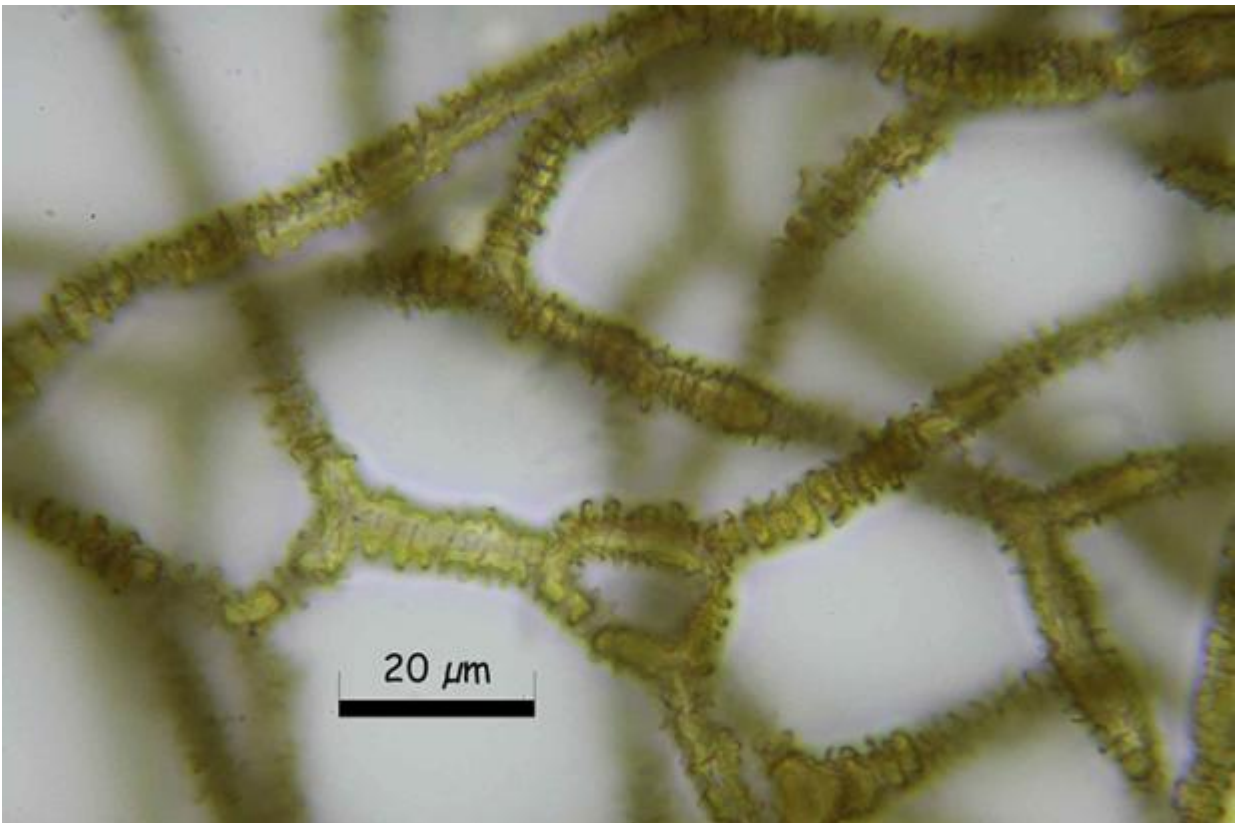
Esporocarpos en grupos compactos. **Esporotecas** largamente cilíndricas antes de la expansión del capilicio, 1,5-2(-12) mm de longitud, 0,3-0,5 mm de diámetro, color amarillo pálido, naranja claro, cambiando a ocráceo. Cosmopolita.

Descripción microscópica

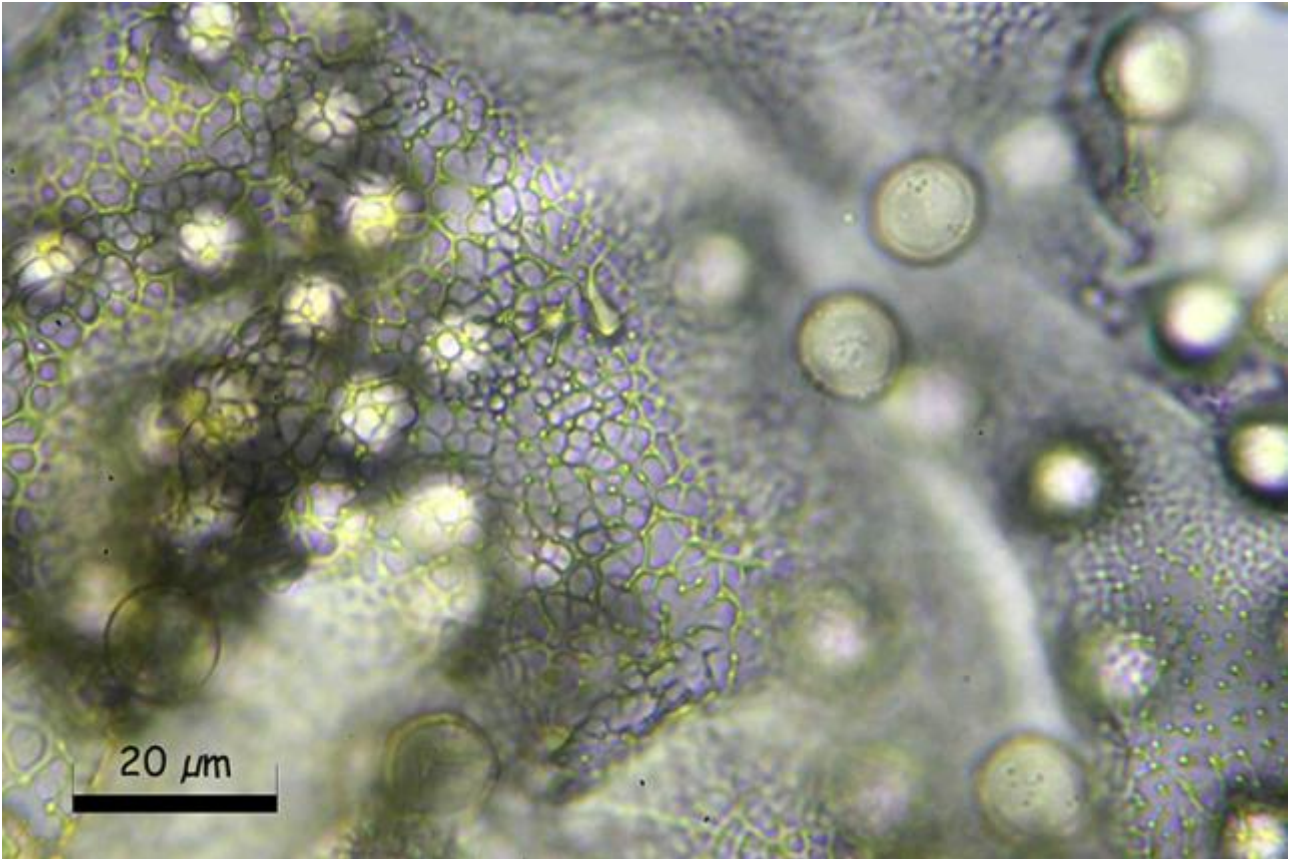
Estípite amarillo claro o marrón amarillento, 0,1-0,5 mm de longitud. **Calículo** pequeño, poco profundo, espinuloso reticulado en el interior. **Capilicio** muy elástico, procumbente, los filamentos 3-4 μm de ancho, decorados con espinas, medios anillos y retículos. **Esporas** 6-8 μm , (7,3-)7,6-8,5(-9,2) \times (7,0-)7,1-8,3(-8,7) μm ; Q = 1-1,1(-1,2); N = 50, Me = 8,1 \times 7,6 μm ; Qe = 1.



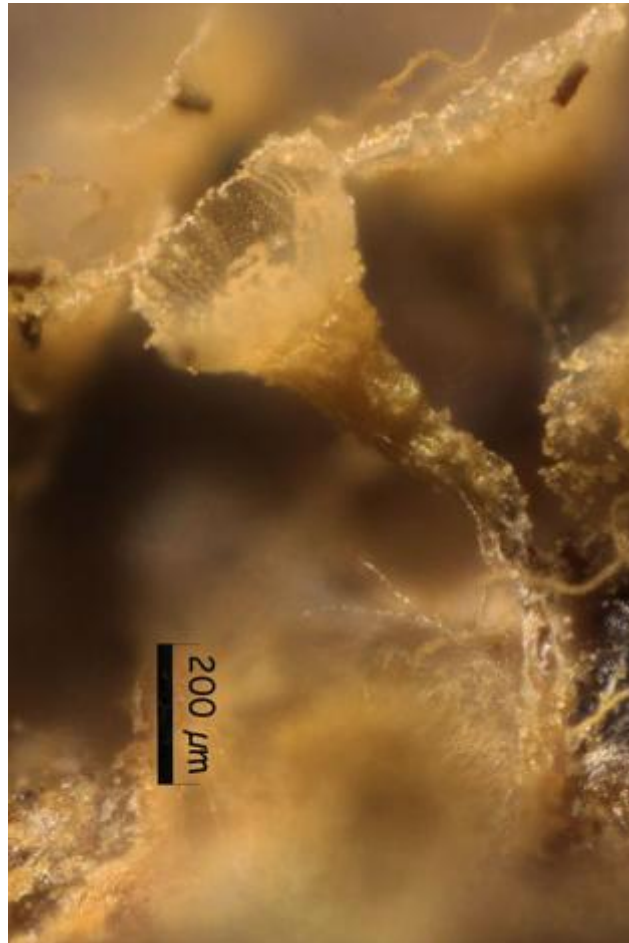
A. Esporas agua 1000x.



B. Capilicio agua 1000x.



C. Calículo, esporas agua 1000x.



D. Calículo, estípites 100x.



E. Esporocarpos macrofotografía.

Observaciones

Podría confundirse en estado de madurez avanzada con *Arcyria virescens* G. Lister, pues al igual que la especie estudiada adquiere un color ocráceo al madurar. Un estudio detallado del capilicio y cálculo la diferencia claramente, pues la especie estudiada tiene los filamentos de capilicio menos anchos que la especie comparada, asimismo la especie estudiada presenta un retículo patente en la cara interna del cálculo mientras que la comparada presenta espinas interconectadas por una red de crestas. Asimismo el tamaño de las esporas es ligeramente menor en la especie estudiada. Por otra parte *Arcyria virescens* G. Lister está citada solo en Asia frente al carácter cosmopolita de la especie estudiada. (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 122, p. 364.

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