

Hemitrichia abietina

(Wigand) G. Lister, *Monogr. Mycetozoa*, Edn 2 (London): 227 (1911)



Trichiidae, Trichiida, Lucisporinia, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

Sinónimos homotípicos:

Trichia abietina Wigand, *Pringsheims Jb. Wissenschaftl. Botanik* 3: 33 (1863)

Arcyria abietina (Wigand) Nann.-Bremek., *Proc. K. Ned. Akad. Wet.* 88(1): 128 (1985)

Hyporhamma abietinum (Wigand) Lado [as '*abietina*'], *Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica Ibérica* (Madrid) 16: 46 (2001)

Material estudiado:

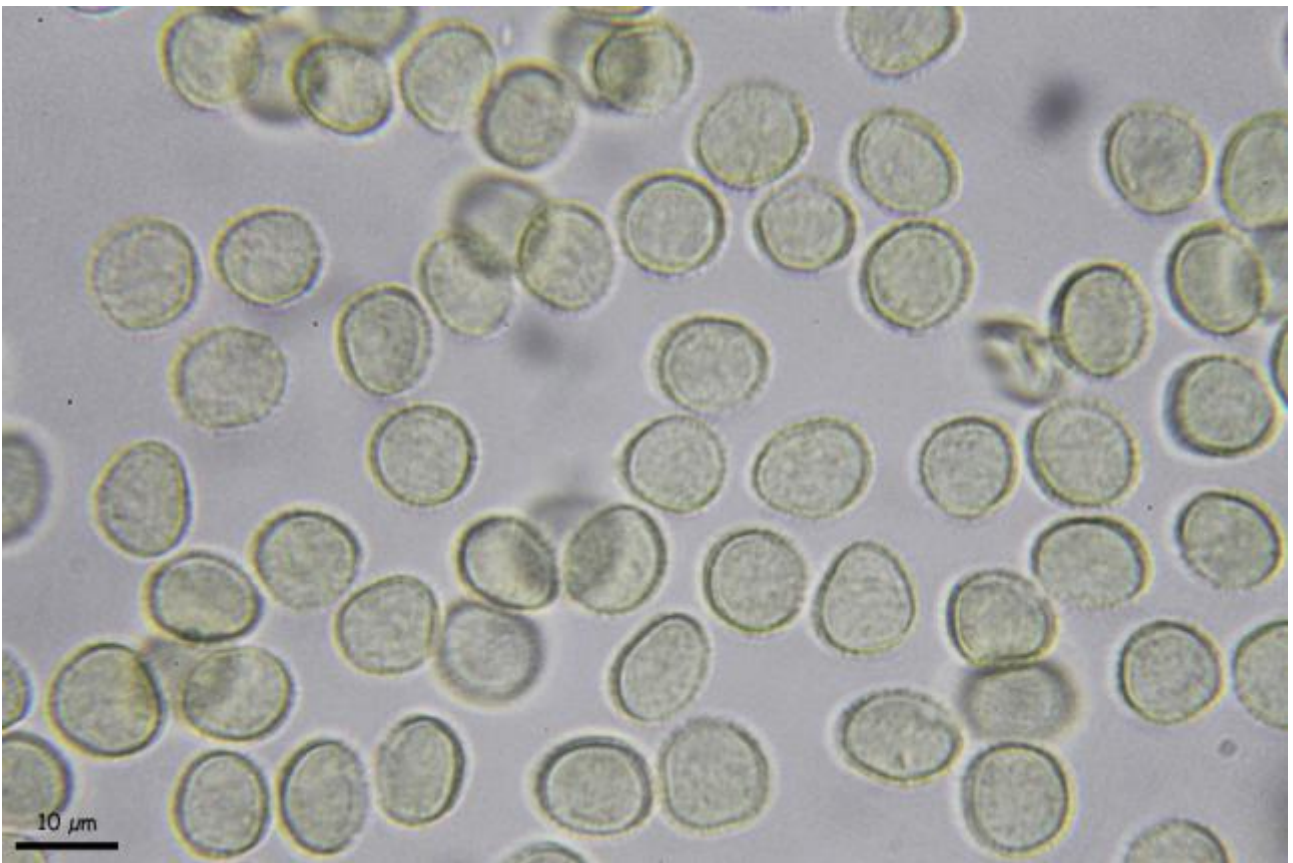
España, Ciudad Real, Viso del Marqués, Collado Hondo, 30SVH5098, 1100 m, 24-XI-1993, madera *Arbutus unedo*, leg. Juan R García, JA-CUSSTA-9535.

Descripción macroscópica

Esporocarpos sésiles o subestipitados, dispersos o agrupados, de 0,3-0,9 mm de altura total. **Esporteca** subglobosa a piriforme, de 0,3-0,7 mm de diámetro, de color amarillento-verdoso al microscopio, ramificado y anastomosado, enmarañado, birrefringente con luz polarizada, ornamentados con 2-4 espirales a la izquierda, lisas o verrugosas, irregulares, con pocas terminaciones libres y extremos romos. **Esporas** de color amarillo-verdoso a incoloras al microscopio, subglobosas, libres, ornamentadas con verrugas, (9,8-)10,4-12(-12,7) × (8,3-)8,8-10,9(-11,7) μm, Q = 1,0-1,2(-1,4); N = 50, Me = 11,1 × 9,9 μm; Qe = 1,1.

Descripción microscópica

Peridio simple, delgado, parcialmente fugaz; dehiscencia irregular o ligeramente circuncisa, permaneciendo la base formando un cálculo profundo, con forma de trompeta, brillante, irisado, liso o con tenues papilas o retículos en su cara interna. **Capilicio** tubular, elástico, de 5-7 μm de diámetro, de color amarillento-verdoso al microscopio, ramificado y anastomosado, enmarañado, birrefringente con luz polarizada, ornamentados con 2-4 espirales a la izquierda, lisas o verrugosas, irregulares, con pocas terminaciones libres y extremos romos. **Esporas** de color amarillo-verdoso a incoloras al microscopio, subglobosas, libres, ornamentadas con verrugas, (9,8-)10,4-12(-12,7) × (8,3-)8,8-10,9(-11,7) μm, Q = 1,0-1,2(-1,4); N = 50, Me = 11,1 × 9,9 μm; Qe = 1,1.



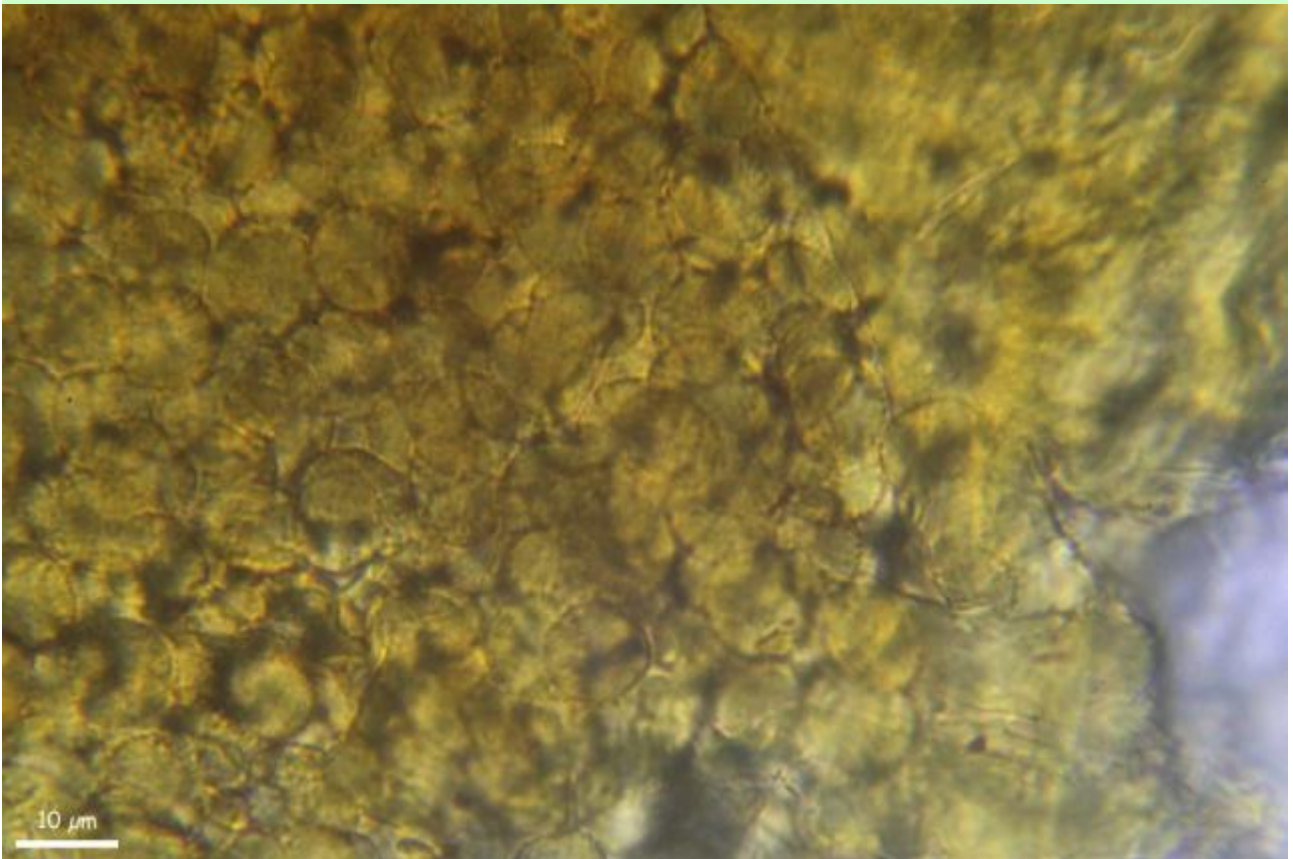
A. Esporas. PVA.



B. Capilicio y esporas. PVA.



C. Peridio. PVA.



D. Estípite cistes. PVA.



E. Sporocarpos, peridio. Macrofotografía.

Observaciones

Macroscópicamente puede confundirse con especies sésiles del Género *Trichia* Haller, pero el capilicio con dos cadenas a la izquierda y extremo romo identifican la especie estudiada. (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 2011). Agradecimientos a Juan R. García por la cesión de la muestra.

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 137, p. 374.

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