

# *Hemitrichia clavata*

(Pers.) Rostaf., *Vers. Syst. Mycetozoen* (Strassburg): 14 (1873)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Trichia clavata* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 90 (1794)

*Hemiarcyria clavata* (Pers.) Rostaf., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 264 (1875) [1874]

*Arcyria clavata* (Pers.) Masee, *Monogr. Myxogastr.* (London): 165 (1892)

*Hyporhamma clavatum* (Pers.) Lado [as 'clavata'], *Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica Ibérica* (Madrid) 16: 4(2001)

## Material estudiado:

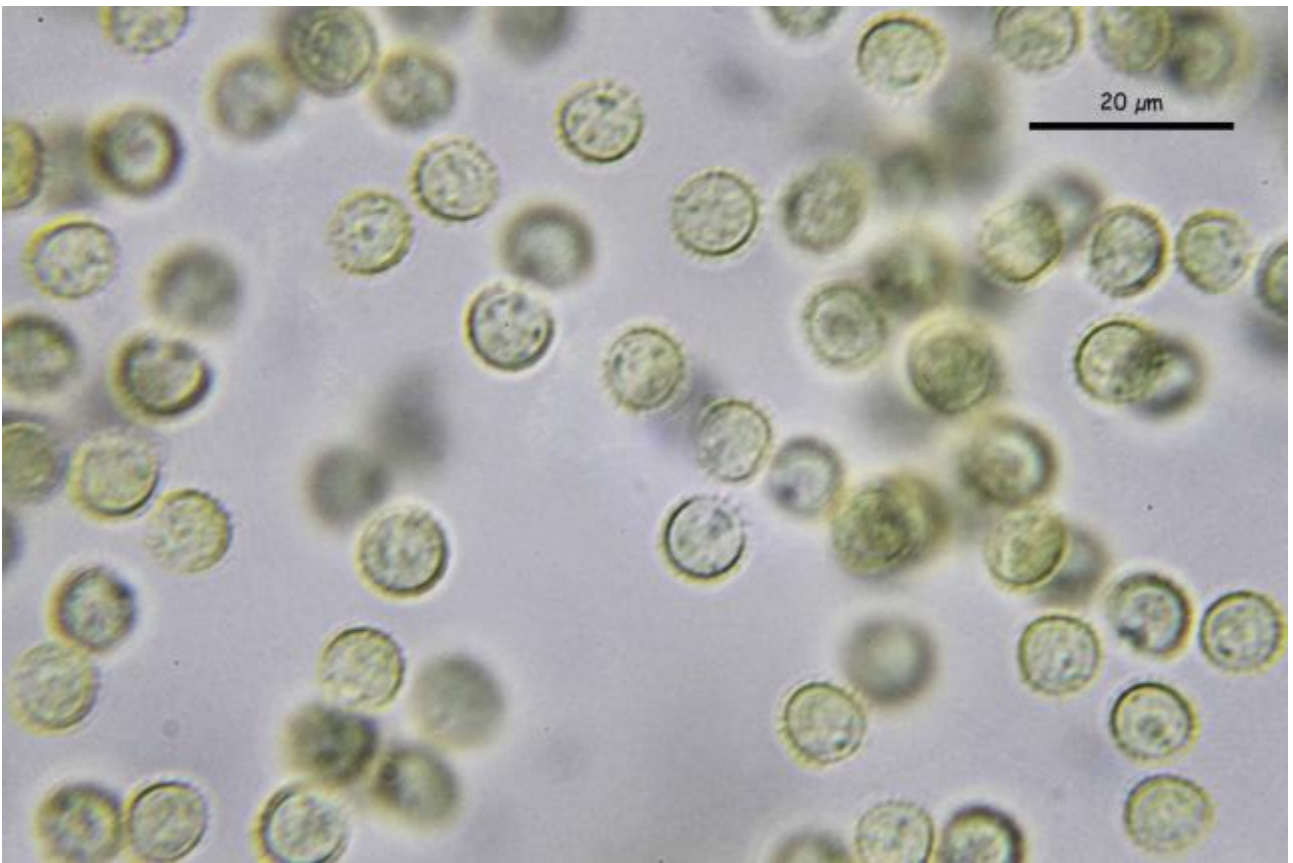
España, Huelva, Aracena, La Nava, 29SQB1364, 601 m, 22-XI-2020, madera de *Populus nigra*, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-9536.

## Descripción macroscópica

**Esporocarpos estipitados**, gregarios o en grupos numerosos, 1-3 mm de altura total. **Esporoteca** piriforme o claviforme, 0,7-1,5 mm de diám., unida progresivamente al estípite, de color amarillo-oro más o menos marronácea, marrón-anaranjada, brillante, evolucionando hasta marrón-oliva clara. **Hipotalo** membranáceo, marrón. **Estípite** marrón-amarillento con la base marrón-rojiza oscura, casi negra, fundiéndose gradualmente con la esporoteca, erecto, 0,7-1 mm de longitud, estriado longitudinalmente, relleno de cistes. **Esporada** de color amarillo oro.

## Descripción microscópica

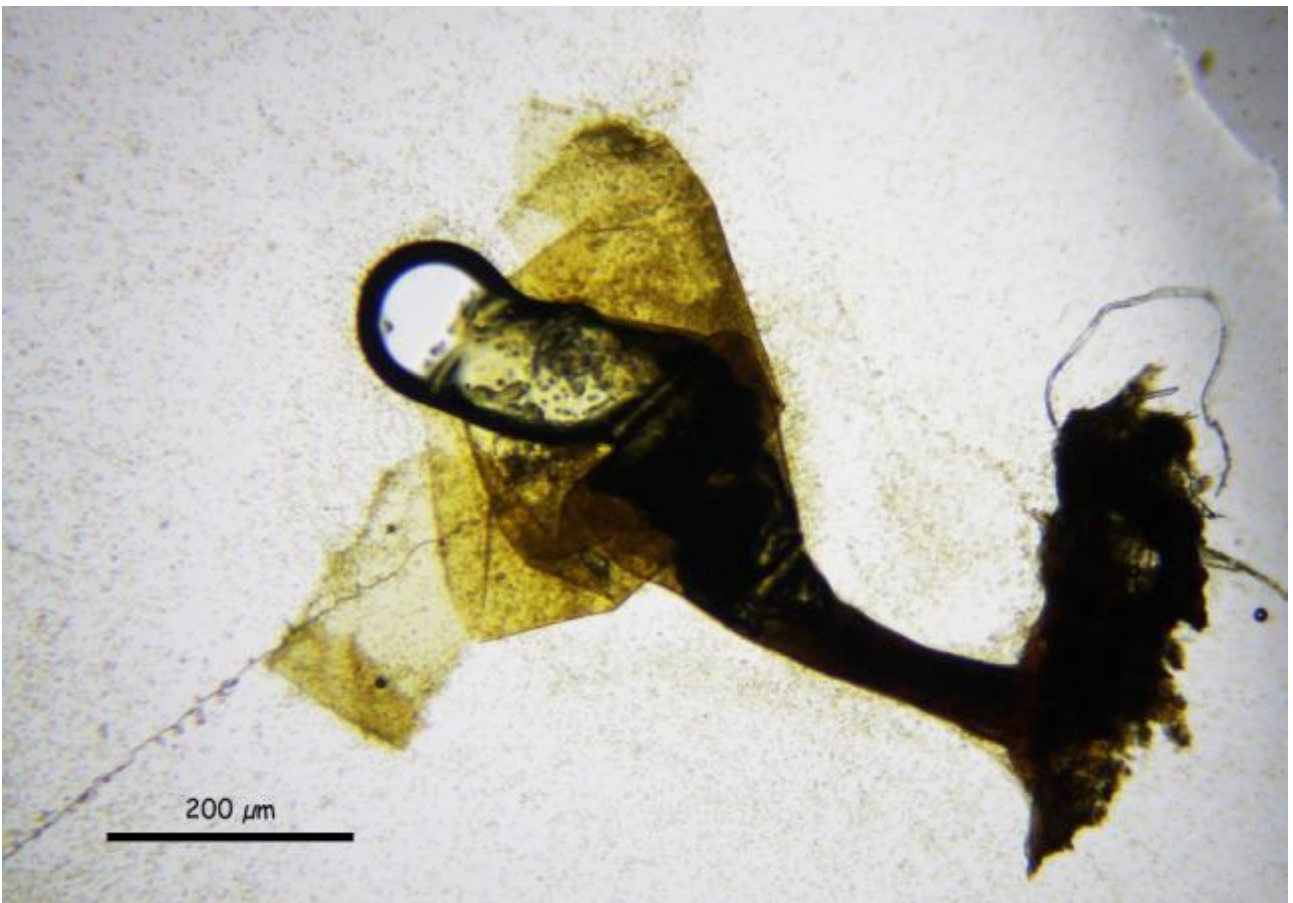
**Peridio** simple, membranáceo, con dehiscencia apical, permaneciendo la base en forma de una copa muy profunda, con bordes desgarrados, la cara interna con tenues y densas papilas, o subreticulada. **Capilicio** ocre-amarillento, tubular, 5-7 μm de diám., amarillento al microscopio, ramificado, enmarañado, ornamentado con 3-5 bandas espiraladas cubiertas de finas espinas, con pocas terminaciones libres y extremos romos. **Esporas** de color amarillo pálido, globosas, libres, ornamentadas con espinas que se unen formando un tenue retículo de pequeñas mallas, (8,1-10,6-9,7(-12,7) × (7-7)8,0-9,3(-10,8) μm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 50; Me = 9,2 × 8,6 μm; Qe = 1,1.



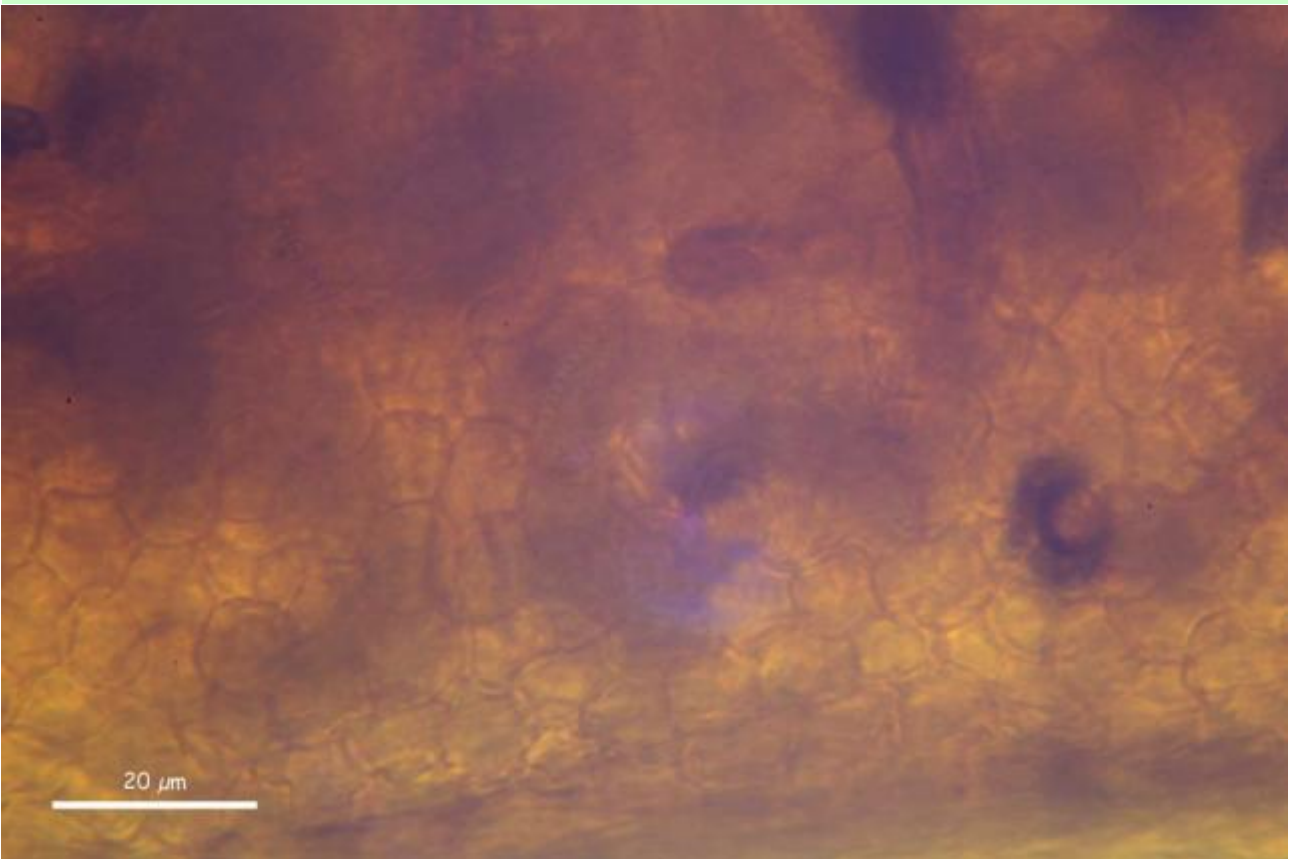
A. Esporas. PVA.



B. Capilicio y esporas. PVA.



C. Esporocarpo, peridio, estípite, calículo e hipotalo. PVA.



D. Cistes del estípite. PVA.



E. Esporocarpos inmaduros. Microfotografía.

#### Observaciones

Macroscópicamente muy similar a *Hemitrichia calyculata* (Speg.) M.L. Farr., pero la especie estudiada tiene las esporas de mayor tamaño, así como el tránsito entre el estípite y la esporoteca es paulatino. (POULAIN, MEYER & BOZONNET, 2011).

#### Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 130, p. 371.

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