

Trichia agaves

(G. Moreno, Liz3rraga & Illana) Mosquera, Lado, Estrada & Beltr3n-Tej., in Lado, *Cuadernos de Trabajo de Flora Micol3gica Ib3rica* (Madrid) **16**: 82 (2001)



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

≡ *Hemitrichia agaves* G. Moreno, Liz3rraga & Illana, in Moreno Liz3rraga Illana, Castillo & Oltra, (2000)

Material estudiado:

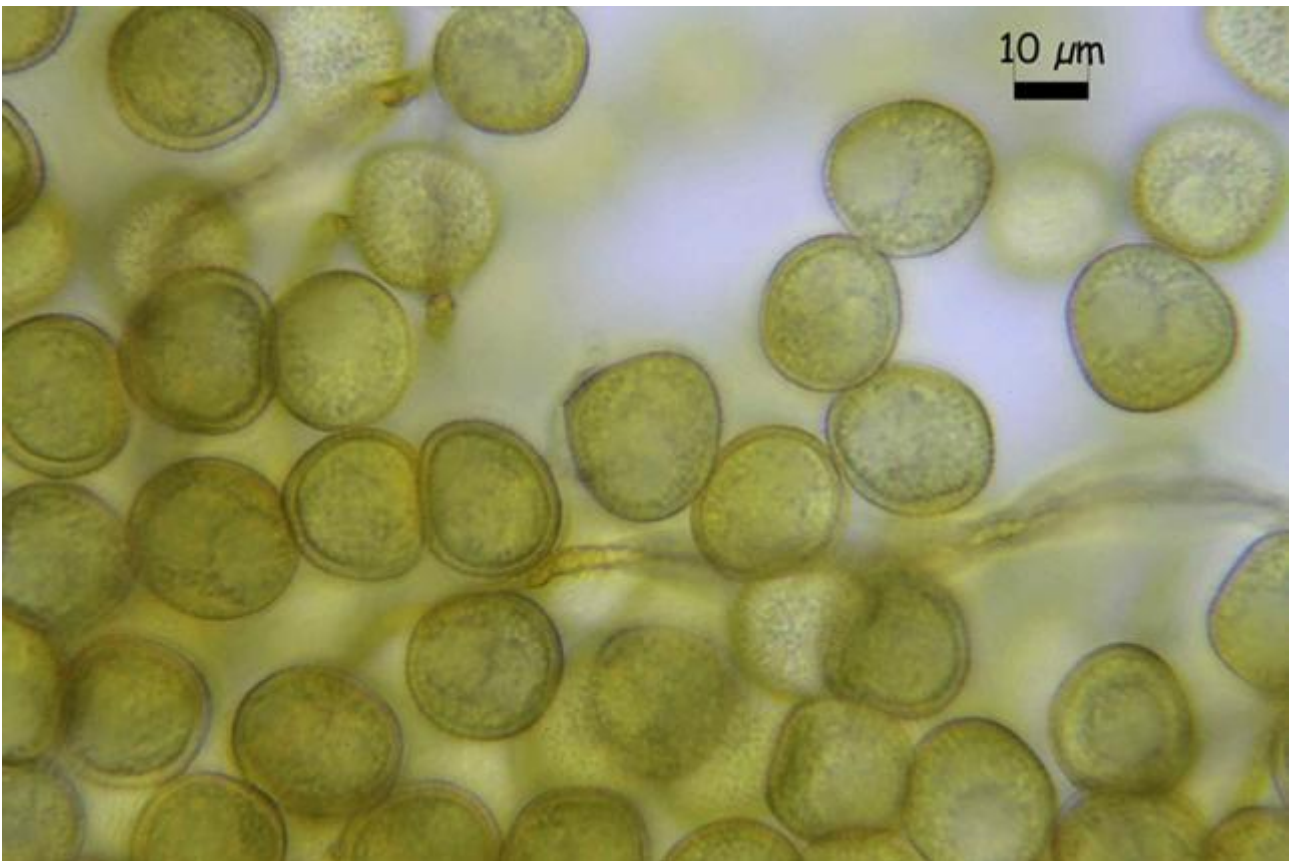
España, Huelva, Aroche, Lacia, 29S PC6855, 245 m, restos de *Agave americana*, 16-II-2016, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA-8720. No figura citado en el IMBA por lo que podr3a tratarse de la primera cita en Andaluc3a. (MORENO ARROYO, 2004).

Descripci3n macrosc3pica

Myxocarpos apiñados, ocasionalmente agregados, color amarillo anaranjado oscuro, marr3n amarillento oscuro, a veces negruzco. **Esporocarpos** subglobosos, ligeramente aplastados, 0,5-0,7 mm de di3metro, **plasmodiocarpos** m3s bien raros, 0,8-1 mm de longitud. **Esporas en masa** amarillo brillante. Sobre suculentas: *Agave, Opuntia, Yucca*...

Descripci3n microsc3pica

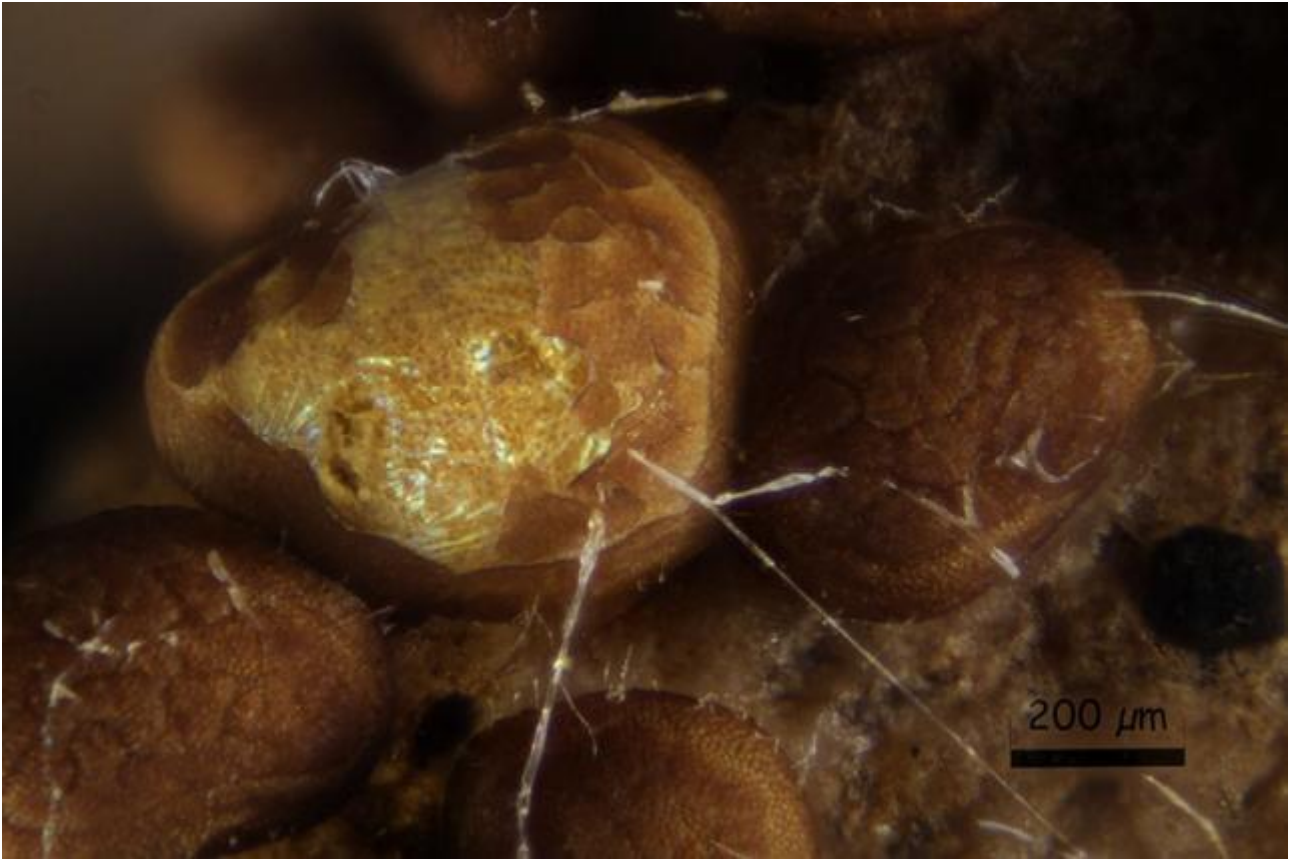
Peridio con dos capas, la capa externa se abre arriba en placas poligonales exponiendo la capa interna membranosa de color amarillo p3lido, dehiscencia circuncisa o a lo largo de l3neas de ruptura. **Capilicio** amarillo brillante, **el3teres** simples, raramente ramificados, 2-3 μm de di3metro, decoradas con 4-7 bandas espiraladas muy tenues, presentando algunas espinas. **Esporas** 12-15 μm, densamente espinulosas, (13,8-)15,3-17,4(-18,8) × (12,9-)13,8-15,4(-16,3) μm; Q = 1-1,2(-1,4); N = 50; Me = 16,3 × 14,6 μm; Qe = 1,1.



A. Esporas agua 1000x.



B. Capilicio, esporas agua 1000x.



C. Esporocarpos, peridio, esporas 100x.



D. Esporocarpos, peridio, esporas 100x.



E. Esporocarpos 40x.

Observaciones

La especie estudiada se puede confundir con *Perichaena corticalis* (Batsch) Rostaf., se diferencia gracias a los filamentos de peridio que en la especie estudiada presentan unas bandas espiraladas muy tenues y los extremos romos, a diferencia de *P. corticalis* que no presenta dichas bandas espiraladas y además el capilicio presenta estrechamientos regulares, (POULAIN & al. 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. P. 378.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador). (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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