

Trichia botrytis

(Pers.) Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 89 (1794) var. *botrytis*



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

- =*Sphaerocarpus fragilis* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* (London) 3: pl. 279 (1800)
- ≡*Stemonitis botrytis* Pers., in Gmelin, *Systema Naturae*, Edn 13 2(2): 1468 (1792)
- =*Trichia fragilis* (Sowerby) Rostaf., *Śluzowce monogr.*, Suppl. (Paryz): 39 (1876)
- =*Trichia fragilis* var. *botrytis* (Pers.) Berl., in Berlese, De Toni & Fischer, *Syll. fung.* (Abellini) 7: 441 (1888)
- =*Trichia fragilis* var. *serotina* (Schrad.) Berl., *Śluzowce monogr.* (Paryz): 248 (1875)
- =*Trichia piriformis* var. *serotina* (Schrad.) Rostaf., in Fuckel, *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 23: no. 75 (1873)
- =*Trichia pyriformis* var. *serotina* (Schrad.) Rostaf., in Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 27-28: 75 (1873) [1873-74]
- =*Trichia serotina* Schrad., *J. Bot. (Schrader)* 2(1): 67 (1799)

Material estudiado:

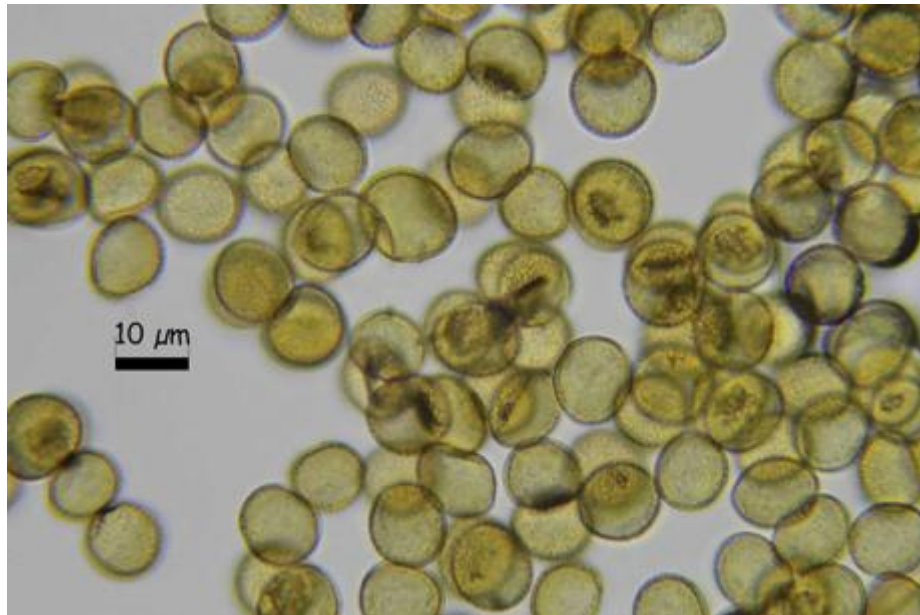
España, Cádiz, Tarifa, El Bujeo, 30S TF8414, 744 m, restos madera, 19-XII-2015, leg. Juan F. Moreno, María R. Martín, JACUSSTA-8055.

Descripción macroscópica

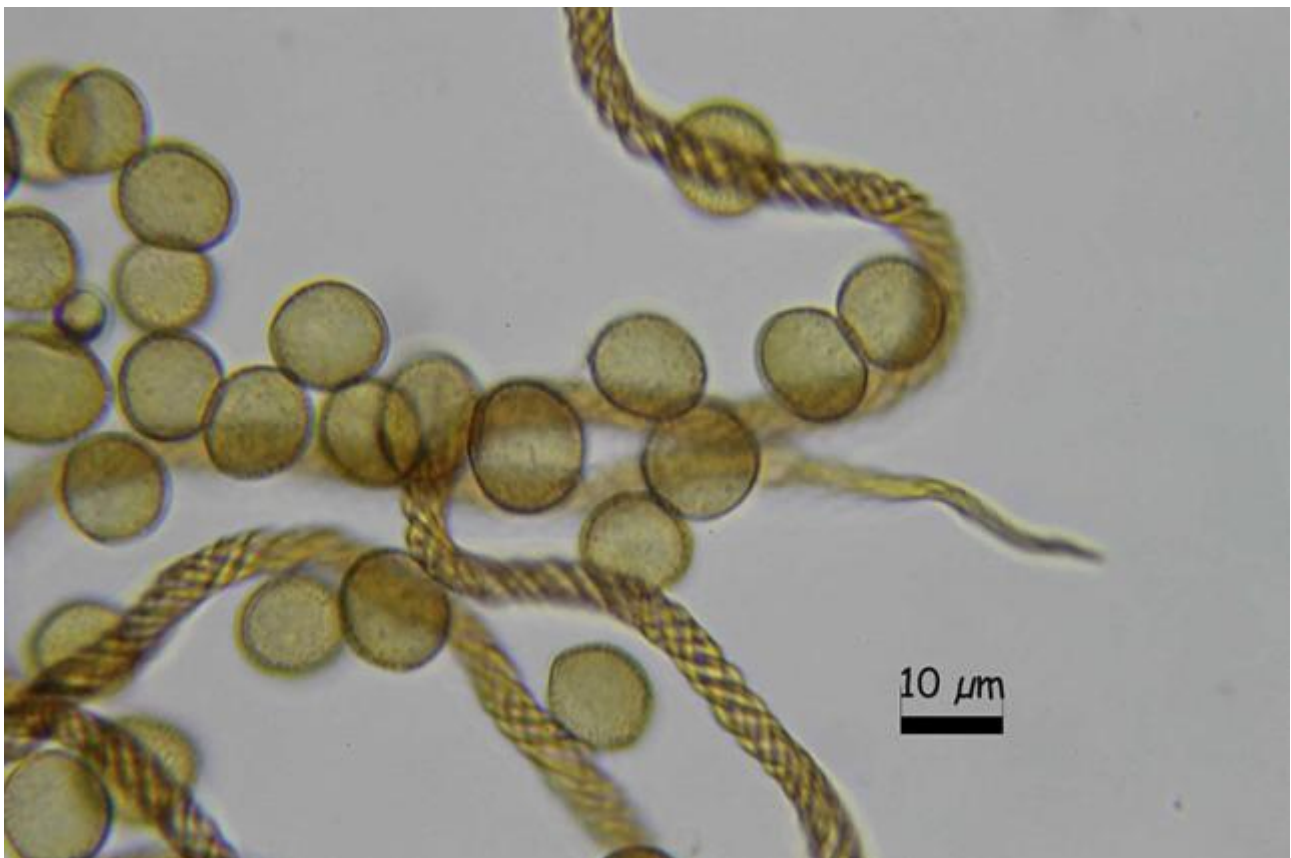
Esporocarpos estipitados, agrupados a veces en extensas colonias, 2-4 mm de altura total. **Esporoteca** subglobosa o piriforme, marrón a marrón-rojiza oscura, generalmente con bandas reticuladas amarillentas, 0,6-0,8 mm de diámetro. **Hipotalo** común a un grupo, marrón oscuro. **Estipite** cilindriforme, erecto, 0,5-1,2 mm de longitud, estriado longitudinalmente, marrón oscuro o negruzco, relleno de partículas de material de desecho. **Esporada** en masa amarillo naranja. **Plasmodio** marrón.

Descripción microscópica

Peridio doble, la capa externa es gruesa y opaca, la capa interna, delgada y membranácea, parcialmente fugaz, persistiendo en el ápice como parches, y en la base como un calículo profundo con bordes desgarrados, algo petaloídes y revolutos. **Capilicio** elástico, amarillento, formado por eláteres de 4-5 mm de diámetro, simples, a menudo enrollados sobre sí mismos, ornamentados con 3-5 bandas espiraladas lisas, extremos libres, puntiagudos, largos, 60-80 mm de longitud. Esporas amarillas, 9-11 mm de diámetro, subglobosas, tenuemente verrugosas, $(9,7-10,7-12,3(-13) \times (8,7-9,5-11,1(-11,4) \mu\text{m})$; $Q = 1,0-1,2(-1,3)$; $N = 53$; $Me = 11,3 \times 10,3 \mu\text{m}$; $Qe = 1.1$.



A. Esporas agua 1000x.



B. Esporas y capilicio agua 1000x.



C. Esporoteca, capilicio y peridio 100x.



D. Esporocarpo 40x.



E. Esporocarpos 40x.

Observaciones

Externamente muy similar a *Trichia munda* (Lister) Meyl. y *Trichia flavicoma* (Lister) Ing. Se diferencia por tener un tamaño siempre mayor a 2 mm, mientras que estas dos especies similares no llegan nunca a superar el 1,5 mm (POULAIN & al., 2011).

Otras descripciones y fotografías

- POULAIN, M., M. MEYER & J. BOZONNET (2011). *Les Myxomycètes*. Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. Sevrier. Pl. 150, p.380.

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