

Hymenoscyphus fructigenus

(Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 673 (1821)



Helotiaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Ciboria carpini* (Batsch) Whetzel, *Mycologia* 37(6): 676 (1945)
- = *Ciboria fructigena* (Bull.) Killerm., *Kryptogamenflora Forsch. Bayer. Bot. Ges. Erforsch. Leim. Flora* 2(3): 278 (1935)
- = *Helotium fructigenum* (Bull.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 314 (1870) [1869-70]
- = *Helotium fructigenum* (Bull.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 314 (1870) [1869-70] f. *fructigenum*
- = *Helotium fructigenum* var. *coryli* Feuilleaub., *Revue mycol.*, Toulouse 8(no. 31): 149 (1886)
- = *Helotium fructigenum* (Bull.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 314 (1870) [1869-70] var. *fructigenum*
- = *Helotium salicinum* (Pers.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 314 (1870) [1869-70]
- = *Helotium virgultorum* var. *fructigenum* (Bull.) Rehm, in Winter, *Rabenh. Krypt.-Fl.*, Edn 2 (Leipzig) 1.3(lief. 39): 783 (1893) [1896]
- = *Hymenoscyphus fructigenus* var. *carpini* (Batsch) Hengstm., *Persoonia* 12(4): 489 (1985)
- = *Hymenoscyphus fructigenus* var. *coryli* (Feuilleaub.) Hengstm., *Persoonia* 12(4): 489 (1985)
- = *Hymenoscyphus fructigenus* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 673 (1821) var. *fructigenus*
- = *Hymenoscyphus fungoidaster* (Hedw.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 485 (1898)
- = *Hymenoscyphus salicinus* (Pers.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 486 (1898)
- = *Leptostroma virgultorum* var. *fructigenum* (Bull.) Rehm
- = *Octospora fungoidaster* Hedw., *Descr. micr.-anal. musc. frond.* 2(3): 53, tab. 19A, figs. 1-4 (1788) [1789]
- = *Peziza carpini* Batsch, *Elench. fung.*, cont. prim. (Halle): 215, tab. 27, fig. 150a-f (1786)
- = *Peziza fructigena* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 5: tab. 228 (1785)
- = *Peziza fructigena* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 5: tab. 228 (1785) subsp. *fructigena*
- = *Peziza fructigena* subsp. *salicina* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 1: 283 (1822)
- = *Peziza fructigena* var. *alba* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 1: 236, tab. 228:CD (1791)
- = *Peziza fructigena* var. *communis* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 331 (1805)
- = *Peziza fructigena* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 5: tab. 228 (1785) var. *fructigena*
- = *Peziza fructigena* var. *fungoidaster* (Hedw.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 661 (1801)
- = *Peziza fructigena* var. *lutea* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 1: 236, tab. 228:ABE (1791)
- = *Peziza fructigena* var. *salicina* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(1): 119 (1822)
- = *Peziza salicina* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 114 (1794)
- = *Phialea fructigena* (Bull.) Gillet, *Champignons de France*, *Discom.*(4): 99 (1881) [1879]
- = *Phialea fructigena* (Bull.) Gillet, *Champignons de France*, *Discom.*(4): 99 (1881) [1879] var. *fructigena*
- = *Phialea salicina* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 261 (1889)

Material estudiado:

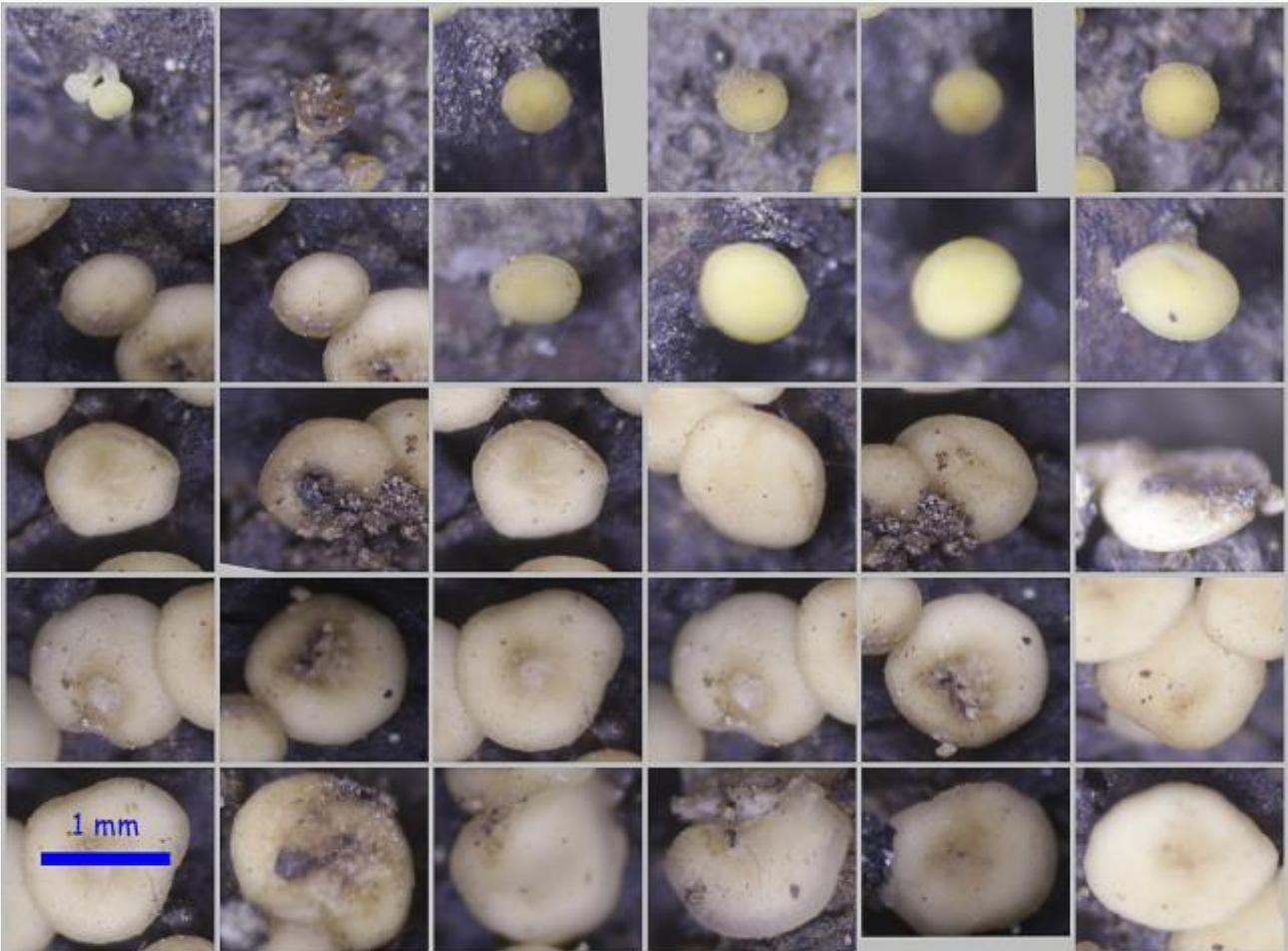
España, Córdoba, Córdoba, Lagar de la Cruz, 30SUH3900, 572 m, sobre frutos en descomposición de *Quercus suber*, 2-XI-2015, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Joxel González y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8676.

Descripción macroscópica:

Apotecio de (0,3-)0,6-1,4(-1,5) mm; N = 32; Me = 1,0 mm de Ø, cupuliforme, estipitado, liso, de color ocre amarillento. **Estipite** de 0,5-5 x 0,1-0,3 mm, cilíndrico, liso, de color ocre blanquecino.

Descripción microscópica:

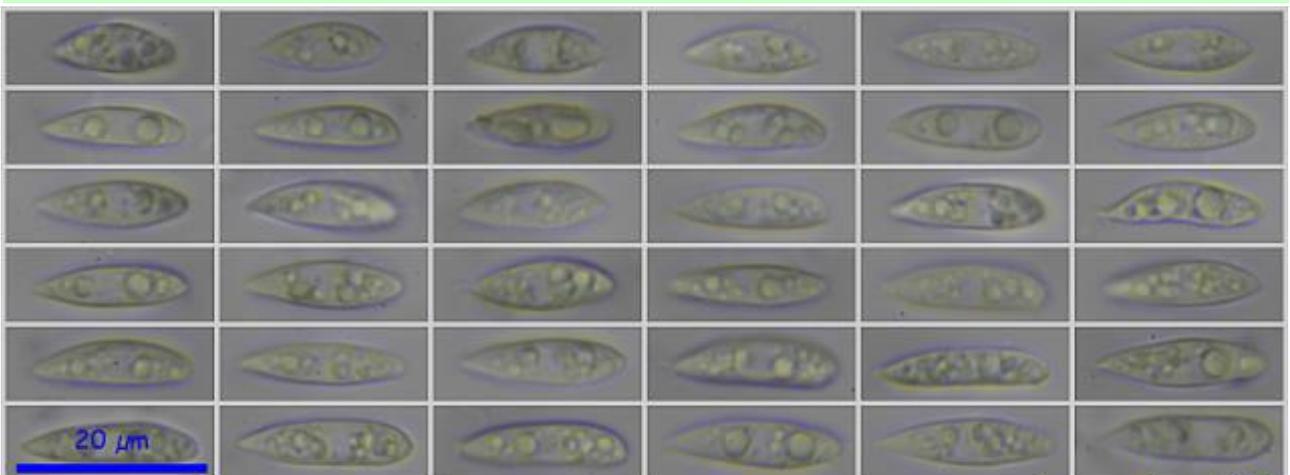
Ascas cilíndricas, biseriadas, octosporicas, amiloides, sin croziers, de (97,1-)99,0-115,7(-116,6) x (6,8-)7,3-9,1(-10,0) μm ; N = 11; Me = 107,2 x 8,2 μm . **Ascosporas** fusiformes, lisas, hialinas, gutuladas, a veces septadas, de (13,0-)15,5-19,0(-19,9) x (3,8-)4,2-5,4(-5,8) μm ; Q = (2,4-)3,1-4,3(-5,2); N = 87; Me = 17,2 x 4,9 μm ; Qe = 3,6. **Paráfisis** cilíndricas, septadas. **Excipulo** de hifas paralelas, rectangulares.



Apotecios lupa 2x

(0,3-)0,6-1,4(-1,5) mm; N = 32; Me = 1,0 mm

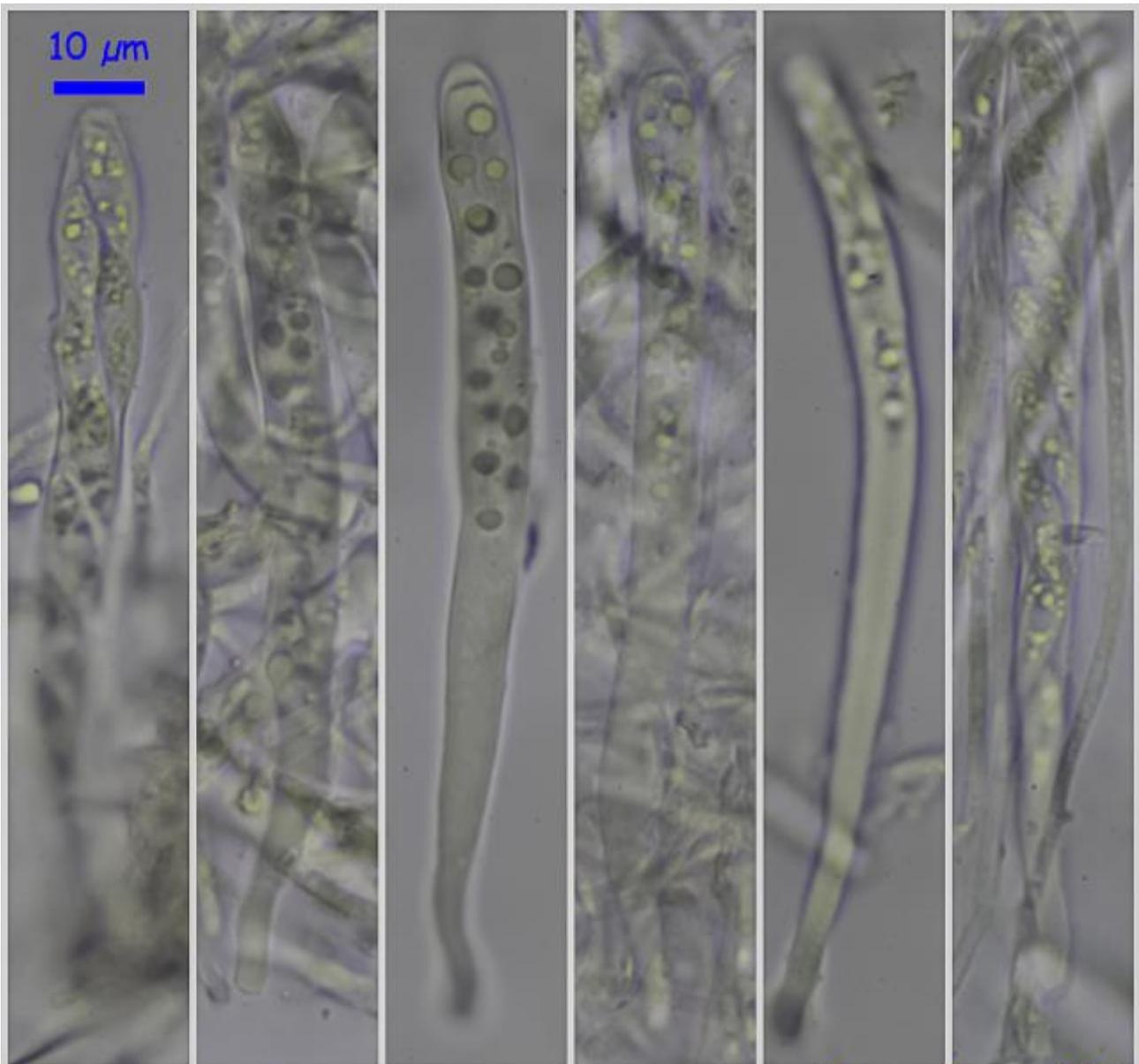
A. Apotecios.



Esporas Agua 600x

(13,0-)15,5-19,0(-19,9) x (3,8-)4,2-5,4(-5,8) μm
Q = (2,4-)3,1-4,3(-5,2); N = 87; Me = 17,2 x 4,9 μm ; Qe = 3,6

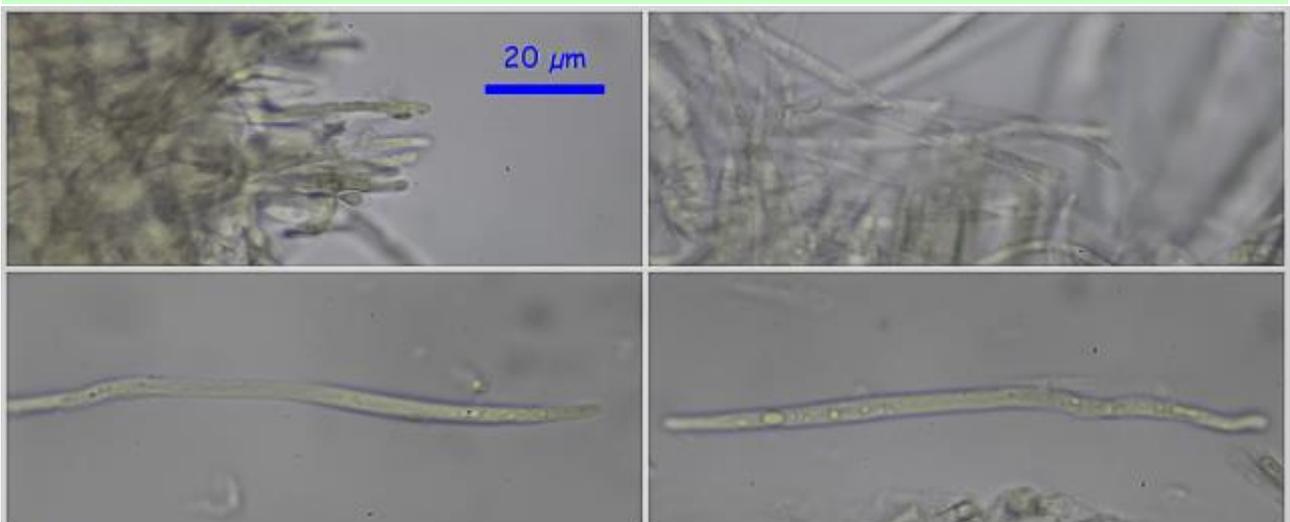
B. Esporas.



Ascas Agua 400x

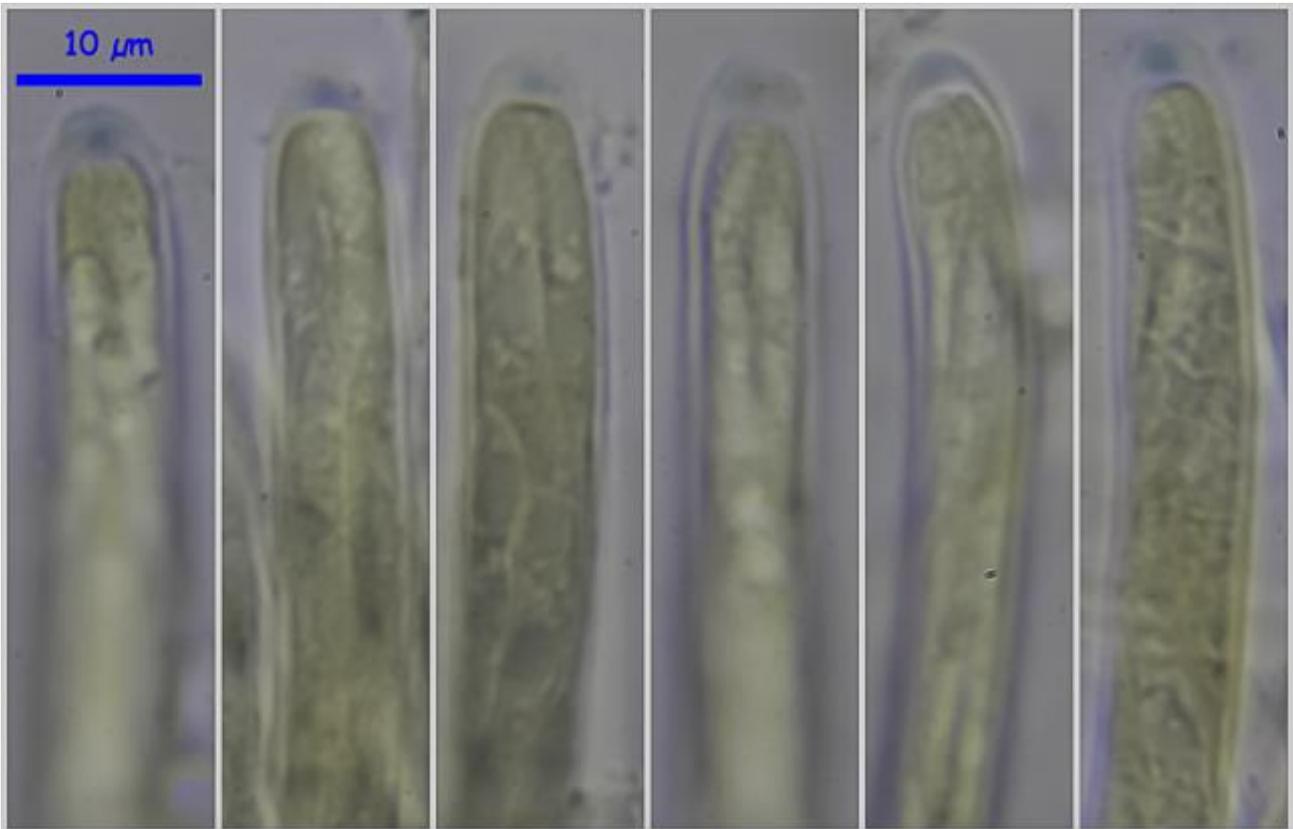
(97,1-115,7(-116,6) × (6,8-9,1(-10,0) μm; N = 11; Me = 107,2 × 8,2 μm

C. Ascas.



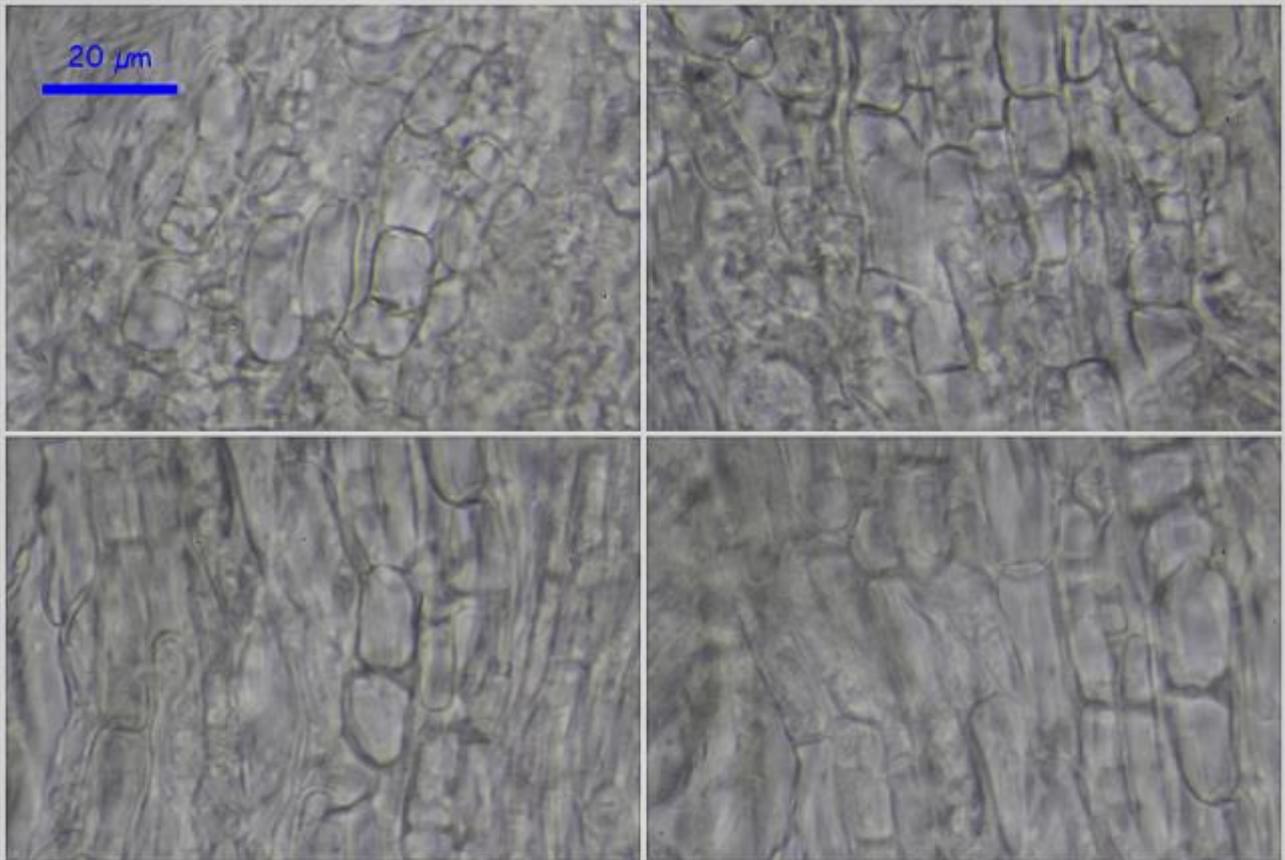
Paráfisis Agua 400x

D. Paráfisis.



Ascas Melzer 600x

E. Ascas.



Excípulo Agua 600x

F. Excípulo.

Observaciones

El hábitat, estípite y características microscópicas hacen inconfundible esta especie. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1983).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1983). Fungi of Switzerland Vol. 1. *Ascomycetes. Mykologia Lucern*. Pág. 166.



Salvo indicación en contrario, las fotos han sido realizadas por Demetrio Merino.