

Hymenoscyphus scutula

(Pers.) W. Phillips [as 'scutulus'], *Man. Brit. Discomyc.* (London): 136 (1887)



Helotiaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Belonioscypha ciliatospora* (Fuckel) Rehm, in Winter, *Rabenh. Krypt.-Fl.*, Edn 2 (Leipzig) 1.3(lief. 39): 744 (1893) [1896]
- = *Belospora ciliatospora* (Fuckel) Clem., *Gen. fung.* (Minneapolis): 1-227 (1909)
- = *Calycella scutula* (Pers.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 305 (1886)
- = *Ciboria ciliatospora* Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 311 (1870) [1869-70]
- = *Ciboria ciliatospora* Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 311 (1870) [1869-70] var. *ciliatospora*
- = *Ciboria ciliatospora* var. *minor* Sacc. & Berl.
- = *Helotium ciliatosporum* (Fuckel) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 114 (1907)
- = *Helotium ciliatosporum* f. *album* Le Gal, *Revue Mycol.*, Paris 3: 140 (1938)
- = *Helotium ciliatosporum* (Fuckel) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 114 (1907) f. *ciliatosporum*
- = *Helotium ciliatosporum* (Fuckel) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 114 (1907) var. *ciliatosporum*
- = *Helotium ciliatosporum* var. *minor* (Sacc. & Berlese) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 114 (1907)
- = *Helotium scutula* (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 19: 110 (1871)
- = *Helotium scutula* f. *album* (Le Gal) Dennis, *Mycol. Pap.* 62: 77 (1956)
- = *Helotium scutula* f. *rubi* Rehm, *Hedwigia* 24(6): 229 (1885)
- = *Helotium scutula* (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 19: 110 (1871) f. *scutula*
- = *Helotium scutula* var. *aesculicarpa* Syd., *Annls mycol.* 19(1/2): 141 (1921)
- = *Helotium scutula* var. *epicalamium* P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 19: 111 (1871)
- = *Helotium scutula* var. *fucatum* (W. Phillips) Rehm, (1893)
- = *Helotium scutula* var. *lysimachiae* Velen., *Novitates Mycologicae*: 184 (1939)
- = *Helotium scutula* var. *petiolicola* (Sacc.) Boud. [as 'petiolicolum'], *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 114 (1907)
- = *Helotium scutula* var. *rudbeckiae* W. Phillips, (1887)
- = *Helotium scutula* var. *ruminicis* Ade, *Alg. Bot. Z. Syst.*: 20 (132) (1926)
- = *Helotium scutula* (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 19: 110 (1871) var. *scutula*
- = *Helotium scutula* var. *solani* P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 11: 234 (1870) [1871]
- = *Hymenoscyphus fucatus* (W. Phillips) Baral, in Baral & Kriegsteiner, *Beih. Z. Mykol.* 6: 128 (1985)
- = *Hymenoscyphus fucatus* (W. Phillips) Baral & Hengst., in Hengstmengel, *Persoonia* 16(2): 193 (1996)
- = *Hymenoscyphus fucatus* var. *badensis* Hengst., *Persoonia* 16(2): 196 (1996)
- = *Hymenoscyphus fucatus* (W. Phillips) Baral, in Baral & Kriegsteiner, *Beih. Z. Mykol.* 6: 128 (1985) var. *fucatus*
- = *Hymenoscyphus scutula* (Pers.) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London) 136 (1887) f. *scutula*
- = *Hymenoscyphus scutula* var. *fucata* W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 137 (1887)
- = *Hymenoscyphus scutula* var. *grossulariae* Kauffman, *Pap. Mich. Acad. Sci.* 1: 107 (1923) [1921]
- = *Hymenoscyphus scutula* var. *lysimachiae* W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 137 (1887)
- = *Hymenoscyphus scutula* var. *rudbeckiae* W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 138 (1887)
- = *Hymenoscyphus scutula* (Pers.) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 136 (1887) var. *scutula*
- = *Hymenoscyphus scutula* var. *solani* (P. Karst.) S. Ahmad, *Ascomycetes of Pakistan* (Lahore) 1: 207 (1978)
- = *Hymenoscyphus scutula* var. *suspecta* (Nyl.) P. Karst.
- = *Hymenoscyphus suspectus* (Nyl.) Hengst., *Persoonia* 12(4): 489 (1985)
- = *Peziza scutula* Pers., *Mycol. eur.* (Erlangia) 1: 284 (1822)
- = *Peziza suspecta* Nyl., *Fungi Fenniae Exsiccati*, Fasc. 8: no. 740 (1868)
- = *Peziza virgulorum* var. *scutula* (Pers.) Mussat, in Saccardo, *Syll. fung.* (Abellini) 15: 275 (1900)
- = *Phialea scutula* (Pers.) Gillet, *Champignons de France, Discom.*(4): 108 (1881) [1879]
- = *Phialea scutula* var. *epicalamia* (P. Karst.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 22: 656 (1913)
- = *Phialea scutula* var. *fucata* (W. Phillips) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 266 (1889)
- = *Phialea scutula* var. *petiolicola* Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 266 (1889)
- = *Phialea scutula* var. *rudbeckiae* (W. Phillips) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 266 (1889)
- = *Phialea scutula* (Pers.) Gillet, *Champignons de France, Discom.*(4): 108 (1881) [1879] var. *scutula*

Material estudiado

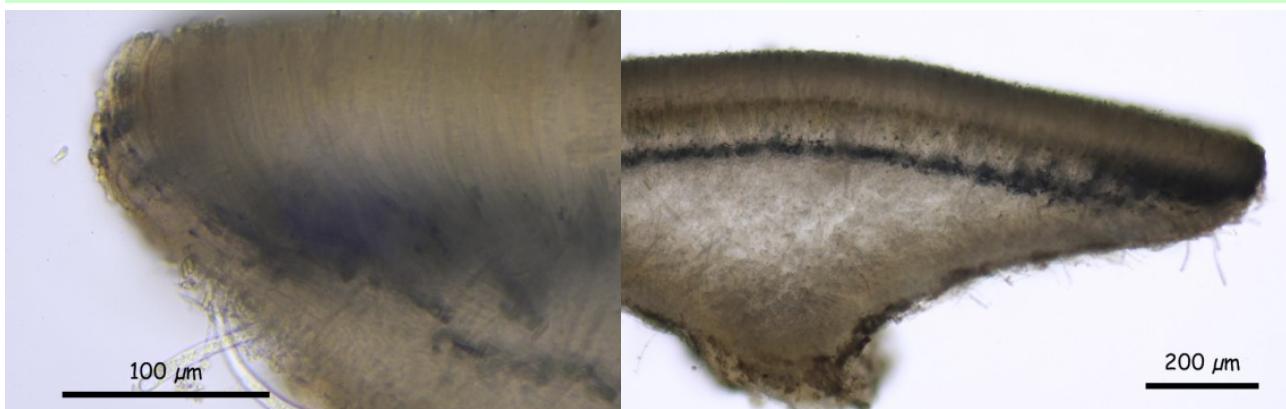
España, Jaén, Valdepeñas de Jaén, Paseo del Bosque, 30SVG2760, 913 m, 14-X-2013, sobre tallos herbáceos secos, lèg. Salvador Tello, JA-CUSSTA: 7783.

Descripción macroscópica

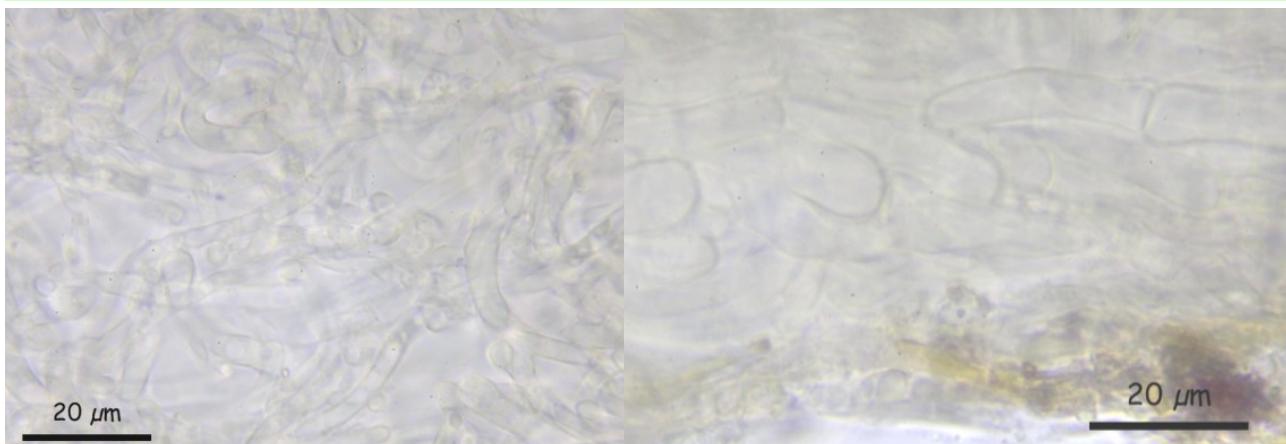
Apotecios de hasta 1,5 mm, discoidales, estipitados, de himenio liso, color crema y pié concolor.

Descripción microscópica

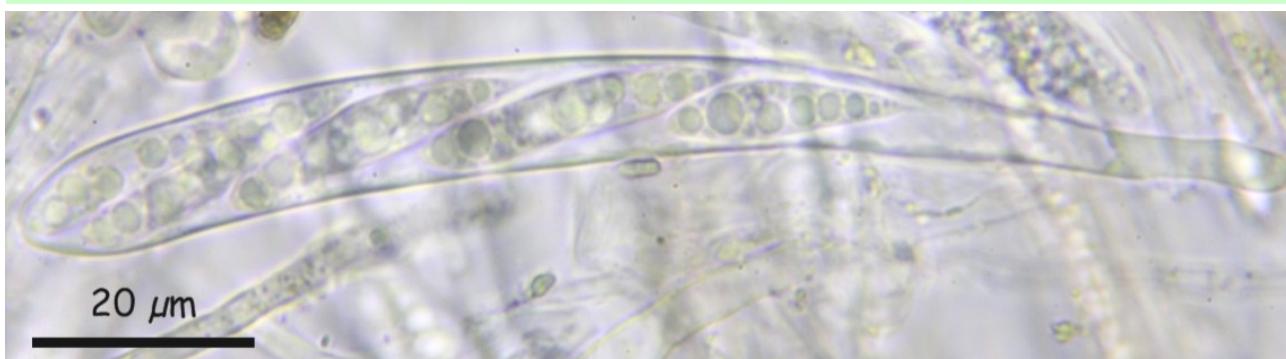
Excípulo ectal compuesto de células de textura prismática con las células más externas llenas de pequeñas VBs. **Excípulo medular** compuesto de células alargadas de textura intrincada. **Ascas** de (112,84) 114,19 - 129,02 (129,56) x (9,72) 10,29 - 11,41 (11,46) μm ; $\text{Me} = 121,45 \times 10,77 \mu\text{m}$, cilíndrico-claviformes, octospóricas, inoperculadas, sin croziers en la base y con el poro apical amiloide bb, de tipo *Hymenoscyphus*. **Ascosporas** de (18,78) 19,15 - 21,26 (22,79) x (4,47) 5,06 - 5,70 (5,92) μm ; $\text{Me} = 20,27 \times 5,38 \mu\text{m}$; $\text{Qe} = 3,78$, irregularmente biseriadas, scutuloides (con el ápice redondeado y la base agudizada), lisas, hialinas, con numerosas gútulas de aceite en su interior y generalmente con una sétula en cada extremo de (0,94) 1,24 - 2,11 (3,01) μm . **Paráfisis** cilíndricas, septadas, con el ápice no engrosado de (2,54) 3,08 - 4,22 (4,49) μm de ancho y numerosas VBs en el segmento superior.



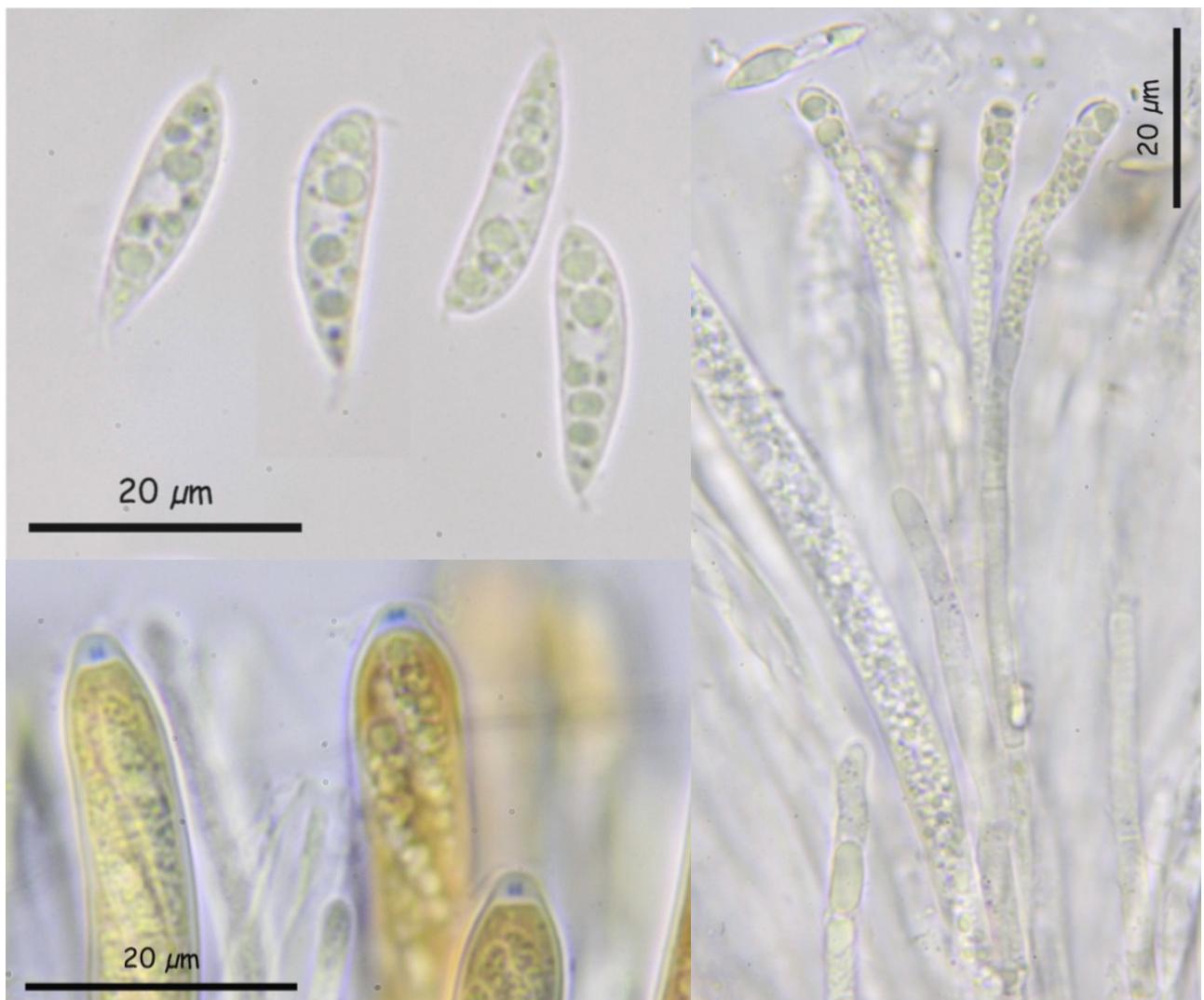
A. Margen del apotecio 400x (izquierda). Sección del apotecio 100x (derecha). En agua.



B. Excípulo medular (izquierda). Excípulo ectal (derecha). En agua 1000x.



C. Asca en agua 1000x.



D. Esporas en agua y ápice de las ascas en IKI 1000x (izquierda). Paráfisis en agua 1000x (derecha)

Observaciones

Hymenoscyphus scutula (Pers.) W. Phillips, se caracteriza por sus esporas scutuloides generalmente con una séntula en cada extremo y crecer en plantas herbáceas. *Hymenoscyphus caudatus* (P. Karst.) Dennis, tiene esporas de tamaño y forma similar a *Hymenoscyphus scutula*, aunque en *H. caudatus* las esporas no tienen séntulas en los extremos.

Otras descripciones y fotografías

- BARAL, H.O.& G. MARSON.(2005). *In vivo veritas*. Over 10000 Images of fungi and plants (microscopial drawings. Water colour plates, Photo macro- & micrographs), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD. 3nd edition.
- MEDARDI G. (2006) Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 320.
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 134.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1983). Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes. *Mykologia Luczern*. Pág. 170-171.
- <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/hymenoscyphus-scutula-pers-w-phillips-1/8069.html>

