

# *Hymenoscyphus calyculus*

(Fr.) W. Phillips, *British Discomycetes*: 136 (1887)



Helotiaceae, Helotiales, Leotiomyetidae, Leotiomyetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Actinothyrium caulicola* Schwein. [as '*caulincolum*'], *Trans. Am. phil. Soc.*, Ser. 2 **4**(2): 249 (1832)
- = *Calycella conscripta* (P. Karst.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 95 (1907)
- = *Calycella conscripta* var. *alpestris* (Rehm) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 95 (1907)
- = *Calycella conscripta* var. *caulicola* (Rehm) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 95 (1907)
- = *Calycella conscripta* (P. Karst.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 95 (1907) var. *conscripta*
- = *Calycina conscripta* (P. Karst.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 448 (1898)
- ≡ *Helotium calyculus* Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 355 (1849)
- = *Helotium conscriptum* P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **19**: 111 (1871)
- = *Helotium conscriptum* f. *alpestre* Rehm
- = *Helotium conscriptum* P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **19**: 111 (1871) f. *conscriptum*
- = *Helotium conscriptum* var. *caulicola* (Schwein.) Rehm [as '*caulincolum*'], *Hedwigia* **24**: 228 (1885)
- = *Helotium conscriptum* P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **19**: 111 (1871) var. *conscriptum*
- = *Helotium conscriptum* var. *oblongisporum* Rehm, *Annls mycol.* **5**(5): 397 (1907)
- = *Helotium virgultorum* (Vahl) Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 355 (1849)
- = *Helotium virgultorum* var. *conigenum* Rehm
- = *Helotium virgultorum* var. *flavescens* Stev.
- = *Helotium virgultorum* var. *rubicola* Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 355 (1849)
- = *Helotium virgultorum* var. *rufescens* Sacc.
- = *Helotium virgultorum* var. *salicinum* Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 355 (1849)
- = *Helotium virgultorum* var. *spiraeae* (Allesch.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 114 (1907)
- = *Helotium virgultorum* (Vahl) Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 355 (1849) var. *virgultorum*
- = *Hymenoscypha virgultorum* (Oeder) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 111 (1887)
- = *Hymenoscyphus conscriptus* (P. Karst.) Korf ex Kobayasi, Hirats. f., Aoshima, Korf, Soneda, Tubaki & Sugiy., *Annual Report Institute Fermentation*, 1965-66 **3**: 55 (1967)
- = *Hymenoscyphus infundibulum* (Batsch) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 484 (1898)
- = *Hymenoscyphus virgultorum* (Vahl) W. Phillips [as '*Hymenoscypha*'], *Man. Brit. Discomyc.* (London): 134 (1887)
- ≡ *Peziza calyculus* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* **1**: pl. 116 (1797)
- ≡ *Peziza calyculus* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* **1**: pl. 116 (1797) var. *calyculus*
- ≡ *Peziza calyculus* var. *infundibulum* (Batsch) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **2**(1): 130 (1822)
- = *Peziza infundibulum* Batsch, *Elench. fung.*, cont. prim. (Halle): 211 (1786)
- = *Peziza virgultorum* Oeder, *Fl. Danic.* **6**: tab. 1016 (1790)
- ≡ *Phialea calyculus* (Fr.) Gillet, *Champignons de France*, *Discom.*(4): 108 (1881) [1879]
- = *Phialea virgultorum* (Vahl) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 266 (1889)
- = *Phialea virgultorum* var. *spiraeae* Allesch., *Verh. Süd-Bayern, Pilze* **4**: 86 (1898)

**Material estudiado:**

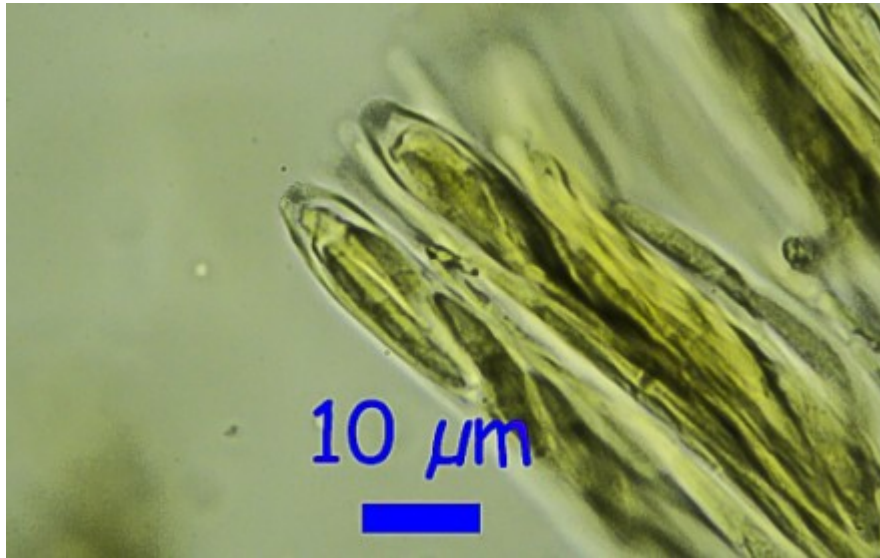
Málaga, Cortes de la Frontera, El Robledal, 30S TF8550, 546 m, sobre madera muerta de *Quercus suber*, 28-XI-2009, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y resto de asistentes a las [VIII Jornadas Micológicas de Cortes de la Frontera](#), JA-CUSSTA: 7671.

**Descripción macroscópica:**

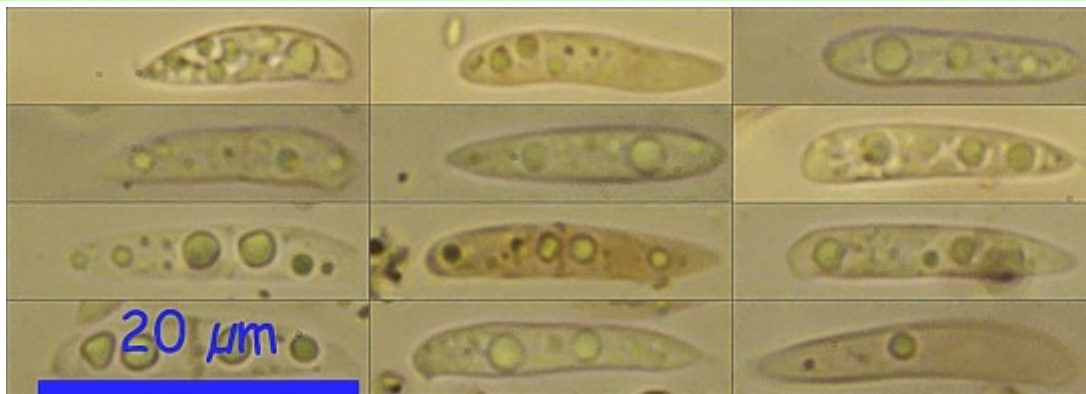
**Ascocarpos** evidentemente estipitados, cupuliformes, con el himenio en la cara superior de color amarillo y la cara inferior más pálida y ligeramente afieltrada. **Pie** cilíndrico y blanquecino. Sobre ramas caídas de planifolios, especialmente hayas.

**Descripción microscópica:**

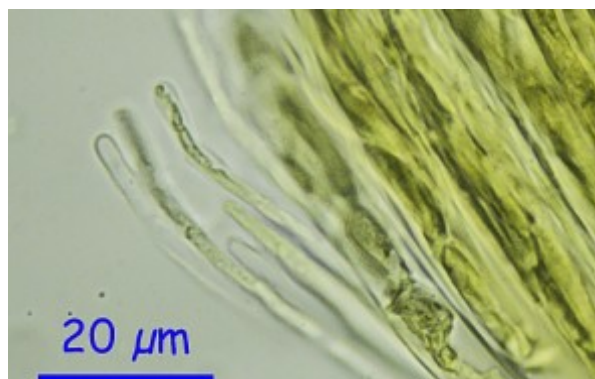
**Ascosp** cilíndricos a ligeramente claviformes, biseriados y amiloides. **Ascosporas** naviculares, hialinas, lisas, gutuladas y ligeramente curvadas, de  $14.7 [17.5 ; 18.7] 21.4 \times 3 [3.6 ; 3.8] 4.4 \mu\text{m}$ ;  $Q = 4 [4.8 ; 5.1] 5.9$ ;  $N = 31$ ;  $C = 95\%$ ;  $Me = 18.1 \times 3.7 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 4.9$  **Paráfisis** filiformes, septadas.



A. Basidios en Meltzer. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Paráfisis en Meltzer. 1000x

## Observaciones

*Hymenoscyphus herbarum* vive sobre restos herbáceos y tiene esporas más pequeñas. *H. fructigenus* crece sobre frutos de *Quercus*, *Fagus* y *Corylus*, es de color blanquecino y también tiene las esporas más pequeñas.

## Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 314
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 135
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 1226
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1983). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes*. Mykologia Luczern. Pág. 164



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