

Leucoscypha semi-immersa (P. Karst.) Svrček, *Česká Mykol.* 28(3): 133 (1974)**Corología**

Registro/Herbario: MAR-130107 06 Leg.: Luciano Penellas Det.: Hans Otto Baral y Miguel Á. Ribes	Fecha: 13/01/2007	Lugar: Laguna del Campillo (Rivas Vaciamadrid) 530 m. 30T VK5863	Hábitat: Terreno arenoso con sphagnum
---	-----------------------------	--	--

Taxonomía

- **Basionimo:** *Peziza semi-immersa* P. Karst. 1869
- **Citations in published lists:** Index of Fungi 4: 279.
- **Position in classification:** Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinonimia:**
 - [Humaria semi-immersa \(P. Karst.\) Sacc.](#), *Syll. fung. (Abellini)* 8: 143 (1889)
 - [Octospora semi-immersa \(P. Karst.\) Khare\(?\) & Tewari\(?\)](#), *Monogr. Biol. Soc. Pakistan* 7: 183 (1978)
 - [Peziza semi-immersa P. Karst.](#), *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 10 (1869)
 - [Sepultaria semi-immersa \(P. Karst.\) Masee](#), *British Fungus Flora. Agarics and Boleti (London)* 4: 391 (1895)
 - [Humaria bolaris Bres.](#), *Fungi Trid.* 79 (1881)

Descripción macro

- **Ascoma en forma de apotecio de 2-5 mm de diámetro, sésil, de discoide a ligeramente cupulado. Himenio liso, naranja-ocre, superficie externa más o menos pruinosa, apenas más clara. Borde crenulado más pálido, casi blanquecino.**

Descripción micro

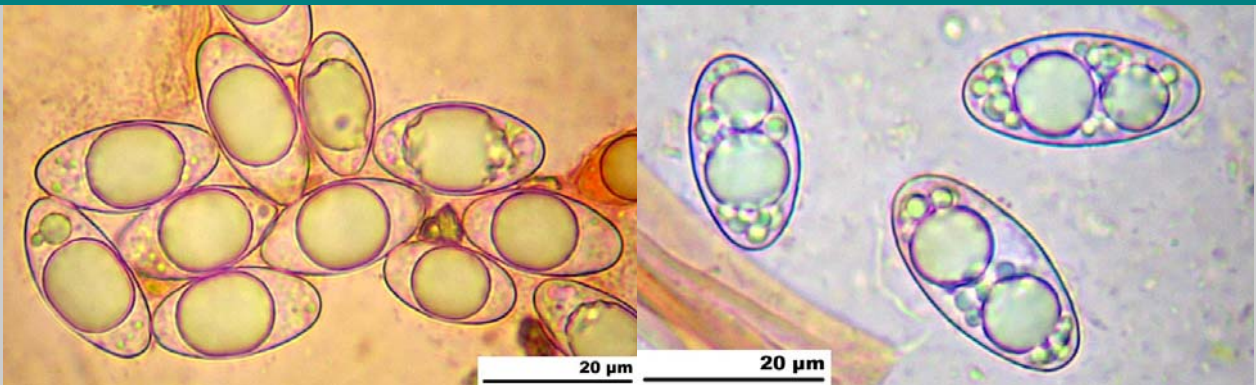


1. Ascas cilíndricas, octospóricas, monoseriadas y con croziers. Ascas con Phloxina B alcohólica (200x) (izquierda). Esporas mono y bigutuladas con Phloxina B alcohólica (200x) (derecha)

Medidas ascas (200x)

173,6 [186,4 ; 199,1] 211,8 x 13,4 [17,1 ; 20,8] 24,5

Me = 192,7 x 19



2. Esporas de elipsoidales a subfusiforme, hialinas. De esporada: monogutuladas con rojo congo (400x) (izquierda). Del himenio: bigutuladas y con numerosas pequeñas gútulas con rojo congo (400x) (derecha)

Medidas esporales de esporada (400x)

18,2 [21,9 ; 23] 26,7 x 9,4 [11,1 ; 11,7] 13,4

Q = 1,7 [1,9 ; 2] 2,3 ; N = 59 ; C = 95%

Me = 22,5 x 11,4 ; Qe = 1,98



3. Paráfisis (400x)



4. Excípulo ectal (200x) de textura angular-globulosa, con pelos hialinos, flexuosos, septados, de paredes gruesas, obtusos, simples o a veces bifurcados de 100- 250 µm.

Observaciones

Las medidas de las esporas son de esporada, donde presentan una gran gútula central (con rojo congo). Dentro de las ascas (inmaduras): con Melzer e IKI presentan 1-2 gútulas, con Phloxina B alcohólica la mayoría 2 gútulas y con rojo congo dos grandes gútulas y otras muchas pequeñas.

Es similar a *L. patavina*, con el himenio naranja-marrón y superficie externa concolor, borde crenulado blanquecino y esporas más grandes, de 24-30 x 12-13 µm. Las especies del género *Tricharina* son similares: *T. gilva* es naranja pálido y tiene esporas más pequeñas, de 14,5 x 8,5-10 µm, pelos de hasta 200 µm y crece en terreno quemado; *T. ochroleuca* tiene el himenio crema-ocre, esporas más pequeñas, de 18 x 11 µm, pelos de hasta 250 µm y crece en terreno arenoso; *T. praecox* tiene himenio amarillo-marrón, esporas más pequeñas, de 13-14 x 8-9,5 µm, pelos de hasta 210 µm y crece sobre viejas carboneras. En el caso de pasar desapercibidos los pelos, podría confundirse con varias especies del género *Octospora*, como *O. leucoloma*, con esporas similares, de 24-27 x 11-12 µm, *O. crosslandii* con esporas monogutuladas y más pequeñas, de 17-20 x 10-11,5 µm y *O. humosa* con esporas largamente elipsoidales de 20-21 x 14-15, con un gran gútula central y otras muchas más pequeñas y paráfisis recurvadas en la parte alta.

Debo agradecer la identificación de esta especie a Hans Otto Baral.

Otras Descripciones y Fotos

- **MEDARDI, G. (2006).** *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pag. CXXVIII.*
- **DOUGOUD, R. (2002).** *Contribution à la connaissance de quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus. Fungi non delineati Pars XVIII. Pag. 15.*
- **BARAL, H.O. In vivo veritas DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.**
- **RUBIO, E.** <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/leucoscypha-semiimmersa-p-karsten-svrek-1/6181.html>. [consultado el 06/04/2009]

