

# *Humaria hemisphaerica*

(F.H. Wigg.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* **23-24**: 322 (1870) [1869-70]



Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Lachnea hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Gillet, *Champignons de France*, Discom.(3): 73 (1880) [1879]
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Gillet, *Champignons de France*, Discom.(3): 73 (1880) [1879] f. *hemisphaerica*
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* f. *infusoria* (Velen.) Svrček, *Acta Mus. Nat. Prag.* **4B**(6): 50 (1948)
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Gillet, *Champignons de France*, Discom.(3): 73 (1880) [1879] subsp. *hemisphaerica*
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* var. *carbonaria* Bánhegyi, **59**: 600 (1940)
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Gillet, *Champignons de France*, Discom.(3): 73 (1880) [1879] var. *hemisphaerica*
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* var. *hungarica* Bánhegyi, *Borbásia* **2**(3-10): 107 (1940)
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* var. *infusoria* Velen., *Monogr. Discom. Bohem.* (Prague): 310 (1934)
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* var. *pusilla* Peck, *Bull. N.Y. St. Mus.* **157**: 40 (1912) [1911]
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* var. *replicata* (Tode) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 167 (1889)
- ≡ *Lachnea hemisphaerica* var. *subcalva* Ellis
- ≡ *Mycolachnea hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Maire, *Publ. Inst. Bot. Barcelona* **3**(no. 4): 24 (1937)
- ≡ *Peziza hemisphaerica* F.H. Wigg., *Prim. fl. holsat.* (Kiliae): 107 (1780)
- ≡ *Peziza hemisphaerica* F.H. Wigg., *Prim. fl. holsat.* (Kiliae): 107 (1780) var. *hemisphaerica*
- ≡ *Peziza hemisphaerica* var. *minor* Nyl.
- ≡ *Peziza hemisphaerica* var. *proximella* P. Karst.
- = *Peziza hispida* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* (London) **2**: pl. 147 (1798)
- = *Peziza replicata* Tode, (1783)

## Material estudiado:

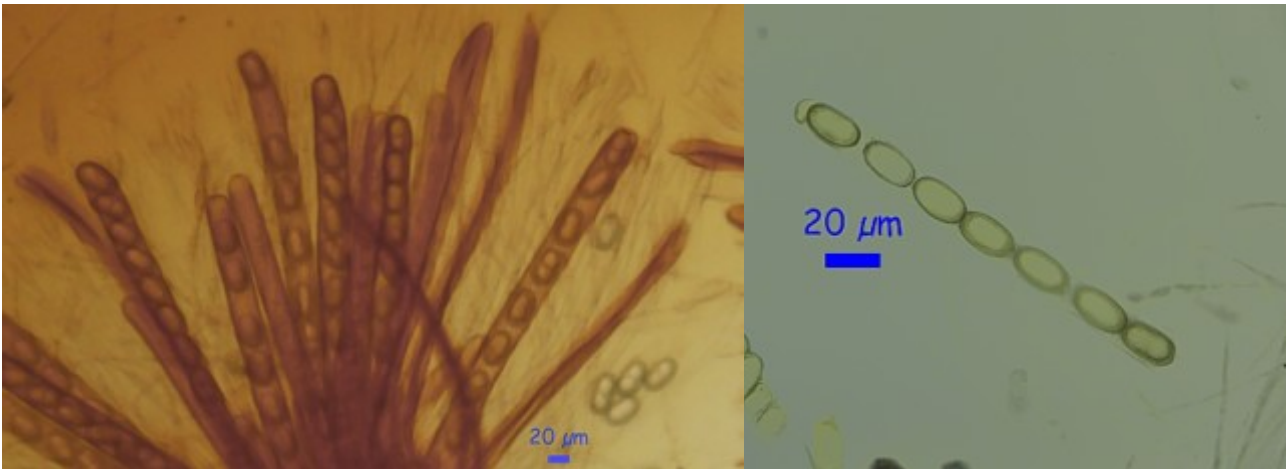
Jaén, Santa Elena, Cortijo de las Américas, 30S VH5044, 771 m, suelo entre musgo bajo cedros, 21-XI-2009, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7659.  
Córdoba, Área Recreativa Los Villares, 30S UH4002, 576 m, suelo entre musgo bajo pinos, 12-XII-2010, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y resto de participantes en la salida de fotografía del Aula de Fotografía de la UCO, JA-CUSSTA: 7660.

## Descripción macroscópica:

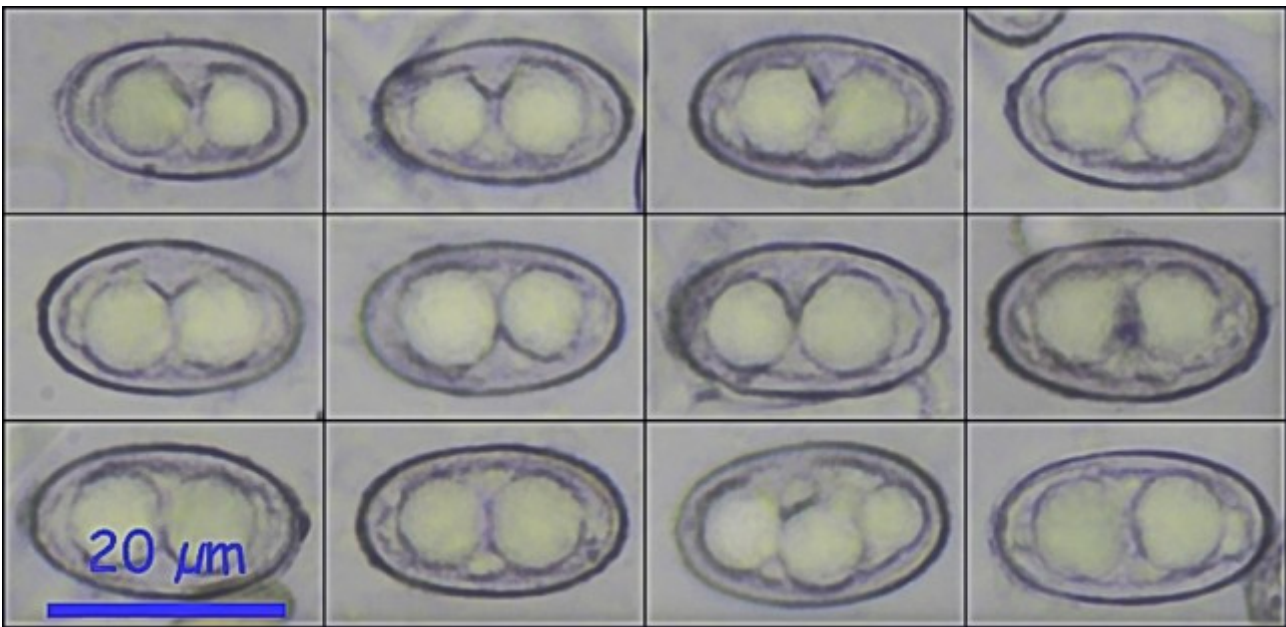
Asocarpos cupuliformes, sesiles, de color gris blancuzco a gris azulado en el himenio y ocráceo claro en la cara exterior, cubierta ésta de numerosos pelos bien patentes.

**Descripción microscópica:**

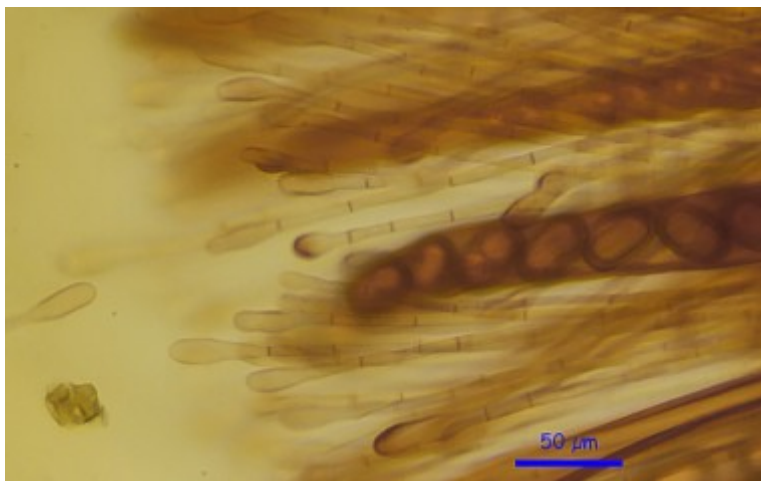
**Ascas** cilíndricas, ligeramente curvadas en el ápice, uniseriadas, octosporicas, no amiloides y de 208.1 [223.1 ; 238] 253 x 10.3 [13.7 ; 17.1] 20.4  $\mu\text{m}$ ; N = 9; C = 95%; Me = 230.6 x 15.4  $\mu\text{m}$ . **Ascosporas** ampliamente elipsoidales, hialinas, decoradas con pequeñas verrugas y dos grandes gúttulas centrales, de 19,7 [21,9 ; 22,4] 24,6 x 11,6 [12,7 ; 13,0] 14,1  $\mu\text{m}$ ; Q = 1,5 [1,7 ; 1,8] 1,9; N = 71; C = 95%; Me = 22,2 x 12,8  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,7. **Paráfisis** con muchos septos, cilíndricas y con un engrosamiento en el ápice de 4,3 [5,9 ; 6,5] 8,0  $\mu\text{m}$ ; N = 44; C = 95%; Me = 6,2  $\mu\text{m}$ . **Pelos** multiseptados, con base irregular y ápice agudo, de 400.4 [624 ; 830.8] 1054.3 x 13 [16.2 ; 19.2] 22.4  $\mu\text{m}$ ; N = 10 ; C = 95%; Me = 727.4 x 17  $\mu\text{m}$ .



A. Ascas Rojo Congo SDS (izquierda) 100x y Meltzer (derecha) 400x

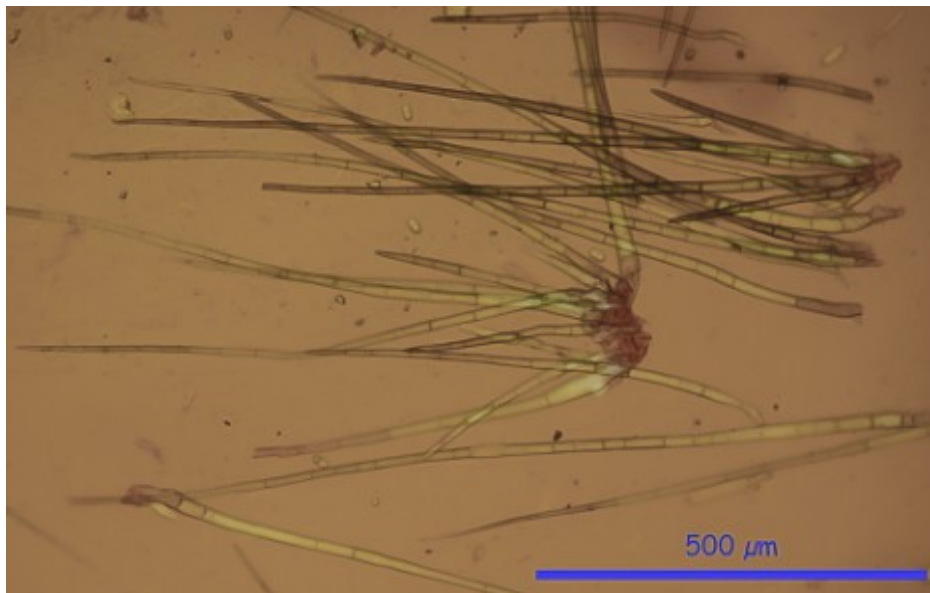


B. Esporas en Agua 400x



C. Paráfisis Rojo Congo SDS 400x





D. Pelos Rojo Congo SDS 100x

#### Observaciones

El género *Humaria* se separa de *Trichophaea* porque el primero tiene las esporas verrucosas y con dos gúttulas, y el segundo lisas y con una o varias gúttulas. *Humaria velenovskyi* es disciforme y tiene las esporas mucho más pequeñas, de 13-15 x 6,5-8 μm.

#### Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 311
- AHTI T. *et al.* (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1*. Pág. 99
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 113
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1983). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes. Mykologia Lucern*. Pág. 90



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