

# *Geoglossum barlae*

Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 4: 76 (1889)



Geoglossaceae, Geoglossales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

≡ *Cibalocoryne barlae* (Boud.) S. Imai [as '*Cibarocoryne*'], *Bot. Mag.*, Tokyo 56: 526 (1942)

## Material estudiado:

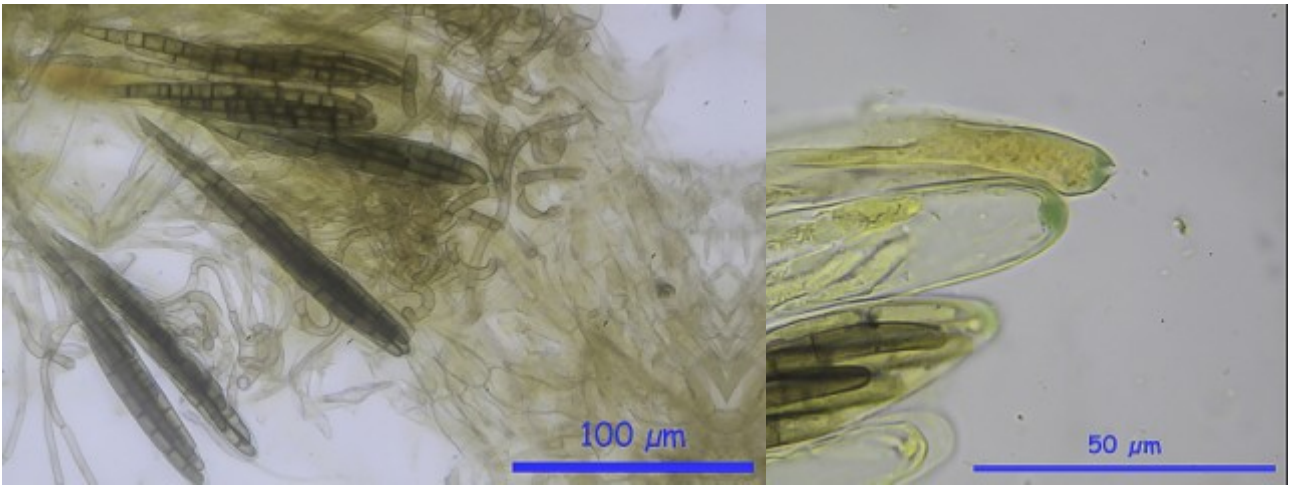
Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30S VH4942, 677 m, en suelo entre musgo, 26-XI-2010, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7645. **Nueva cita para Andalucía.**  
Huelva, Valdelarco, El Talenque, 29S QC0300, 686 m, en suelo entre musgo y bajo pinos y castaños, 12-II-2011, Juan F. Moreno, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7646.

## Descripción macroscópica:

**Ascocarpo** claviforme, de 3 a 5 cm. de alto, negro y constituido por una parte fértil, el ápice clavado, y una estéril, el pie. **El ápice** puede ser cilíndrico, más o menos aplanado o fusiforme, pudiendo presentar un surco longitudinal más o menos profundo. **Pie** cilíndrico, generalmente más delgado que el ápice y más apuntado en la base.

## Descripción microscópica:

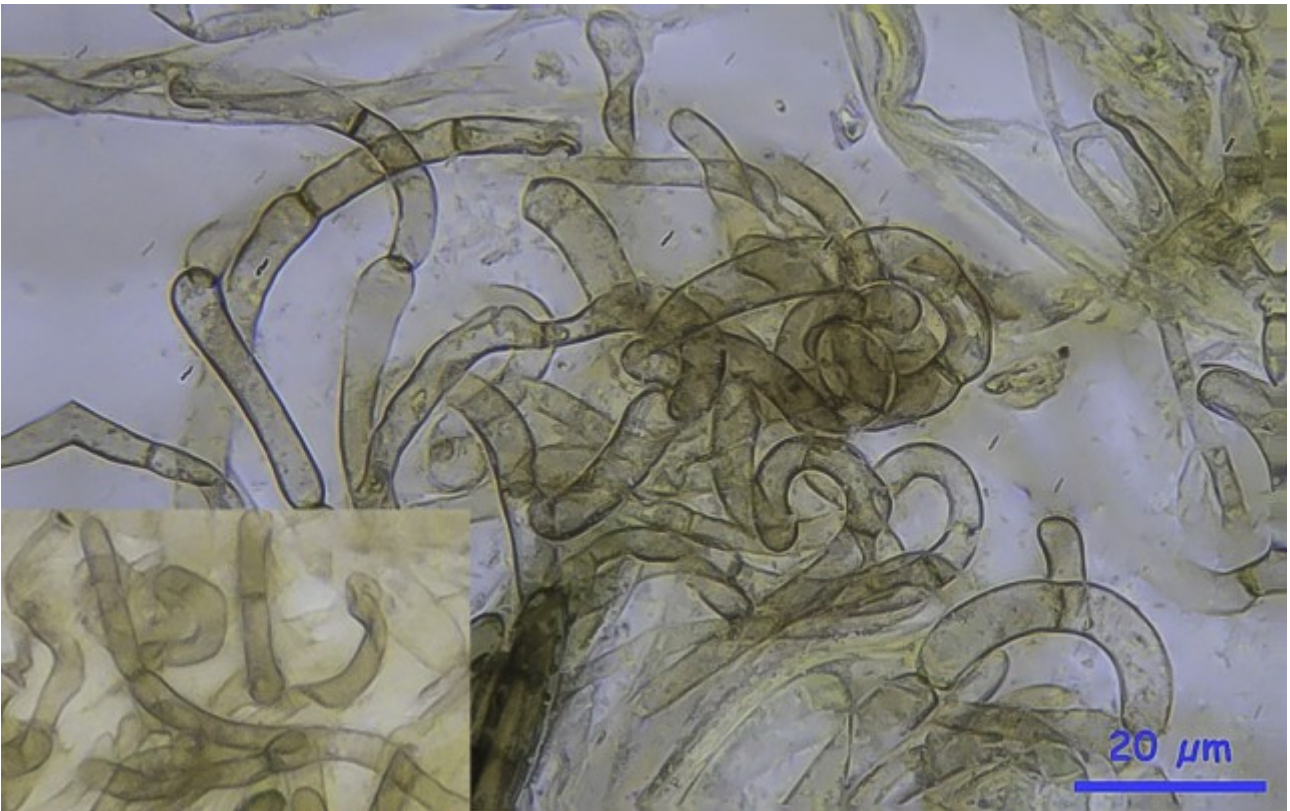
**Ascas** hialinas, octosporicas y con poro apical amiloide. **Ascosporas** cilíndricas, y apuntadas en un extremo, lisas, hialinas, algunas un poco arqueadas y la mayoría con 7 septos, de 65.2 [70.9 ; 75.1] 80.7 x 4.6 [5.3 ; 5.8] 6.5 µm; Q = 10.3 [12.4 ; 14] 16.2; N = 14; C = 95%; Me = 73 x 5.6 µm; Qe = 13.2. **Paráfisis** cilíndricas, apenas ensanchadas en el ápice, muy recurvadas, y algunas bifurcadas, también en el ápice, septadas y con algunos septos constreñidos.



A. Ascas 400x (izquierda) y 1000x (derecha) en Meltzer.



B. Esporas en agua. 1000x



C. Paráfisis Meltzer 1000x.

## Observaciones

Entre las especies con ascas octosporicas y esporas con 7-8 septos, tenemos *Geoglossum umbratile*, que es de color marrón negruzco y tiene paráfisis algo ensanchadas y muy poco curvadas en el ápice; *G. cookeianum*, con paráfisis tampoco curvadas y que terminan en células cortas cilíndrico globosas; *G. sphagnophilum*, también con células globosas en el ápice de las paráfisis, y *G. simile*, con las paráfisis bifurcadas en el ápice.

## Otras descripciones y fotografías

- BARAL H.O. (2005) *In vivo veritas DVD. Vers. 3.*
- CONTU M. & LA ROCCA S. (1999) *Funghi della zona mediterranea insulare italiana. Mykoflora. Pars. IX. Pág. 44*
- LAGO M. & CASTRO M.L. (2004) *Macrobasidiomicetos asociados a Eucalyptus en la Península Ibérica. Edizioni Candusso. Pars. XXXIX. Pág. 10*
- AAVV. *Bolets de Catalunya. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 1263 y 1323*



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