

Geoglossum aff barlae

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



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-081209 46 Leg.: Guillem Mir, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Miguel Á. Ribes Det.:	08/12/2009	Torrent des Estanyol (Mallorca) 1 m 31S EE115201	Entre musgos en bosque de encina (<i>Quercus ilex</i>) con palmito (<i>Chamaerops humilis</i>)

TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VIII: 45; XIX: 757; XXII: 606
- **Posición en la clasificación:** *Geoglossaceae*, *Helotiales*, *Leotiomycetidae*, *Leotiomyces*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Cibalocoryne barlae* (Boud.) S. Imai [as '*Cibarocoryne*'], *Bot. Mag.*, Tokyo 56: 526 (1942)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios claviformes, de 2-5 cm de alto y de hasta 7-8 mm de ancho, con una clavula fértil superior y un estípote estéril inferior, cuya separación en ocasiones es difícil de apreciar. La clavula de color negro tiene forma claviforme-fusifor-me-cilíndrica o en forma de lengua, con uno o varios surcos longitudinales, superficie arrugada y a veces ligeramente sinuoso y retorcido y el ápice de redondeado a agudo. El estípote negro es cilíndrico, a veces sinuoso y recubierto por una pruina también negra bastante evidente. La clavula ocupa de 1/2 a 2/3 del cuerpo fructífero. Carne negra.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas fusiformes a fusiforme-clavadas, cilíndricas, ligeramente curvadas, con un extremo más estrecho y agudo que el otro, con 7 septos, lisas, marrón oscuro

Medidas esporales (600x, en agua, material fresco)

67.8 [74.8 ; 78.3] 85.3 x 5.4 [6.4 ; 7] 8.1

Q = 8.4 [10.9 ; 12.2] 14.6 ; N = 25 ; C = 95%

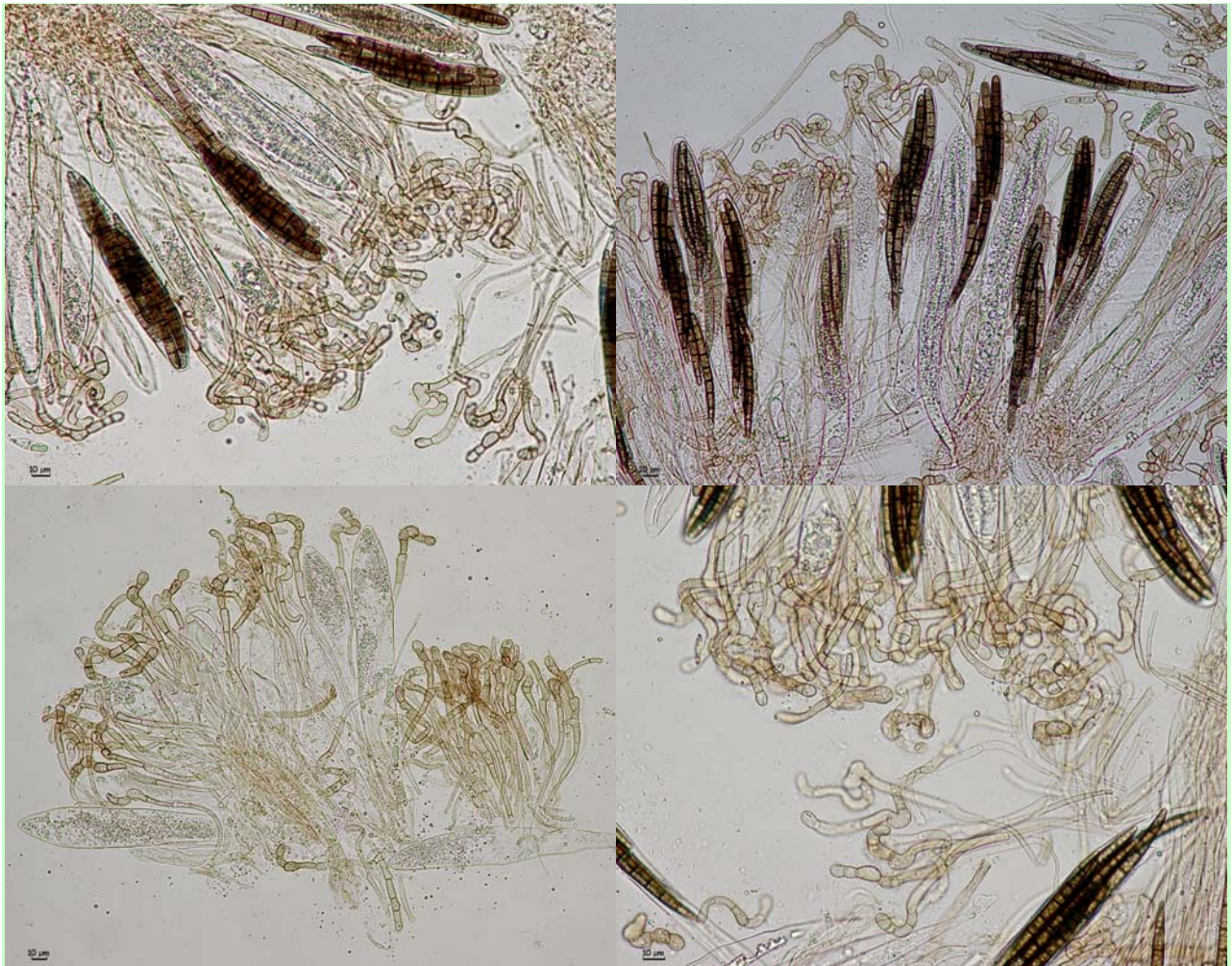
Me = 76.54 x 6.72 ; Qe = 11.53





2. Ascas claviformes, octospóricas, con las esporas dispuestas paralela e irregularmente y madurando todas a la vez, con croziers y amiloides

Medidas de las ascas (600x, en agua, material fresco)
 194.9 [214.6 ; 229] 248.8 x 13.8 [19.8 ; 24.2] 30.2
 N = 14 ; C = 95% ; Me = 221.84 x 21.99



3. Paráfisis filiformes engrosándose progresivamente desde la base al ápice, septadas, constreñidas en los septos, engrosándose y retorciéndose los artículos terminales en forma de palo de golf, en ángulo de 90 grados o en semicírculos, más pigmentadas de marrón en el ápice



4. Furfuraciones del pie en forma de hifas cilíndricas compuestas por cadenas de 5-6 células subglobosas a anchamente cilíndricas

OBSERVACIONES

Geoglossum barlae y *G. umbratile* son dos especies muy próximas, tanto macroscópica como microscópicamente, y hay autores que piensan que se trata de la misma especie; en cualquier caso parece que la principal diferencia entre las dos especies es que *G. barlae* tiene el ápice de las paráfisis muy recurvados, circunstancia que hace que pueda interpretarse como un *G. umbratile* llevado al extremo. Nuestra recolecta no presenta el ápice de las paráfisis claramente retorcidas en forma de báculo o cuerno de carnero como correspondería a *G. barlae*, sino más bien con formas caprichosas, en ángulos rectos, en forma de ganchos bastante abiertos o incluso sigmoides. Nuestras esporas son ligeramente mayores que las indicadas por CONTU & al, (60-70 x 5-6,5 µm), las ascas también son más largas y bastante más anchas (150-200 x 12-17,5 µm); sin embargo las medidas esporales sí encajan con las indicadas por Baral en su clave (53-95 x 5-6,5 µm).

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. Láminas de Bolets de Catalunya nº 1263
- BARAL, H.O. & G. MARSON. (2005). *In vivo veritas*. Over 10000 Images of fungi and plants (microscopical drawings, water colour plates, photo macro- & micrographs), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD, 3rd edition.
- CAMPAGNOLA, G. (2007). Funghi clavarioidi. *Fungi non delineati* 39 : 1-56. Pág. 10.
- CONTU, M. & LA ROCCA, S. (1999). Funghi della zona mediterranea insulare italiana. *Fungi non delineati* 9 : 1-48. Pág. 44.