

Microglossum aff. olivaceum

(Pers.) Gillet, *Champignons de France, Discom.*: 26 (1879)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-221209 26 Leg.: Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	22/12/2009	Cabezo del Tejo, Anaga. Tenerife 850 m. 28R CS843609	En el suelo musgoso, debajo de helechos, en bosque de laurisilva

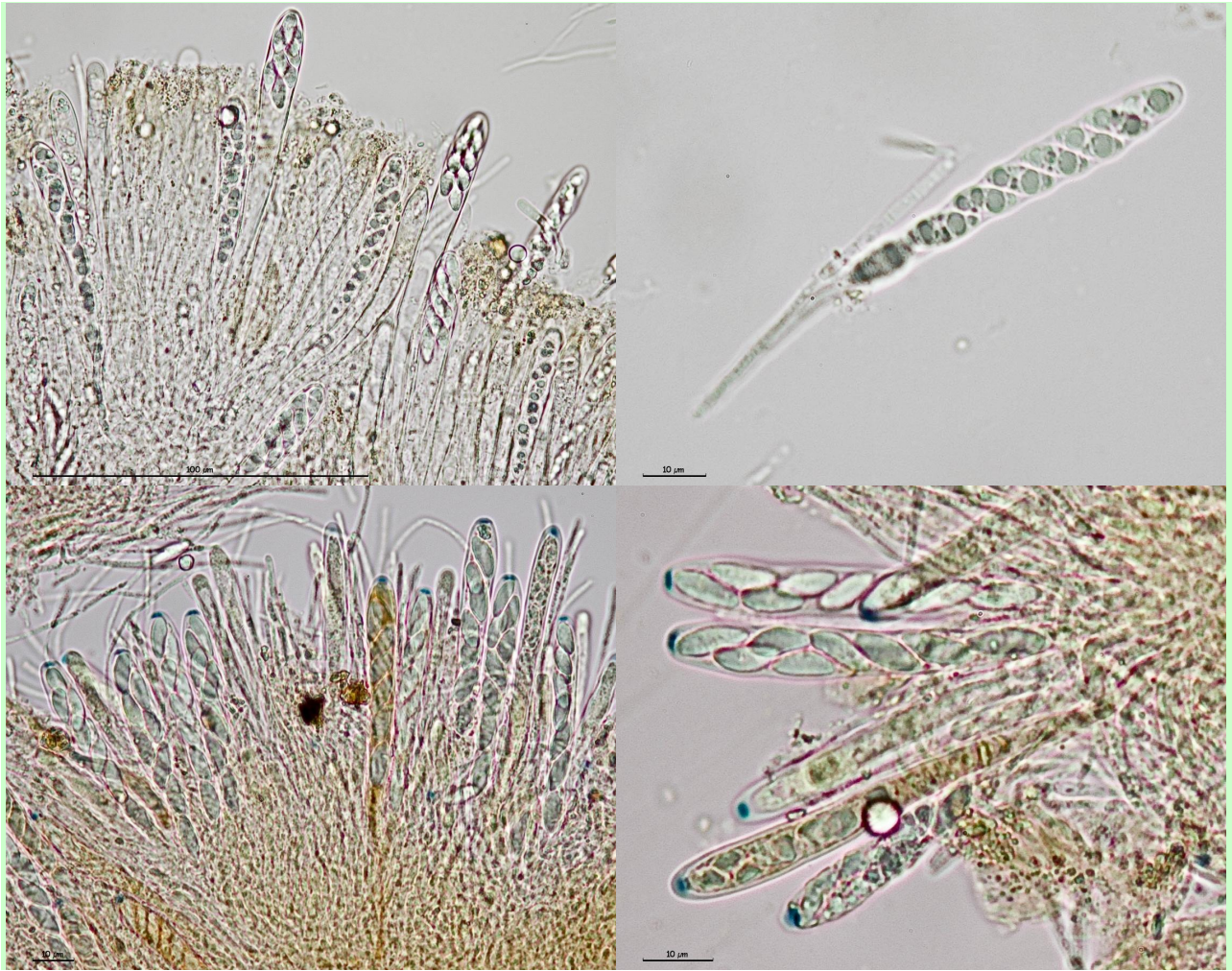
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Geoglossum olivaceum* Pers. 1796
- **Posición en la clasificación:** Geoglossaceae, Helotiales, Leotiomyetidae, Leotiomyetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinónimos:**
 - *Leptoglossum olivaceum* (Pers.) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 33 (1887)
 - *Microglossum fusciorubens* Boud., (1907)
 - *Mitrulea olivacea* (Pers.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 38 (1889)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios claviformes, de 3 cm de alto y de 4 mm de ancho, con una clavula fértil superior y un estípite estéril inferior, con una separación bastante neta, ambas de color rosado-carne. La clavula tiene forma cilíndrica, con el borde superior redondeado, superficie ligeramente arrugado, con un surco longitudinal a cada lado. El estípite es cilíndrico, liso, sinuoso y con ligeros surcos longitudinales. La clavula ocupa más de 1/3 y menos de 1/2 de la superficie total, es decir, menor que el estípite.

DESCRIPCIÓN MICRO

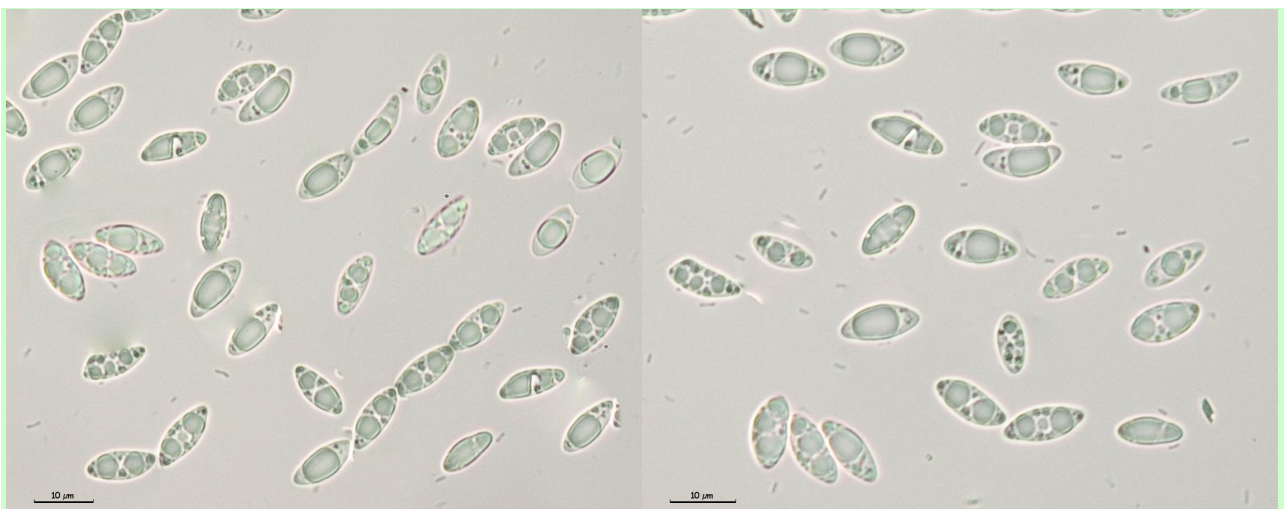


1. Ascas cilíndrico-claviformes, octospóricas, biseriadas, IKI+ (bb) y con croziers

Medidas ascas (1000x, en agua e IKI, material fresco)

58.2 [79 ; 89.2] 110.1 x 6.2 [7.7 ; 8.4] 9.9

N = 26 ; C = 95%; Me = 84.13 x 8.02

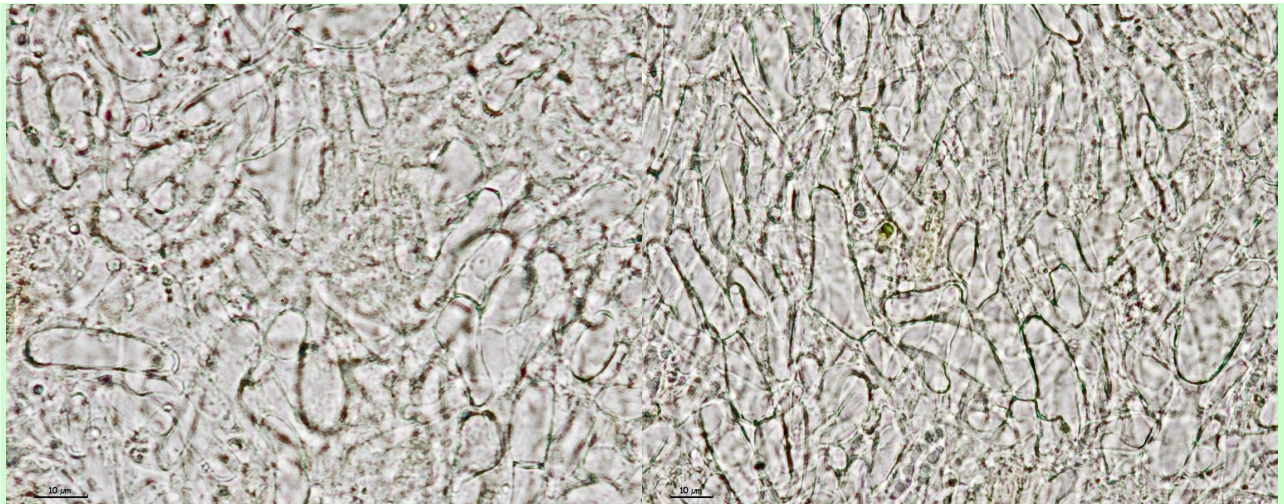


2. Esporas lisas, hialinas, fusiformes, con los ápices agudos, normalmente con 2 grandes gúttulas centrales y otras más pequeñas en los extremos y entre las centrales

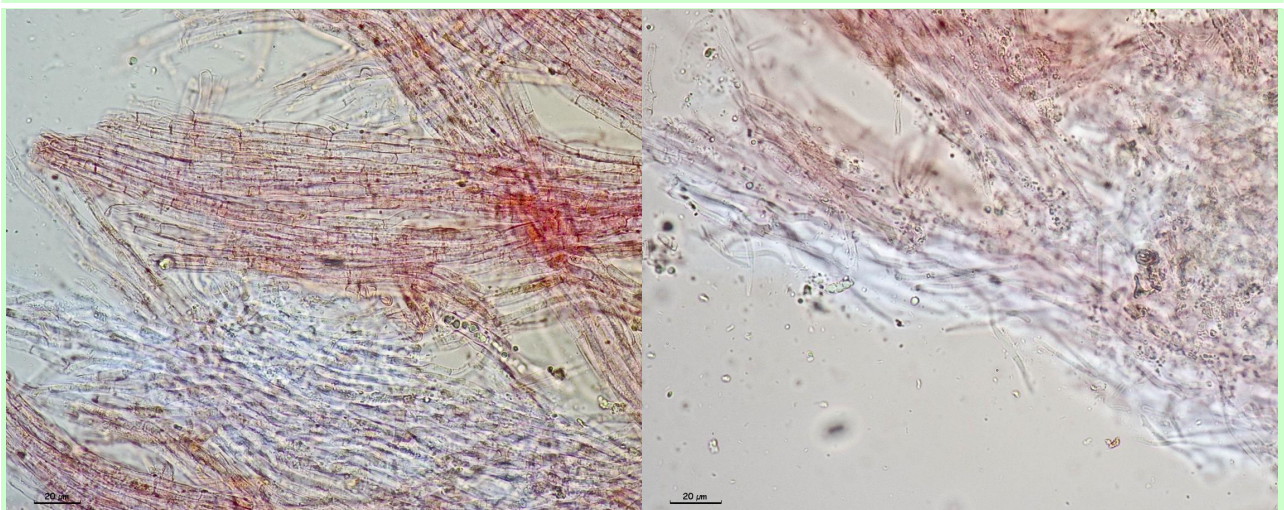
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)
10.2 [11.3 ; 11.7] 12.9 x 3.9 [4.5 ; 4.7] 5.3
Q = 2 [2.4 ; 2.6] 3 ; N = 51 ; C = 95%
Me = 11.52 x 4.62 ; Qe = 2.51



3. Paráfisis cilíndricas, bifurcadas desde la base, septadas y no engrosadas en el ápice



4. Excípulo medular con textura prismática



5. Estípite liso, compuesto por hifas cilíndricas paralelas y una capa gelatinizada

OBSERVACIONES

Entre *M. olivaceum* y *M. viride* hay bastantes diferencias: *M. viride* nunca tiene tonos marrones, siempre verdosos, el pie furfuráceo, esporas mayores, de 16,5-21 μm , ascas por encima de 100 μm (ascas muertas) y sin croziers. Sin embargo las diferencias con otras especies son más sutiles: *M. fuscorubens* tiene las esporas mayores, de (18) 20-21 (23) x (4,7) 5 – 6 μm y con mayor número de gúttulas y suele presentar coloraciones más intensas, rosa vivo, rojizo, ocre-naranja vivo a marrón-rojizo. *M. rufescens* tiene una valécula en la unión entre la clavula y el estípite, las esporas más cortas y las paráfisis simples o escasamente ramificadas. Hay autores que opinan que *M. olivaceum*, *M. nudipes* y *M. fuscorubens* son la misma especie.

Por las características microscópicas pensamos que a la especie que más se aproxima es a *M. olivaceum*; aún no siendo ésta la coloración más típica de la especie, sí es una de las coloraciones más o menos comunes.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AHTI, T., H. DISSING, F-E. ECKBLAD, H. GJAERUM, A. GRANMO, L. KERS, H. KNUDSEN, T. LAESSOE, M. LANGE, N. LUNDQVIST, E. OHENOJA, S. RYMAN, L. RYVARDEN, T. SCHUMACHER, J. VERTERHOLT & A.J.S. WHALLEY. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Ed. Nordsvamp, Copenhagen. Pág. 182
- 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.
- MEDARDI, G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. AMB. Vicenza. Pág. CXXX

