

Microglossum nudipes

Boud., (1917)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-111009 81 Leg.: Fermín Pancorbo, Juan Carlos Campos, Juan Carlos Zamora, Luis Rubio, Jorge Hernanz, Félix Mateo, Eliseo Vernis, Santiago García Det.: Jorge Hernanz, Miguel Á. Ribes	11/10/2009	Santa Orosia, Yebra de Basa (Huesca) 1420 m 30T YN2610	Entre la hierba y el musgo en un claro de un bosque mixto de haya (<i>Fagus sylvatica</i>) y abeto blanco (<i>Abies alba</i>)

TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. XXIV: 1156
- **Posición en la clasificación:** *Geoglossaceae, Helotiales, Leotiomyetidae, Leotiomyetes, Ascomycota, Fungi*

DESCRIPCIÓN MACRO

Ascomas en forma de apotecios de 4-6 cm de alto, con estípite estéril y clávula fértil. Estípite diferenciado, cilíndrico, liso, satinado, de color verde azulado claro. La clávula se presenta desde ligeramente engrosada, como continuación del estípite, a claviforme o en forma de fina lengua, con un surco o depresión y con el ápice irregular, de ligeramente acanalado a abollado, completamente liso y satinado, de color verdoso-oliváceo con ligeros tintes violáceos. Presentan un perfil sinuoso y en ocasiones retorcidos. La proporción entre la clávula y el estípite es de aproximadamente 1:1. Carne verdosa.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas de subfusiformes asimétricas a ligeramente alantoides, con los ápices agudos, lisas, hialinas y con 4 gúttulas, dos grandes centrales y otras dos más pequeñas en los extremos

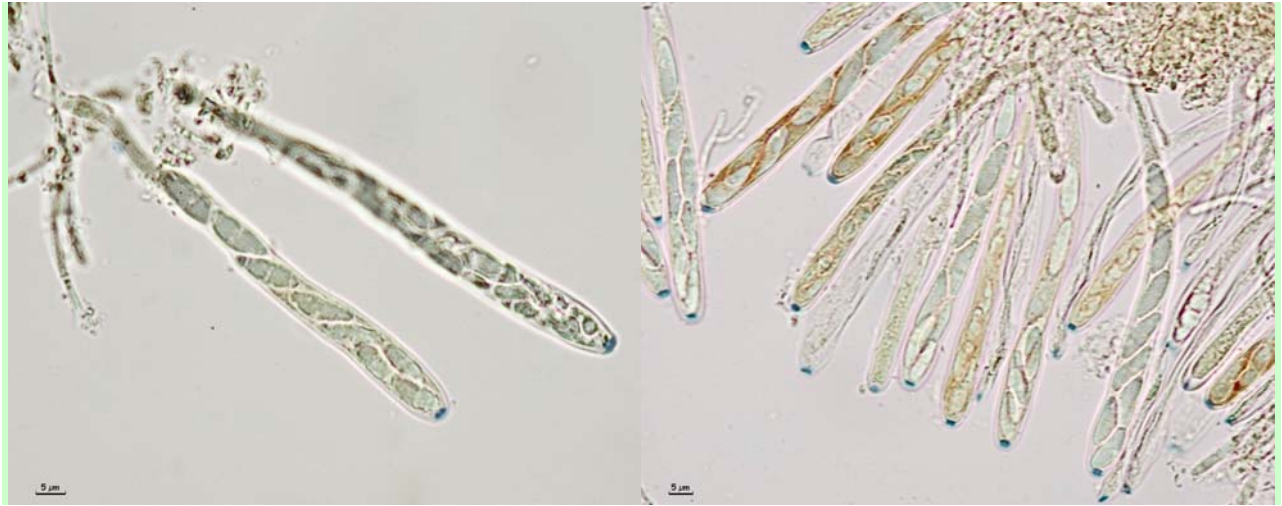
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

11.6 [13.8 ; 14.8] 17 x 3.1 [4.2 ; 4.6] 5.7

Q = 2.4 [3.1 ; 3.4] 4.1 ; N = 34 ; C = 95%

Me = 14.29 x 4.41 ; Qe = 3.29





2. Ascas cilíndrico-claviformes, octospóricas, amiloides, biseriadas y con croziers

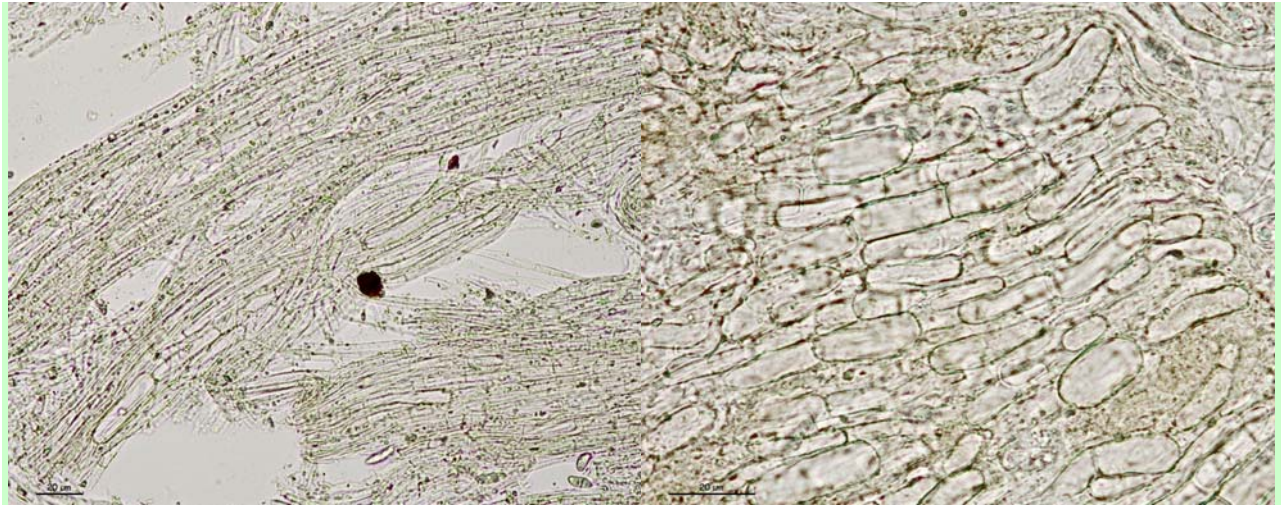
Medidas de las ascas (400x, en agua, material fresco)

100 [115.4 ; 124.3] 139.8 x 7.5 [8.6 ; 9.2] 10.4

N = 20 ; C = 95%; Me = 119.86 x 8.92



3. Paráfisis cilíndricas, bifurcadas desde la base, septadas y ligeramente engrosadas en el ápice



4. Estípite liso, sin caulocistidios, compuesto por hifas cilíndricas paralelas (izquierda). Excípuulo medular con textura prismática (derecha)

OBSERVACIONES

Por su coloración verdoso-azulada podría confundirse con *Microglossum viride*, con colores más verdosos sin tonalidades azuladas, con el pie furfuráceo, aunque a veces se presentan lisos, esporas más grandes, de 20-21 x 5-6 (7) μm y sin croziers en la base de las ascas. Lo problemático de esta especie es su diferenciación con *M. olivaceum*. En primer lugar debemos decir que hay autores que no aceptan la existencia de *M. nudipes*, sino que consideran que *M. olivaceum* es una especie con una gran variabilidad cromática (desde el rosado-carne al verdoso pasando por marrón-oliváceo), dentro de la cual entrarían los colores verdosos de *M. nudipes*. Es verdad que las diferencias microscópicas entre ambas especies son mínimas: ascas mayores de 105 μm de longitud en *M. nudipes* y menores de 100 μm en *M. olivaceum*. De esta forma, si interpretamos *M. olivaceum* de forma amplia, esta recolecta encajaría en esta especie, pero si lo hacemos de forma "estrecha", atendiendo sobre todo a los caracteres macroscópicos, no hay duda de que se trata de la forma típica de *M. nudipes*. Pero se da la circunstancia de que en ocasiones se encuentran formas intermedias de dos colores, azulado-marrones, como la que Moingeon presenta en su trabajo como *M. nudipes*, pues indica que la clavula se tiñe de ocre en la madurez, presentando así colores azulados en el estípite y marrón-ocre en la clavula. Incluso hay otra especie mucho más rara con la que podría confundirse, *M. fuscrobens*, con cuerpos fructíferos de color marrón-rojizo, que al parecer nunca tiene tonalidades verdosas.

Mi agradecimiento a Félix Mateo, Luis Rubio, Fermín Pancorbo, Santiago García, Santiago Serrano, Francisco Serrano y Juan Carlos Zamora por sus opiniones y muy especialmente a Jorge Hernanz por la identificación y las fotografías de las distintas especies.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- MOINGEON, S. & MOINGEON, J-M. (2004). Contributions à l'étude des Geoglossaceae à spores hyalines. *Miscellanea Mycologica* 80-81 : 25-35.



Microglossum nudipes de la misma recolecta (111009 81) *Microglossum nudipes*, ejemplares más claviformes (Foto: Jorge Hernanz)



Microglossum viride



Microglossum viride, ejemplares menos verdosos
(Foto: Jorge Hernanz)



Microglossum olivaceum (Foto: Jorge Hernanz)



Microglossum olivaceum



Formas intermedias azulado-marrones, semejantes a las que Moingeon interpreta como *M. nudipes*
(Fotos: Jorge Hernanz)



Microglossum fuscorubens (Foto: Jorge Hernanz)