

Trichoglossum hirsutum

(Pers.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur. (Paris)*: 86 (1907)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-111009 41 Leg.: Fermín Pancorbo, Juan Carlos Campos, Juan Carlos Zamora, Luis Rubio, Jorge Hernanz, Félix Mateo, Eliseo Vernis, Santiago García Det.: Miguel Á. Ribes	11/10/2009	Collado de las Tres Cruces, Santa Orosia, Yebra de Basa (Huesca) 1528 m 30T YN2510	Entre la hierba y el musgo en un bosque mixto de haya (<i>Fagus sylvatica</i>) y abeto blanco (<i>Abies alba</i>)

TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Geoglossum hirsutum* Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 37 (1797)
- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VIII: 46; XII: 956; XXII: 607; XV: 149; XIX: 757
- **Posición en la clasificación:** *Geoglossaceae*, *Helotiales*, *Leotiomycetidae*, *Leotiomyces*, *Ascomycota*, *Fungi*

DESCRIPCIÓN MACRO

Ascomas en forma de apotecios de 3-5 cm de alto, con estípite estéril y clavula fértil en forma de maza, cuchara, espátulo o lengua, con un surco o depresión, liso o ligeramente velutino y de color negro. Estípite diferenciado, negro, cilíndrico y cubierto por pequeñas furfuraciones. La proporción entre el píleo y la clavula es de aproximadamente 1:3. Carne tenaz y marrón negruzca.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas aciculares, con los extremos obtusos, lisas, de color marrón y con 15 septos al madurar

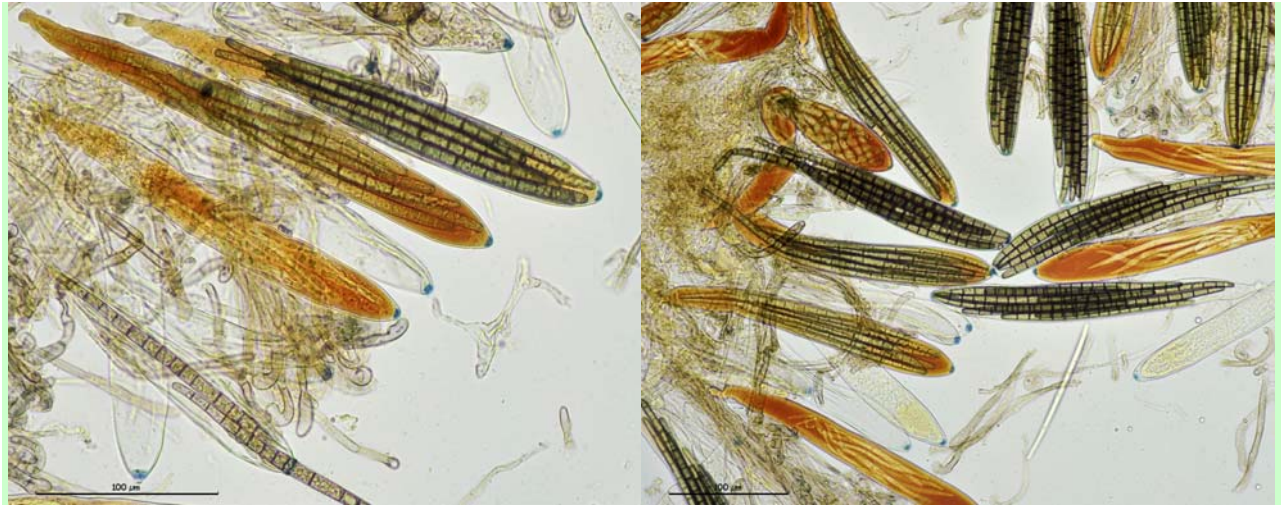
Medidas esporales (400x, en agua e IKI, material fresco)

138.7 [159.4 ; 169] 189.7 x 5.9 [7.8 ; 8.7] 10.6

Q = 13.9 [19.1 ; 21.5] 26.7 ; N = 28 ; C = 95%

Me = 164.21 x 8.25 ; Qe = 20.28



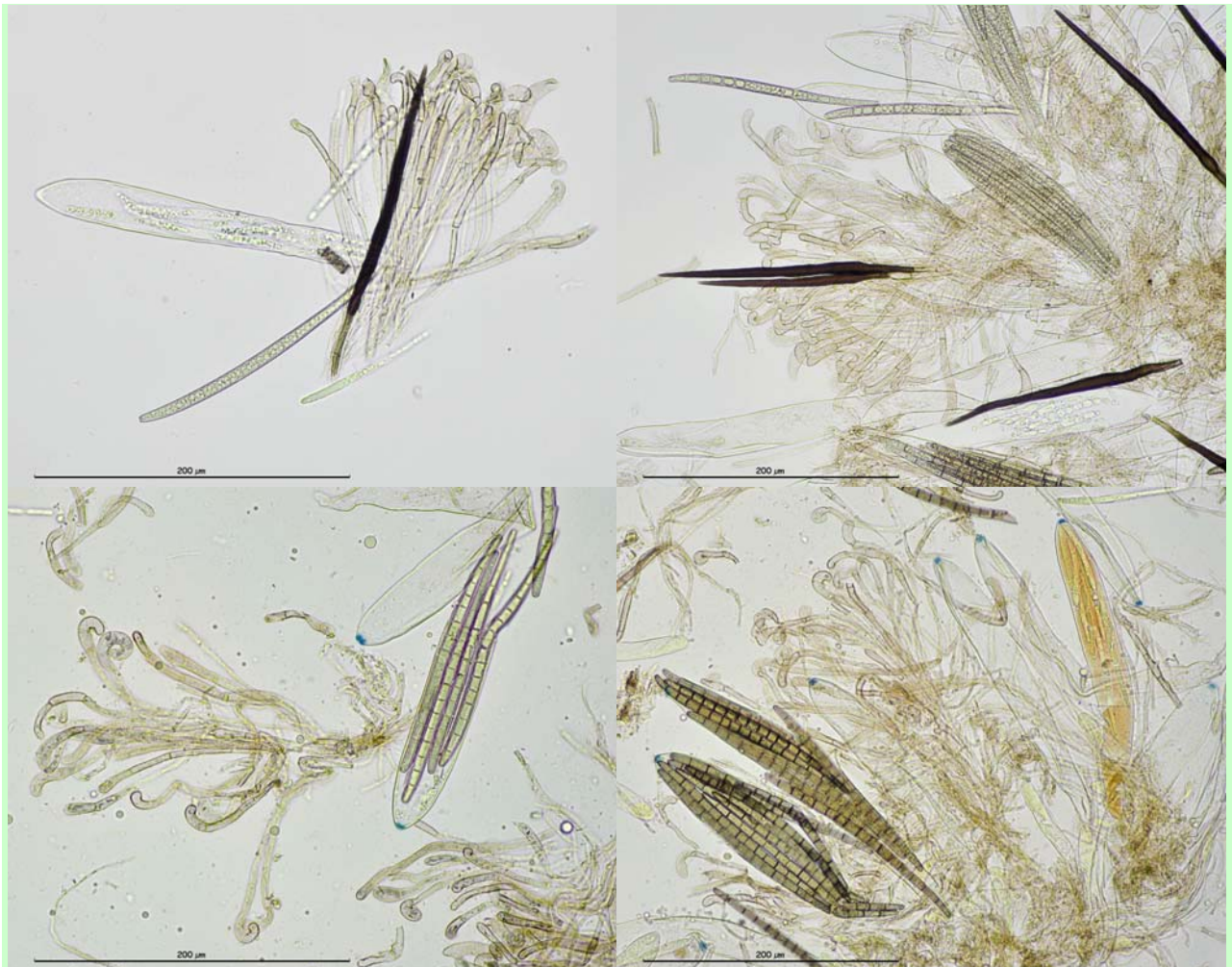


2. Ascas cilíndrico-claviformes, octospóricas, amiloides, con las esporas en paralelo y con croziers

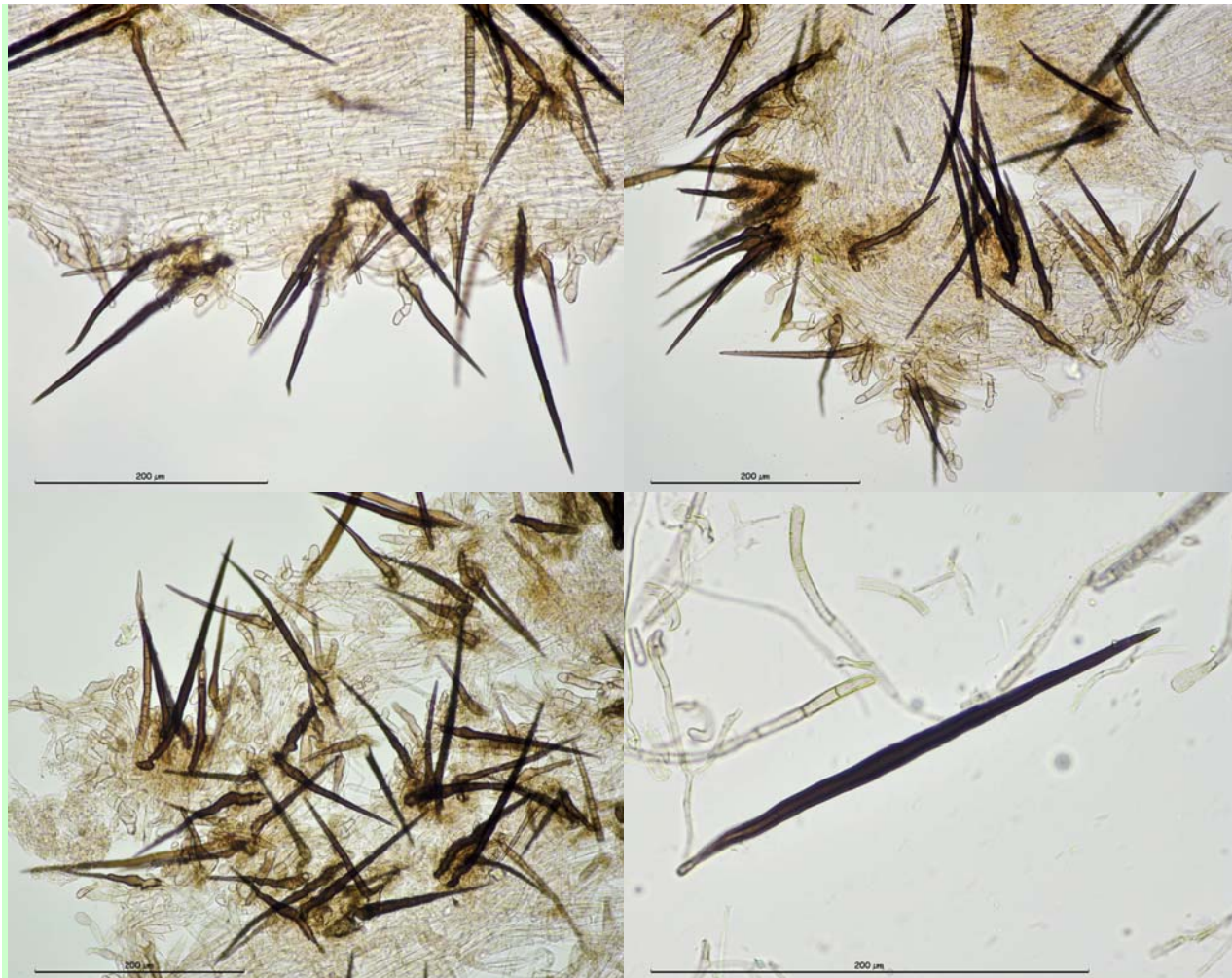
Medidas de las ascas (400x, en agua e IKI, material fresco)

251.5 [272.4 ; 282.3] 303.2 x 23.7 [29.5 ; 32.3] 38.1

N = 27 ; C = 95%; Me = 277.33 x 30.91



3. Paráfisis cilíndricas, septadas, ligeramente engrosadas y bastante curvadas en el ápice, marrón claro



4. Pelos en forma de saeta, rectos, terminados en punta, de paredes gruesas, con pocos septos y marrón-negruzcos, presentes tanto en el himenio como en el pie

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

142.2 [188.3 ; 214.1] 260.2 x 6.3 [8.4 ; 9.5] 11.6

N = 21 ; C = 95%; Me = 201.21 x 8.96

OBSERVACIONES

Hay tres especies muy próximas con las que se puede confundir macroscópicamente: *Trichoglossum tetrasporum*, con ascas con 4 esporas, en lugar de 8, también con 15 septos y que crece entre *Sphagnum*, *T. walteri*, con esporas más pequeñas y de sólo 7 septos y *T. variabile*, con esporas de 9-14 septos. También puede confundirse con varias especies negras del género *Geoglossum*, normalmente más estilizados, pero que nunca tienen pelos en el himenio.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. Láminas de Bolets de Catalunya, nº 548
- AHTI, T., H. DISSING, F-E. ECKBLAD, H. GJAERUM, A. GRANMO, L. KERS, H. KNUDSEN, T. LAESOE, 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. 183
- 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.
- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1984) *Les Ascomycetes*. En *Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 1, Nº 131, Pág. 130.
- GERHARDT, E., J. VILA & X. LLIMONA. (2000). *Hongos de España y de Europa*. Ed. Omega, Barcelona. Pág. 158
- MEDARDI, G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. AMB. Vicenza. Pág. 291

