

Lasiosphaeria hirsuta

(Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf, *Mycol. Res.* 108(1): 31 (2004)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-111009 37 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	Sobre madera, probablemente de haya (<i>Fagus sylvatica</i>)

TAXONOMÍA

- **Basiónimo:** *Sphaeria hirsuta* Fr., *K. svenska Vetensk-Akad. Handl.* 38: 256 (1817)
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 7: 637
- **Posición en la clasificación:** *Lasiosphaeriaceae, Sordariales, Sordariomycetidae, Sordariomycetes, Ascomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Lasiosphaeria hirsuta* (Fr.) Ces. & De Not., *Comm. Soc. crittog. Ital.* 1(4): 229 (1863)
 - *Lasiosphaeria hirsuta* var. *acinosa* Cooke

DESCRIPCIÓN MACRO

Ascomas en forma de peritecios algo menores de 1 mm de diámetro, globoso-piriformes, marrón oscuro a negros, completamente cubiertos de pelos negros, con ostiolo en el ápice. Consistencia dura, carbonosa y frágil. Crecen en grupos numerosos y muy juntos.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas cilíndricas, geniculadas (al menos con un extremo curvado), sin septos e hialinas de jóvenes, con 7 septos y de color pardo-amarillento al madurar

Medidas esporales (400x, en agua y rojo congo, material fresco)
48.4 [57.4 ; 61.7] 70.6 x 5.1 [6.2 ; 6.7] 7.7
Q = 7.6 [9 ; 9.7] 11.1 ; N = 26 ; C = 95%
Me = 59.53 x 6.41 ; Qe = 9.34



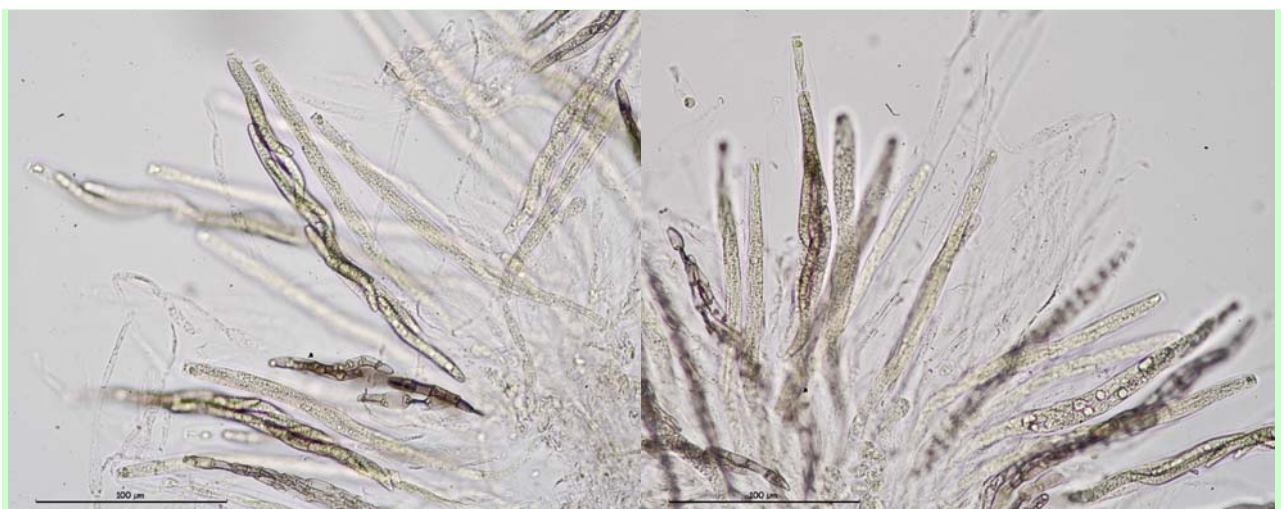


2. Ascas cilíndrico-fusiformes (engrosadas en el centro y estrechas en los extremos), octospóricas, irregularmente biseriadas, no amiloides

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

203.6 [232.5 ; 253.6] 282.5 x 8.7 [10.5 ; 11.9] 13.7

N = 14 ; C = 95%; Me = 243.03 x 11.18



3. Paráfisis cilíndricas, septadas y en ocasiones ligeramente estranguladas en los septos



4. Pelos cilíndricos, rectos, septados, de paredes gruesas, de color marrón oscuro excepto el segmento apical, bastante más claro y obtuso, de $96.8 [149 ; 181.2] 233.4 \times 2.1 [3.4 ; 4.3] 5.6$; Me = 165.12×3.85

OBSERVACIONES

La especie más parecida es *Echinosphaeria canescens* (*Lasiophaeria canescens*), con los pelos de color marrón, paredes muy gruesas y terminados en punta, esporas alantoides, con un septo poco visible en posición central y bastante más pequeñas ($31-33 \times 6 \mu\text{m}$). *Lasiophaeria strigosa* tiene pelos largos y de color pardo, terminados en punta, que le dan aspecto de erizo de mar, esporas también alantoides, con un septo central poco visible y más cortas ($32-40 \times 5-5.5 \mu\text{m}$). Hay otras especies del género *Lasiophaeria* sin pelos, con los que difícilmente podría confundirse, como *L. ovina*, de color blanquecino o *L. spermoides*, de color negro.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- 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. 355

