

Typhula incarnata

Lasch, in Fries, *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae)*: 585 (1838) [1836-1838]



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-111009 72 Leg.: Fermín Pancorbo, Juan Carlos Campos, Juan Carlos Zamora, Luis Rubio, Félix Mateo, Eliseo Vernis, Santiago G. Català, Miguel Á. Ribes Det.: Ibai Olariaga, 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>)

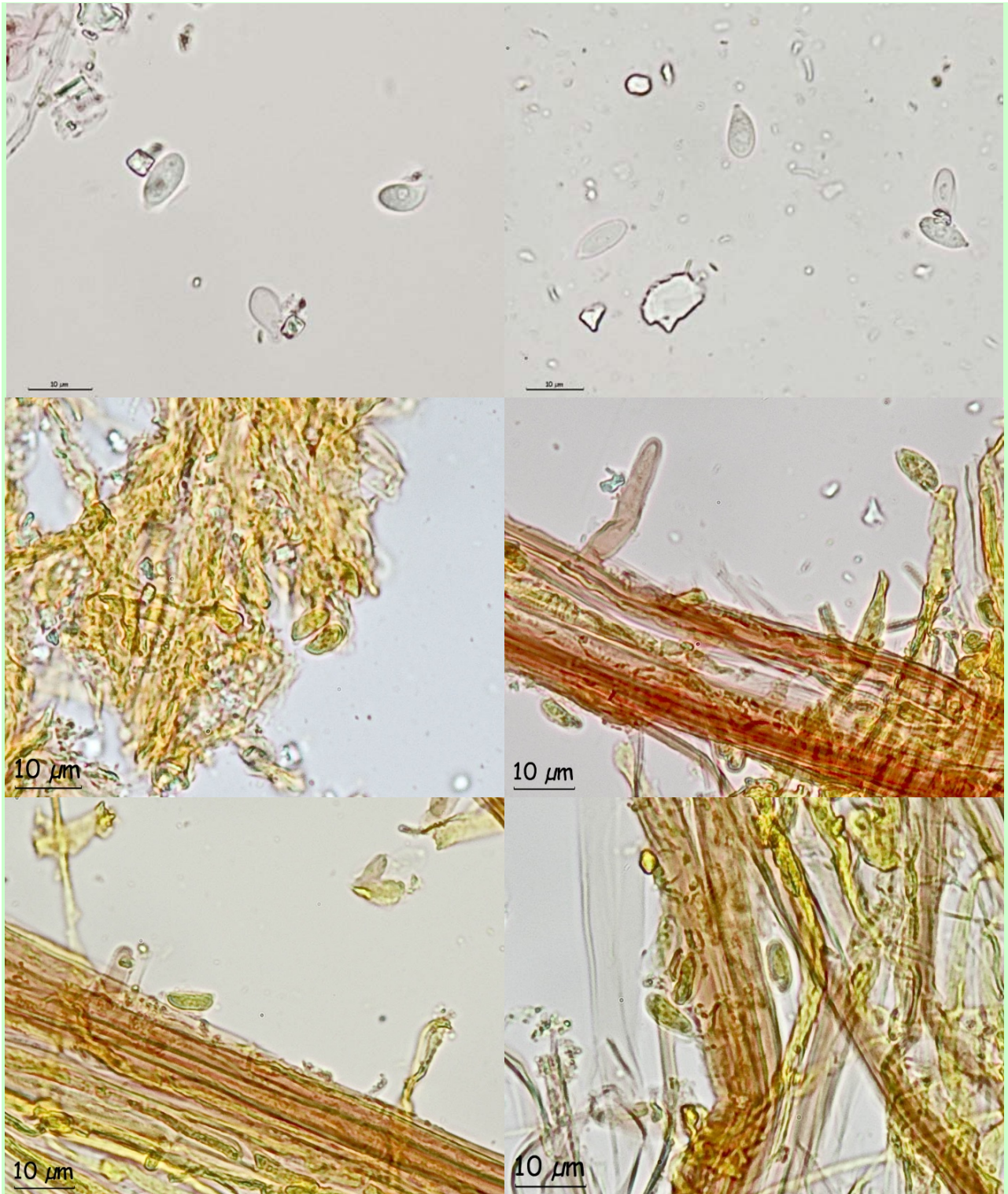
TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VI: 745; XII: 809; XX: 1055.
- **Posición en la clasificación:** *Geoglossaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Ascomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Clavaria elegantula* P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 179 (1882)
 - *Sclerotium fulvum* Fr., *Syst. mycol. (Lundae)* 2(1): 255 (1822)
 - *Typhula itoana* S. Imai, *Trans. Sapporo nat. Hist. Soc.* 11: 42 (1930) [1929]

DESCRIPCIÓN MACRO

Basidioma de 15 mm de alto y menos de 1 mm de ancho, con estípote estéril y clavula fértil, bien diferenciados. La clavula es cilíndrica, ligeramente más gruesa que la parte alta del estípote, algo atenuada en el ápice y de color rosado claro. El estípote es cilíndrico-filiforme, atenuándose desde la base hacia el ápice, traslúcido, blanco-rosado cerca de la clavula, blanco en el centro, oscureciéndose hacia colores pardos en la base y cubierto en toda su superficie por una fina pruina blanquecina. La base del pie termina en un esclerocio tuberculoso irregular de 1,5-2 mm de diámetro, de color marrón claro, marrón nuez. La proporción entre la clavula y el estípote es de 1:4 aproximadamente. Consistencia frágil pero difícil de disgregar.

DESCRIPCIÓN MICRO



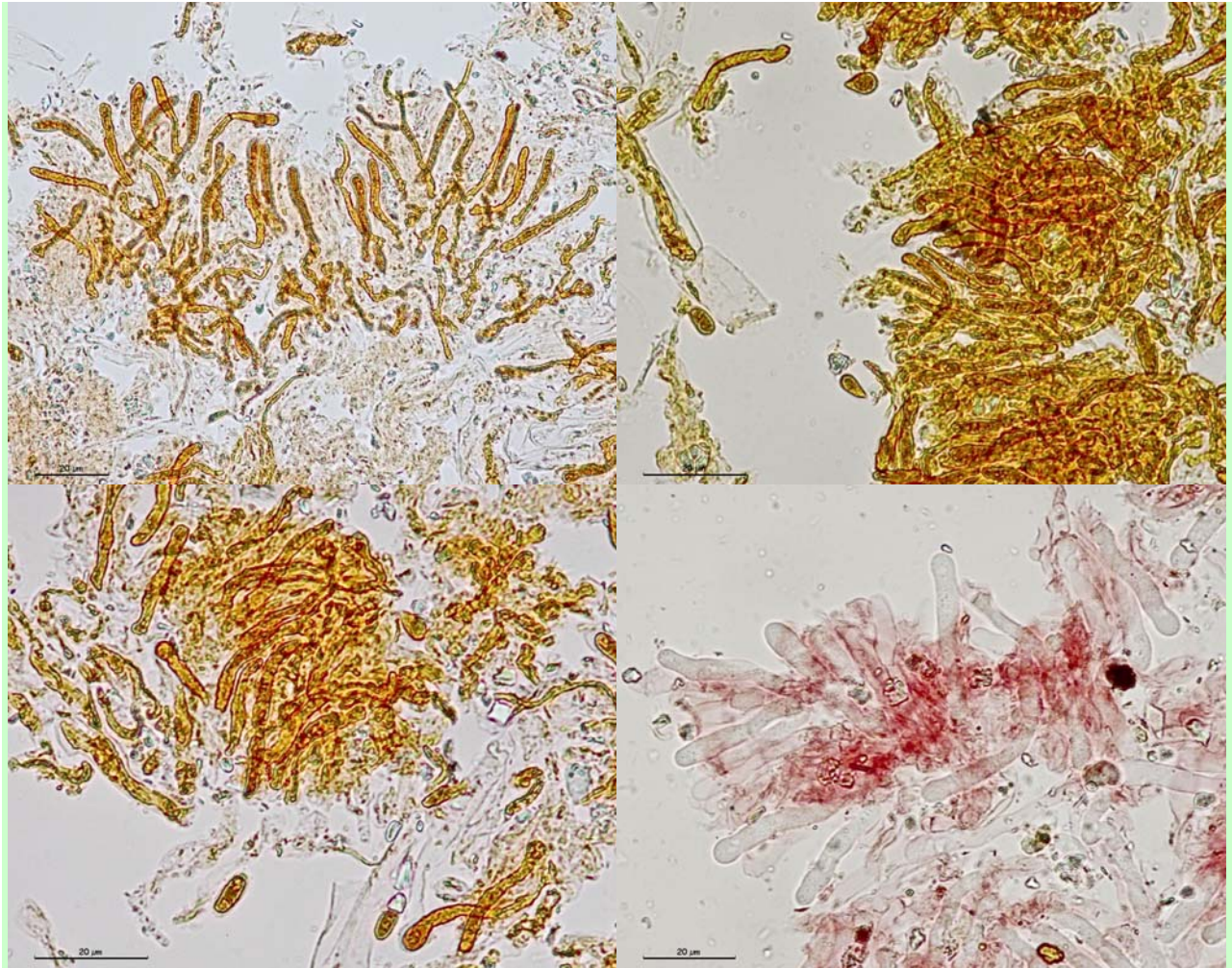
1. Basidiosporas subcilíndricas a elipsoidales, con apícula bien marcada, lisas, hialinas, con una gútula más o menos central y de pared débilmente amiloide.

Medidas esporales (1000x, en agua y rojo congo, material fresco)

6.7 [8 ; 8.8] 10.1 x 3.1 [3.8 ; 4.2] 4.9

Q = 1.5 [2 ; 2.3] 2.7 ; N = 19 ; C = 95%

Me = 8.4 x 4 ; Qe = 2.12

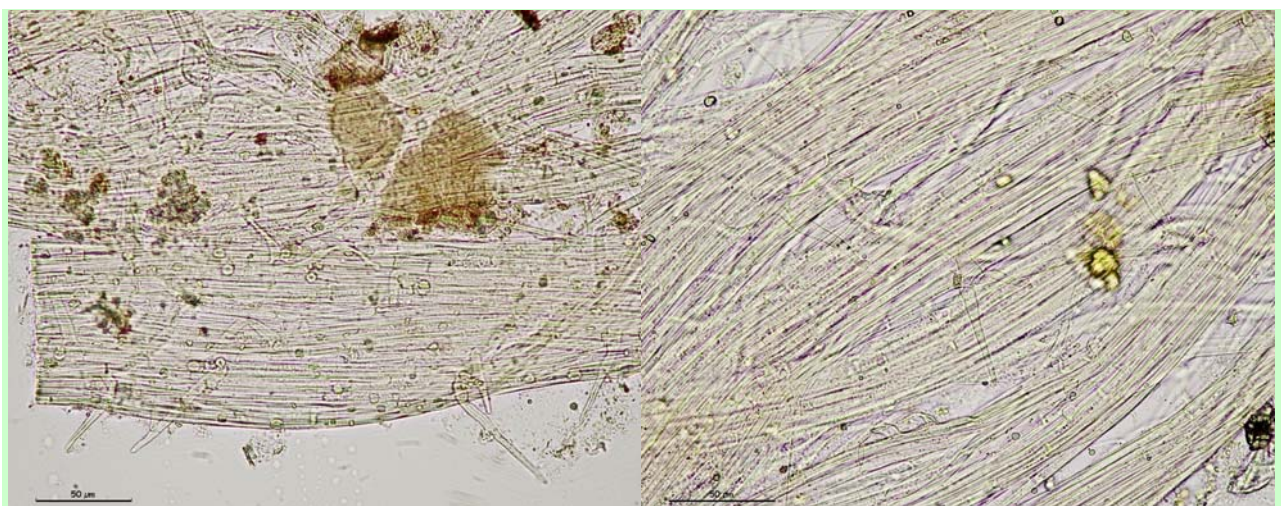


2. Basidiolos cilíndricos a ligeramente claviformes y dextrinoides, con fíbulas en la base. No hemos observado basidios. Presencia de cristales en el himenio. No hemos observado cistidios.

Medidas de los basidiolos (1000x, en Melzer, material fresco)

17.5 [24.9 ; 28.2] 35.7 x 1.7 [3.4 ; 4.2] 5.9

N = 30 ; C = 95% ; Me = 26.59 x 3.77



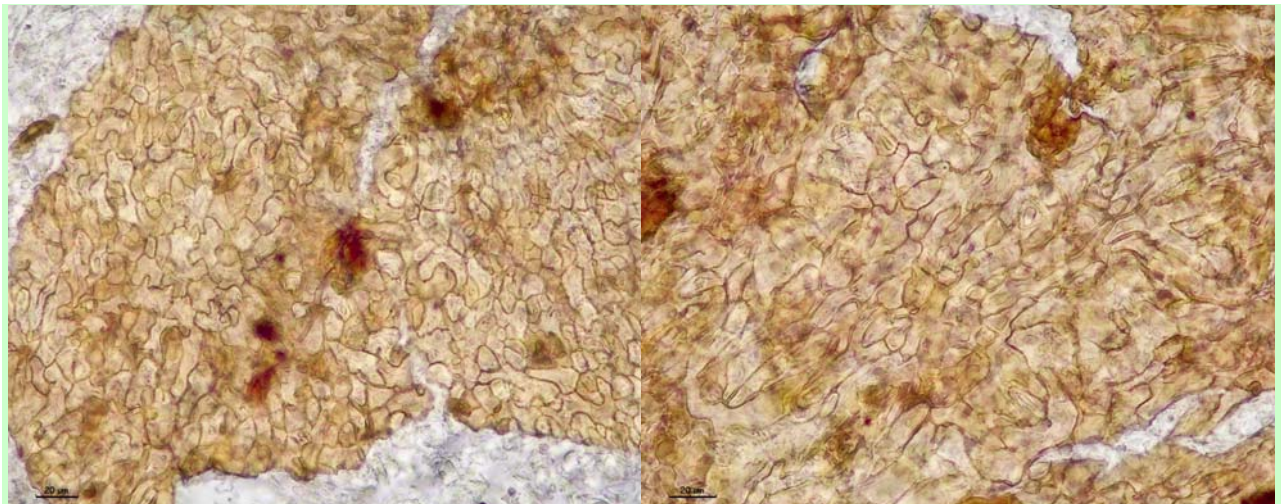


3. Estípite cubierto de caulocistidios cilíndricos, con el ápice apuntado y de paredes gruesas. Hifas con fibulas.

Medidas de los caulocistidios (400x, en agua, material fresco)

31.4 [49.2 ; 61.6] 79.4 x 4.1 [6 ; 7.3] 9.2

N = 15 ; C = 95%; Me = 55.43 x 6.68



4. Esclerocio cuya capa epidermoide superficial muestra células de bordes sinuosos y lobulados, en modo de puzzle, interdigitadas, lisas y con pigmento marrón.

OBSERVACIONES

Esta especie se caracteriza por los basidiomas con estípites pálidos, clavula claramente rosa de 5-10 mm de largo, cilíndrica, diferenciada del estípite, que es blanquecino con tintes rosados y luego marrón pálido, ligeramente pruinoso, esclerocio de color avellana, de 1-2,5 mm, redondeado a oblongo y que crece sobre la superficie de gramíneas. Nuestra recolecta coincide tanto macroscópica como microscópicamente con las descripciones de BERTHIER (1976), HANSEN & KNUDSEN (1997: 257) y MUSUMECI (2005: 28).

Typhula micans (Pers.) Berthier seguramente sea la especie más parecida macroscópicamente, también de color rosado a liláceo, pero bastante más pequeña, de 1-3 mm, con la clavula mayor que el estípite, que es muy corto (de 0,5 a algo más de 1 mm) (Fig. 9), con fíbulas, sin caulocistidios, sin esclerocio, con basidios predominantemente bispóricos y con basidiosporas elipsoidales-ovoides más anchas (7)-8-12 x 5-6,7 µm. *Typhula erythropus* (Pers.) Fr., tiene la clavula blanca, claramente diferenciada del estípite, que es de color rojo-marrón oscuro, ligeramente pruinoso, esclerocio marrón oscuro y que vive sobre los pecíolos de las hojas caídas de *Alnus*, *Populus*, *Fraxinus*, etc. (BERTHIER, 1976).



Typhula micans. Foto: Juan Carlos Zamora

Se trata de un hongo parásito de gramíneas que ha causado grandes daños en cultivos de cereales y campos de golf.

Debo agradecer la identificación de esta especie, no citada hasta ahora en la Península Ibérica, a Ibai Olariaga, la fotografía de *T. micans* a Juan Carlos Zamora y el descubrimiento de un sitio tan especial de la geografía del Pirineo oscense a Francisco Serrano.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BERTHIER, J. (1976). Monographie des *Typhula* Fr., *Pistillaria* Fr. et genres voisins. *Bulletin mensuel de la société linnéenne de Lyon*. Special issue.
- HANSEN, L. & H. KNUDSEN (eds.) (1997). *Nordic Macromycetes*. Vol. 3 *Heterobasidioid, Aphyllorphoroid and Gastromycetoid, Basidiomycetes*. Helsinki University Printing House, 444 pp.
- MUSUMECI, E. (2005). La micoflora centroeuropea. I funghi dell'areale basilense. 1º contributo. *Bollettino del Gruppo Micologico G. Bresadola* 48(1): 5-34. Pág. 28
- OLARIAGA, I. & I. SALCEDO. (2006) [2005]. Contribución al género *Typhula* (Fungi) en la Península Ibérica. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 27: 39-51.
- OLARIAGA, I. & I. SALCEDO. (2009). Two new species of *Typhula* from the Iberian Peninsula: *T. ochraceosclerotiata* and *T. schoeni*. *Mycol. Progress*. 8(4): 351-357.
- RIBES, M.A. (2010). *Typhula incarnata* Lasch, primera cita para la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 69-72.

