

Orbilina delicatula

(P. Karst.) P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 11: 248 (1870)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-110807 37 <i>Leg.:</i> Juan Carlos Zamora, Jorge Hernanz, Francisco Corón, José Cuesta, Francisco Gracia, Miguel Á. Ribes <i>Det.:</i> Miguel Á. Ribes	11/08/2007	Sansanet (Pirineo francés) 1333 m. 30T YN000417	Sobre madera muy descompuesta de haya (<i>Fagus sylvaticus</i>)
MAR-300809 10 <i>Leg.:</i> Francisco Serrano, Joaquín Fernández, Jorge Hernanz, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Félix Mateo, Francisco Figueroa, Nino Santamaría, Santiago Serrano, Dianora Estrada, Demetrio Merino, Miguel Á. Ribes <i>Det.:</i> Miguel Á. Ribes	30/08/2009	Sansanet (Pirineo francés) 1333 m. 30T YN000417	Sobre madera muy descompuesta de haya (<i>Fagus sylvaticus</i>)

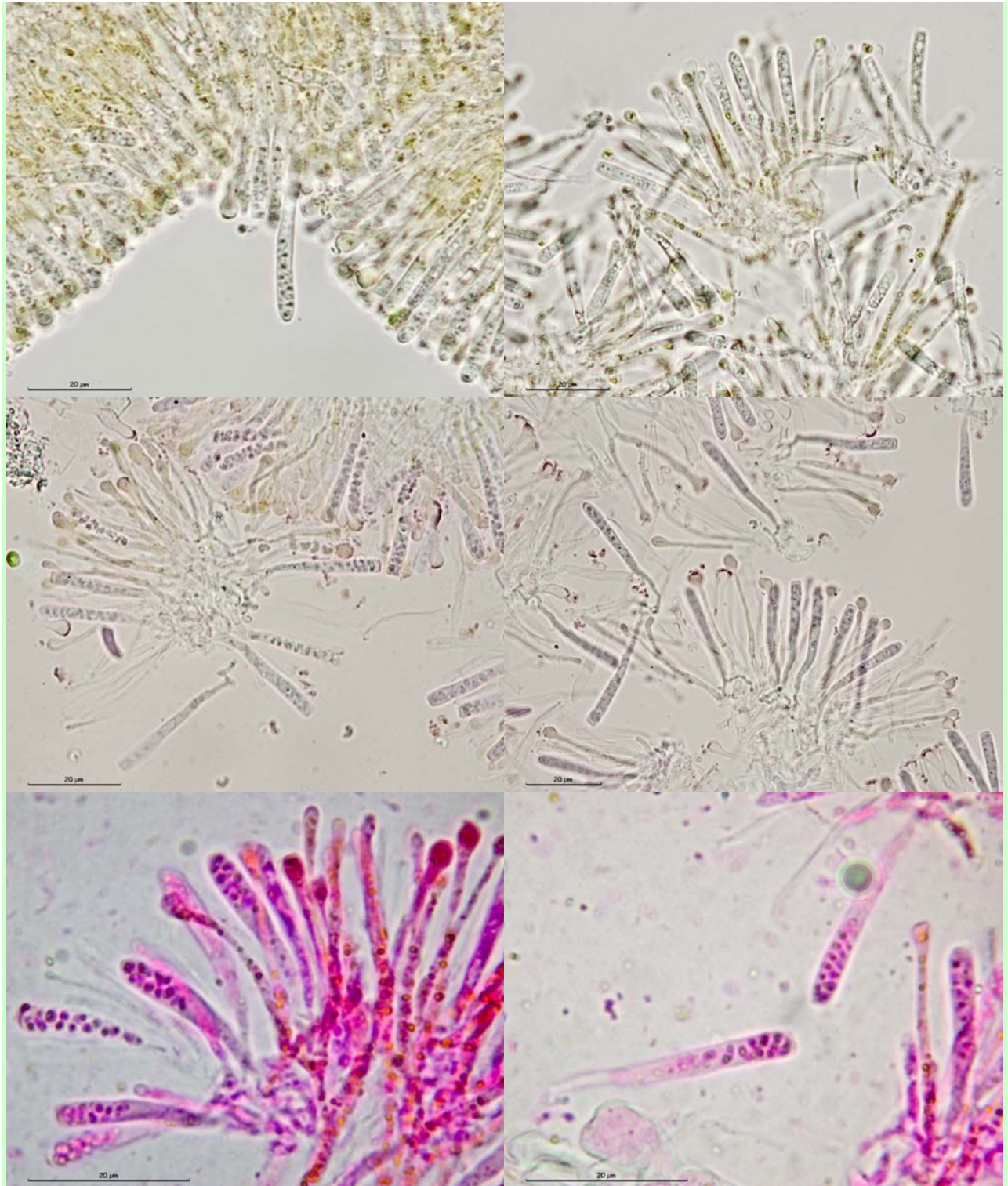
TAXONOMÍA

- **Basiónimo:** *Peziza delicatula* P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 10: 173 (1869)
- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. XV: 233
- **Posición en la clasificación:** *Orbiliaceae, Orbiliales, Orbiliomycetidae, Orbiliomycetes, Ascomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Orbilina coccinella* subsp. *delicatula* (P. Karst.) P. Karst. 1871

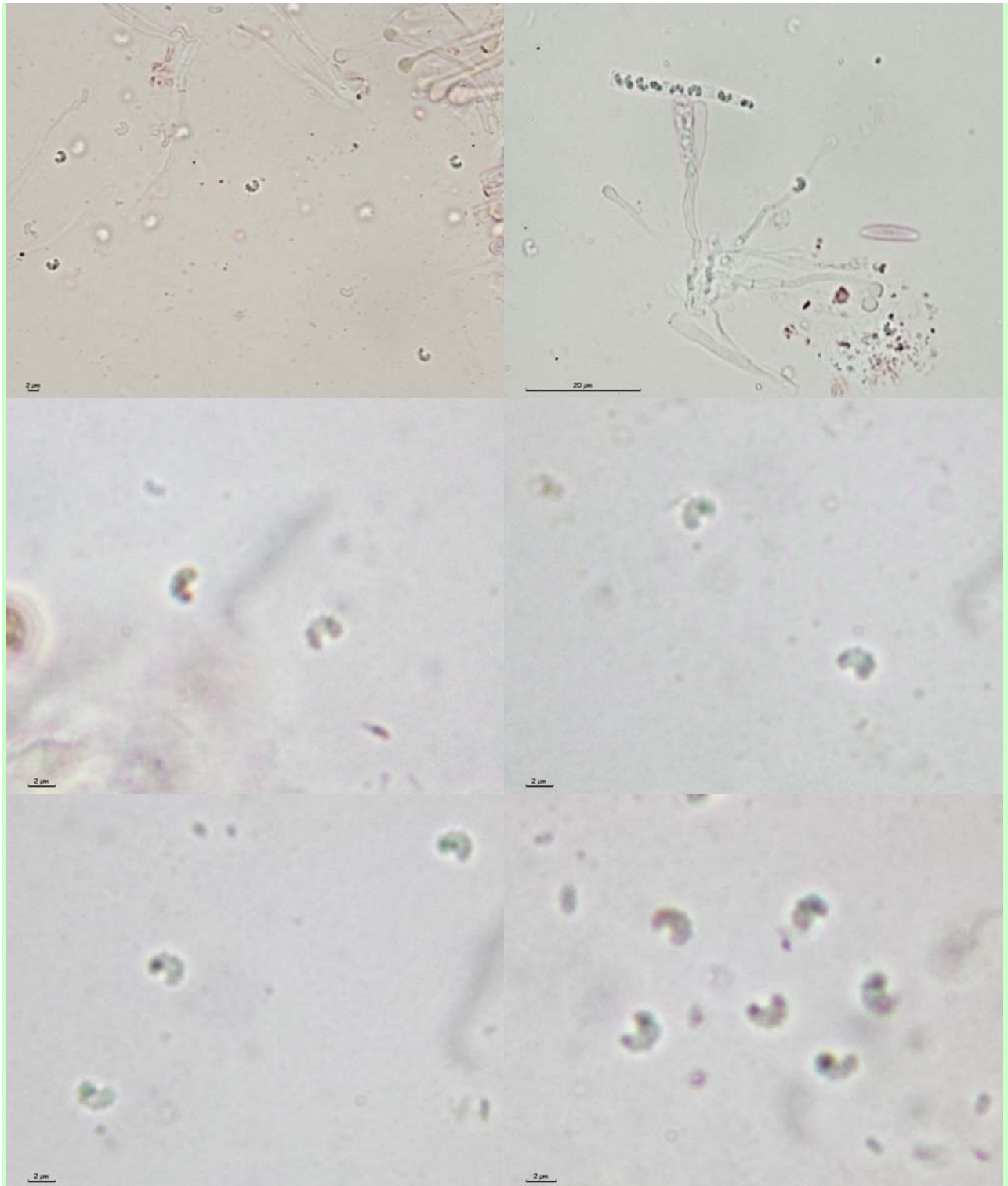
DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios de alrededor de 1 mm de diámetro, sésiles, en forma de copa muy abierta, habitualmente con una depresión central, borde regular, más o menos ondulado y lobulado. Himenio liso, de color amarillo-anaranjado dorado, sobre todo hacia el exterior, interior más amarillo-verdoso-grisáceo, ligeramente traslúcido. Superficie externa también lisa y concolor. Carne cérea, frágil y amarillenta.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndrico-claviformes, muchas truncadas en el ápice, octospóricas, uniseriadas, no amiloides y con la base en forma de L o H.

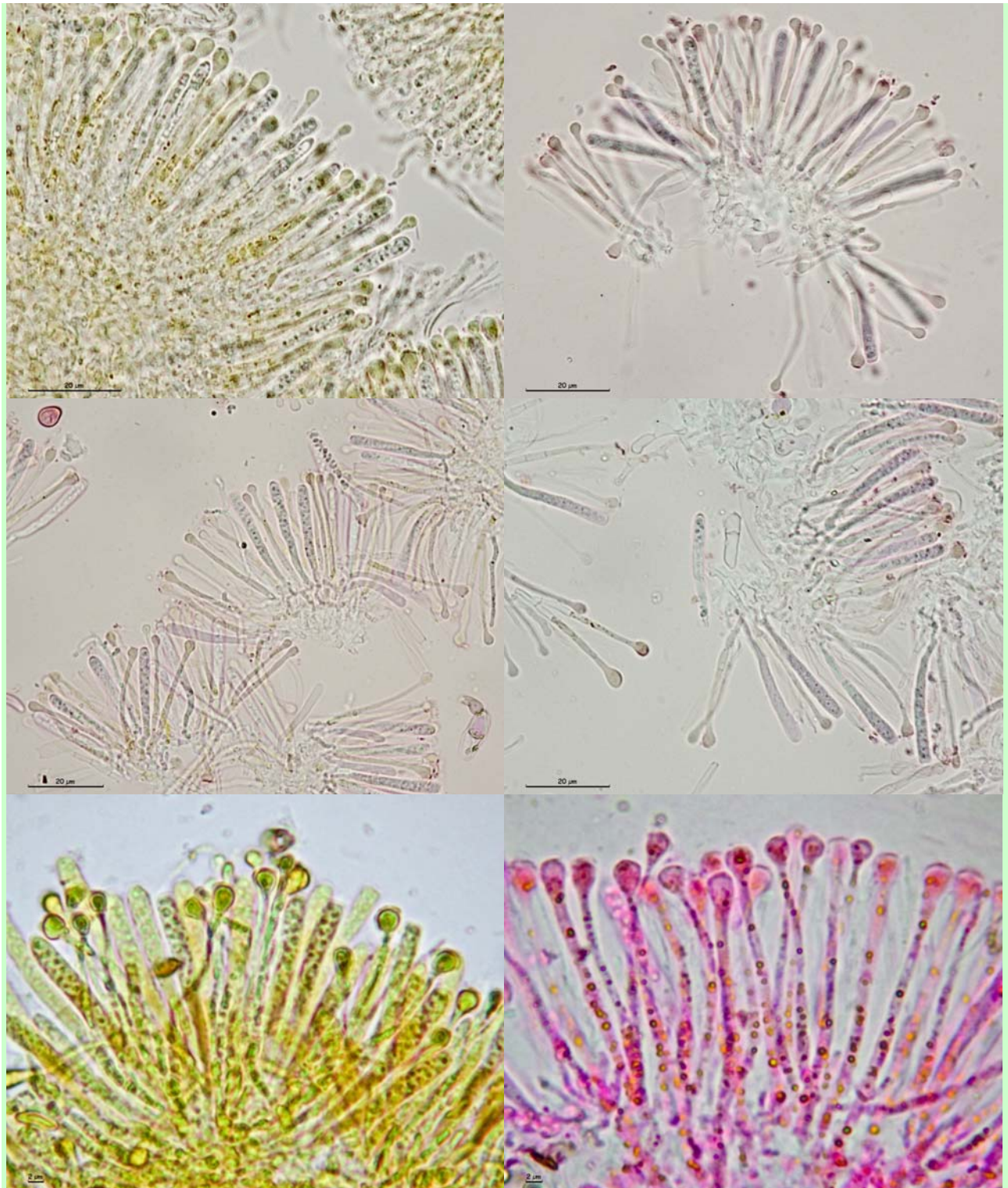


2. Esporas reniformes o en forma de media luna, fuertemente curvadas, con pequeñas protuberancias aisladas que le dan aspecto de espinosas y con pequeñas gúttulas en el interior

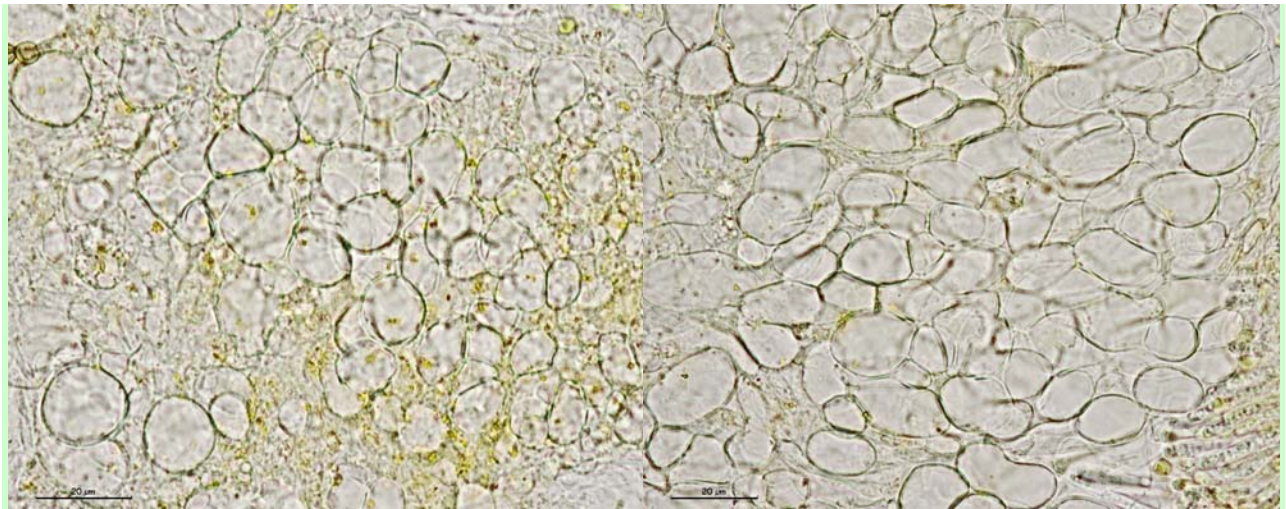
Medidas esporales (1000x en agua y rojo congo, material fresco)

(2.4) 2.5 - 3 (3.1) × (0.8) 1 - 1.3 (1.4) μm
 Q = (2) 2.2 - 2.8 (3.1) ; N = 40 ; 80 %
 Me = 2.8 × 1.1 μm ; Qe = 2.5

2.4 [2.7 ; 2.8] 3.1 × 0.8 [1.1 ; 1.2] 1.4 μm
 Q = 2 [2.4 ; 2.6] 3 ; N = 40 ; C = 95%
 Me = 2.8 × 1.1 μm ; Qe = 2.5



3. Paráfisis cilíndricas, septadas, ligeramente más largas que las ascas, con el ápice capitado, algunas pequeñas gúttulas amarillentas cerca de los septos y la célula apical rellena de pigmentación amarillenta.



4. Excípulo con textura globular a ligeramente angular.

OBSERVACIONES

Esta especie quizá sea una de las más fáciles de identificar dentro de este difícil género por su intenso color amarillo-dorado y sus esporas tan pequeñas con su característica forma de media luna con pequeñas protuberancias. *Orbilia auricolor*, también amarilla, es de 2,5 mm de diámetro y tiene esporas mayores (4-4,5 x 1 µm), fusiformes a ligeramente alantoides. *O. epipora* crece sobre viejos carpóforos de Polyporaceae y Corticiaceae, es de aproximadamente 1,5 mm de diámetro, de color blanco-amarillento y con esporas fusiformes de 3,5-4,5 x 1 µm, con dos pequeñas gúttulas en los extremos.

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.
- HANSEN, L. & H. KNUDSEN (eds.). (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Helsinki University Printing House. Pág. 212
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 159.

