

Marasmius corbariensis (Roum.) Singer, *Agaric. mod. Tax.* (Weinheim): 355 (1951) [1949]**COROLOGÍA**

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR 071208 02 Leg.: Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Félix Mateo, Joaquín Fernández, José Álvarez, Pedro Sepúlveda, Pedro Delgado, Juan Carlos Zamora, Miguel Á. Ribes Det.: Tomás Illescas	07/12/2008	Puente del Esra. Sierra de Hornachuelos (Córdoba) 152 m. 30S TG9690	Sobre hojas en descomposición de olivo (<i>Olea europea</i>)

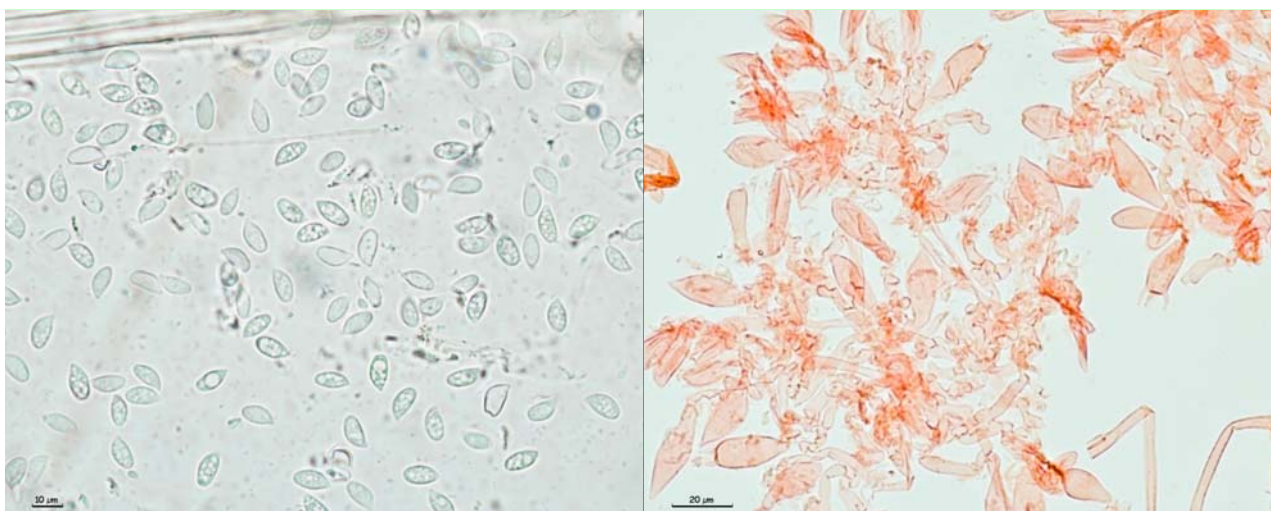
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Agaricus corbariensis* Roum., *Revue mycol.*, Toulouse 2: 198 (1880)
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 2: 82
- **Posición en la clasificación:** *Marasmiaceae*, *Agaricales*, *Agaricomycetidae*, *Agaricomycetes*, *Basidiomycota*, *Fungi*

DESCRIPCIÓN MACRO

Pequeños sombreros de 2-7 mm de diámetro, convexos, hemisféricos y al final aplanados, de color pardo-rojizo, muy oscuro en el centro, degradándose hacia amarillento en el margen, superficie lisa pero con profundos surcos radiales (excepto en el centro) de color más claro, descomponiéndose en la madurez y quedando únicamente el pie. Láminas muy distantes blanco-crema y arista concolor. Pie filiforme, muy fino y muy largo con respecto al diámetro del sombrero, de hasta 4 cm de largo x 1 mm de grosor, negro, aclarándose en el ápice, cubierto de una pruina blanquecina, más evidente en la parte superior.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas de elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, con apícula y no amiloides (izquierda). Basidios tetraspóricos con esterigmas bastante largos y fibulas (derecha). Hifas fibuladas

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

9.4 [10.6 ; 10.9] 12 x 4.7 [5.4 ; 5.6] 6.4

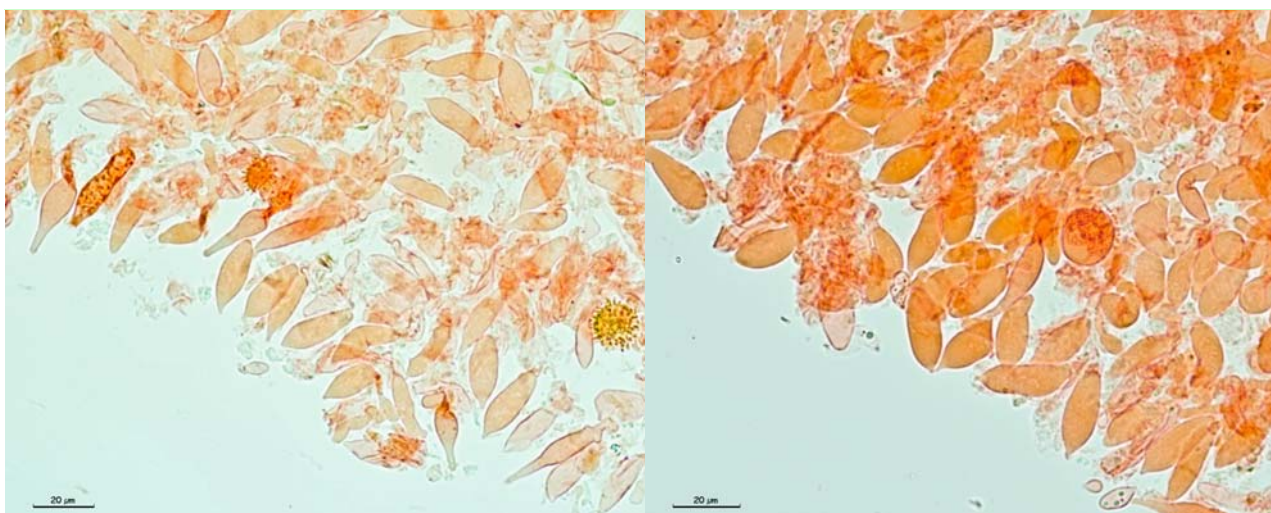
Q = 1.7 [1.9 ; 2] 2.2 ; N = 86 ; C = 95%

Me = 10.71 x 5.53 ; Qe = 1.94

Medidas de los basidios (1000x, en agua, material fresco)

23.7 [26.6 ; 29.8] 32.7 x 6.8 [7.8 ; 8.9] 9.9

N = 8 ; C = 95% ; Me = 28.23 x 8.37



2. Queilocistidios de dos tipos: unos clavados a esferopedunculados, ligeramente marrones, con excrecencias de 2-3 µm y escasos, de medidas muy semejantes a los elementos de la cutícula (ver punto 4); y otros fusiformes, lisos, en ocasiones rostrados y muy abundantes

Medidas queilocistidios fusiformes (1000x, en agua y rojo congo SDS, material fresco)

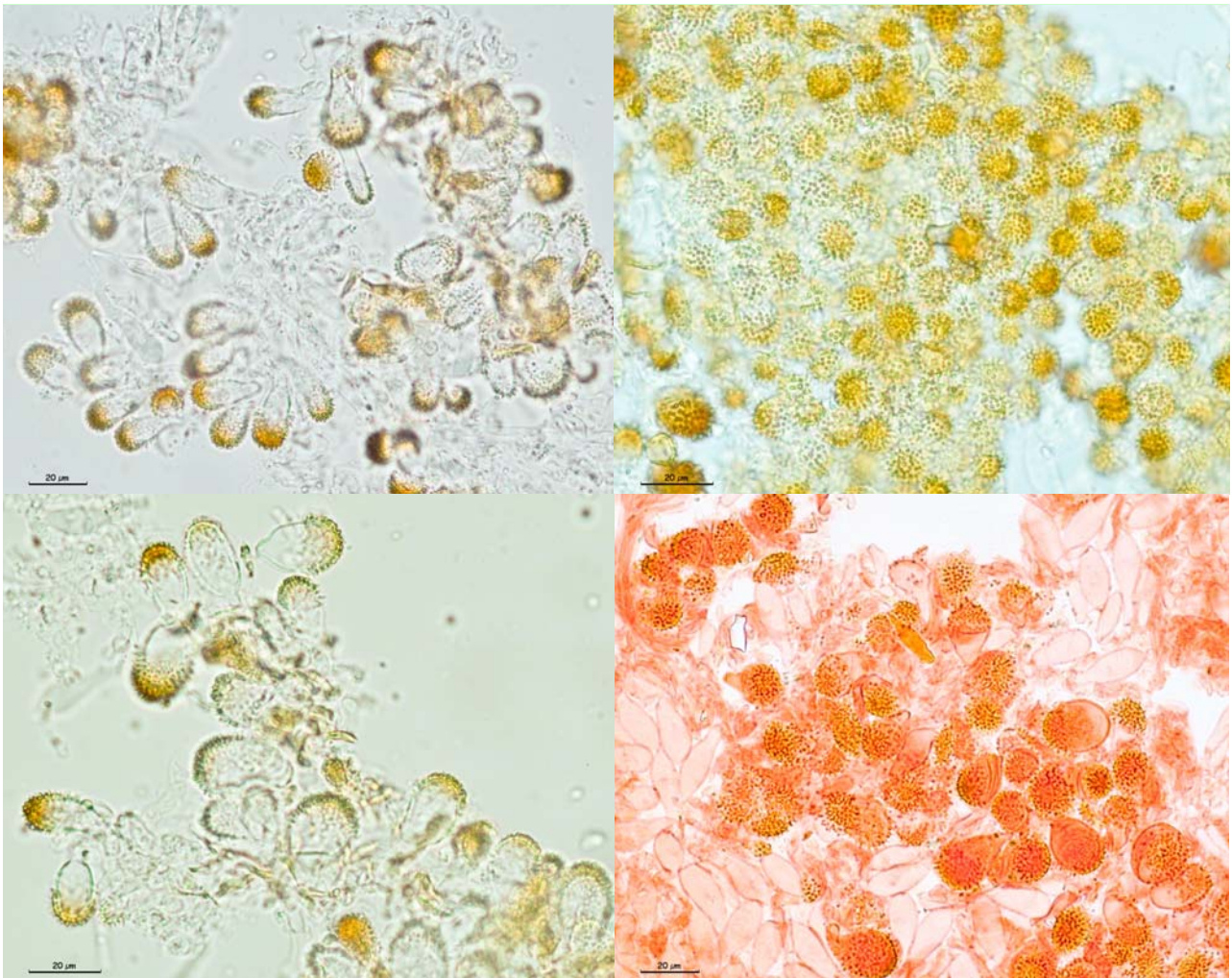
21.6 [27.7 ; 30.6] 36.6 x 5.9 [7.9 ; 8.8] 10.7

N = 27 ; C = 95% ; Me = 29.11 x 8.32



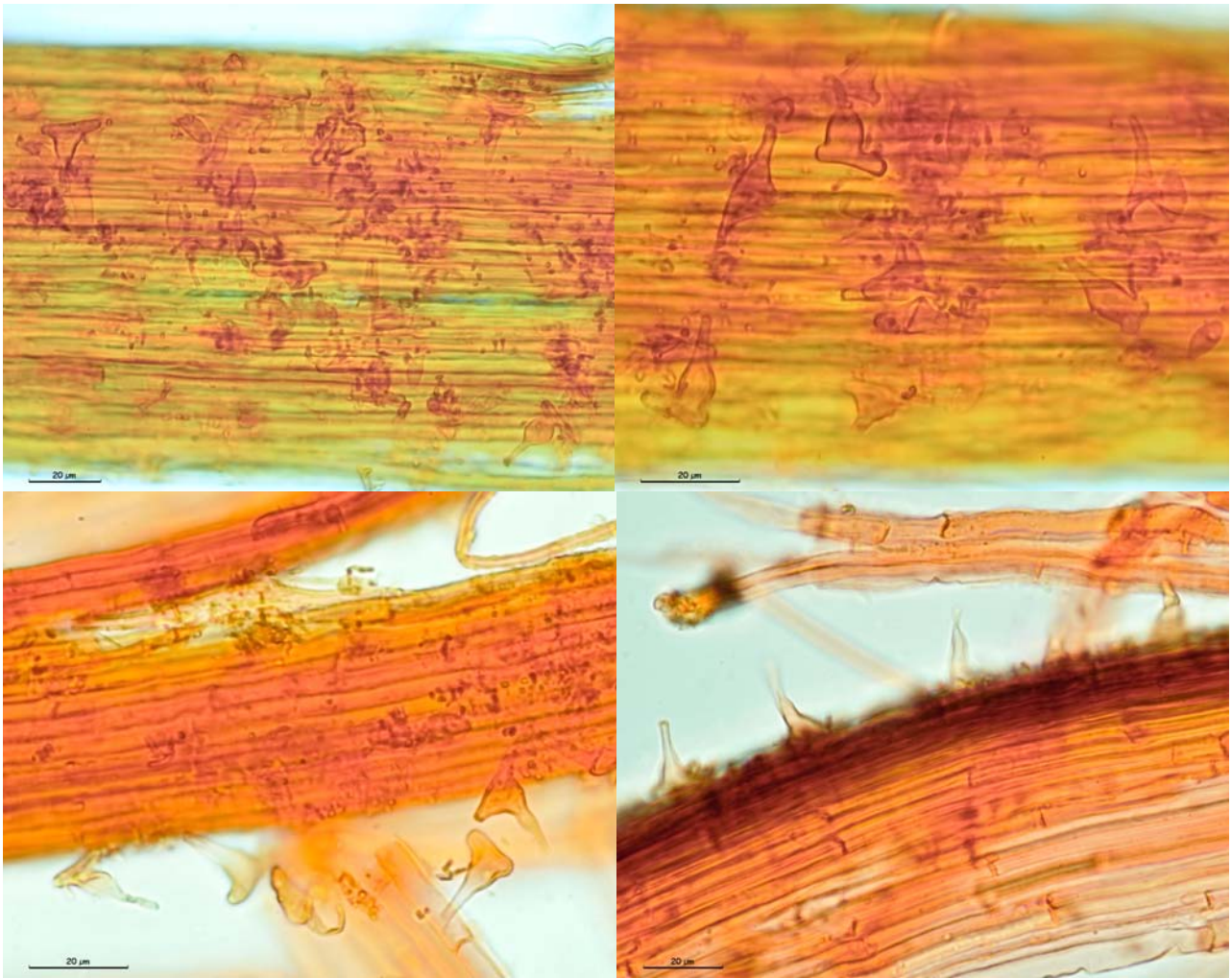
3. Pleurocistidios fusiformes, con la misma morfología y tamaño que los queilocistidios fusiformes.

Medidas pleurocistidios (1000x, en agua y rojo congo SDS, material fresco)
 24.4 [29.3 ; 31.3] 36.1 x 6.1 [8.5 ; 9.4] 11.8
 N = 34 ; C = 95%; Me = 30.29 x 8.94



4. Cutícula himeniforme formada por células de esferopedunculadas a ligeramente piriformes, de paredes gruesas, pigmentadas de color marrón-amarillento en el ápice, con excrecencias de hasta 3 µm de largo

Medidas células de la cutícula (1000x, en agua, material fresco)
 17.8 [22.7 ; 24.4] 29.3 x 8.6 [13 ; 14.5] 18.9; N = 46 ; C = 95%; Me = 23.55 x 13.74



5. Caulocistidios lageniformes, con la base muy ancha y paredes gruesas

Medidas caulocistidios (1000x, en rojo congo SDS, material fresco). Ancho medido en la base.
 15 [19.1 ; 21.2] 25.3 x 5.9 [11.5 ; 14.4] 20
 N = 23 ; C = 95%; Me = 20.13 x 12.93

OBSERVACIONES

En hojas en descomposición de olivo no se desarrollan otros *agaricales* parecidos al *Marasmius corbariensis*. Otras especies parecidas, con el sombrero de colores rojizos son *M. graminum* (Lib.) Bk. & Bk., con collar en las láminas y que crece en gramíneas; *M. curreyi* Bk. & Br., más grande, pie más corto y crecimiento sobre herbáceas y *M. capillipes* Sacc., muy pequeño (alrededor de 4 mm), láminas rugosas o casi ausentes, pie pardo y crece sobre *Salicaceae* o *Fagaceae*. *M. corbariensis* sólo crece en hábitats termófilos en zonas mediterráneas y es curiosa su última fase de desarrollo, ya que el sombrero se seca completamente, se cae y quedan únicamente los pies negros.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. Lámina nº 682 de *Bolets de Catalunya*
- BOM, M. (1999). Flore Mycologique d'Europe 5. Les collybio-marasmioides et ressemblants. *Doc. Mycol., Mém. Hors Série* 5: 1-171. Pag. 58
- GERHARDT, E., J. VILA & X. LLIMONA (2000). *Hongos de España y de Europa*. Ed. Omega. Pag. 472
- ROUX, P. (2006). *Mille et un champignons*. Edition Roux, Sainte-Sigolène.

