

*Mycetinis scorodonius* (Fr.) A.W. Wilson, Mycologia 97(3): 678 (2005)

## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
FP08110109 Leg.: F. Pancorbo, M.A. Ribes Det.: F. Pancorbo, M.A. Ribes	01/11/2008	Valmediano UTM: 30TXM 01 28 Altura: 930 msnm	Sobre una rama de <i>Quercus pyrenaica</i>

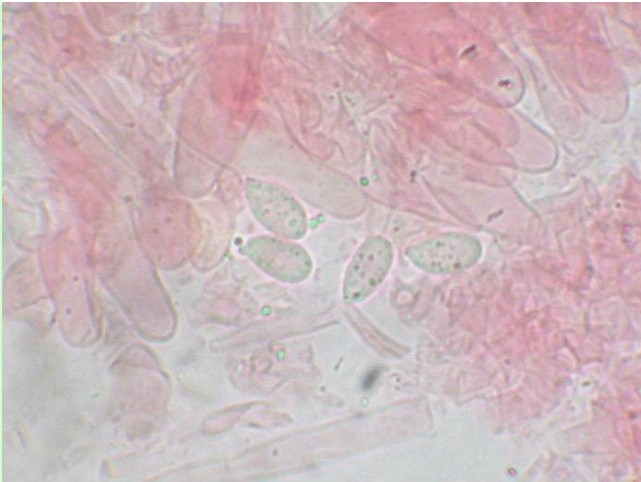
## TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 7: 831
- **Posición en la clasificación:** *Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinonimia:**
  - *Agaricus scorodonius* Fr., Observ. mycol. (Havniae) 1: 29 (1815)
  - *Chamaeceras scorodenius* (Fr.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3: 457 (1898)
  - *Gymnopus scorodonius* (Fr.) J.L. Mata & R.H. Petersen, in Mata, Hughes & Petersen, Mycoscience 45(3): 221 (2004)
  - *Marasmius scorodonius* (Fr.) Fr., Anteckn. Sver. Ätl. Svamp.: 53 (1836)
  - *Mycetinis scorodonius* (Fr.) A.W. Wilson, Mycologia 97(3): 678 (2005) var. *scorodonius*

## DESCRIPCIÓN MACRO

Dimensiones píleo. 4-5 X 5 mm  
Estípite: 35-40 X 1-1,5 mm.  
Contexto: Carne blanca. Olor a ajo

## DESCRIPCIÓN MICRO



10 µm obj. x100 R=1,1,5

Micr / Bino : Motic BA200 - Photo : E4500

*Mycetinis scorodonius*

Esporas - Prép : Agua - Colo : Ropa Congo SDS  
Vallediano - F. Pancorbo - 07/11/2008



10 µm obj. x100 R=1,1,6

Micr / Bino : Motic BA200 - Photo : E4500

*Mycetinis scorodonius*

Esporas - Prép : Agua - Colo : Ropa Congo SDS  
Vallediano - F. Pancorbo - 07/11/2008

### 1. Esporas no amiloides, hialinas X1000

Medida de esporas tomadas de láminas.  
6,5 [7,4 ; 7,9] 8,7 x 3,8 [4,2 ; 4,5] 5 µm  
Q = 1,5 [1,7 ; 1,8] 2 ; N = 20 ; C = 95%  
Me = 7,62 x 4,37 µm; Qe = 1,75

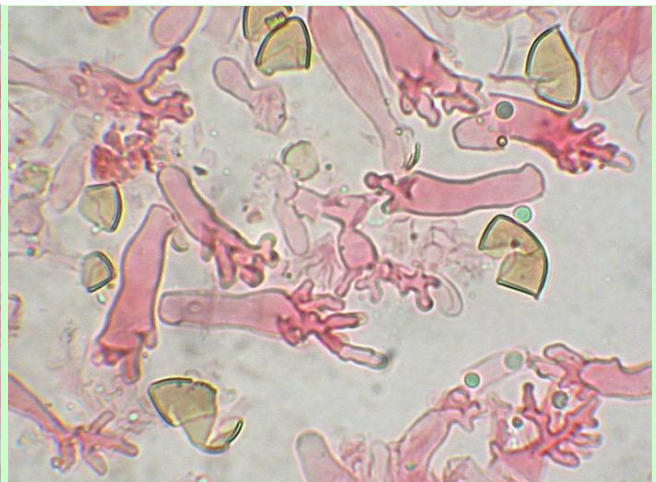


20 µm obj. x100 R=1,1,9

Micr / Bino : Motic BA200 - Photo : E4500

*Mycetinis scorodonius*

Quelocistidos - Prép : Agua - Colo : Ropa Congo SDS  
Vallediano - F. Pancorbo - 07/11/2008



20 µm obj. x100 R=1,1,9

Micr / Bino : Motic BA200 - Photo : E4500

*Mycetinis scorodonius*

Quelocistidos - Prép : Agua - Colo : Ropa Congo SDS  
Vallediano - F. Pancorbo - 07/11/2008

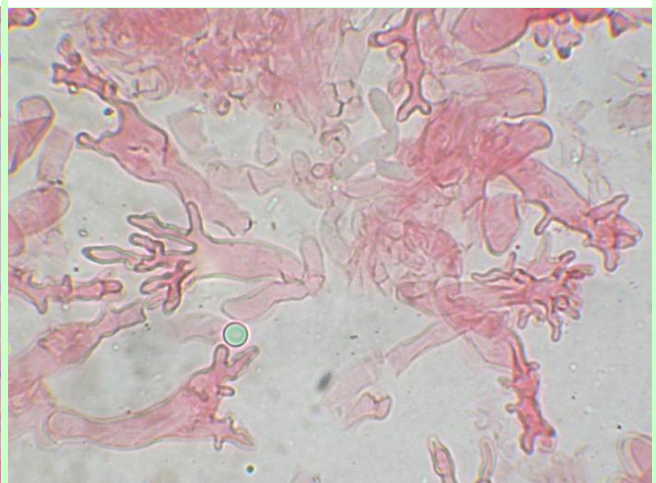


20 µm obj. x100 R=1,1,5

Micr / Bino : Motic BA200 - Photo : E4500

*Mycetinis scorodonius*

Quelocistidos - Prép : Agua - Colo : Ropa Congo SDS  
Vallediano - F. Pancorbo - 07/11/2008



20 µm obj. x100 R=1,2

Micr / Bino : Motic BA200 - Photo : E4500

*Mycetinis scorodonius*

Quelocistidos - Prép : Agua - Colo : Ropa Congo SDS  
Vallediano - F. Pancorbo - 07/11/2008

## 2. Queilocistidios X1000

Medida de queilocistidios teniendo en cuenta las excrecencias  
19,2 [24,6 ; 28,3] 33,7 x 7,5 [10,6 ; 12,8] 15,9 µm  
Me = 26,43 x 11,68 µm

### OBSERVACIONES

Esta especie pertenece a la Sección *Alliacei* Kühner, del Género *Marasmius* que se caracterizan por su olor neto a ajo. Se diferencia bien de *Mycetinis alliaceus* ( Jacq. : Fr.)Earle, por su estípite glabro de color ocráceo-anaranjado, frente al piloso y negruzco y su hábitat típico de fagáceas de este último. *Mycetinis querceus* (Britzelm.) Antonín & Noordel., con el estípite enteramente pruinoso, láminas más apretadas y ausencia de queilocistidios es otra especie de esta Sección.

*Mycetinis scorodonius* var. *virgultorum* (Malençon & Bertault) Antonín & Noordel se caracteriza por basidiomas generalmente más pequeños, estípite furfuráceo-escumoso y esporas más pequeñas. Citada en el ámbito mediterráneo y en Canarias RIBES, M.A. (2009).

Después de los estudios genéticos utilizando marcadores moleculares de WILSON, A. W. & DESJARDIN, D.E. (2005) y otros, la Sección *Alliacei* Kühner, del Género *Marasmius*, ha sido re combinada a un nuevo Género: *Mycetinis* Earle. Combinación aceptada por NOORDELOOS M. E. AND ANTONÍN V. (2008)

### OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BON, M. (1999). Flore Mycologique d'Europe : Les especes collybio-marasmioides et ressemblants. *Documents mycologiques*. Mémoire hors série 5: 171 pp.
- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1991) *Champignons a lames 1<sup>ère</sup> partie*. Strobilomycetaceae et Boletaceae. Paxillaceae. Gomphidiaceae. Hygrophoraceae. Tricholomataceae. Polyporaceae (lamellées). En *Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 3, N° 449 , p. 348
- NOORDELOOS M. E. AND ANTONÍN V. (2008): Contribution to a monograph of marasmioid and collybioid fungi in Europe. – *Czech Mycology* 60(1): 21–27
- RIBES, M.A. (2009) Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 33
- WILSON, A. W. & DESJARDIN, D.E. (2005) Phylogenetic relationships in the gymnopoid and marasmioid fungi (*Basidiomycetes*, euagarics clade) *Mycologia* 97(3): 667-679



*Mycetinis scorodonius*. © M.A. Ribes



*Mycetinis scorodonius* var. *virgultorum* © M. A. Ribes