

Fimaria hispanica Torre & Calonge, Anal. Inst. bot. A.J. Cavanilles 34: 388. (1978)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-110609 28 Leg.: Demetrio Merino, Dianora Estrada Det.: Nino Santamaría, Miguel Á. Ribes	09/06/2009	Laguna de Neila (Burgos) 1300 m. 30T VM9957	Sobre heces no identificadas, ni de vacuno ni de equino, probablemente de cévido o jabalí

TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 4: 564.
- **Posición en la clasificación:** Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios hasta de 1 cm de diámetro, sésiles, sin esclerocio, creciendo directamente sobre las heces, de ligeramente cupulado a aplanado, incluso convexo. Himenio liso e irregular, de color marrón, más oscuro en el centro y aclarándose hacia el borde. Superficie externa con pequeñas granulaciones del mismo color que el himenio. Borde bien diferenciado, bastante más claro, ondulado-crenulado, cubierto por pelos bastante visibles con ayuda de una lupa. Carne cérea y frágil.

DESCRIPCIÓN MICRO



Foto: Nino Santamaría



1. Ascas cilíndricas, octosporicas, uniseriadas y no amiloides

Medidas ascas (400x, en agua, material fresco)
119.1 [149.8 ; 180.5] 211.2 x 14.3 [15.7 ; 17] 18.4
N = 9 ; C = 95% ; Me = 165.13 x 16.37

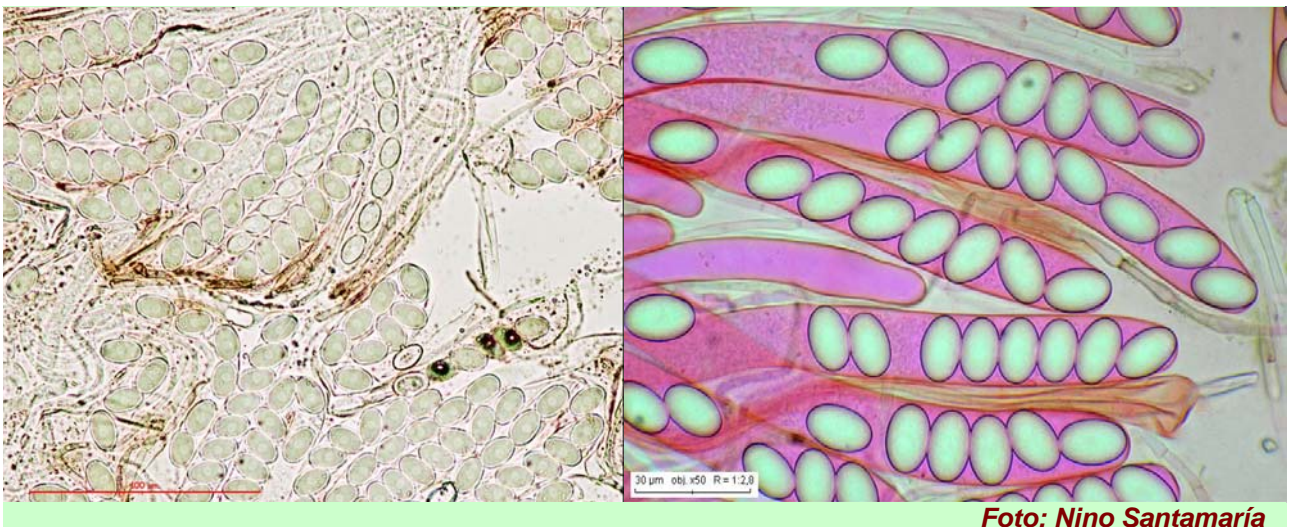


Foto: Nino Santamaría



2. Esporas elipsoidales, lisas, de color grisáceo y con una gútula mediana más o menos central. Se observa otra morfología esporal, de inferior tamaño, hialinas, con paredes gruesas y con una especie de cicatriz, tratándose probablemente de esporas muertas. En ocasiones se observan burbujas de Bary.

Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco, de esporada) de las esporas con gútula visible
 14.5 [16.2 ; 16.8] 18.6 x 8.9 [10.3 ; 10.7] 12.1
 Q = 1.5 [1.6 ; 1.6] 1.7 ; N = 55 ; C = 95%
 Me = 16.52 x 10.5 ; Qe = 1.58



Foto: Nino Santamaría



3. Parátesis cilíndricas, muy bifurcadas, tanto en la base como a otros niveles, multiseptadas, estrechadas en los septos y con pigmentación amarillo-marrón.

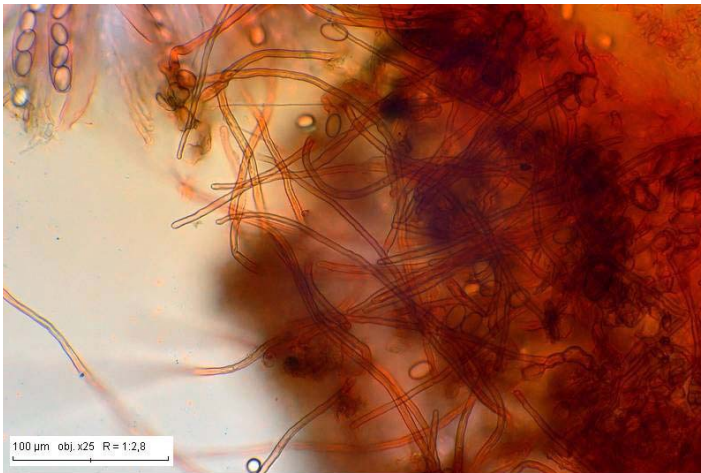


Foto: Nino Santamaría

4. Pelos del borde del sombrero de color marrón, redondeados en el ápice y paredes muy gruesas

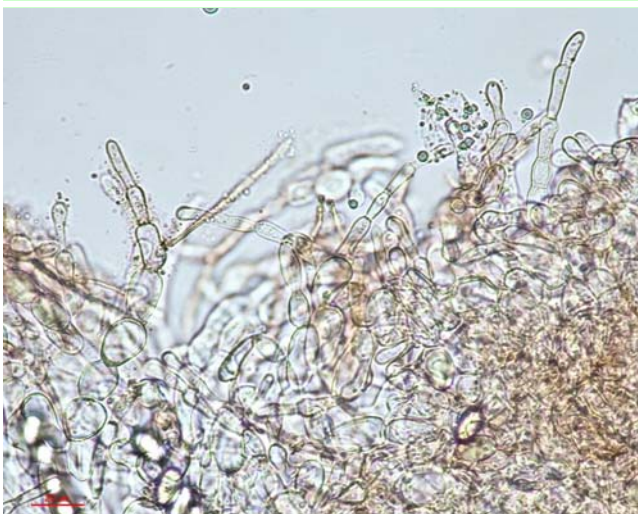


Foto: Nino Santamaría

5. Excípulo ectal de textura subglobosa, que termina en cadenas de 4-6 células cilíndrico-piriformes

OBSERVACIONES

Mediante las claves de Nordic Macromycetes (microscópicas) la especie que mejor encaja es *Pseudombrophila cervaria* (W. Phillips) Brumm., aunque las esporas son mayores y los apotecios son excesivamente grandes, pues la mayoría de la bibliografía describe esta especie con un tamaño máximo de 3 mm. Con las claves de Medardi (2006), aún prescindiendo del tamaño macroscópico, no se llega fácilmente a ninguna especie. Macroscópicamente la especie más parecida es *P. merdaria* (Fr.) Brumm., también con las esporas más pequeñas, y microscópicamente *P. cervaria*. Con la *Pseudombrophila* que mejor encaja es con *P. ripensis* (E.C. Hansen) Brumm., incluso en el tamaño esporal, sin embargo tiene dos características muy distintas e importantes: crece a partir de un esclerocio, completamente ausente en nuestra recolecta, y sus ascas son las más grandes del género, de 230-240 (300) x 14-16 (19) μm , casi un 100% más largas que las nuestras. A pesar de que Van Brummelen (1995) hace de *F. hispanica* sinónimo de *P. ripensis*, preferimos dejarla como tal, pues nuestra recolecta coincide plenamente con la descripción de De la Torre y Calonge (1978), pero no con la de este autor. Además Calonge y Mayoral (1985) comentan que la única diferencia entre estas dos especies es la ausencia de esclerocio en *F. hispanica*.

Tengo que agradecer la ayuda prestada para la identificación de esta especie y la confección de esta ficha a Manuel Luque, José Luis Pérez Butrón, J.J. Wuilbaut, Carles Roqué, Santiago Serrano, Demetrio Merino, Dianora Estrada y muy especialmente a Nino Santamaría.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. (2000). *Nordic macromycetes* Vol1. Ascomycetes. Pag. 110
- BRUMMELEN, J. (1995). A world-monograph of the genus *Pseudombrophila* (Pezizales, Ascomycotina). *Libri Botanici* 14. Pag. 57.
- CALONGE, F.D. (1984). *Fimaria canina* sp. Nov. Data to identify the species of the genus *Fimaria*. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 23-28.
- CALONGE, F. & N.B. RODRÍGUEZ. (1985). *Pseudombrophila* Boud. (*Discomycetes*), género nuevo para España. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 42(1): 33-37.
- CALONGE, F.D. & A. MAYORAL. (1985). *Fimaria ripensis* (E.C. Hansen) Korf. In: Societat Catalana de Micologia (ed.). Fichas Técnicas, IIIª Serie. Barcelona. Ficha técnica 50.
- DOVERI, F. (2004). *Fungi fomicola italici*. AMB Fondazione Centro Studi Micologici. Pag. 382, 385
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Associazione Micologica Bresadola, Trento. Pag. 227
- TORRE, M. & F.D. CALONGE. (1978). *Fimaria hispanica* (Ascomycetes) sp. nov. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 343(2). 387-392.





Foto: Nino Santamaría

