

# *Pseudombrophila ripensis*

(E.C. Hansen) Brumm., *A World-Monograph of the Genus Pseudombrophila* (Pezizales, Ascomycotina), *Libri Botanici 14* (Eching bei München): 57 (1995)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-180410 15 Leg.: Fermín Pancorbo, Manuel Luque, Félix Mateo, Francisco Figueroa, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Pedro Sepúlveda, Javier Retamino, Francisco Moreno, Tomás Illescas, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	18/04/2010	La Aliseda (Jaén) 680 m. 30S VH497427	Sobre heces, probablemente de cévido o jabalí

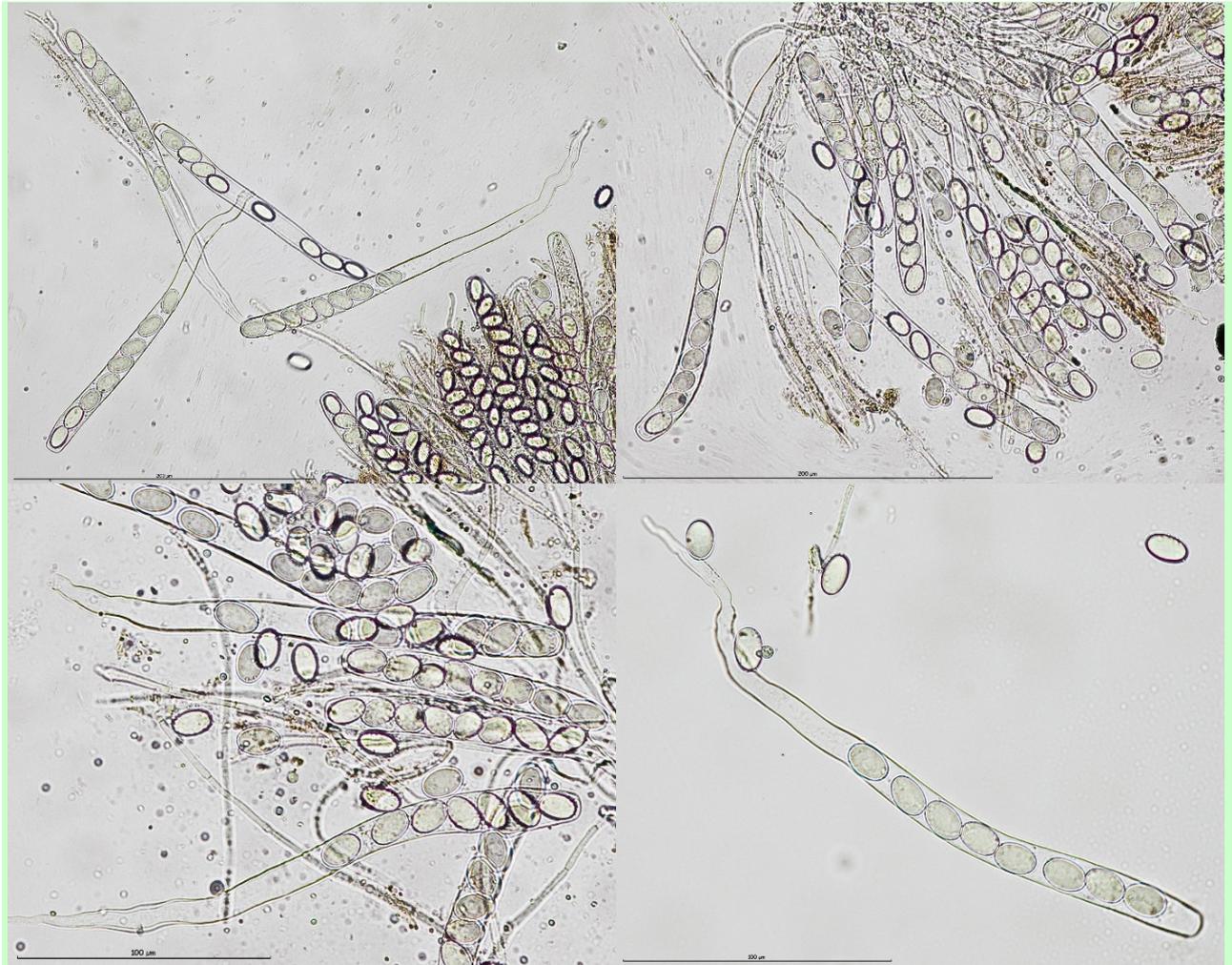
## TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Peziza ripensis* E.C. Hansen, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 59: 9 (1877) [1876]
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 6: 625
- **Posición en la clasificación:** *Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
  - *Fimaria ripensis* (E.C. Hansen) Korf 1971

## DESCRIPCIÓN MACRO

Ascomas en forma de apotecios hasta de 1,5 cm de diámetro, desarrollándose a partir de un esclerocio globuloso muy amplio, casi tan ancho y alto como el propio apotecio, continuación de éste a partir de un estrechamiento en forma de 8, y que al corte no presenta ninguna diferencia macroscópica con la carne del apotecio, pues ambas son de color amarillo pálido. Apotecios primero subglobosos y casi cerrados, luego cupulados con el himenio liso e irregular, al principio cóncavo, luego aplanado-convexo y ondulado, de color amarillo ocráceo a marrón. Superficie externa cubierta con pelos lanosos blanquecinos. Borde bien diferenciado, prominente, de ligeramente rimoso a claramente dentado. Carne cerea y frágil.

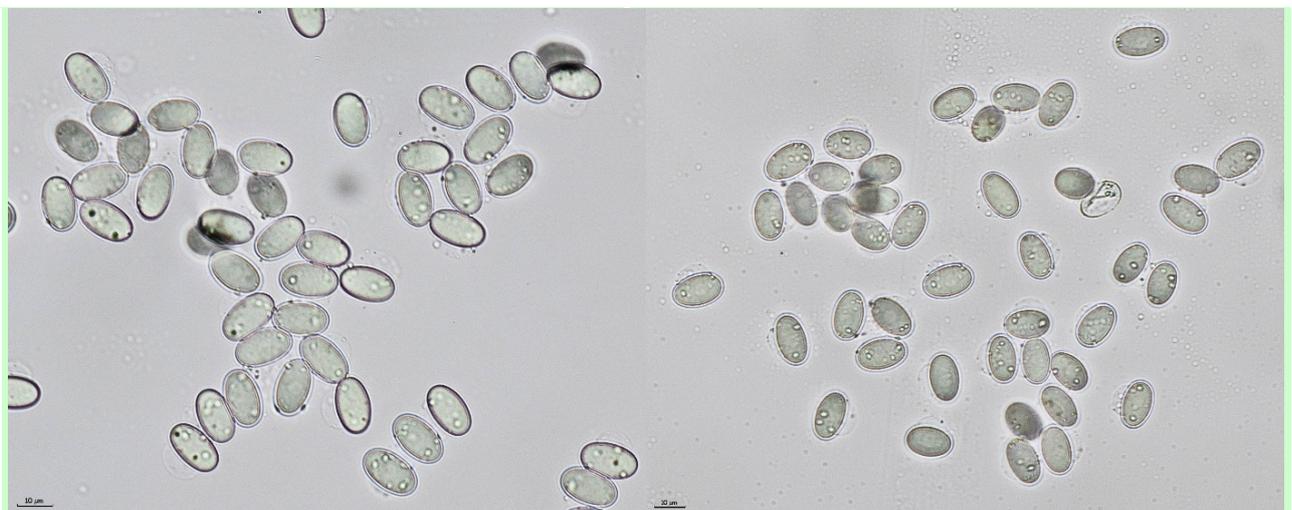
## DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, octospóricas, uniseriadas y no amiloides

Medidas de las ascas (400x, en agua, material fresco)

193.1 [223 ; 250.7] 280.7 × 13.1 [14.7 ; 16.2] 17.8 μm (205.7) 222.2 - 259.3 (282.7) × (13.9) 14.3 - 16.8 (17.5) μm  
N = 10 ; C = 95% ; Me = 236.9 × 15.4 μm N = 10 ; 80 % ; Me = 236.9 × 15.4 μm



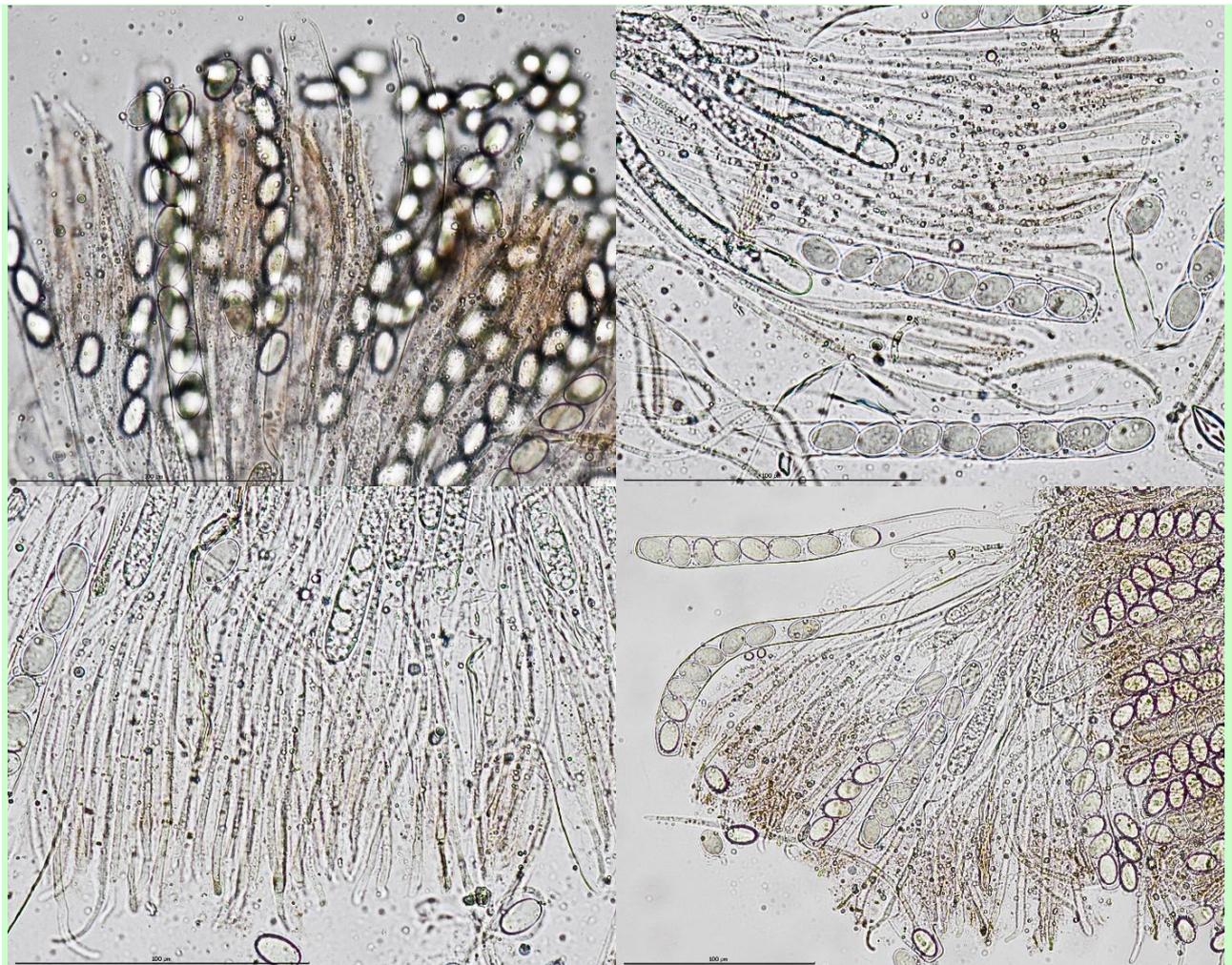


2. Esporas elipsoidales, lisas, de color grisáceo y con una gútula mediana más o menos central.

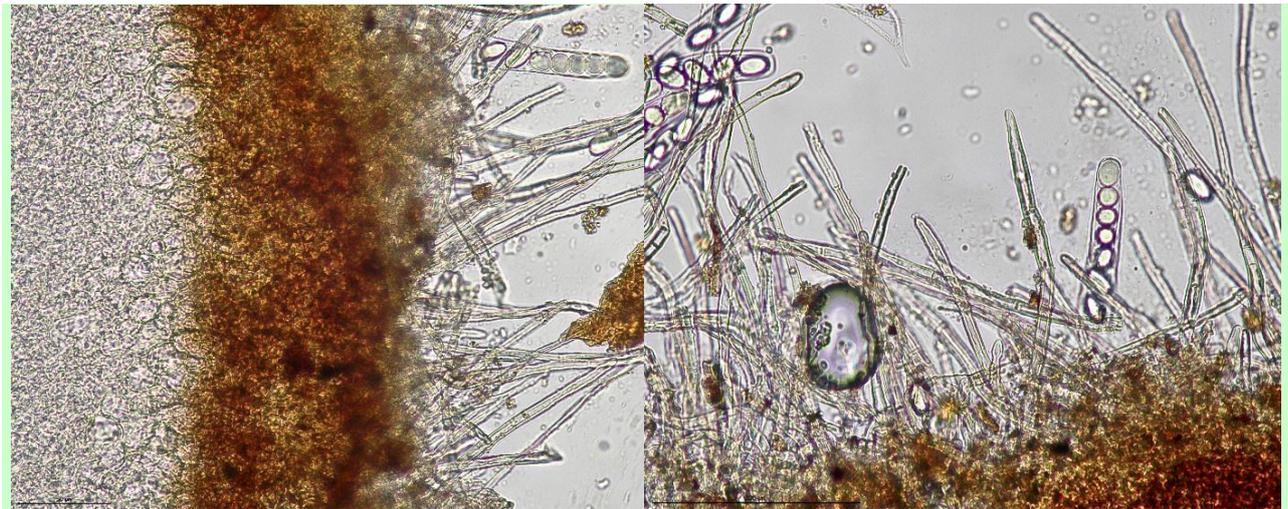
Medidas esporales (600x, en agua, material fresco)

14.8 [15.9 ; 16.1] 17.2 × 8.8 [9.6 ; 9.7] 10.5 µm  
 Q = 1.5 [1.6 ; 1.7] 1.8 ; N = 105 ; C = 95%  
 Me = 16 × 9.6 µm ; Qe = 1.7

(14) 15.3 - 16.8 (17.5) × (8.5) 9.1 - 10.2 (10.6) µm  
 Q = (1.5) 1.6 - 1.77 (1.8) ; N = 105 ; 80 %  
 Me = 16 × 9.6 µm ; Qe = 1.7



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



4. Excípulo ectal de textura subglobosa (izquierda) y pelos del exterior redondeados en el ápice y de paredes gruesas (derecha).

### OBSERVACIONES

Esta rara especie se identifica fácilmente por la presencia de un gran esclerocio a partir del cual se desarrolla el apotecio mediante una apertura de la pared de éste. Ambos son de color amarillo pálido y están cubiertos exteriormente por una masa algodonosa de pelos de paredes gruesas. Microscópicamente también se diferencia porque sus ascas son las mayores del género y las esporas son más anchas que las de las especies vecinas, *P. porcina* (6,4-7,5 µm), *P. merdaria* (6,2-8,3 µm) y *P. coprina* (6,6-7,4 µm).

Aunque Van Brummelen (1995) hace de *F. hispanica* sinónimo de *P. ripensis*, preferimos dejar nuestra recolecta de la primera especie como tal, pues carecía completamente de esclerocio y las medidas de las ascas eran mucho menores que las de ésta, de forma que nuestra recolecta de *F. hispanica* 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*.

### OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- 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 Micología (ed.). Fichas Técnicas, IIIª Serie. Barcelona. Ficha técnica 50.
- DOVERI, F. (2004). *Fungi fimicola italici*. AMB Fondazione Centro Studi Micologici. Pag. 382, 385
- HANSEN, L. & H. KNUDSEN (eds.). (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Helsinki University Printing House. Pág. 110
- 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.



