

# *Ombrophila hemiamyloidea*

Baral & Gminder, in Baral, *Mycol. bavarica* 3: 51 (1999)



*Helotiaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi*

## Material estudiado

Burgos, Barbadillo de Herreros, Arroyo de Valcavado, 30T VM901703, 1387 m, sobre madera de haya (*Fagus sylvatica*) semisumergida en el agua de un riachuelo, 19-X-2010, leg. J. Cuesta, detl. H.O. Baral & A. Gminder, MA-Fungi 88102.

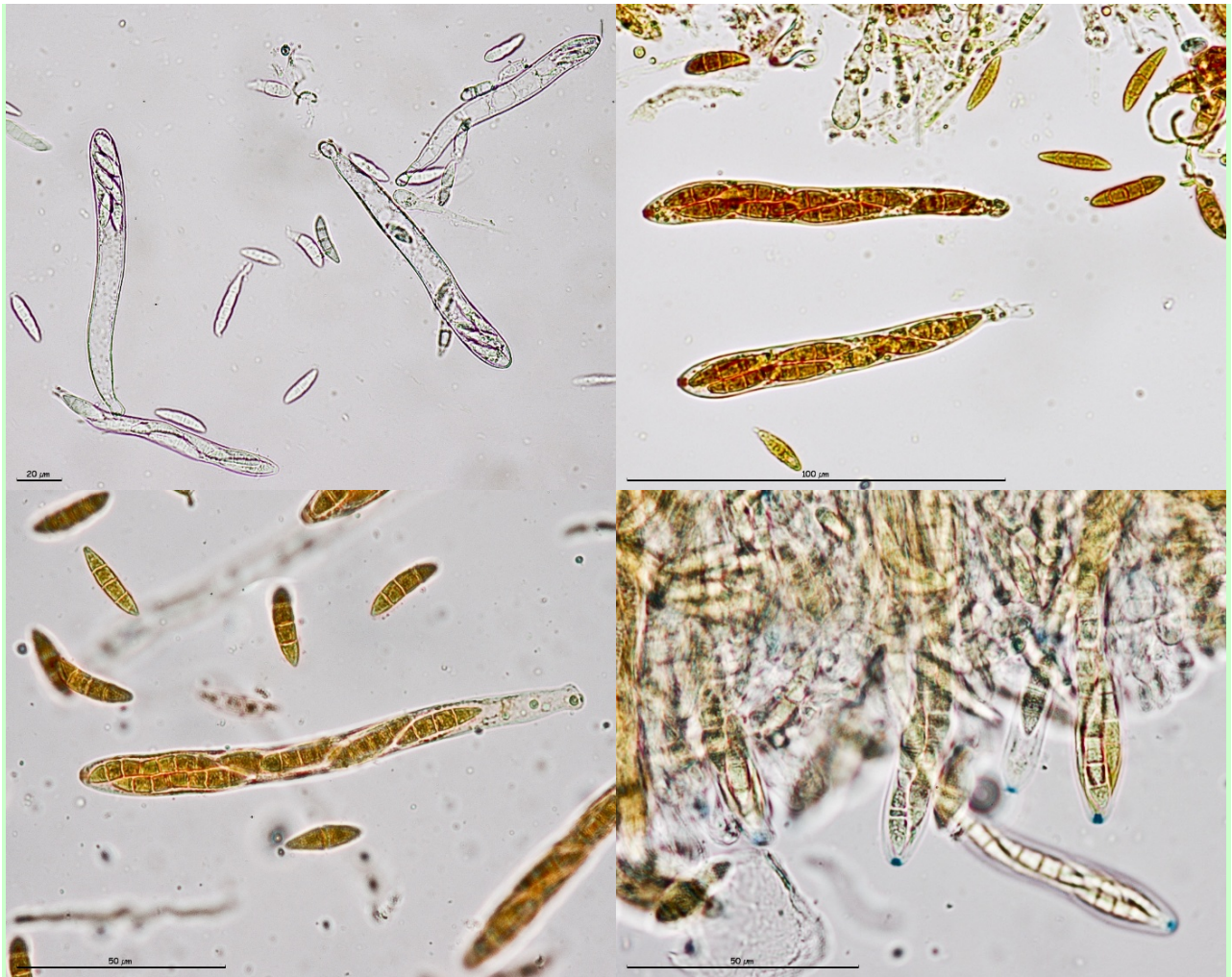
## Descripción macroscópica

Ascomas en forma de apotecios de 2-3 mm de diámetro, ligeramente gregarios, muy pegados a la madera sobre la que se desarrollan, aparentemente sésiles pero con un pie muy corto y ancho, solo visible en un corte transversal del ascoma. Himenio convexo a hemisférico, superficie irregular, dándole un aspecto ligeramente cerebriforme a algunos ejemplares, color blanquecino cremoso y opaco. Margen no diferenciado, lobulado irregular, exterior blanquecino. Carne dura y gelatinosa.

## Descripción microscópica

**Ascas** cilíndrico-claviformes, octospóricas, biseriadas en oblicuo, con uncínulos (croziers), con el aparato apical rojo oscuro con IKI (rojo muy claro con Melzer) y azul oscuro con KOH + IKI o Melzer, de (119,8) 122,5 – 137,5 (145,0) x (11,7) 12,5 – 14,3 (15,5)  $\mu\text{m}$ ; Me = 130,7 x 13,3  $\mu\text{m}$ . **Esporas** cilíndricas con los extremos afilados, rectas o ligeramente curvadas, lisas, hialinas, con 3 septos, en ocasiones solo 2, ligeramente constreñidas en los septos, con el borde de color rojo en IKI a modo de envoltura en forma de gel muy delgado, de (19,5) 20,4 - 25 (28,6) x (4,4) 4,7 – 5,8 (7,3)  $\mu\text{m}$ ; Q = (3) 3,7 - 5 (5,6); N = 55; Me = 22,8 x 5,2  $\mu\text{m}$ ; Qe = 4,4. **Paráfisis** cilíndricas, septadas, engrosadas a capitadas en el ápice hasta (5,8) 6,3 – 8,7 (9,2)  $\mu\text{m}$ ; Me = 7,3  $\mu\text{m}$  y con una a dos gúttulas vacuolares fuertemente refractivas en la célula terminal. Presencia de numerosos cristales bipiramidales en el excipulo medular.



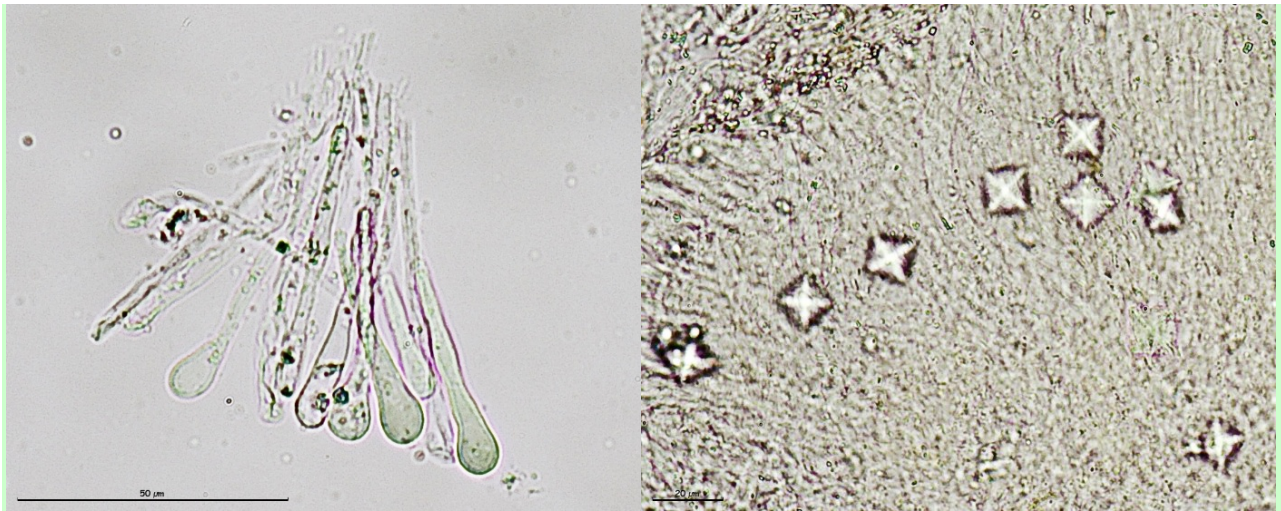


A. Ascas en agua (arriba izquierda), en IKI (arriba derecha), en Melzer (abajo izquierda) y en KOH + Melzer (abajo derecha). 600x



B. Esporas en agua (izquierda) e IKI (derecha). 600x





C. Paráfisis en agua (izquierda) y cristales bipiramidales en el excípulo medular (derecha). 600x

#### Observaciones

Se trata de una especie descrita recientemente (BARAL 1999) encuadrada de forma marginal en el género *Ombrophila*, ya que la hemiamiloidía de la envoltura esporal y del anillo apical de las ascas, así como las esporas septadas son características desconocidas en este género. Tiene semejanza con otros *Leotiales* que se desarrollan en maderas semisumergidas como *Vibrissea* Fr., *Graddonia coracina* (Bres.) Dennis o *Mollisia uda* (Pers.) Gillet, con las que puede confundirse, pero que son especies primaverales, mientras que *O. hemiamyloidea* es otoñal. Esta especie se conoce al menos de Alemania, Polonia y España (hayedo de Valgrande, Asturias) sobre *Carpinus*, *Fraxinus* y *Fagus*. Debemos agradecer a los autores de la especie, Hans Otto Baral y Andreas Gminder, su rápida identificación y a Alain Gardiennet los datos sobre la cita española.

#### Otras descripciones y fotografías

- BARAL, H.O. (1999). *Ombrophila hemiamyloidea* (Leotiales), a new aquatic discomycete. *Myc. Bav.* 3: 50-63.
- RIBES, M.A., J. CUESTA & E. ARCONADA. (2011). Algunos ascomicetos interesantes de Castilla y León. *Bol. Micol. FAMCAL* 6: 123-134.

