

# *Hysterographium fraxini* (Pers.) De Not., Piren. Ister. 2(7-8): 22 (1847)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR 010308 62 Leg.: Juan C. Campos, Juan C. Zamora, Jorge Hernanz, Santiago Elena, Manuel Luque, Miguel Á. Ribes Det.: Juan Carlos Campos, Miguel Á. Ribes	01/03/2008	Becerril de la Sierra (Madrid) 1120 m. 330T VL1809	Sobre madera en descomposición de fresno ( <i>Fraxinus</i> )

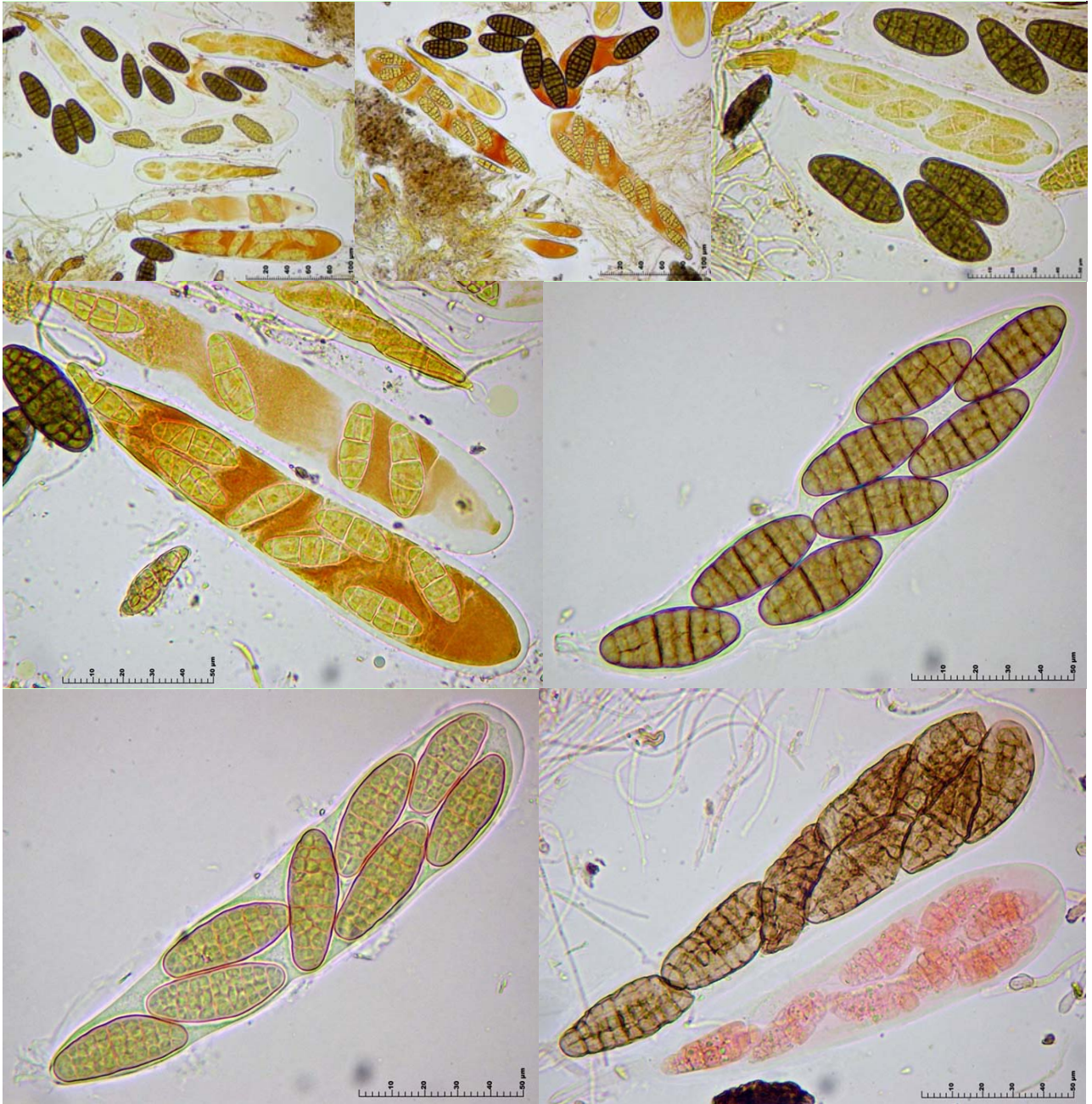
## TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Hysterium fraxini* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 85 (1794)
- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. II: 747, 776; XI: 389; XII: 340; XIX: 963.
- **Posición en la clasificación:** *Hysteriaceae*, *Hysteriales*, *Incertae sedis*, *Dothideomycetes*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
  - *Hypoderma fraxini* (Pers.) DC., in Lamarck & de Candolle, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 2: 599 (1805)
  - *Hysterium elongatum* Wahlenb., *Icones* 5: 77 (1842)
  - *Hysterographium elongatum* (Wahlenb.) Corda, *Icones* 5: 77 (1842)
  - *Sphaeria sulcata* Bolton, *Hist. fung. Halifax* (Huddersfield) 3: 124 (1790) [1789]

## DESCRIPCIÓN MACRO

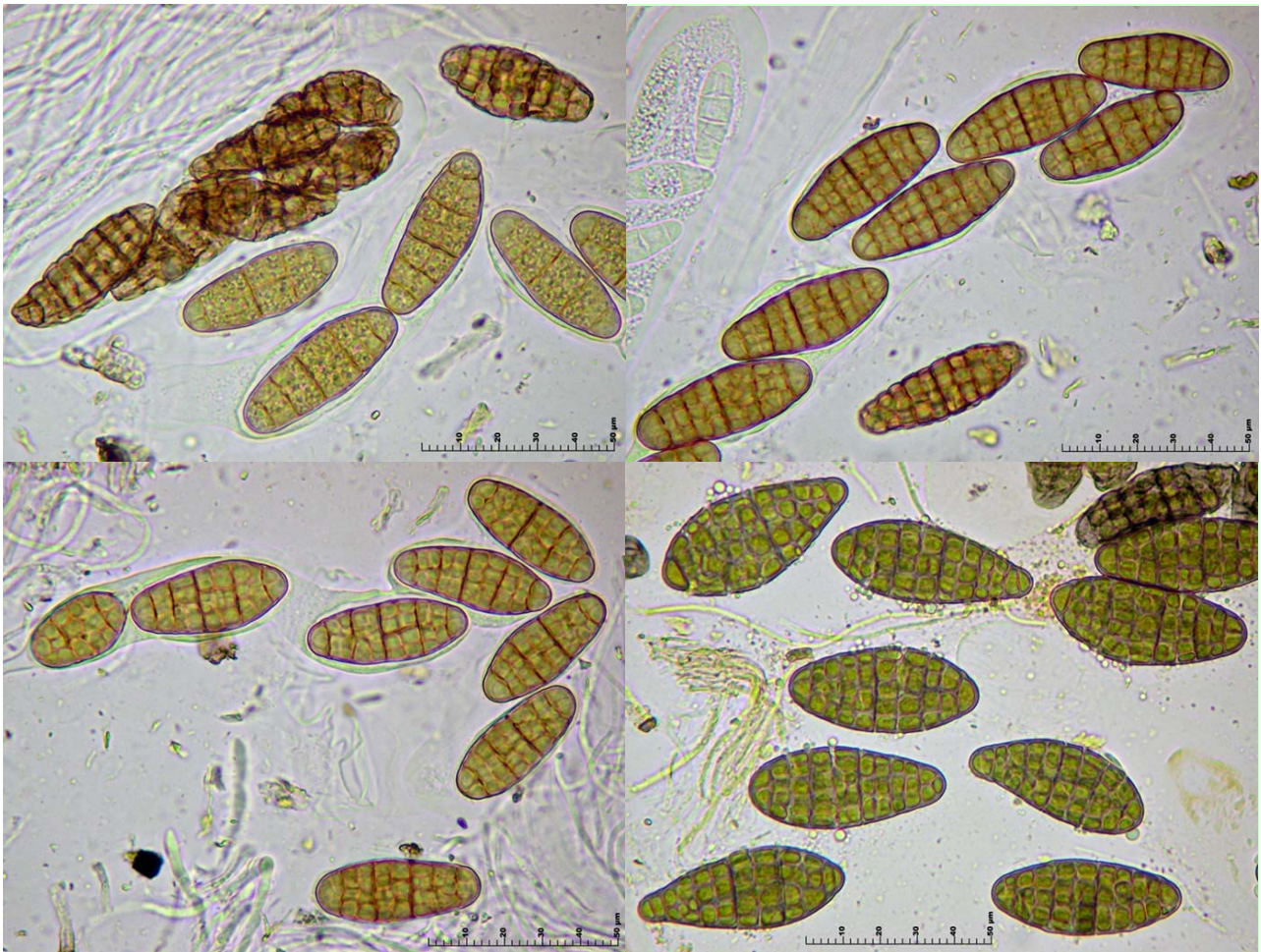
Pseudotecios de hasta 2 mm de largo x 0,5-0,8 mm de ancho, gregarios, en forma de granos de café, con los extremos ligeramente en punta, de consistencia dura, lisos, negros y erumpentes. Cuando están bien hidratados se abren como unos labios dejando a la vista el himenio de color marrón-verdoso (ver fotos en apartado Otra fotografías)

## DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas bitunicadas, cilíndrico-claviformes, octospóricas, irregularmente biseriadas y ligeramente amiloides

Medidas ascas (200x, en agua, material fresco)  
119 [174.7 ; 217.4] 273 x 20.9 [28.9 ; 35] 43.1  
N = 13 ; C = 95% ; Me = 196.03 x 31.96



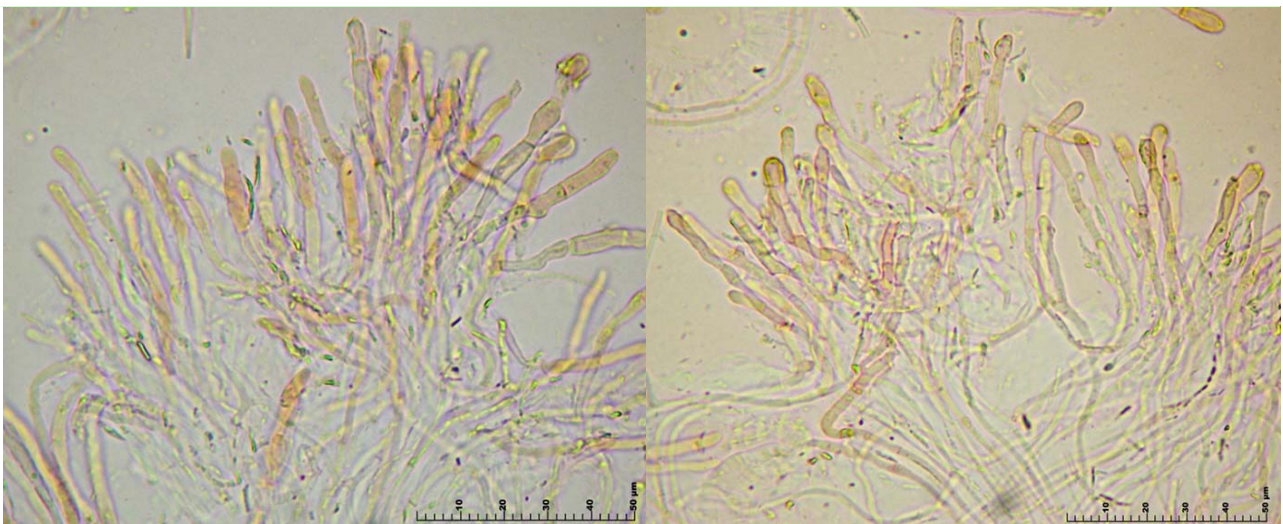
2. Esporas elipsoidales y anchas u ovoides, con los extremos agudos o redondeados, a veces con un extremo más que el otro, muricadas, con 7-10 septos transversales, de los cuales 3-4 están más marcados, hasta 3 septos longitudinales, de color pardo-amarillo oscuro o pardo dorado, lisas.

Medidas esporales (400x, en agua, material fresco)

36.9 [45.1 ; 47.5] 55.7 x 13.9 [17.9 ; 19] 23

Q = 2.2 [2.5 ; 2.6] 2.8 ; N = 63 ; C = 95%

Me = 46.32 x 18.45 ; Qe = 2.52



3. Pseudoparáfisis abundantes, cilíndricas, septadas, ligeramente engrosadas en el ápice, constreñidas en los septos y ramificadas, de 2.5 [3.5 ; 3.9] 4.9; N = 28 ; C = 95%; Me = 3.69 de ancho en el ápice

## OBSERVACIONES

Los géneros *Hysterographium* e *Hysterium* son similares, diferenciándose en que el segundo tiene las esporas cilíndrico-fusiformes y septadas sólo transversalmente. Se puede confundir con *Hysterographium flexuosum* (Schw.) Sacc., que tiene las esporas más largas y delgadas, de 45-65 x 9-17  $\mu\text{m}$ . *Gloniopsis praelonga* (Schwein.) Underw. & Earle también tiene las esporas muricadas, pero más cortas, de 21-27 x 8-10,5  $\mu\text{m}$  y con un número menor de septos, tanto transversales como longitudinales. Parte de la literatura indica que esta especie no tiene paráfisis, sin embargo Baral sí las cita y Sierra (2006) la describe con pseudoparáfisis celulares abundantes de 1-2,5  $\mu\text{m}$  de ancho, más estrechas que las medidas encontradas en nuestra recolecta, de 2,5-4,9  $\mu\text{m}$ .

## OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BARAL, H.O. *In vivo veritas* DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984). *Fungi of Switzerland Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 303.
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 577.
- SIERRA LÓPEZ, D. (2006). Contribución al estudio de los ascomicetes bitunicados de Cataluña. *Acta Botanica Barcinonensia* 50: 5-434. Pag. 101

