

Aeruginoscyphus sericeus

(Alb. & Schwein.) Dougoud, *Ascomycete.org* 4(1): 2 (2012)



Hyaloscyphaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Belonidium sericeum* (Alb. & Schwein.) Lorton, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 30(2): 227 (1914)
- ≡ *Chlorosplenium sericea* (Alb. & Schwein.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 110 (1907)
- ≡ *Chlorosplenium sericeum* (Alb. & Schwein.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 110 (1907)
- ≡ *Dasyscyphus sericeus* (Alb. & Schwein.) Sacc. [as '*Dasyscypha*'], *Syll. fung.* (Abellini) 8: 456 (1889)
- ≡ *Erinella sericea* (Alb. & Schwein.) Qué., *Enchir. fung.* (Paris): 301 (1886)
- ≡ *Peziza sericea* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 325 (1805)
- ≡ *Trichopeziza sericea* (Alb. & Schwein.) Arnolds, Kuyper & Noordel., *Overzicht van de Paddestoelen in Nederland* (Leiden): 1-871 (1995)

Material estudiado:

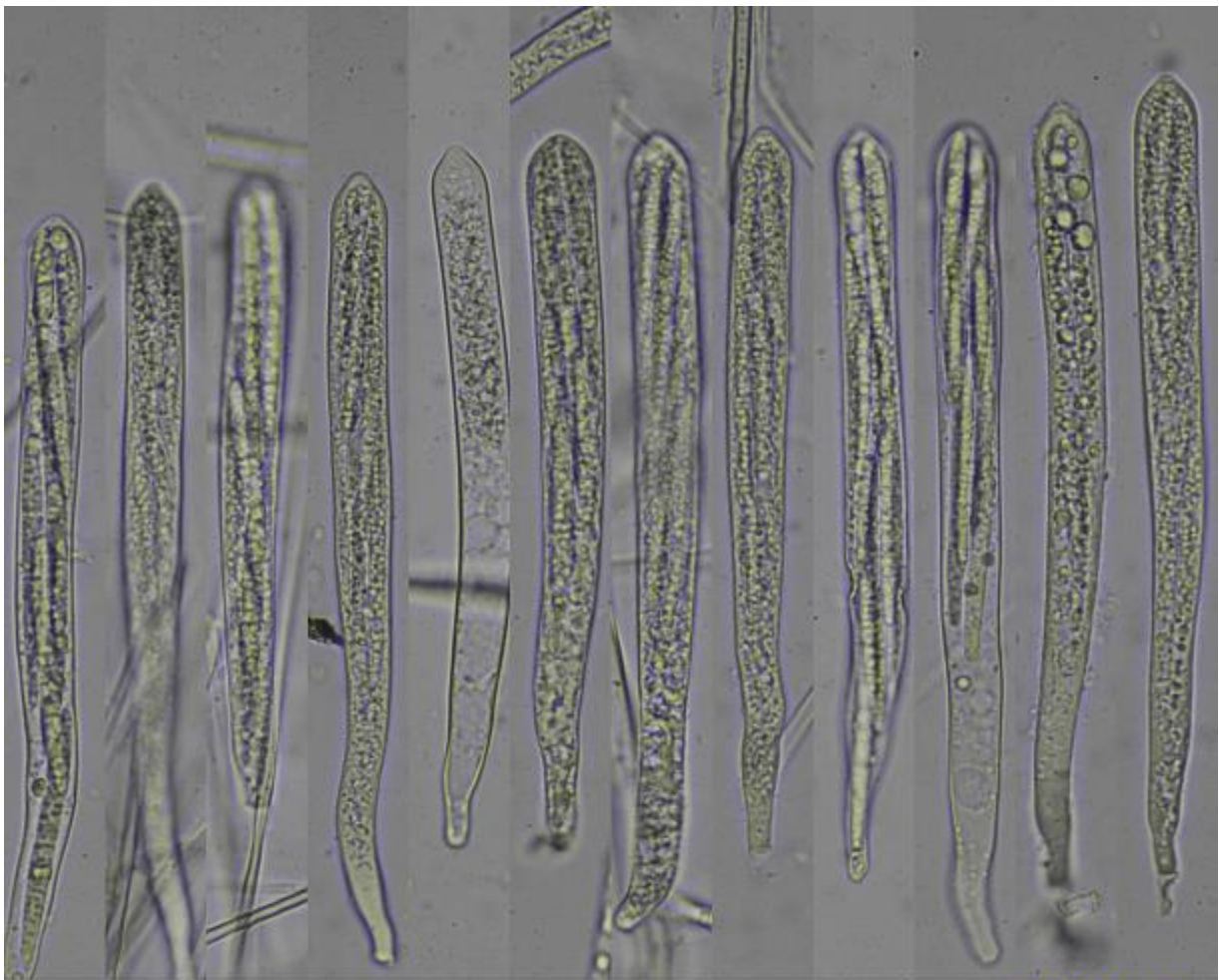
Francia, Aquitania, Osse en Aspe-Foret de Issaux, 30TXN8763, 675 m, en madera caída de *Fagus sylvatica*, 7-VII-2016, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Joseba Castillo, Joaquín Fernández y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8869.

Descripción macroscópica:

Apotecios de 0,7-1,5 × 0,7-1,3(-1,4) mm; N = 10; Me = 1 × 0,9 mm de diámetro, gregarios, superficiales, subestipitados, cupuliformes a discoidales, cubiertos de pelos sedosos, de color blanquecino a azul verdoso, margen ciliado. Mancha el sustrato de azul verdoso.

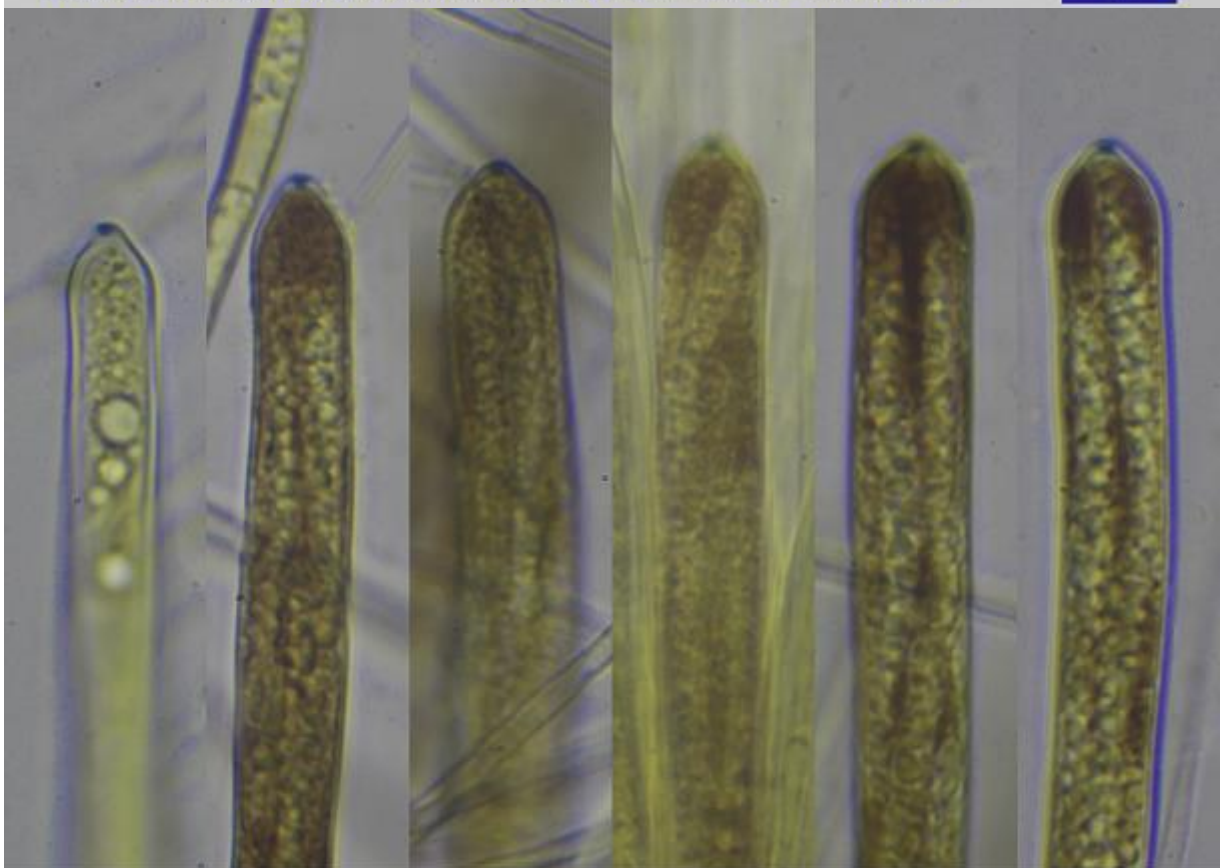
Descripción microscópica:

Ascas inoperculadas, claviformes, cónicas en el ápice, octosporicas, hialinas, con poro apical amiloide, de (111,8-)123,1-147,1(-166,7) × (-8,5)9,6-12,0(-13,7) μm; N = 20; Me = 137,0 × 10,7 μm. **Ascosporas** baciliformes, algunas ligeramente arqueadas, con los dos extremos obtusos, uno más ancho, triseptadas (algunas con cuatro septos), refringentes, hialinas, de (35,5-)40,7-51,8(-67,6) × (3,4-)3,9-5,0(-5,6) μm; Q = (7,1-)8,6-12,6(-17,0); N = 51; Me = 46,5 × 4,5 μm; Qe = 10,4. **Paráfisis** filiformes, poco ensanchadas en el ápice, poco septadas. **Excípulo** de textura intrincada a prismática. **Pelos** largos, delgados, recubiertos de materia amorfa, poco septados.



(111,8-123,1-147,1(-166,7) × (-8,5)9,6-12,0(-13,7) μm; N = 20; Me = 137,0 × 10,7 μm

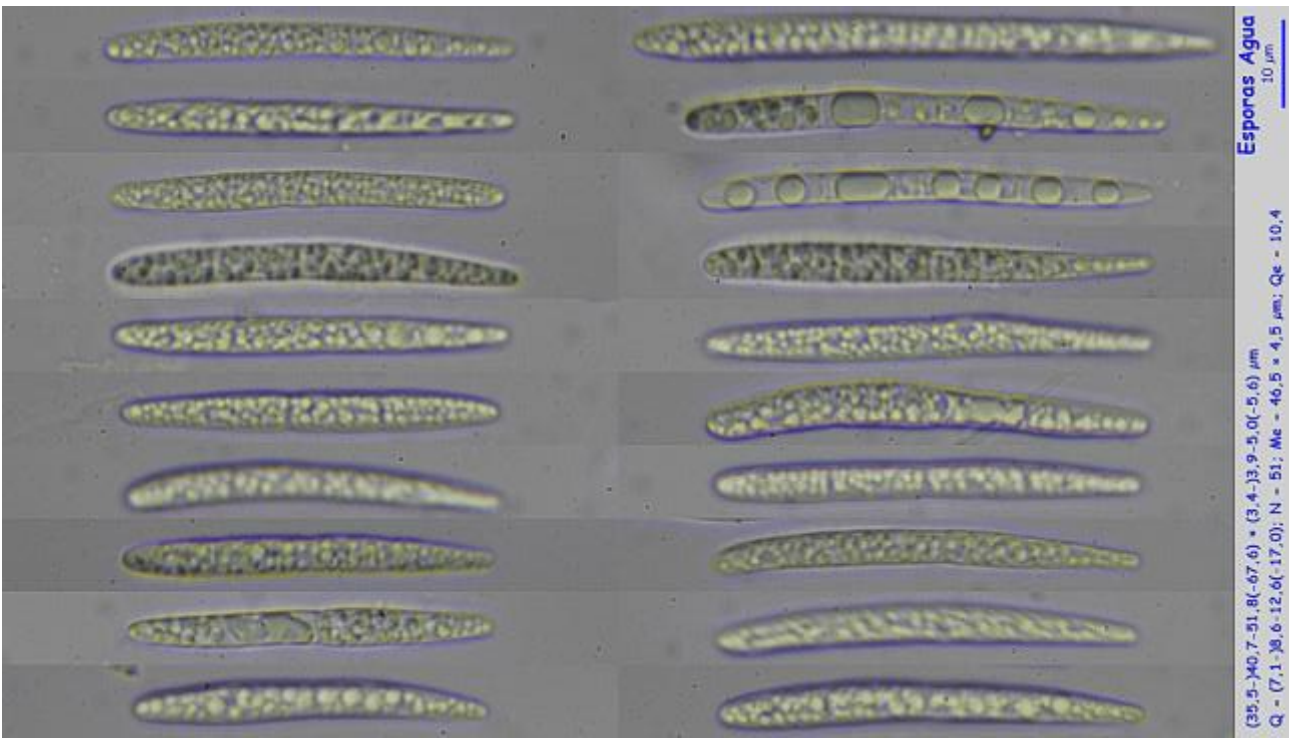
Ascas Agua
20 μm



Ascas IKI1

10 μm

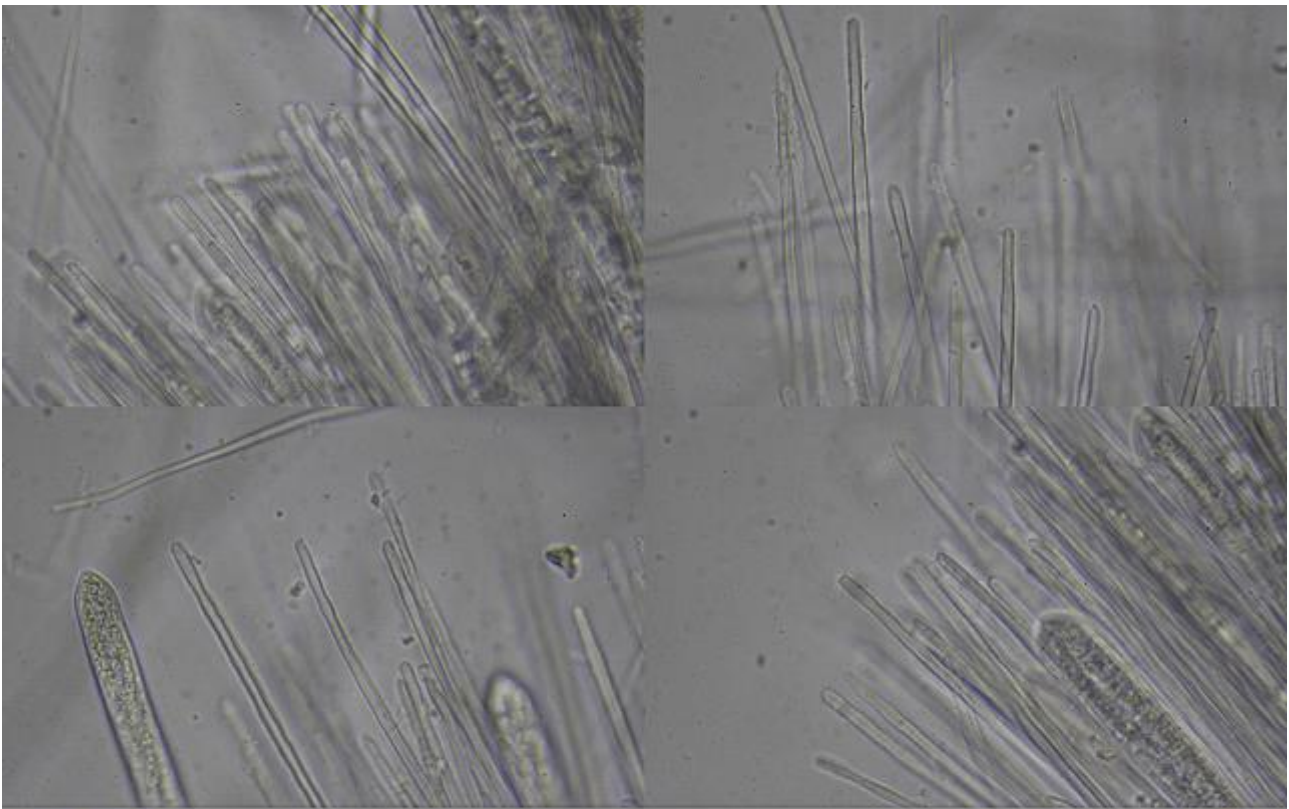
A. Ascas.



B. Esporas.



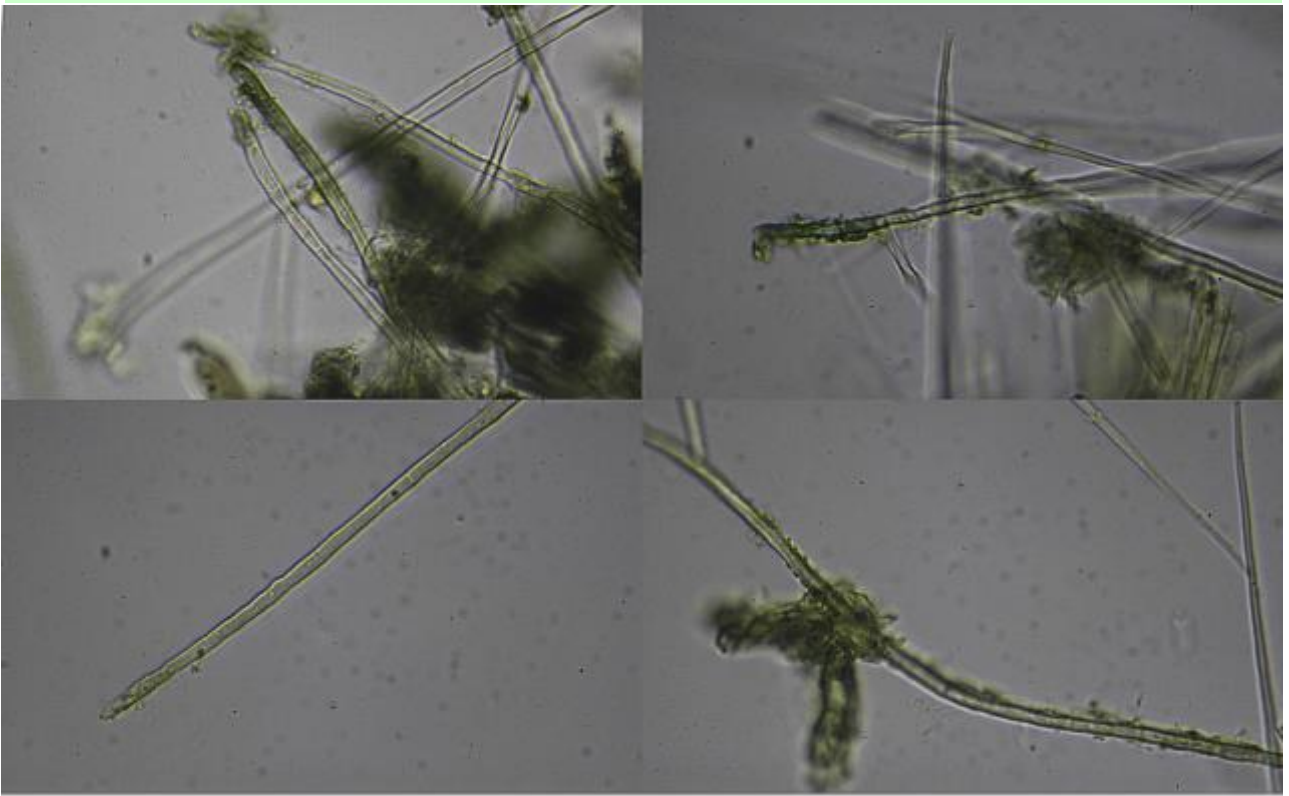
C. Excípulo.



Paráfisis Agua

10 μ m

D. Paráfisis.



Pelos Agua

10 μ m

E. Pelos.

Observaciones

Los apotecios gregarios, subestipitados, con tonos azul verdosos y abundancia de pelos sedosos, hacen inconfundible esta especie (DOUGOUD, 2012).

Otras descripciones y fotografías

- DOUGOUD R. (2012). *Aeruginoscyphus*, un nouveau genre pour *Peziza sericea* (Helotiales, Hyaloscyphaceae). *Ascomycete.org* 4 (1): 1-4.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.