

Hyaloscypha fuckelii* var. *fuckelii Nannf., *Nova Acta R. Soc. Scient. upsal.*, Ser. 4 8(2): 273 (1932)



Corología

Registro/Herbario: MAR 221208 112 Leg.: Justo Caridad, Ana Padrón y Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	Fecha: 22/12/2008	Lugar: Benijo – Mataznos (Aguamansa). Tenerife 1100 m. 28R CS5338	Hábitat: Sobre ramas caídas de pino de Monterrey (<i>Pinus radiata</i>)
--	-----------------------------	---	---

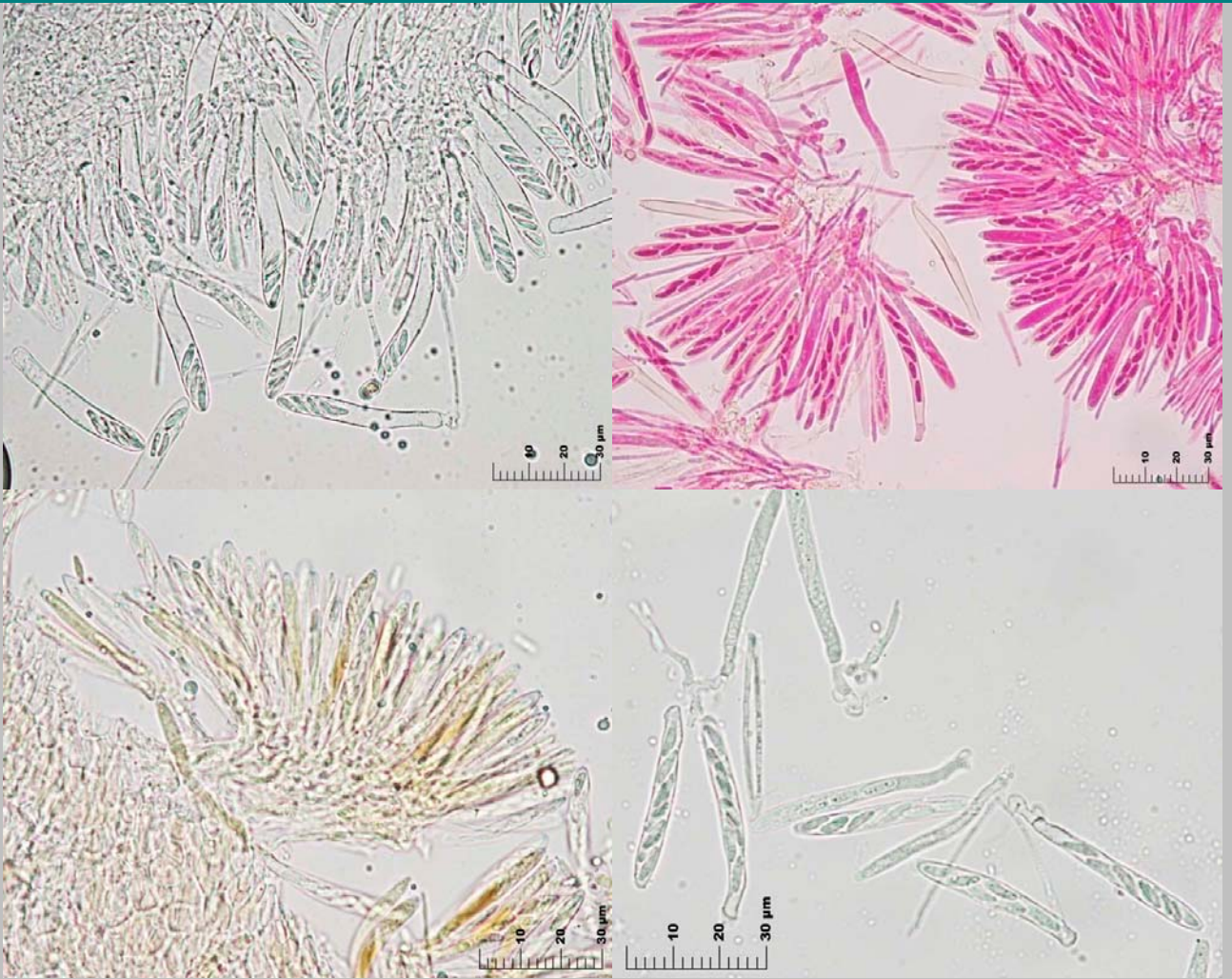
Taxonomía

- **Posición en la clasificación:** *Hyaloscyphaceae*, *Helotiales*, *Leotiomycetidae*, *Leotiomyces*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Hyaloscypha perpusilla* Velen., (1934)

Descripción macro

Apotecios cupulados de 0,5-0,7 mm de diámetro, con estípite rudimentario, himenio liso, blanco-grisáceo bastante traslúcido, más oscuro en el centro. Superficie externa blanquecina, cubierta de pelos blancos, borde igualmente peloso y con pequeñas gútulas resinoides amarillentas.

Descripción micro

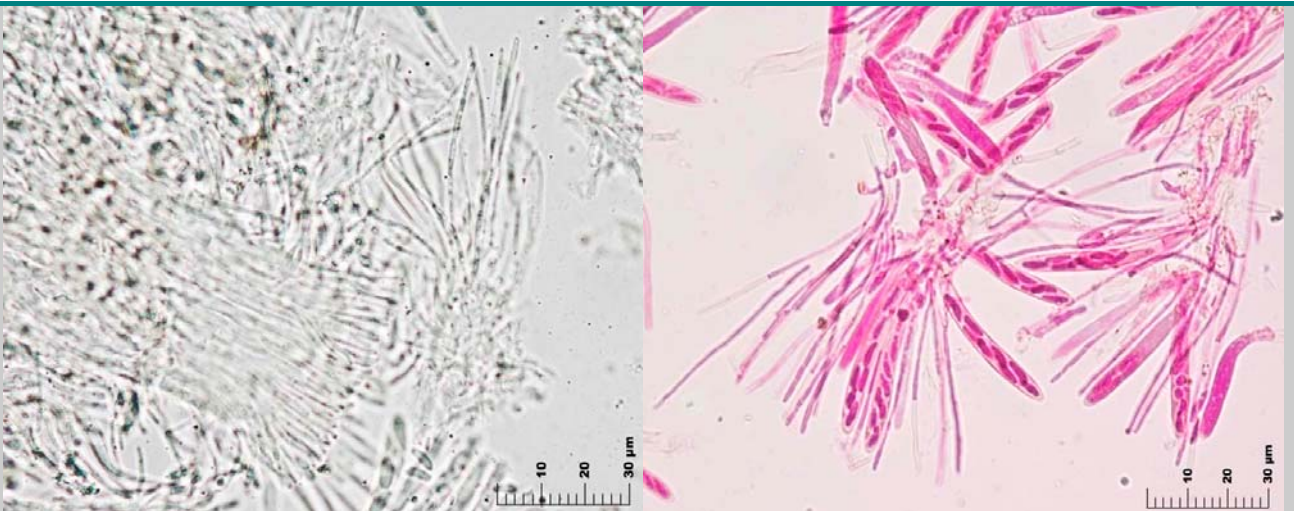


1. Ascas casi cilíndricas, octospóricas, amiloides y normalmente uniseriadas, con croziers.

Medidas ascas(1000x, en agua, material fresco)

36.9 [45 ; 47.6] 55.7 x 4.2 [5.5 ; 5.8] 7.1

N = 52 ; C = 95% ; Me = 46.27 x 5.65



2. Paráfisis filiformes, apenas ensanchadas en el ápice, septadas, algo más largas que las ascas.



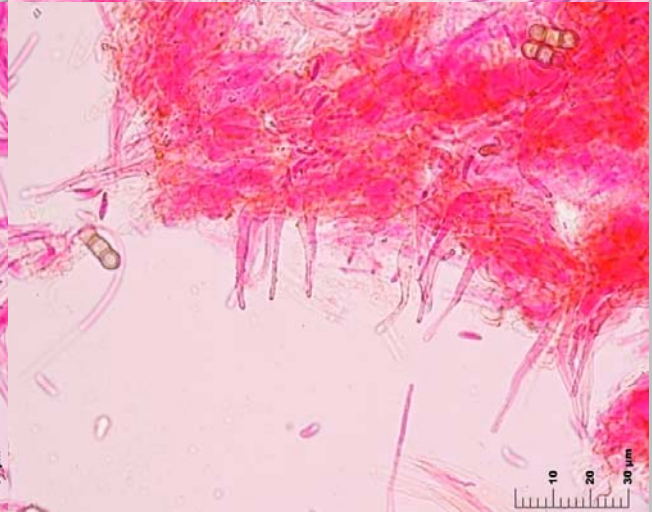
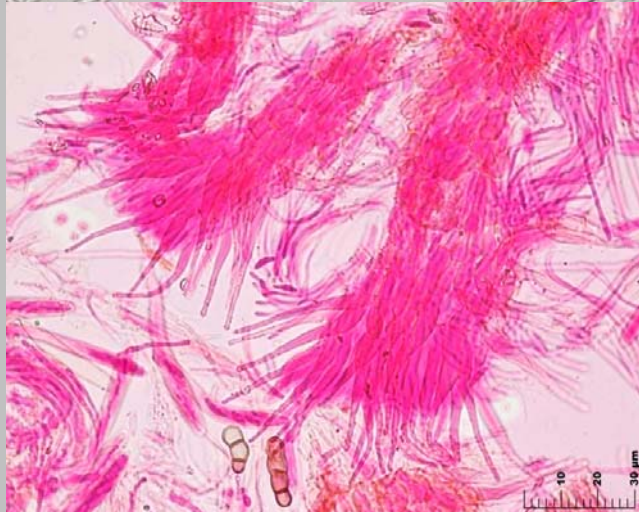
2. Esporas de elipsoidales a fusiformes, hialinas, lisas y sin septos

Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

5.3 [6.5 ; 7] 8.1 x 1.5 [1.9 ; 2.1] 2.5

Q = 2.6 [3.3 ; 3.5] 4.2 ; N = 40 ; C = 95%

Me = 6.73 x 1.98 ; Qe = 3.42



4. Pelos de lageniformes a estrechamente cónicos, agudos, más o menos rectos, de paredes finas

Medidas longitud pelos (1000x, agua y rojo congo + floxina, material fresco)

25.3 [38.5 ; 43.9] 57.1

N = 35 ; C = 95% ; Me = 41.19

Medidas ancho punta pelos (1000x, agua y rojo congo + floxina, material fresco)

0.7 [1 ; 1.1] 1.5 ; N = 36 ; C = 95% ; Me = 1.08



5. Excípulo ectal (con esporas de otra especie, probablemente un Pyrenomycete)

Observaciones

Nuestras mediciones microscópicas coinciden bastante bien con las indicadas por EYSSARTIER & *al.* (2006: 77) y BARAL & MARSON (2005). *H. fuckelii* var. *alniseda* (Velen.) Huhtinen se diferencia de la variedad tipo por la ausencia de croziers. *H. aureliella* (Nyl.) Huhtinen es una especie muy parecida con el ápice de los pelos más anchos, alrededor de 1-2 μm (MEDARDI, 2006), mientras que en *H. fuckelii* var. *fuckelii* están entorno a 1 μm .

Esta cita es la primera para Canarias.

Debo agradecer la determinación de esta especie a Hans Otto Baral.

Otras Descripciones y Fotos

- AHTI, T., H. DISSING, F-E. ECKBLAD, H. GJAERUM, A. GRANMO, L. KERS, H. KNUDSEN, T. LAESOE, M. LANGE, N. LUNDQVIST, E. OHENOJA, S. RYMAN, L. RYVARDEN, T. SCHUMACHER, J. VERTERHOLT & A.J.S. WHALLEY. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Ed. Nordsvamp, Copenhagen.
- BARAL, H.O. & G. MARSON (2005). *In vivo veritas*. Over 10.000 images of fungi and plants (microscopical, drawings, water colour plates, photo macro- & micrograph), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD 3rd edition.
- EYSSARTIER, G. & DELANNOY, A. (2006). Notes sur quelques espèces arctiques et alpines. *Fungi non Delineati Pars 32*: 77.
- HUNTINEN. (1989-1990). *Hyaloscypha* and allied genera. *Karstenia* 29: 93.
- MEDARDI, G. (2006). *Ascomyceti d'Italia*. Associazione Micologica Bresadola, Trento.
- RIBES, M.A. (2009). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 33 : 201-223





