

***Lachnum subvirgineum*** Baral, in Baral & Krieglsteiner, Beih. Z. Mykol. 6: 83 (1985)



**Corología**

<b>Registro/Herbario:</b> MAR 200607 39 Leg.: Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	<b>Fecha:</b> 20/06/2007	<b>Lugar:</b> Las Vueltas (Anaga). Santa Cruz de Tenerife. 881 m. 28R CS8057	<b>Hábitat:</b> Sobre ramas caídas en bosque de laurisilva
--	-----------------------------	--	---

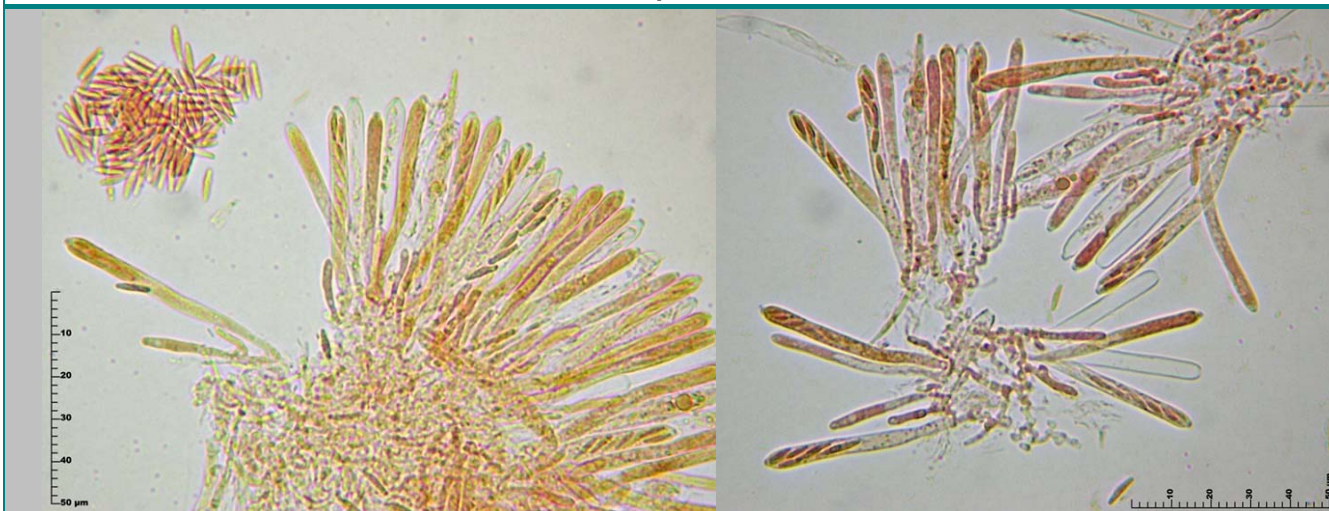
**Taxonomía**

- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 5: 487
- **Posición en la clasificación:** *Hyaloscyphaceae*, *Helotiales*, *Leotiomycetidae*, *Leotiomyces*, *Ascomycota*, *Fungi*

**Descripción macro**

Apotecios de 1-1,5 mm de diámetro, aproximadamente la misma altura, estipitado, con forma de copa, más profunda de joven y más plana al madurar. Himenio liso, blanco casi transparente, blanco grisáceo a blanco cremoso. Borde, superficie externa y estípite cubiertos de pelos blancos.

## Descripción micro

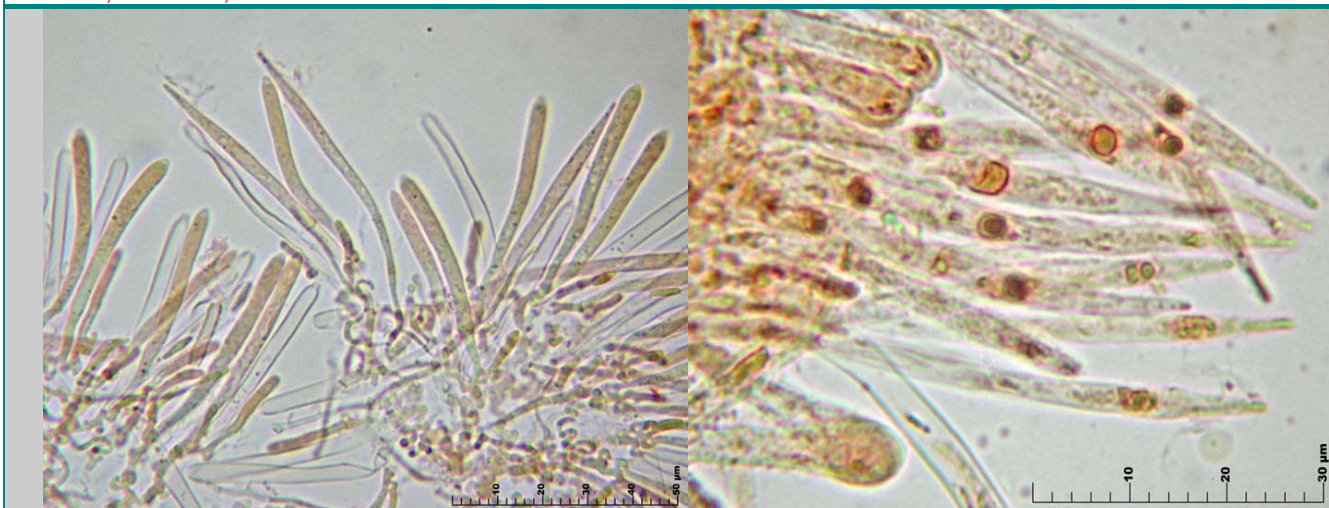


**1. Ascas cilíndrico-claviformes, octospóricas, amiloides, uniseriadas o biseriadas, con croziers en la base (derecha)**

Medidas ascas (400x, IKI, material fresco)

44.2 [50.2 ; 53.2] 59.2 x 3.5 [4.2 ; 4.5] 5.2

N = 24 ; C = 95%; Me = 51.69 x 4.35



**2. Paráfisis lanceoladas, septadas y ligeramente más largas que las ascas**



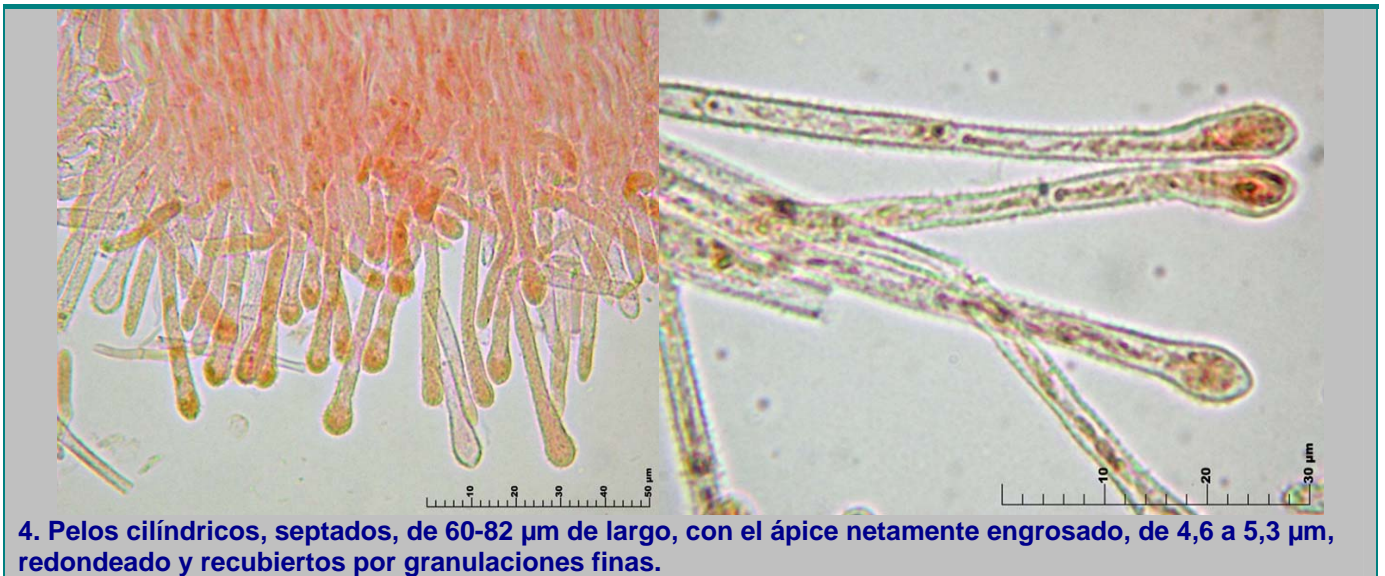
**2. Esporas cilíndrico-fusiformes, hialinas, lisas y sin septos**

Medidas esporales (400x, IKI y floxina B, material fresco)

5.8 [7 ; 7.4] 8.5 x 1.2 [1.5 ; 1.6] 1.9

Q = 3.2 [4.5 ; 5] 6.3 ; N = 45 ; C = 95%

Me = 7.16 x 1.53 ; Qe = 4.76



#### Observaciones

Macroscópicamente es muy difícil diferenciar *Lachnum subvirgineum* y *Lachnum virgineum* (Batsch) P. Karst. Microscópicamente se diferencian por los pelos netamente capitados y más cortos en *L. subvirgineum*, apenas ensanchados en el ápice y más largos (90-120 µm) en *L. virgineum* (BARAL & MARSON 2005).

Otras especies del mismo género con las que se podría confundir son: *L. niveum* (R. Hedw.: Fr.) P. Karst tiene paráfisis filiformes, pelos sin granulaciones en el ápice y esporas de 6-7 x 2 µm; *L. brevopilum* (Höhn.) Nannf. tiene los pelos más cortos, estrechamente lanceolados y esporas cilíndrico-claviformes ligeramente más grandes, de 8-9 x 3-3,5 µm; *L. ciliare* (Schrad.: Fr.) Rehm es de color blanco a blanco-crema y tiene esporas mucho mayores, de 18-23 x 2,5-3 µm, fusiformes y ligeramente arqueadas, pelos de hasta 120 µm, cilíndricos, de paredes finas, septados, hialinos y con cristales apicales; *L. castaneicola* (Graddon) R. Galán es completamente blanco, tiene esporas más grandes, de 8-10 x 2-2,5 µm, pelos de hasta 100 µm, con cristales en toda la superficie y crece sobre restos deteriorados de *Castanea* (MEDARDI, 2006: 109, 113).

Esta cita es la primera para Canarias y ha sido confirmada por Hans Otto Baral, al que agradezco su interés. Tras la redacción de este artículo hemos tenido constancia (com. personal) de una recolecta realizada en Bizkaia, Trapagaran, próximo a Peñas Negras, 30TVN9292, 3-V-2009, leg. Roberto Fernández Sasía, RFS-090803-01, que se trataría de la primera cita para la Península.

#### Otras Descripciones y Fotos

- **BARAL, H.O. & G. MARSON (2005). *In vivo veritas. Over 10.000 images of fungi and plants (microscopical, drawings, water colour plates, phto macro- & micrograph), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD 3rd edition.***
- **RIBES, M.A. (2009). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 33 : 201-223**

