

Lachnum fasciculare

Velen., *Monogr. Discom. Bohem. (Prague): 247 (1934)*



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-140609 19 Leg.: Domingo Chávez, Andrés Chávez, Manuel Morales y Miguel Á. Ribes Det.: Hans Otto Baral	14/06/2009	Cabezo de Tejo, La Ensillada, Anaga (Tenerife) 867 m. 28R CS8559	Sobre tallos muertos y secos de <i>Rubus</i> sp. en un bosque de laurisilva

TAXONOMÍA

- **Posición en la clasificación:** Hyaloscyphaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Ascomycota, Fungi
- **Sinónimos:**
 - *Dasyscyphus fascicularis* (Velen.) Le Gal [as '*Dasyscypha*'], *Revue Mycol.*, Paris 4: 37 (1939)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios gregarios de 2-3 mm de diámetro, profundamente cupulados, estipitados, de himenio liso, amarillo pálido a beige y borde regular. Cara externa y borde densamente cubiertos de pelos blanquecinos, que con el tiempo adquieren manchas de color ocráceo. Estípites cilíndricos, atenuados hacia la base, de la misma longitud que el diámetro del apotecio o ligeramente mayor, cubiertos igualmente por pelos blanquecinos.

DESCRIPCIÓN MICRO



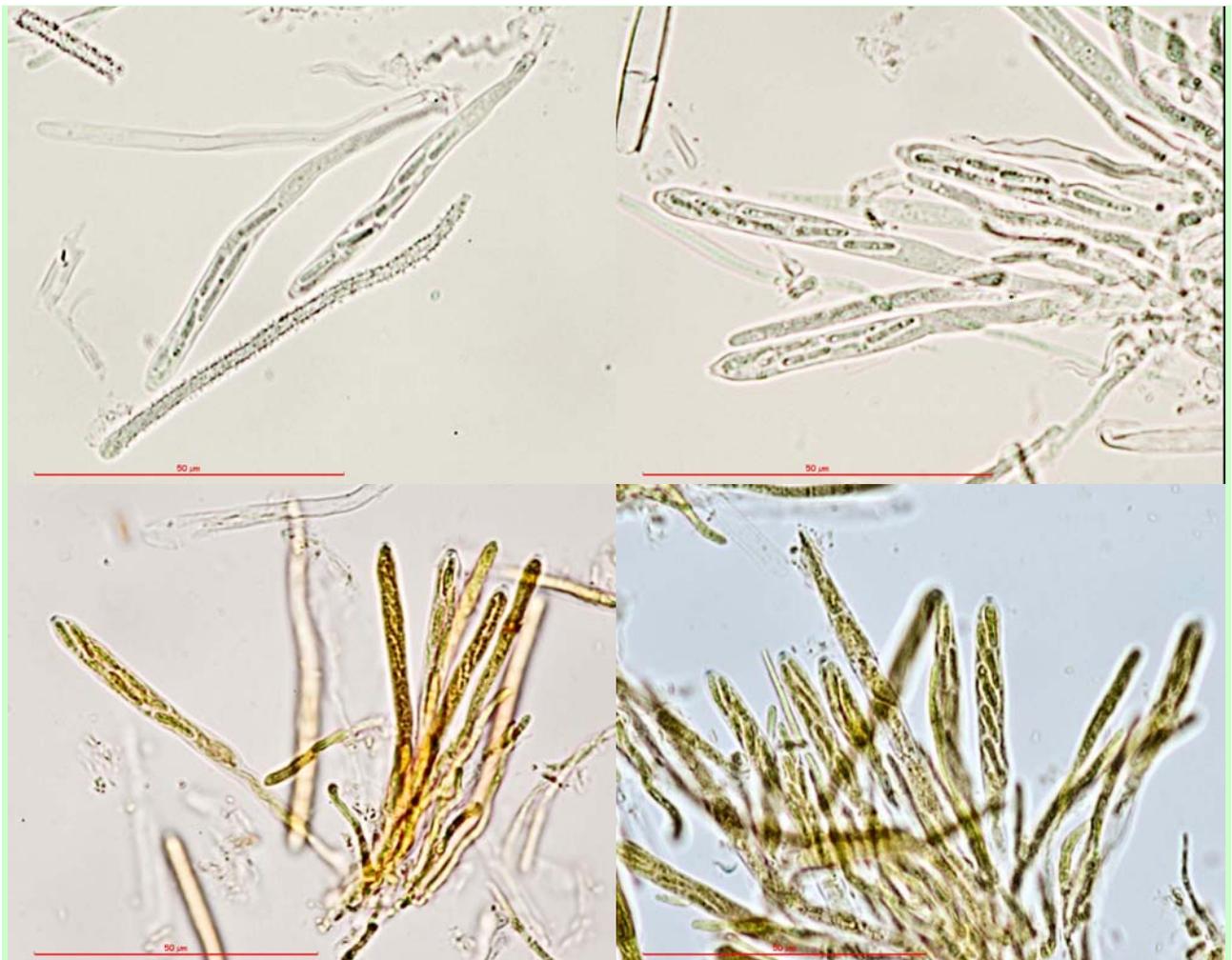
1. Esporas cilíndricas a ligeramente claviformes, con un extremo más estrecho.

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

6.5 [8 ; 8.5] 10 x 1.2 [1.7 ; 1.8] 2.3

Q = 3.4 [4.6 ; 5] 6.2 ; N = 44 ; C = 95%

Me = 8.24 x 1.75 ; Qe = 4.8



2. Ascas cilíndricas, inoperculadas, octospóricas, IKI+ y con uncínulos.

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

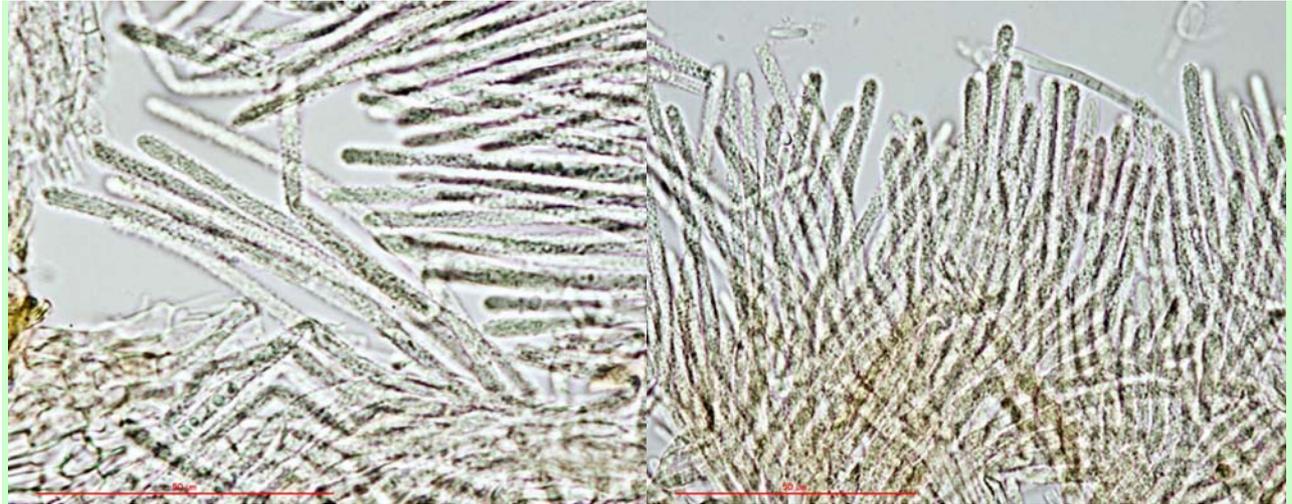
52.9 [59.8 ; 63.6] 70.5 x 3 [3.9 ; 4.4] 5.3
N = 22 ; C = 95% ; Me = 61.68 x 4.18



3. Paráfisis lanceoladas, septadas, con abundantes gúttulas refractivas, que sobrepasan ampliamente el nivel de las ascas.

Medidas de las paráfisis (1000x, en agua, material fresco)
72.2 [89.9 ; 105.1] 122.8 x 3.3 [4 ; 4.6] 5.4
N = 11 ; C = 95% ; Me = 97.49 x 4.33





4. Pelos cilíndricos, septados, con el ápice ligeramente engrosado, cubiertos en toda su longitud por pequeñas granulaciones, con gúttulas en su parte baja, que luego se oxidan, dándole aspecto rojizo al exterior de los apotecios.

Medidas de los pelos (1000x, en agua, material fresco)

56.6 [67.6 ; 73.5] 84.5 x 2.6 [3.2 ; 3.5] 4

N = 22 ; C = 95%; Me = 70.55 x 3.34

OBSERVACIONES

No es una especie fácil de identificar y más en el estado en el que las encontramos, ya que posteriormente el himenio se oscurece y las gúttulas de la base de los pelos se oxidan y le dan un aspecto externo ocre-rojizo, como puede apreciarse ligeramente en la primera foto más abajo.

Al madurar el himenio se oscurece y presenta manchas externas ocre-rojizas debido a la oxidación de las gúttulas de la base de los pelos. Hay dos especies con características muy similares: *Lachnum papyraceum* P. Karst., con ascas más anchas, de 60-82 x 6-6,5 µm, esporas ligeramente más grandes, de 6-12 x 1,8-2,8 µm y paráfisis sobresaliendo menos de las ascas, de 0-12 µm y *L. crataegi* Velen. cf. (= "*virgineorubescens*"), de la que apenas se diferencia (BARAL & MARSON, 2005). Otras especies próximas son *L. pygmaeum* (Fr.) Bres., con pelos y paráfisis sin vacuolas, pelos mucho más cortos, estípites más largos, esporas algo mayores, de 7-12 x 1,5-2,5 µm, creciendo sobre ramas quemadas, raíces o rizomas y *L. pudibundum* (Qué.) J. Schröt, de color marrón-rojizo claro o brillante y sin uncínulos, HANSEN & KNUDSEN (2000: 202). Esta especie ha sido citada en los géneros *Peziza* Dill. ex Fr., *Belonidium* Mont. & Durieu, *Dasyscyphus* Nees ex Gray, *Lachnella* Fr. y *Perrotia* Boud.

Tengo que agradecer la identificación de la especie, primera cita para Canarias, a Hans Otto Baral.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- 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. Pág.
- BARAL, H.O. & G. MARSON. (2005). *In vivo veritas*. Over 10000 Images of fungi and plants (microscopical drawings, water colour plates, photo macro- & micrographs), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD, 3rd edition.
- RIBES, M.A. & F. PANCORBO. (2010). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 235-256.
- <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/lachnum-fasciculare-velen-1/7633.html> [consultado el 21/02/2010]



Detalle del enrojecimiento por oxidación de las vacuolas de los pelos (izquierda)

