

Lasiobolus cuniculi

Velen., *Monogr. Discom. Bohem. (Prague) 1: 363 (1934)*



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-211109 20 Leg.: Fermín Pancorbo, Francisco Figueroa, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Pedro Delgado, Pedro Sepúlveda, Joaquín Fernández, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	21/11/2009	La Aliseda (Jaén) 680 m. 30S VH497427	Sobre heces de conejo o liebre

TAXONOMÍA

- Citas en listas publicadas: Petrak's Lists volume 7
- Posición en la clasificación: *Ascodesmidaceae*, *Pezizales*, *Pezizomycetidae*, *Pezizomycetes*, *Ascomycota*, *Fungi*
- Sinónimos:
 - *Lasiobolus brachytrichus* Velen., *Monogr. Discom. Bohem. 1: 362-363, 1934*
 - *Lasiobolus leporinus* Velen., *Monogr. Discom. Bohem. 1: 413, 1934*

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios hasta de 0,8 mm de diámetro, sésiles, de urceolados a pulvinados. Himenio liso a ligeramente convexo, de color amarillo-anaranjado brillante, borde regular, exterior concolor y cubierto de pelos hialinos. Carne frágil.

DESCRIPCIÓN MICRO

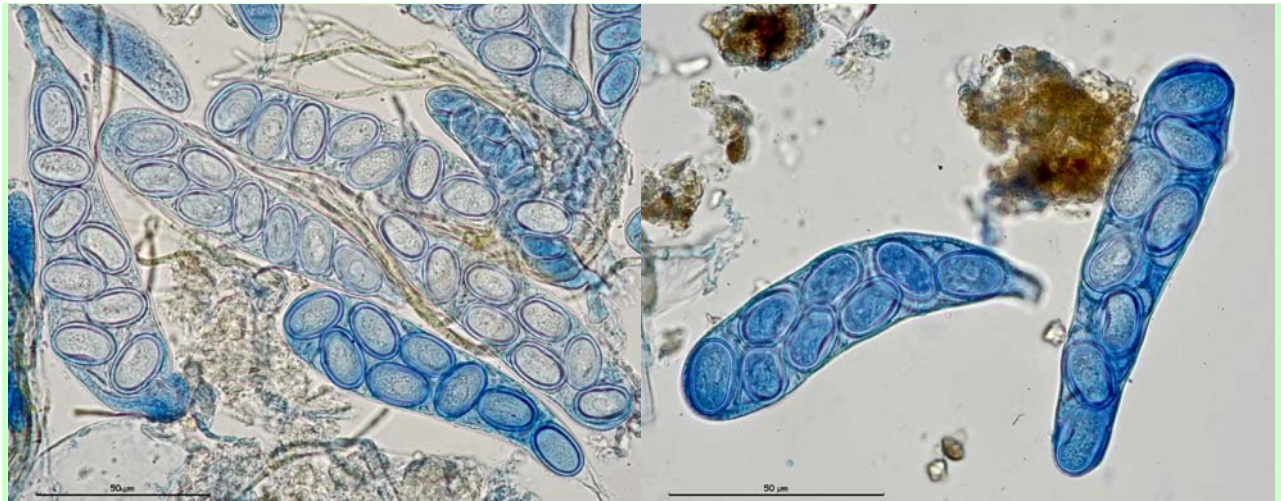


1. Ascas anchamente claviformes, octospóricas, biseriadas, ligeramente torcidas, redondeadas en el ápice, operculadas, con un pequeño pie y no amiloides.

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

63.7 [84.9 ; 99.6] 120.9 × 18.1 [22.5 ; 25.6] 30 µm
N = 15 ; C = 95% ; Me = 92.3 × 24.1 µm

(69.6) 73.2 - 102.8 (121.6) × (20.5) 20.8 - 26.8 (31) µm
N = 15 ; 80 % ; Me = 92.3 × 24.1 µm

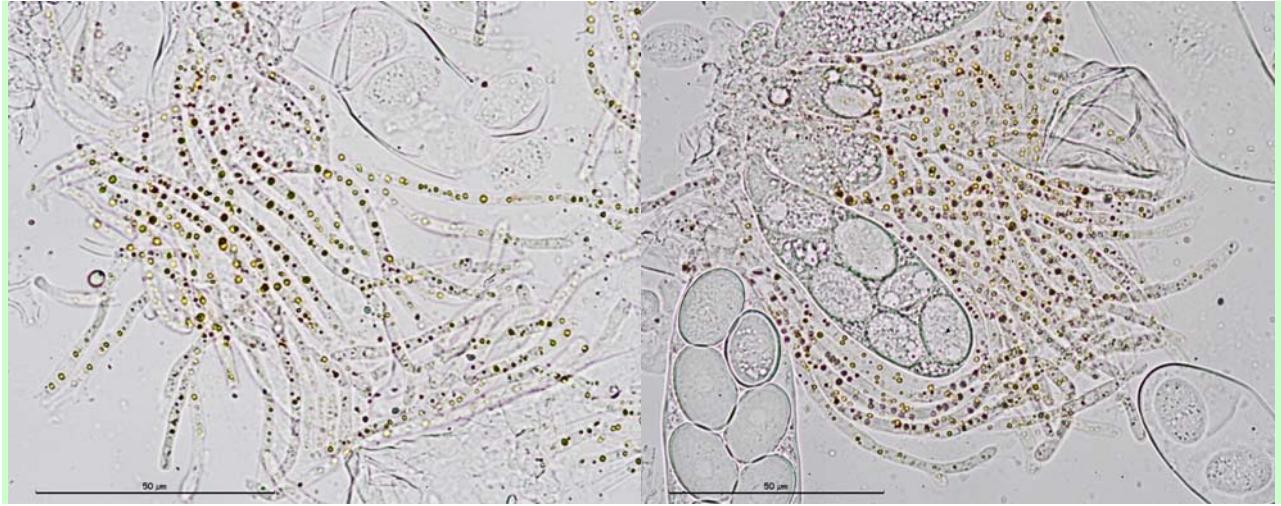


2. Esporas elipsoidales a anchamente elipsoidales, redondeadas en los extremos, lisas en azul de algodón, hialinas y en ocasiones con una gran burbuja de Bary, no observada en esta recolecta.

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

16.6 [18.3 ; 18.9] 20.6 × 9.4 [11.2 ; 11.9] 13.6 µm
Q = 1.5 [1.6] 1.8 ; N = 40 ; C = 95%
Me = 18.6 × 11.5 µm ; Qe = 1.6

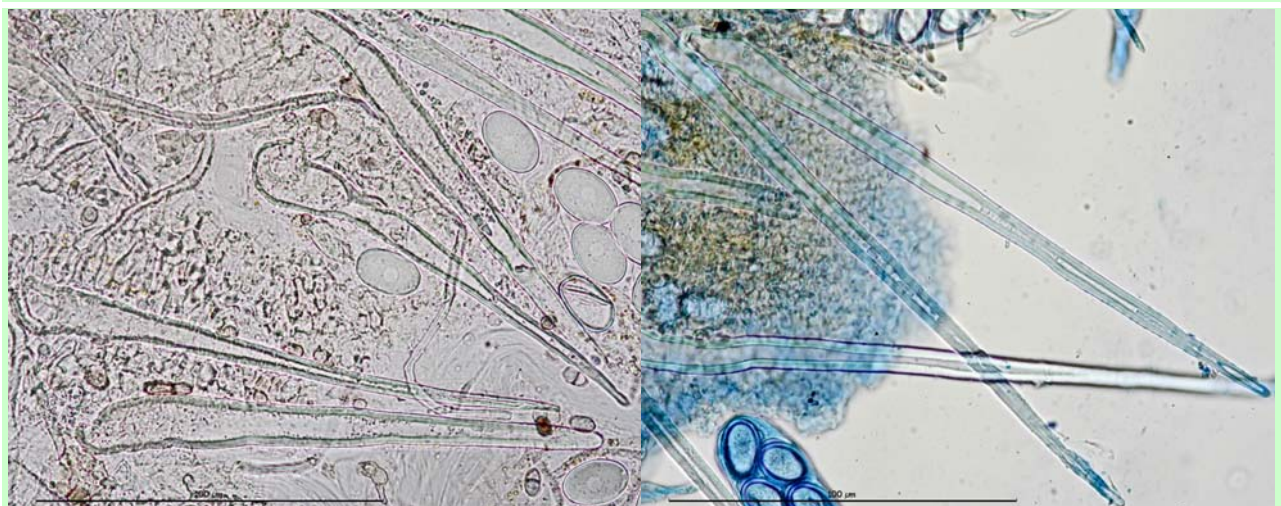
(15.6) 17.2 - 19.8 (20.7) × (9.5) 10.1 - 13.3 (13.8) µm
Q = (1.4) 1.5 - 1.7 ; N = 40 ; 80 %
Me = 18.6 × 11.5 µm ; Qe = 1.6



3. Paráfisis cilíndrico-filiformes, septadas, ramificadas, bastante curvadas, ligeramente engrosadas en el ápice, excedentes a las ascas y con gran cantidad de gútulas de color amarillo-naranja.



4. Excípuo ectal con textura epidermoidea en la parte superior del apotecio y con textura angular en la base.



5. Pelos hialinos, de paredes gruesas, terminados en punta, sin septos y sin bifurcar en la base. Los pelos son superficiales y parten de la base y los lados el apotecio.

Medidas pelos (200x, en agua, material fresco, ancho medido en la base del pelo)

103.6 [146.7 ; 175.4] 218.5 × 8.2 [11.8 ; 14.2] 17.8 μm (120.5) 131.8 - 199.7 (210.1) × (9) 10.4 - 15.6 (17.4) μm
N = 16 ; C = 95%; Me = 161.1 × 13 μm N = 16 ; 80 %; Me = 161.1 × 13 μm

OBSERVACIONES

Es una especie que se distingue fácilmente de otras por sus pelos relativamente cortos y estrechos, sus esporas grandes biseriadas y sus ascas anchamente claviformes. A pesar de su nombre, no es exclusiva de heces de conejo o liebre, sino también de ovinos y herbívoros salvajes, mientras que *Lasiobolus ciliatus* prefiere excrementos de equino y bovino, tiene las ascas cilíndrico-claviformes, las esporas mayores (Me = 23,8 x 11,92 μm), con un Q bastante mayor (Qe = 2,01) y los pelos también mayores (Me = 390 x 21 μm). *Lasiobolus ruber* es de color rojizo, tiene las esporas más grandes, de 23,7-28,3 (-31) x 10,5-12 μm, estrechamente elipsoidales a fusiformes, con los extremos agudos y con un Q mayor (Q = 2,36) y los pelos también bastante mayores, de 280-950 x (15-)29-42 μm. *L. macrotrichus* Rea es de color naranja-ocre, tiene los pelos también bastante más largos, de 700-840 μm y esporas de 20-21 x 7-8 μm. Macroscópicamente los *Lasiobolus* se pueden confundir con especies del género *Cheilymenia*, sobre todo con *C. stercorea* (Pers.: Fr.) Boud, que también crece sobre estiércol, pero las especies de este género tienen los pelos septados y concretamente esta especie los tiene más largos, de 700 μm, con la base plurifurcada, marrones y las esporas más pequeñas, de 18-20 x 9 μm.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- DOVERI, F. (2004). *Fungi fimicoli Italici*. AMB Fondazione Centro Studi Micologici. Pag. 555.
- HANSEN, L. & H. KNUDSEN (eds.). (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Helsinki University Printing House. Pág. 102



