

Lasiobolus ciliatus

(J.C. Schmidt) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur. (Paris)*: 78 (1907)



COROLOGÍA

| Registro/Herbario | Fecha | Lugar | Hábitat |
|--|------------|--|--------------------------|
| MAR-180409 31 Leg.: Fermín Pancorbo, José Cuesta, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes | 18/04/2009 | Las Riollas. Arroyo del Tirón (Lozoya) 1100 m. 30T VL3534 | Sobre heces de vacuno |

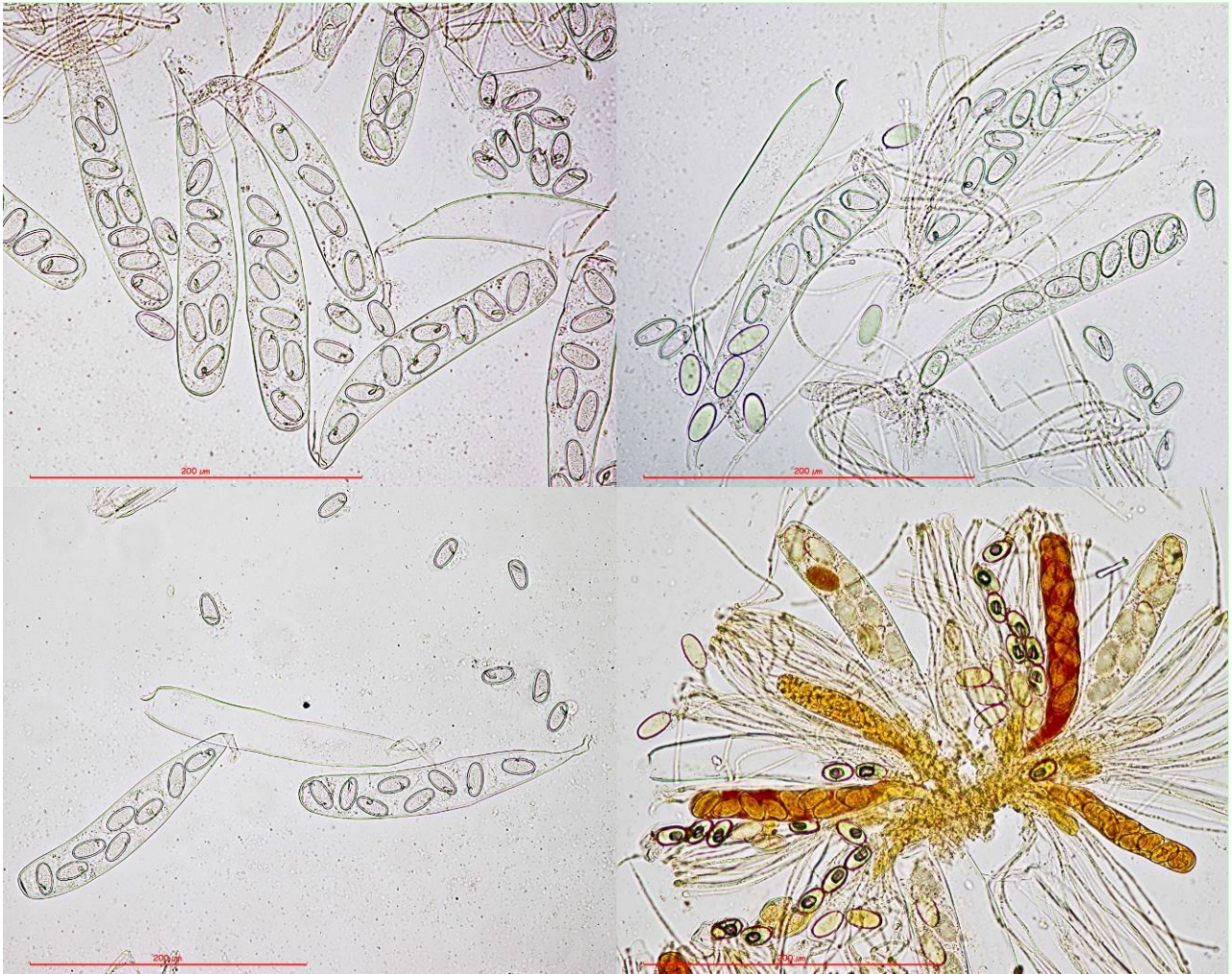
TAXONOMÍA

- **Basiónimo:** *Ascobolus ciliatus* J.C. Schmidt, *Mykologische Hefte* (Leipzig) 1: 90 (1817)
- **Citas en listas publicadas:** Petrak's Lists volume 7
- **Posición en la clasificación:** *Ascodesmidaceae*, *Pezizales*, *Pezizomycetidae*, *Pezizomycetes*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Ascobolus papillatus* var. *ciliatus* (J.C. Schmidt) J. Kickx f. 1867

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios hasta de 1 mm de diámetro, sésiles, en forma de pequeñas copas a pulvinados. Himenio liso, de color rojo-anaranjado brillante, borde regular, exterior concolor y cubierto de pelos hialinos. Carne frágil.

DESCRIPCIÓN MICRO



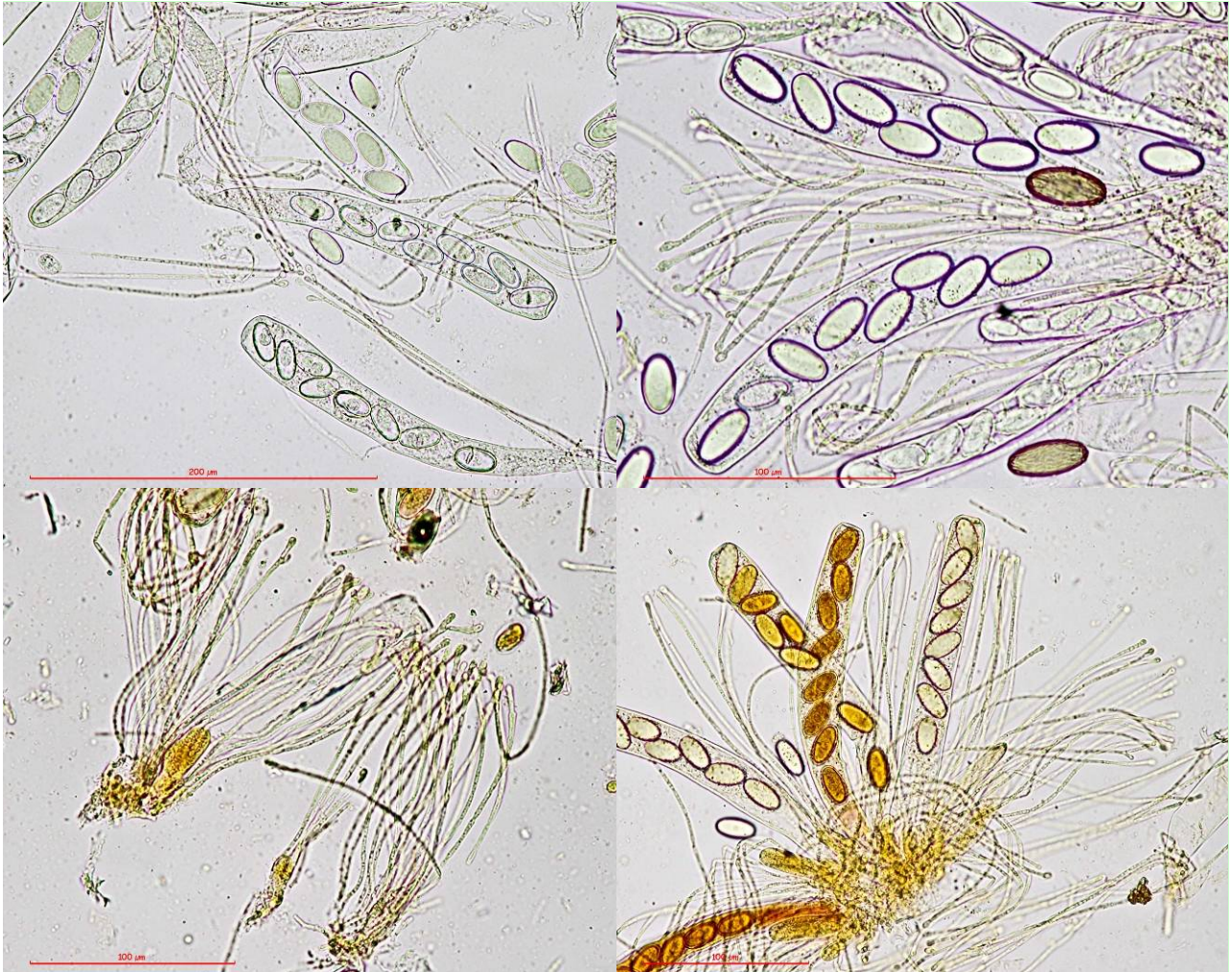
1. Ascas cilíndrico-claviformes, octospóricas, irregularmente monoseriadas a biseriadas, de ápice redondeado, operculadas, con croziers, no amiloides y con contenido muy dextrinoide en las inmaduras.

Medidas de las ascas (400x, en agua, material fresco)
183.4 [201.5 ; 217.2] 235.4 x 26.6 [28.7 ; 30.6] 32.7
N = 11 ; C = 95% ; Me = 209.37 x 29.63



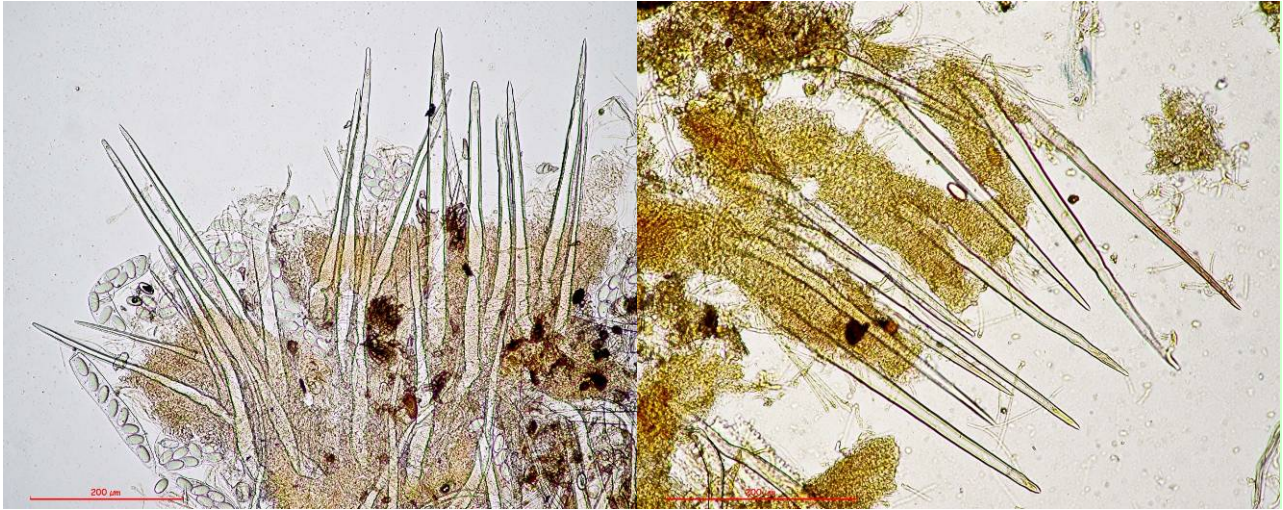
2. Esporas de elipsoidales, lisas (con azul de algodón), hialinas, pared gruesa y una gran burbuja de Bary

Medidas esporales (400x, agua, material fresco)
20.6 [23.3 ; 24.4] 27.1 x 10.6 [11.7 ; 12.1] 13.1
Q = 1.7 [2 ; 2.1] 2.3 ; N = 37 ; C = 95%
Me = 23.85 x 11.87 ; Qe = 2.01



3. Paráfisis cilíndricas, muy septadas y bifurcadas desde la base, engrosadas y a veces bifurcadas en el ápice y ligeramente estranguladas en los septos.





4. Pelos hialinos, de paredes gruesas, terminados en punta, sin septos y con base ventricosa. Los pelos son superficiales y parten de la base y los lados del apotecio

Medidas pelos (200x, en agua, material fresco, ancho medido en la base del pelo)
 301.3 [375.9 ; 404.4] 479 x 16 [20.5 ; 22.2] 26.7
 N = 39 ; C = 95%; Me = 390.17 x 21.35

OBSERVACIONES

Lasiobolus cuniculi, además del hábitat distinto, tiene ascas anchamente claviformes y esporas relativamente más anchas ($Q = 1,6$), mientras *L. ciliatus* las tiene bastante más estrechas ($Q = 2,1$). *Lasiobolus ruber* es de color rojizo, tiene las esporas más grandes, de $23,7-28,3 (-31) \times 10,5-12 \mu\text{m}$, estrechamente elipsoidales a fusiformes, con los extremos agudos y con un Q mayor ($Q = 2,36$) y los pelos también bastante mayores, de $280-950 \times (15-29-42) \mu\text{m}$. *L. macrotrichus* Rea es de color naranja-ocre, tiene los pelos también bastante más largos, de $700-840 \mu\text{m}$ y esporas de $20-21 \times 7-8 \mu\text{m}$. 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 $700 \mu\text{m}$, con la base plurifurcada, marrones y las esporas más pequeñas, de $18-20 \times 9 \mu\text{m}$

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- DOVERI, F. (2004). *Fungi fimicoli Italici*. AMB Fondazione Centro Studi Micologici. Pag. 558.
- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1984) *Les Ascomycetes*. En *Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 1, nº115, Pág. 120.



