

Lachnum virgineum

(Batsch) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 19: 169 (1871)



Corología

Registro/Herbario: MAR 010308 115 <i>Leg.:</i> Juan Carlos Campos, Juan Carlos Zamora, Jorge Hernanz, Santiago Elena, Manuel Luque, José Cuesta, Miguel Á. Ribes <i>Det.:</i> Juan Carlos Zamora y Miguel Á. Ribes	Fecha: 01/03/2008	Lugar: Becerril de la Sierra (Madrid) 1128 m. 30T VL1809	Hábitat: Sobre madera de jara (<i>Cistus ladanifer</i>)
---	-----------------------------	---	---

Otras recolecciones anteriores

Registro/Herbario: MAR 280407 11 <i>Leg.:</i> José Cuesta, Fermín Pancorbo, Nino Santamaría, Santiago Serrano y Miguel Á. Ribes <i>Det.:</i> Miguel Á. Ribes	Fecha: 28/04/2007	Lugar: Huerta de Arriba (Burgos) 1380 m. 30T VM9557	Hábitat: Sobre piña de pino albar (<i>Pinus sylvestris</i>)
Registro/Herbario: MAR 220407 22 <i>Leg.:</i> Francisco Serrano, Juan Carlos Campos, Jorge Hernanz, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Miguel Á. Ribes <i>Det.:</i> Miguel Á. Ribes	Fecha: 22/04/2007	Lugar: Oroel (Huesca) 1183 m. 30T YN0510	Hábitat: Sobre fruto de haya (<i>Fagus sylvatica</i>)

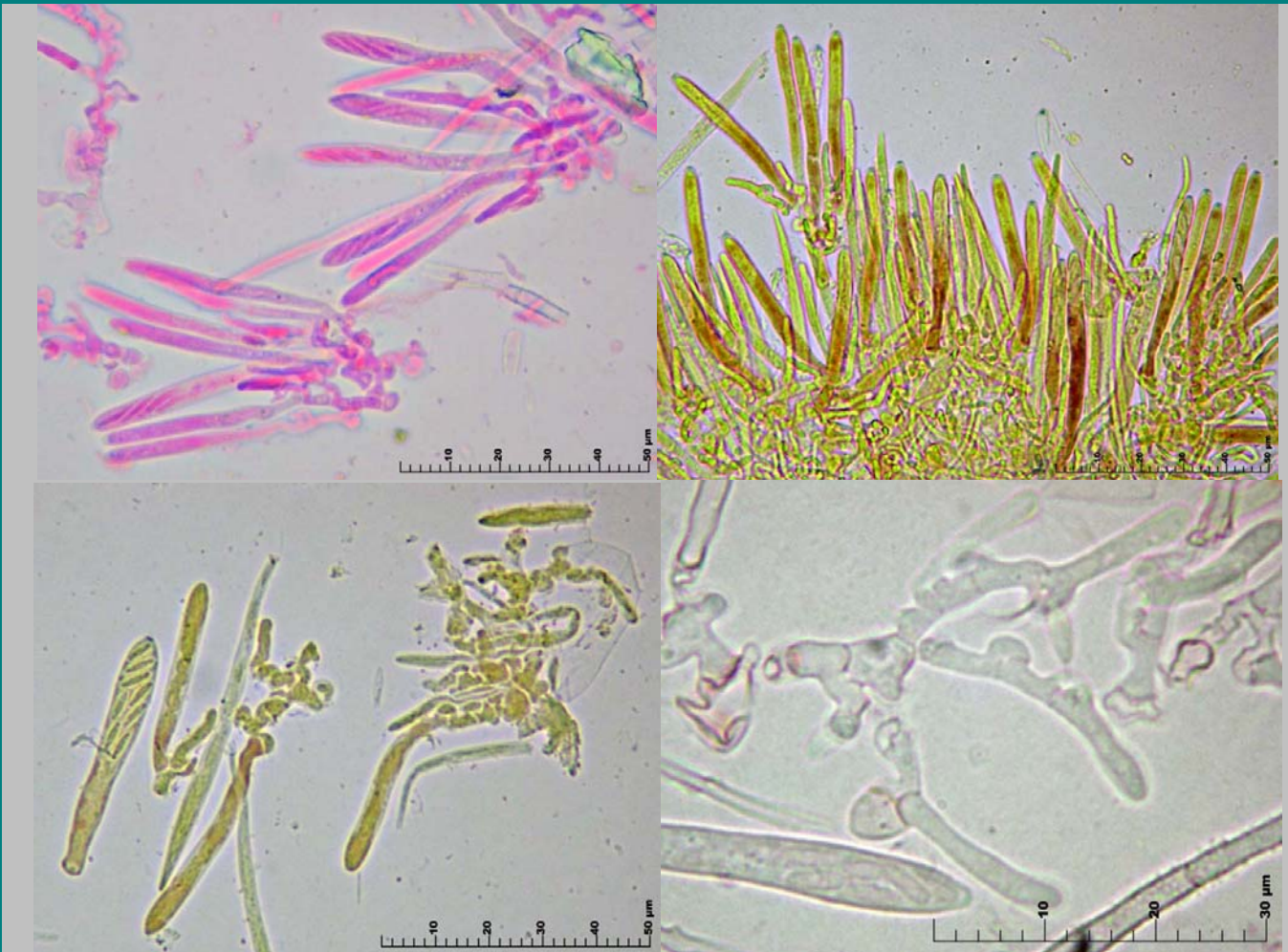
Taxonomía

- **Basionimo:** *Peziza virginea* Batsch 1783
- **Posición en la clasificación:** *Hyaloscyphaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Ascomycota, Fungi*
- **Sinonimia:**
 - *Chaetocalathus bicolor* (Pat. & Demange) Singer, *Lilloa* 8: 524 (1943) [1942]
 - *Crinipellis bicolor* Pat. & Demange, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 26: 36 (1910)
 - *Dasyscyphus virgineus* (Batsch) Gray [as 'Dasyscypha'], *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 671 (1821)
 - *Lachnella bicolor* (Pat. & Demange) Locq., *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 68: 166 (1952)
 - *Lachnella virginea* (Batsch) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 248 (1887)
 - *Marasmius bicolor* (Pat. & Demange) Sacc. & Trotter, *Syll. fung.* (Abellini) 21: 112 (1912)
 - *Peziza virginea* Batsch, *Elench. fung.* (Halle): 125 (1783)

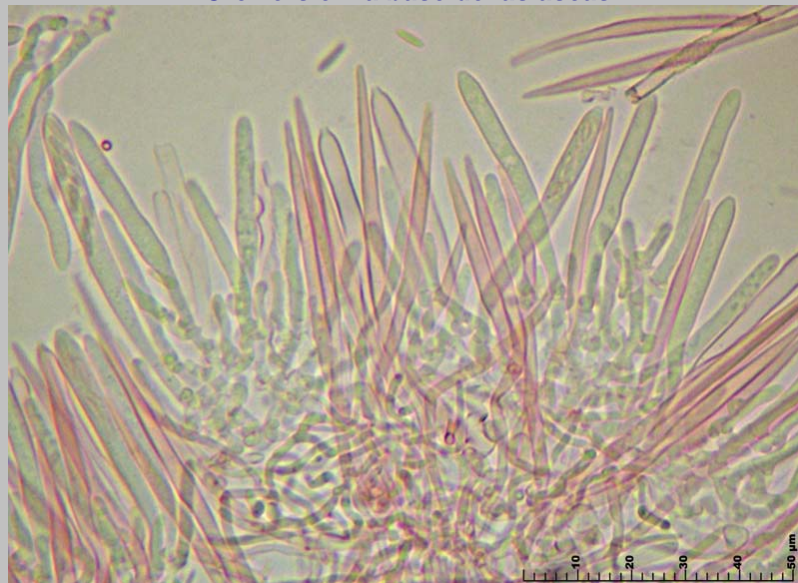
Descripción macro

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-transparente, blanco-grisáceo a blanco-cremoso. Borde, superficie externa y pie recubiertos de pelos blancos.

Descripción micro



Croziers en la base de las ascas

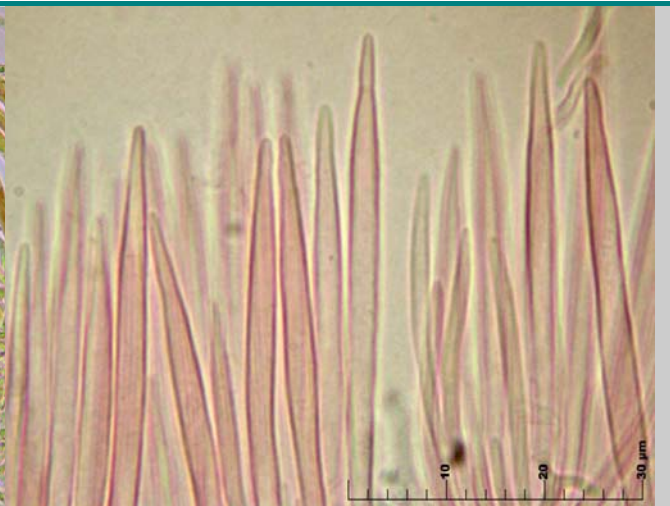


1. Ascas cilíndrico-claviformes, octospóricas, amiloides y normalmente uniseriadas

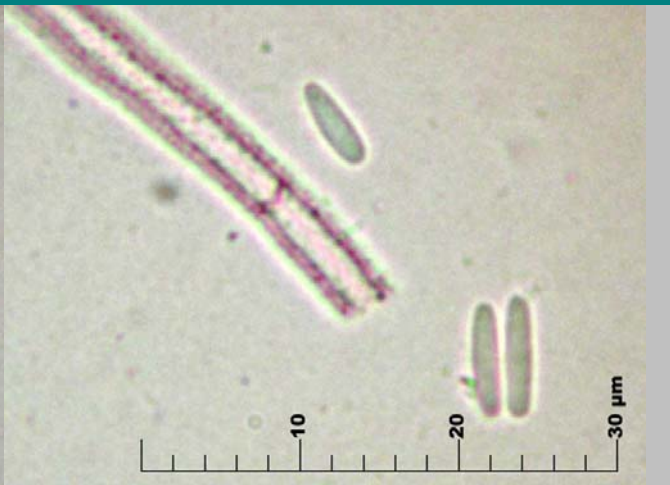
Medidas ascas (400x)

40 [47.6 ; 52.1] 59.8 x 2.8 [4 ; 4.7] 5.8

N = 19 ; C = 95% ; Me = 49.86 x 4.34



2. Paráfisis lanceoladas, ligeramente más largas que las ascas



2. Esporas fusiformes, hialinas, lisas y sin septos

Medidas esporales (400x)

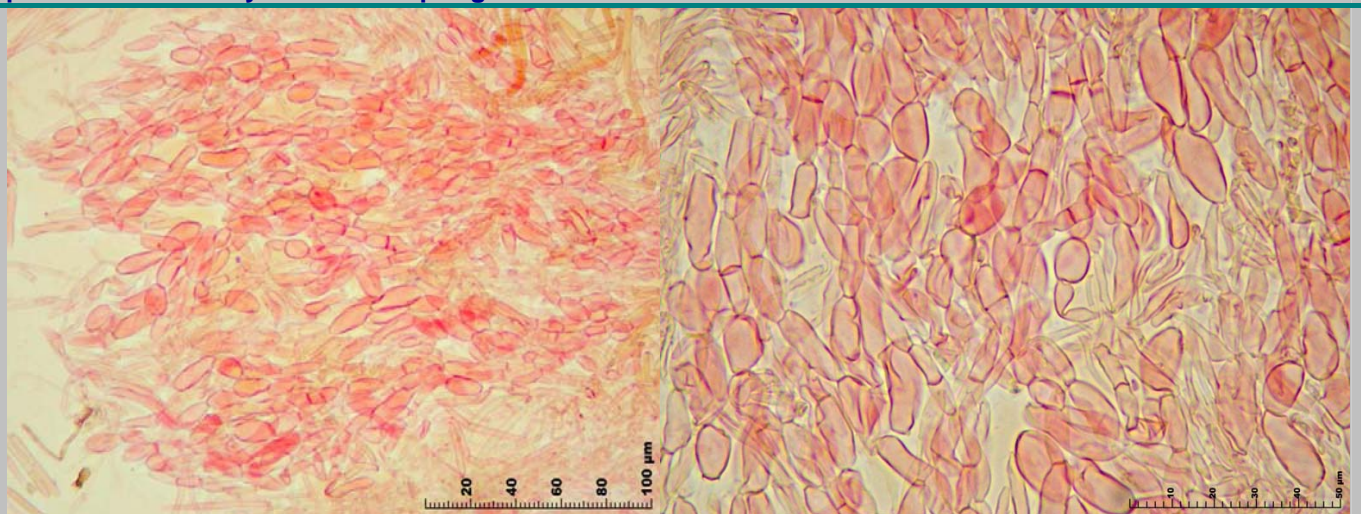
4.6 [6.1 ; 7.2] 8.8 x 1.5 [1.7 ; 1.8] 2.1

Q = 2.4 [3.4 ; 4.2] 5.2 ; N = 15 ; C = 95%

Me = 6.66 x 1.76 ; Qe = 3.81



4. Pelos cilíndricos, de 90-120 μm de largo, hialinos, septados, con el ápice ligeramente engrosado y la punta redondeada y recubiertos por granulaciones finas.



5. Excípulo ectal

Medidas células del excípulo (400x)

10.4 [15.6 ; 17.7] 22.9 x 4.7 [6.9 ; 7.8] 10

N = 34 ; C = 95%; Me = 16.66 x 7.31

Observaciones

Hay varios *Lachnum* con los que se puede confundir. *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, las paráfisis estrechamente lanceoladas y las esporas cilíndrico-claviformes ligeramente más grandes (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 (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. *Lachnum subvirgineum* Baral, macroscópicamente idéntica, tiene los pelos netamente capitados y más cortos.

También podría confundirse con algunas especies del género *Lachnella*, sobre todo con *L. villosa* (Pers.) Gillet, aunque también con *L. albviolascens* (Alb. & Schwein.) Fr., sin embargo hay dos diferencias fundamentales: macroscópicamente se separan por no tener pie, mientras que los *Lachnum* sí lo tienen; y microscópicamente la diferencia es bien patente, pues las *Lachnellas* son Basidiomycetes, no Ascomycetes.

Otras Descripciones y Fotos

- MEDARDI G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 113.
- HANSEN L. & KNUDSEN, H. (2000). *Nordic Macromycetes* vol. 1. Pag. 200.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. *Fungi of Switzerland 1 (Ascomycetes)*. Num. 228.
- AAVV. *Láminas de Bolets de Catalunya*. Lámina nº 373.
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotografico de los hongos de la Península Ibérica*. Pag. 131



Recolección de 01/03/2008 (Becerril de la Sierra – Madrid)



Recolección de 28/04/2007 (Huerta de Arriba – Burgos)