

Lactifluus glaucescens

(Crossl.) Verbeken, *Mycotaxon* 120: 449 (2012)



Foto Tomás Illescas

Russulaceae, Russulales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Lactarius glaucescens Crossl., *Naturalist*, London: 5 (1900)

Lactarius piperatus var. *glaucescens* (Crossl.) Hesler & A.H. Sm., *North American Species of Lactarius* (Ann Arbor): 186 (1979)

Material estudiado:

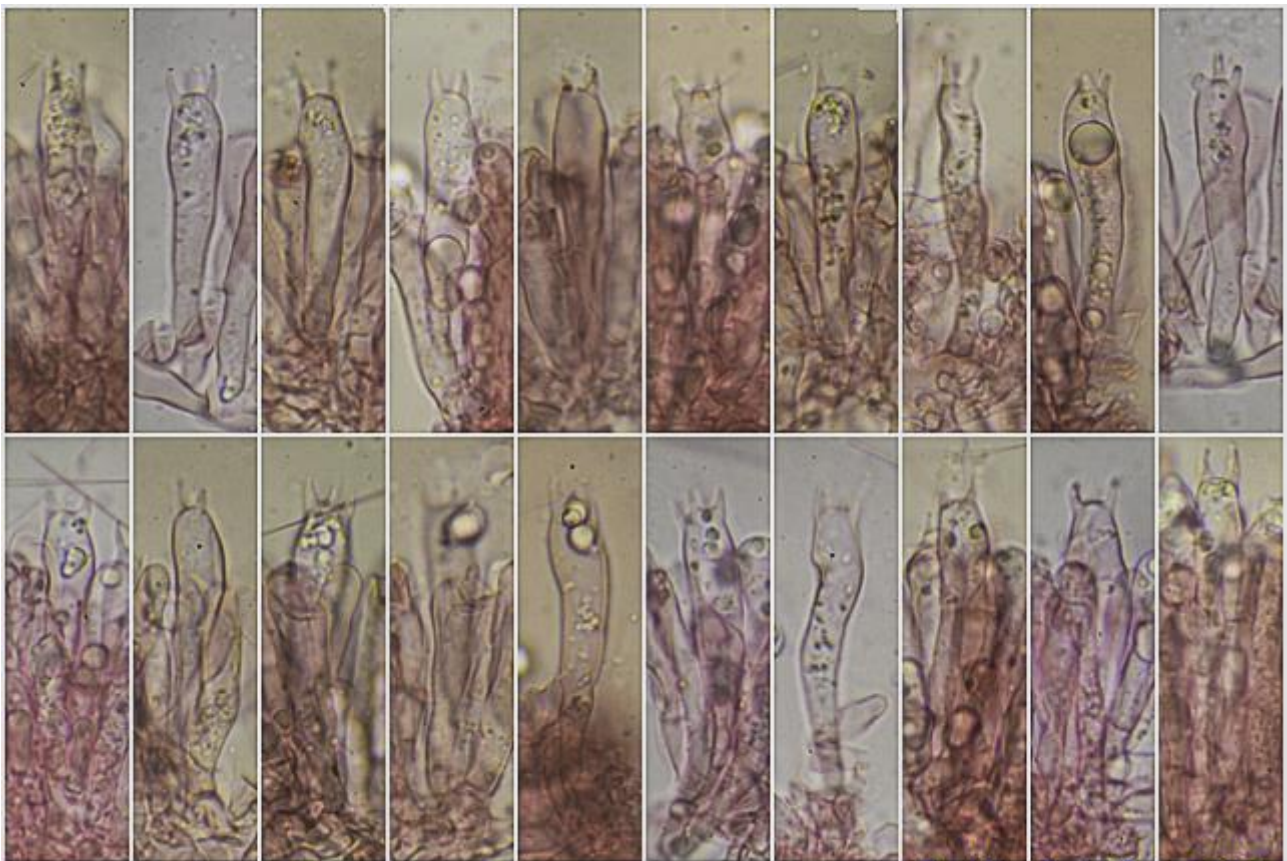
España, Andalucía, Córdoba, Córdoba, Lagar de la Cruz-Castañar, 30SUH3900, 674 m, 18-V-2021, en suelo en bosque mixto de *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinea*, leg. Tomás Illescas, JA-CUSSTA: 9473. **No figura en el IMBA (MORENO ARROYO, 2004), por lo que podría ser primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

Pileo de 65-120 mm de diám. de plano convexo a deprimido con la edad, con el margen ondulado, incurvado. **Cutícula** mate, velutina en ejemplares jóvenes, de color blanco a crema, que se mancha de color pardo al roce. **Láminas** de adnadas a subdecurrentes, estrechas, apretadas, de color blanco a crema y que se manchan de color glauco al roce, con arista entera, concolor. **Estipite** de 60-75 x 25-30 mm, cilíndrico, a veces excéntrico, atenuado en la base, lleno, liso, pruinoso velutino, de color blanco que se mancha de pardo a la manipulación. **Contexto** con olor fúngico y sabor picante, con látex también picante, de color blanco que vira a verde pasadas varias horas.

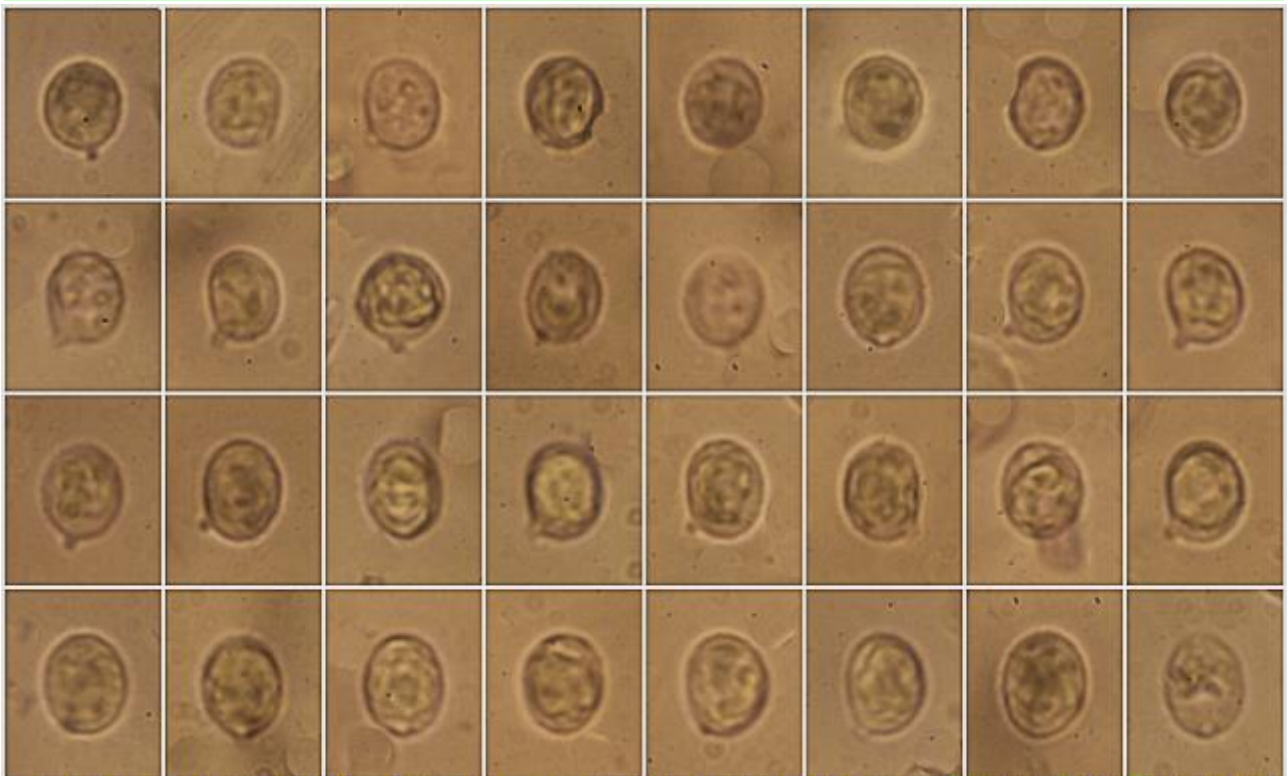
Descripción microscópica:

Basidios claviformes, bi-tetraspóricos, sin fíbula basal, de (37,5-)38,1-53,3(-57,1) × (6,9-)7,2-9,2(-10,9) μm; N = 43; Me = 44,4 × 8,1 μm. **Basidiosporas** globosas a elipsoidales, hialinas, con verrugas que forman crestas aisladas, sin llegar a formar retículo completo, de (6,4-)6,8-7,6(-8,8) × (5,0-)5,4-6,1(-6,4) μm; Q = (1,1-)1,2-1,4(-1,5); N = 102; V = (88-)109-144(-172) μm³; Me = 7,2 × 5,8 μm; Qe = 1,3; Ve = 126 μm³. **Cistidios** como megacistidios, con queilos y pleurocistidios cilíndricos a fusiformes, algunos capitados, de (24,1-)32,0-69,4(-100,9) × (5,1-)5,9-8,7(-9,9) μm; N = 43; Me = 50,3 × 7,5 μm, más grandes los segundos que los primeros. **Pileipellis** de textura intrincada, con presencia de pileocistidios, y subpellis himeniforme con células isodiamétricas.



Basidios Rojo Congo SDS
 $(37,5-38,1-53,3(-57,1) \times (6,9-7,2-9,2(-10,9) \mu\text{m}; N = 43; Me = 44,4 \times 8,1 \mu\text{m}$
 20 μm

A. Basidios



Esporas Rojo Congo SDS
 $(6,4-6,8-7,6(-8,8) \times (5,0-5,4-6,1(-6,4) \mu\text{m}; Q = (1,1-1,2-1,4(-1,5); N = 102$
 $V = (88-109-144(-172) \mu\text{m}^3; Me = 7,2 \times 5,8 \mu\text{m}; Qe = 1,3; Ve = 126 \mu\text{m}^3$
 10 μm

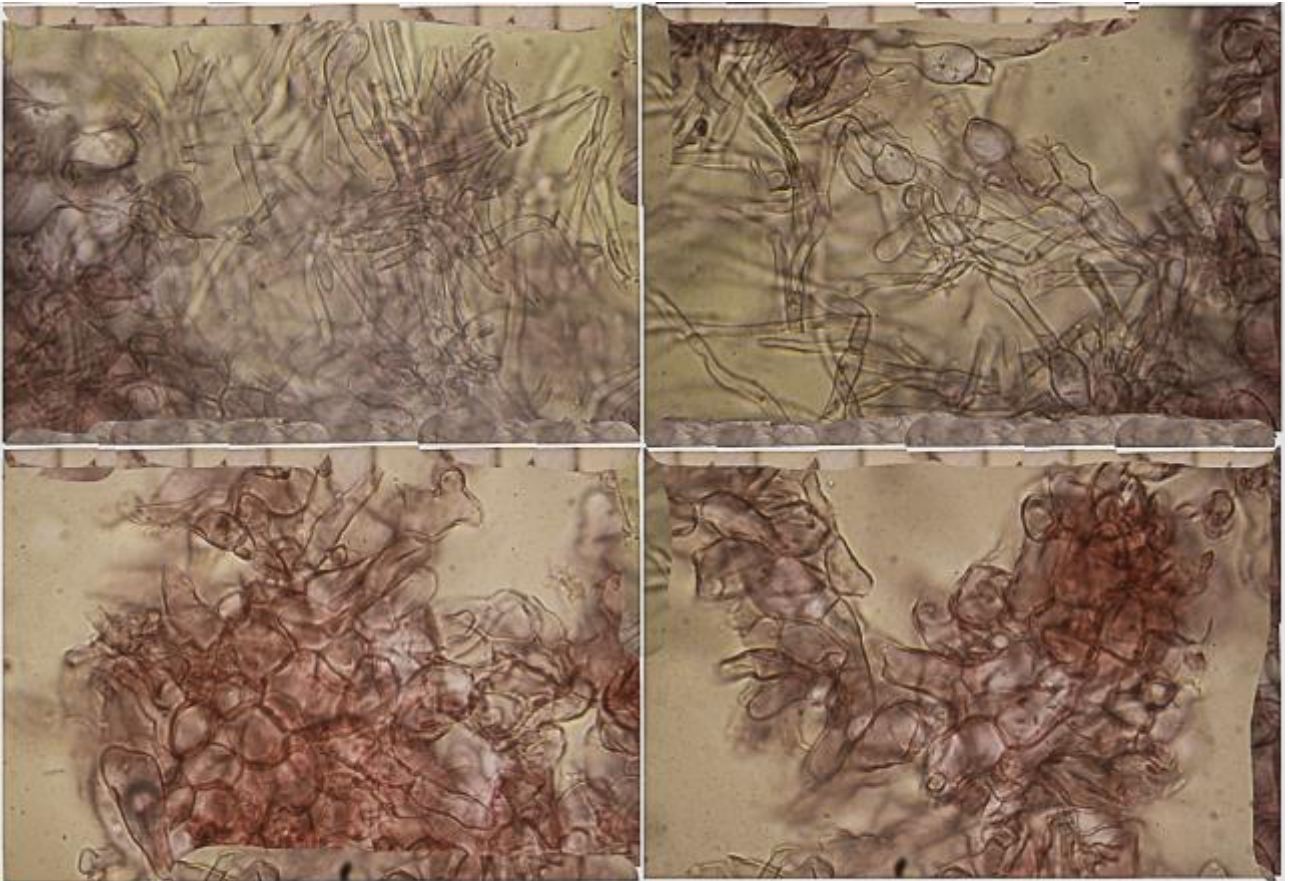
B. Esporas.



(24,1-)32,0-69,4(-100,9) × (5,1-)5,9-8,7(-9,9) μm; N = 43; Me = 50,3 × 7,5 μm

Cistidios Rojo Congo SDS
20 μm

C. Cistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

D. Pileipellis.

Observaciones

Lactifluus piperatus (L.) Roussel. tiene la ornamentación esporal formando un subretículo y la suprapellis es más estrecha (NOORDELOS & *all.*, 2018:349). Aunque las diferencias macro/micro/químicas son tan limitadas, DE CROP & *all.* (2013) demuestran, por estudios moleculares, la separación entre ambas especies. Agradecemos a Tomás Illescas la aportación y determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- DE CROP E., J. NUYTINCK, K. VAN DE PUTTE, M. LECOMTE, U. EBERHARDT & M. VERBEKEN (2013) *Lactifluus piperatus* (Russulales, Basidiomycota) and allied species in Western Europe and a preliminary overview of the group worldwide. *Mycological Progress* **13**(3): 493-511.
- MORENO-ARROYO B. (Coordinador) (2004) *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.
- NOORDELOOS M.E., T.W. KUYPER & E.C. VELLINGA (2018) *Flora Agaricina Neerlandica Vol. 7. Critical revisions of families of Agarics and Boleti occurring in the Netherlands*. Candusso Editrice. Pp. 349.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.