

# *Mycetinis alliaceus*

(Jacq.) Earle ex A.W. Wilson & Desjardin, *Mycologia* 97(3): 677 (2005)



Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

## Sinónimos homotípicos:

*Agaricus alliaceus* Jacq., *Fl. austriac.* 1: 52 (1773)  
*Marasmius alliaceus* (Jacq.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 383 (1838) [1836-1838]  
*Mycena alliacea* (Jacq.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 107 (1871)  
*Chamaeceras alliaceus* (Jacq.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(3): 455 (1898)

## Material estudiado:

Francia, Aquitania, Pirineos Atlánticos, Urdós, Sansanet, 30TXN9942, 1.253 m, sobre madera caída de *Fagus sylvatica*, 30-VIII-2009, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9408.

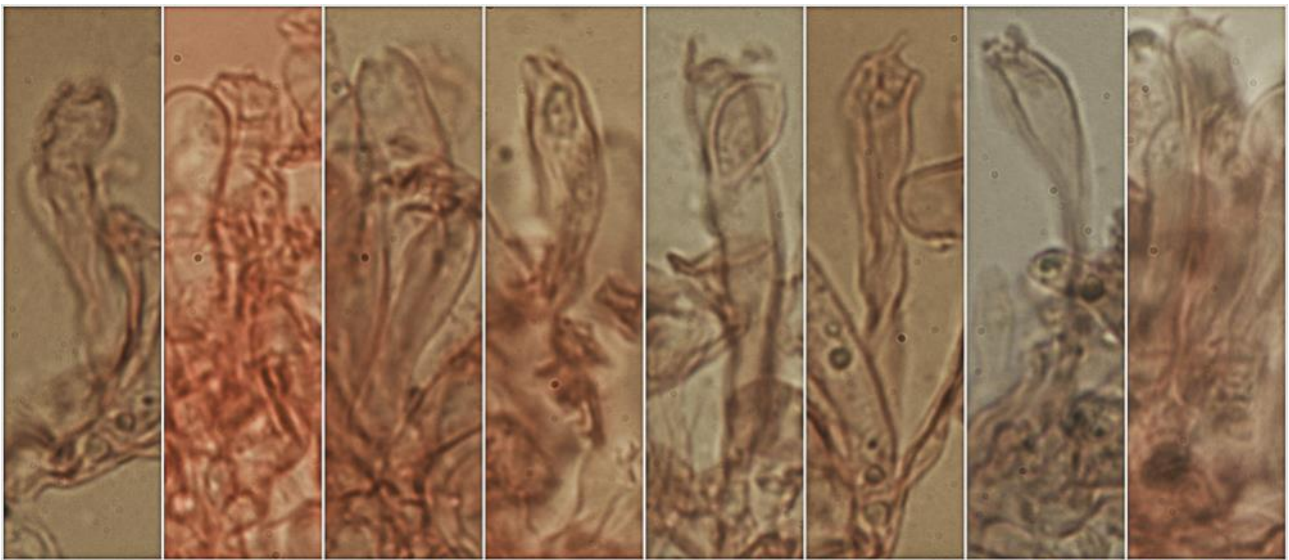
## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 24-41 mm de diám., convexo a plano convexo, umbonado, margen agudo. **Cutícula** estriada radialmente a partir del umbón, mate, de color beige ocráceo, más oscura en el centro, más clara en el margen. **Láminas** libres a adnadas, separadas, concoloras con el pileo, arista entera, concolor. **Estípite** de 36-83 x 2-3 mm, filiforme, rígido, liso, al principio de color beige ocráceo con el ápice blanquecino, con la edad se va volviendo enteramente negro. **Olor** intensamente a ajo, tan intensamente que se puede localizar por el olor.

## Descripción microscópica:

**Basidios** cilíndricos a subclaviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (33,3-)36,1-44,0(-44,9) × (5,2-)6,2-9,4(-10,9) µm; N = 11; Me = 39,6 × 7,3 µm. **Basidiosporas** ovoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (8,4-)9,5-11,1(-12,7) × (5,2-)6,1-7,3(-8,1) µm; Q = (1,3-)1,4-1,7(-2,0); N = 107; V = (144-)188-307(-388) µm<sup>3</sup>; Me = 10,3 × 6,7 µm; Qe = 1,6; Ve = 246 µm<sup>3</sup>. **Queilo y pleurocistidios** claviformes a fusiformes, algunos con paredes gruesas, de (29,0-)32,0-56,4(-68,6) × (5,0-)7,1-10,3(-11,4) µm; N = 31; Me = 40,9 × 8,6 µm. **Pileipellis** himeniforme, formada por células globosas a piriformes. **Estítipellis** con células terminales en las hifas del ápice con paredes gruesas, truncadas en la base. **Fibulas** presentes en todas las estructuras.

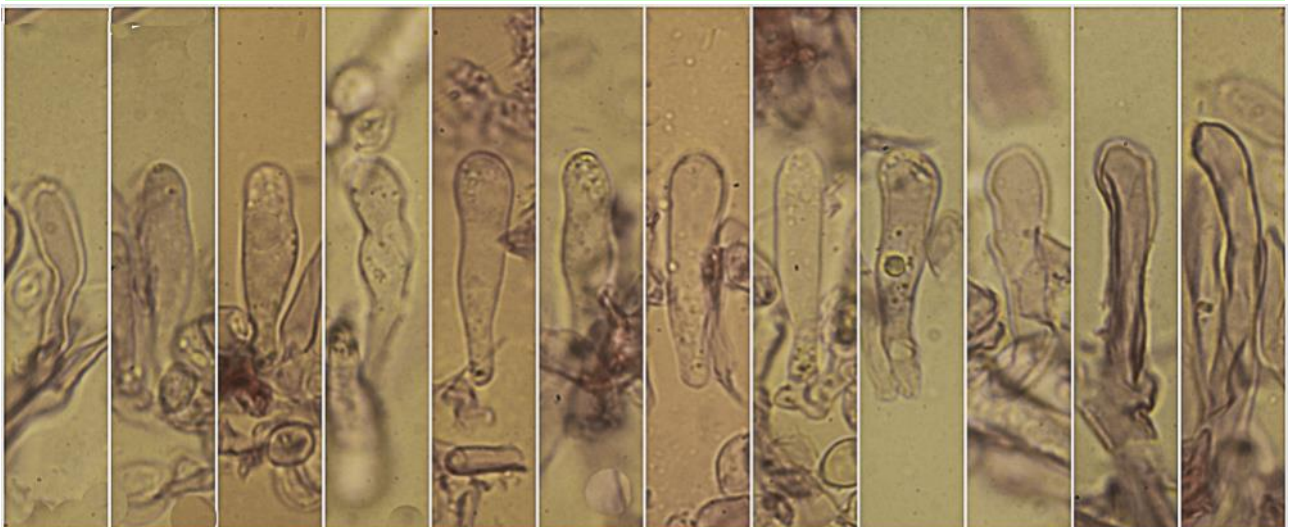




(33,3-)36,1-44,0(-44,9) × (5,2-)6,2-9,4(-10,9) μm; N = 11; Me = 39,6 × 7,3 μm

Basidios Rojo Congo SDS  
10 μm

A. Basidios.

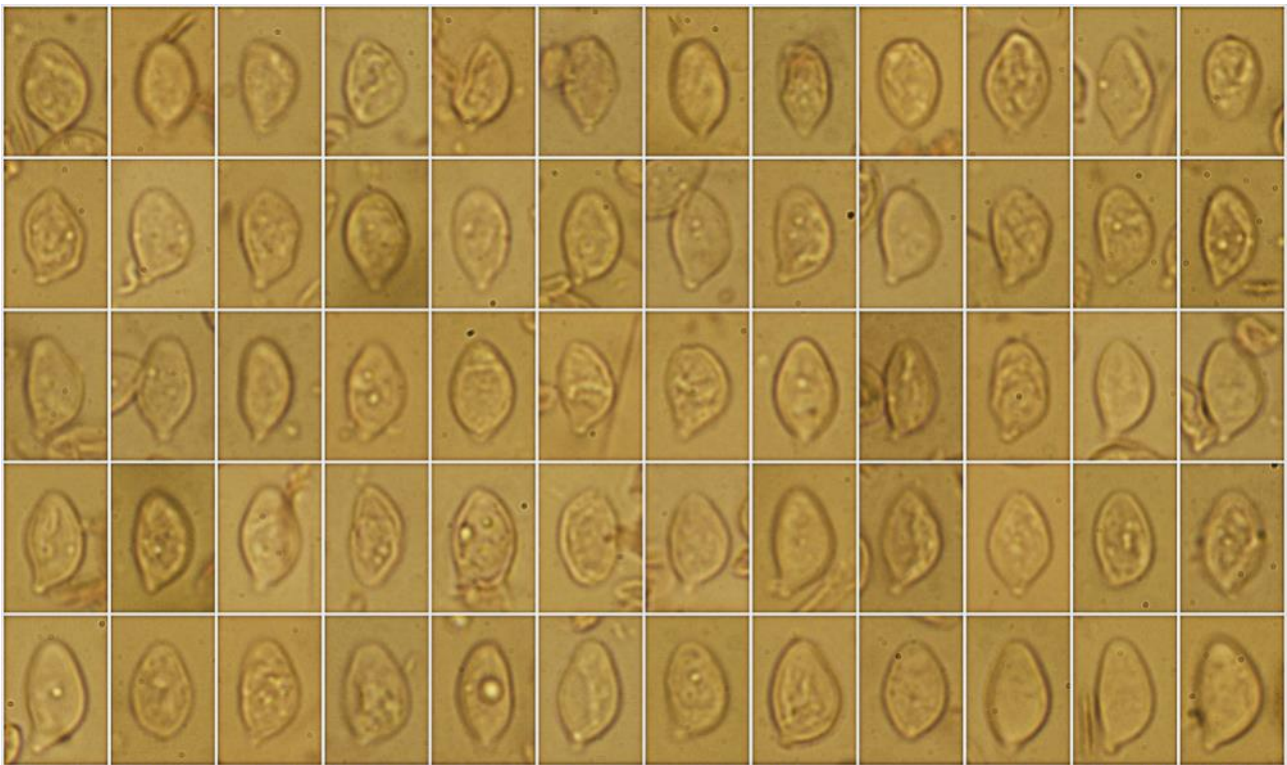


(29,0-)32,0-56,4(-68,6) × (5,0-)7,1-10,3(-11,4) μm; N = 31; Me = 40,9 × 8,6 μm

Queilo y Pleurocistidios Rojo Congo SDS  
20 μm

B. Cistidios.

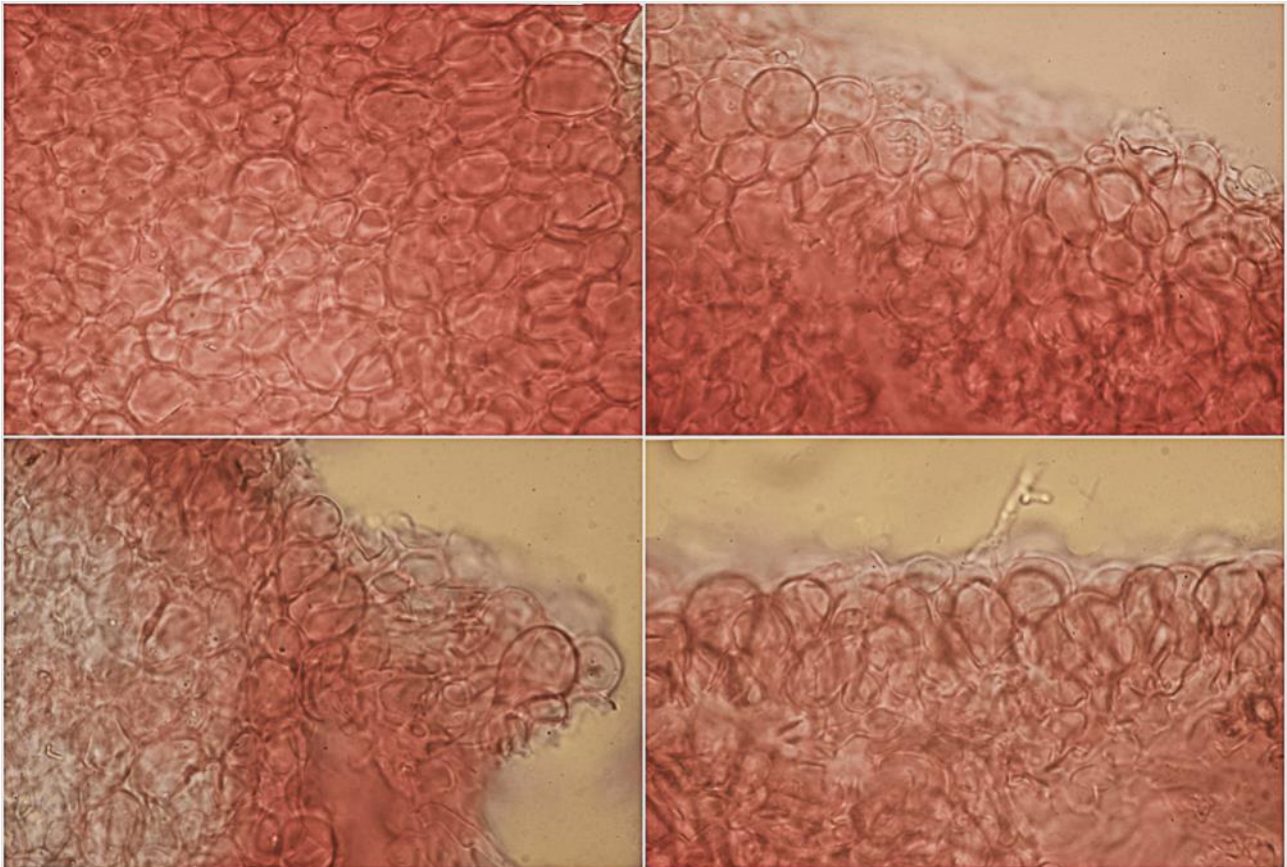




(8,4-)9,5-11,1(-12,7) × (5,2-)6,1-7,3(-8,1) μm; Q = (1,3-)1,4-1,7(-2,0); N = 107  
 V = (144-)188-307(-388) μm<sup>3</sup>; Me = 10,3 × 6,7 μm; Qe = 1,6; Ve = 246 μm<sup>3</sup>

Esporas Rojo Congo SDS  
 10 μm

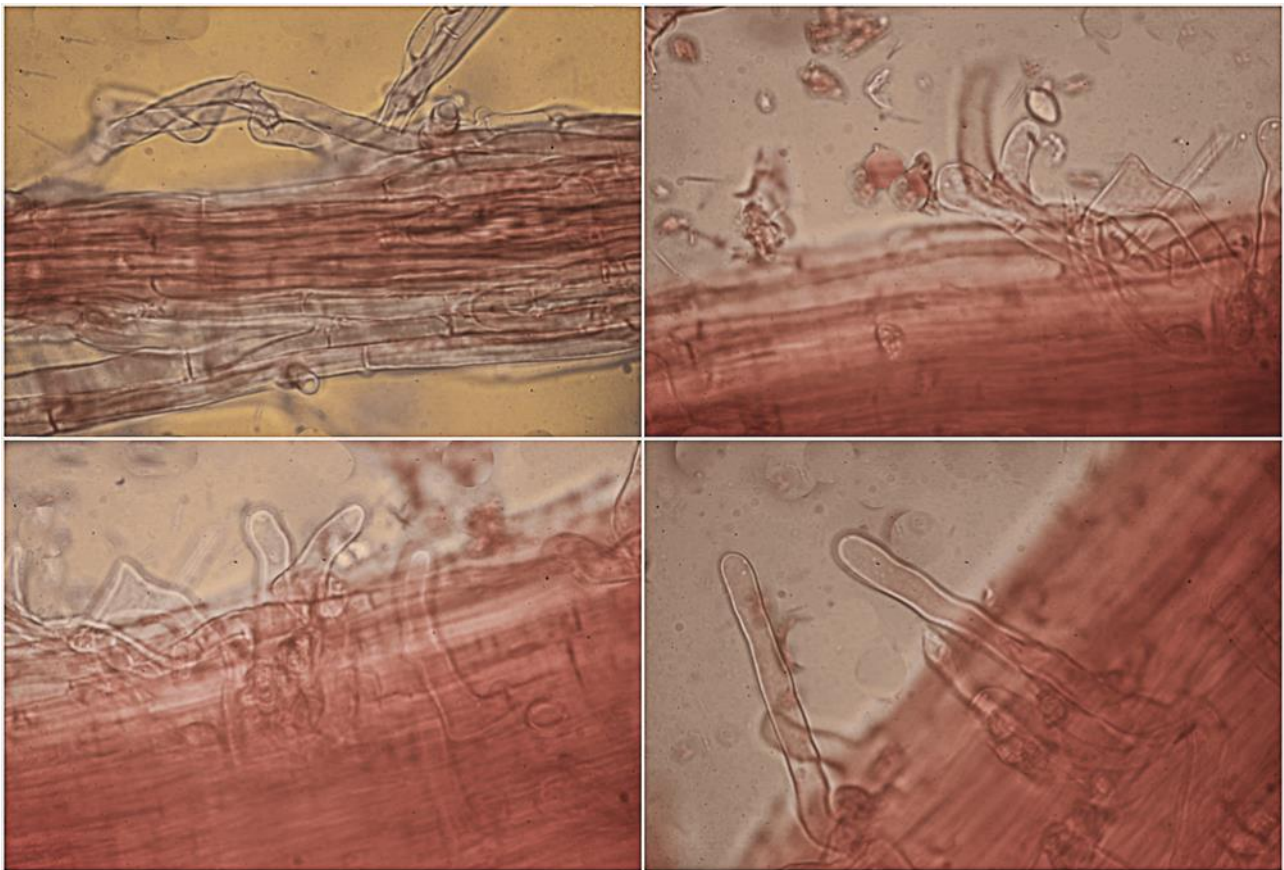
C. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

D. Pileipellis.



**Estipitipellis Rojo Congo SDS**

20 μm

E. Estipitipellis.

#### Observaciones

Se distingue por su intenso olor a ajo y su hábitat exclusivo en hayas (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:232 como *Marasmius alliaceus*).

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part.* Mykologia Luczern. Pág. 232 como *Marasmius alliaceus*.

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