

# *Pluteus salicinus*

(Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk. (Zerbst)*: 99 (1871)



Pluteaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

## Sinónimos homotípicos:

*Agaricus salicinus* Pers., *Icono. Desc. Fung. Min. Cognit. (Leipzig)* 1: 9 (1798)  
*Agaricus salicinus* var. *beryllus* Pers., *Syn. metanfetamina fung. (Gottinga)* 2: 344 (1801)  
*Agaricus salicinus* var. *glaucus* Pers., *Syn. metanfetamina fung. (Gottinga)* 2: 345 (1801)

## Material estudiado:

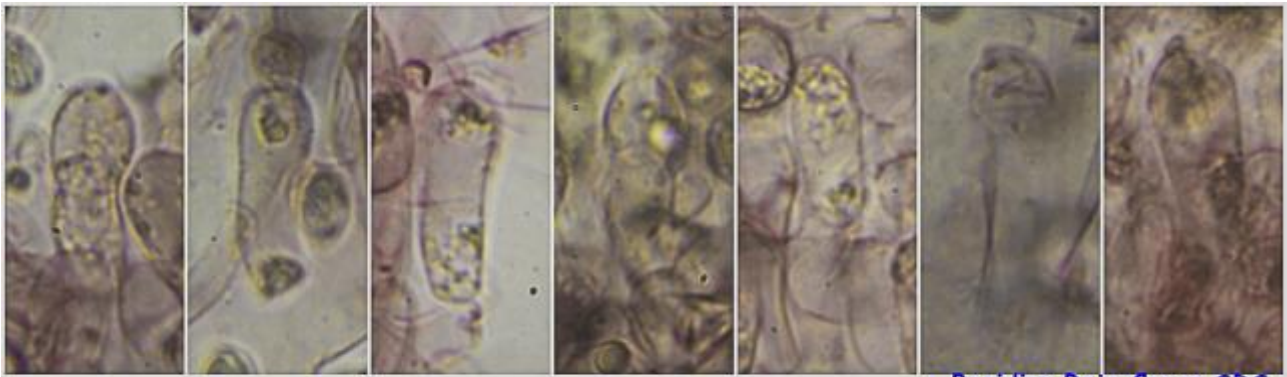
España, Andalucía, Córdoba, Córdoba, El Rosal, 30SUH4002, 576 m, 1-V-2021, sobre base de árbol muerto de *Quercus rotundifolia*, leg. Concha Lorente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9468.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 95 mm de diám., aplanado, con el margen entero, agudo. **Cutícula** lisa a radialmente fibrillosa, de color gris marrón claro. **Láminas** libres, anchas, con arista floculosa, concolor, de color blanco que se va volviendo gris rosado por la esporada. **Estípite** de 48 x 19 mm, atenuado en el ápice y engrosado en la base, blanco, cubierto de fibrillas horizontales de color grisáceo. **Contexto** con olor rafañoide, blanco.

## Descripción microscópica:

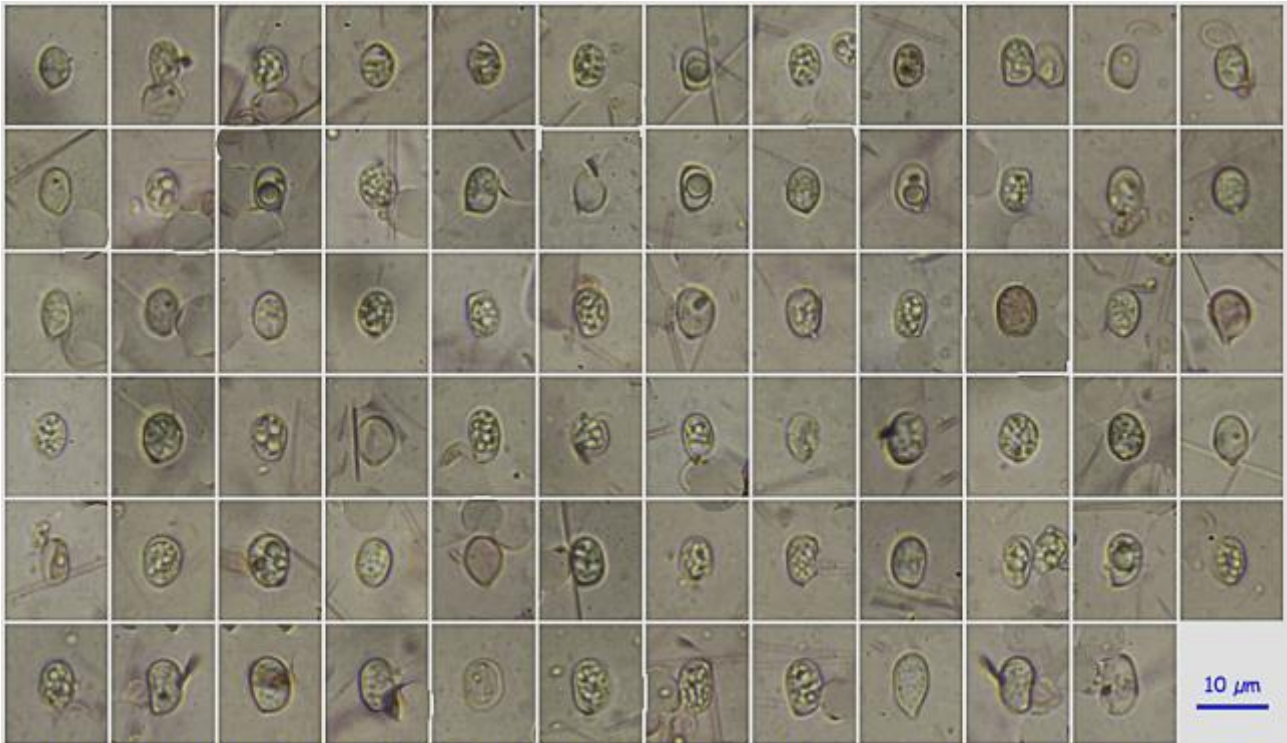
**Basidios** claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (20,8-)21,0-26,0(-27,1) × 7,2- 8,9(-9,1) µm; N = 7; Me = 23,4 × 7,9 µm. **Basidiosporas** ampliamente elipsoidales a cilíndricas, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas, de (5,7-)6,2-7,7(-8,8) × (3,6-)4,4-5,7(-6,3) µm; Q = (1,1-)1,2-1,6(-2,0); N = 112; V = (47-)66-128(-171) µm<sup>3</sup>; Me = 7,0 × 5,0 µm; Qe = 1,4; Ve = 93 µm<sup>3</sup>. **Queilocistidios** en su mayoría claviformes a ventrudos, de (19,7-)21,9-44,3(-56,7) × (7,9-)9,7-17,2(-19,4) µm; N = 31; Me = 33,5 × 13,2 µm. **Pleurocistidios** con paredes gruesas, fusiformes, con 2-4 terminaciones apicales en forma de cuernecitos. **Pileipellis** en tricodermis, con terminaciones largas, redondeadas o agudas en el ápice, fíbulas presentes.



(20,8-)21,0-26,0(-27,1) × 7,2- 8,9(-9,1) μm; N = 7; Me = 23,4 × 7,9 μm

Basidios Rojo Congo SDS  
20 μm

A. Basidios

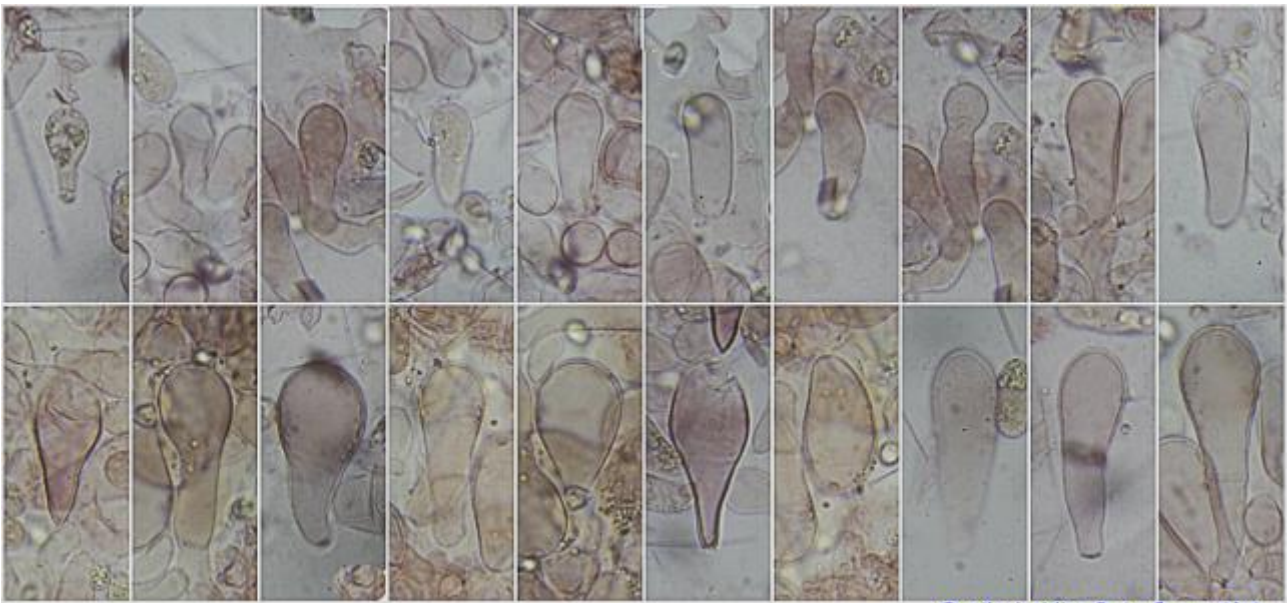


(5,7-)6,2-7,7(-8,8) × (3,6-)4,4-5,7(-6,3) μm; Q = (1,1-)1,2-1,6(-2,0); N = 112  
V = (47-)66-128(-171) μm<sup>3</sup>; Me = 7,0 × 5,0 μm; Qe = 1,4; Ve = 93 μm<sup>3</sup>

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

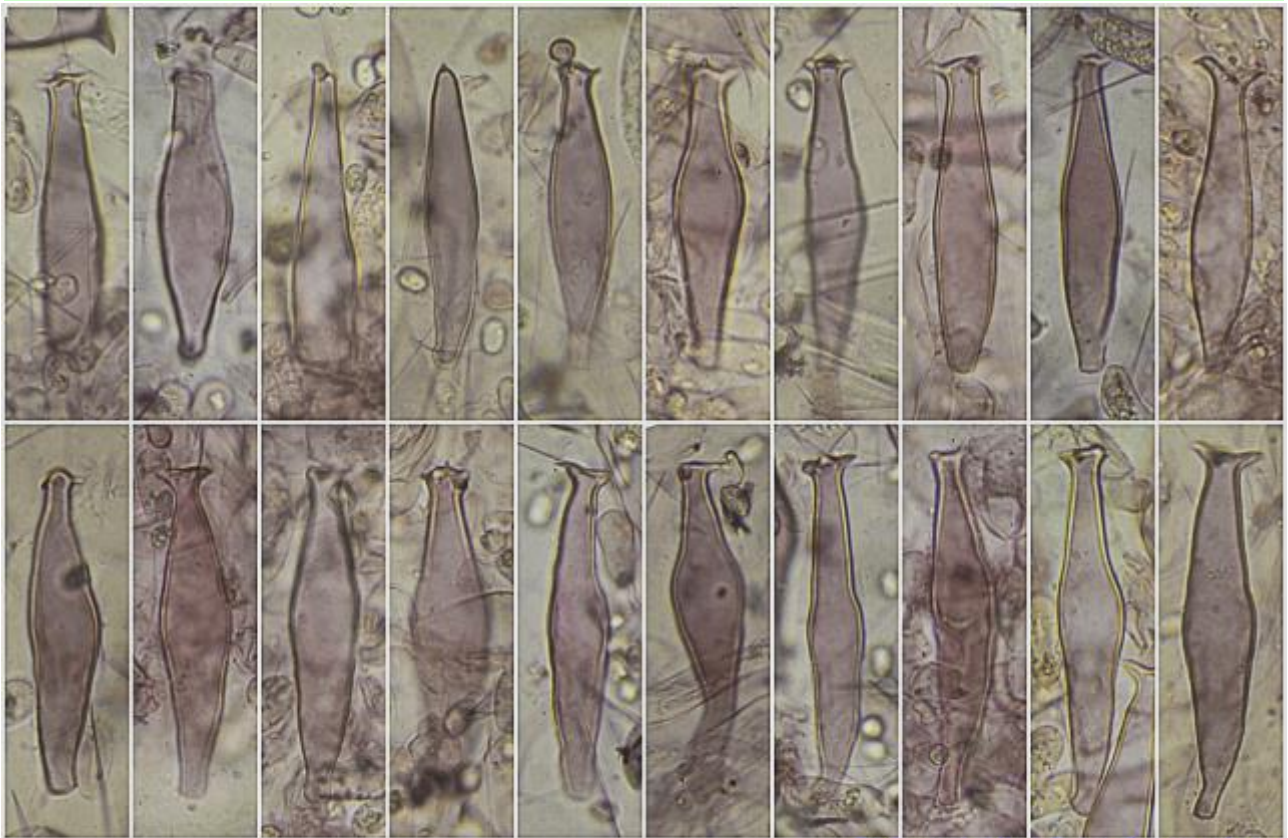
B. Esporas.



(19,7-)21,9-44,3(-56,7) × (7,9-)9,7-17,2(-19,4) μm; N = 31; Me = 33,5 × 13,2 μm

Queilocistidios Rojo Congo SDS  
50 μm

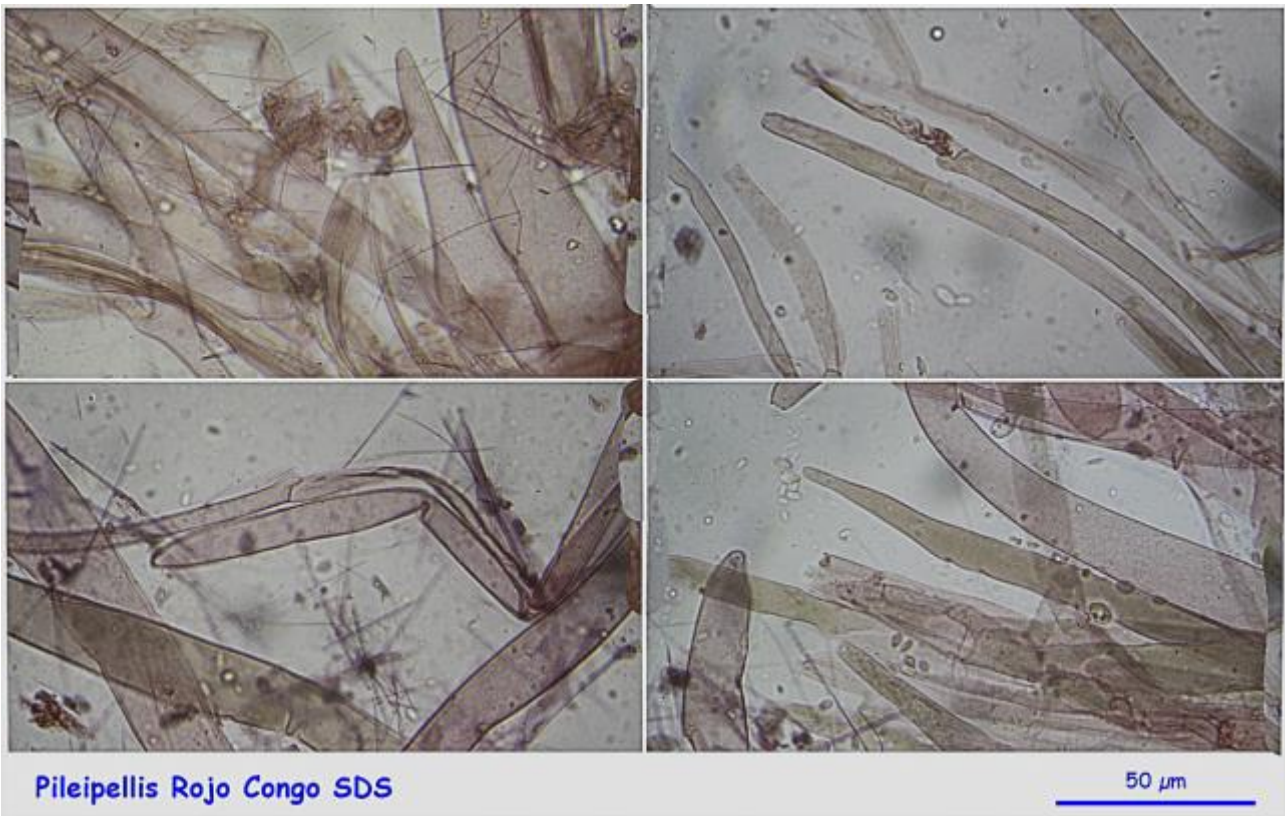
C. Queilocistidios



(51,1-)63,4-75,7(-78,0) × (12,0-)12,8-16,2(-17,8) μm; N = 32; Me = 68,6 × 14,2 μm

Pleurocistidios Rojo Congo SDS  
50 μm

D. Pleurocistidios



E. Pileipellis.

#### Observaciones

Especie caracterizada por sus tonos grisáceos, crecimiento sobre planifolios, cistidios cornudos y presencia de fíbulas, especialmente en la pileipellis. *Pluteus petasatus* (Fr.) Gillet es muy parecido pero carece de fíbulas en todas sus estructuras. *Pluteus cinereofuscus* JE Lange se diferencia por su pileipellis himeniforme. *Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. carece también de fíbulas y crece sobre madera de coníferas. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995:132). Agradecemos a Tomás Illescas la ayuda en la determinación de esta especie.

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 132.

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