

# *Pluteus atromarginatus*

(Konrad) Kühner, *Bull. mens. Soc. linn. Soc. Bot. Lyon* 4(1): 51 (1935)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Pluteus cervinus* subsp. *atromarginatus* Konrad, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 43: 148 (1927)

## Material estudiado:

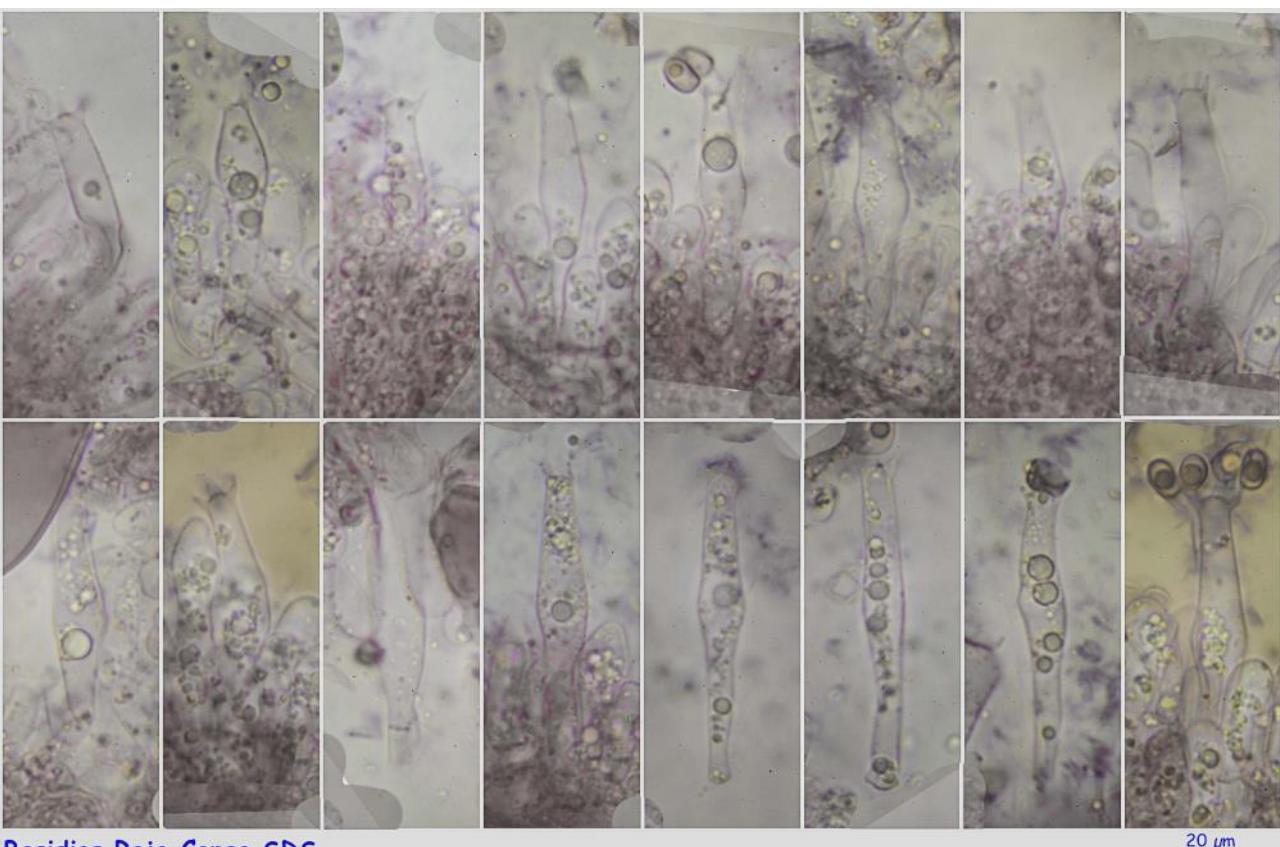
**ESPAÑA**, Castilla la Mancha, Cuenca, Cuenca, Los Eustaquios CM-2106, 30TWK9181, 1.606 m, en tocón de pino en bosque de *Pinus sylvestris*, 28-IX-2024, leg. Eva García, Dianora Estrada, José F. Mateo, Josep Torres, Quique Vera, Demetrio Merino y resto de componentes de las II Jornadas Micológicas en Peralejos de las Truchas de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA-9777. No figura en GBIF (2024) para la provincia de Cuenca por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.

## Descripción macroscópica:

**Píleo** de 66-75 mm de diá., de hemisférico a plano, umbonado, con margen entero, excedente. **Cutícula** membranosa, lisa, de color marrón a marrón oscuro, más clara en el margen. **Láminas** libres, apretadas, de color rosado pálido que se oscurece con la edad, con arista de color marrón oscuro. **Estípite** de 85-115 x 15-18 mm, cilíndrico, engrosado en la base, sinuoso, blanquecino, con fibrillas perpendiculares de color marrón a marrón oscuro. **Olor** inapreciable.

## Descripción microscópica:

**Basidios** fusiformes, tetrasporicos, con fibula basal, de (32,9-)35,5-47,6(-52,9) × (6,5-)6,9-8,9(-9,7) µm; N = 28; Me = 40,8 × 8,0 µm. **Basidiosporas** elipsoidales a ampliamente elipsoidales, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas lateralmente, de (5,6-)6,2-7,4(-8,3) × (4,0-)4,3-5,3(-6,0) µm; Q = (1,1-)1,3-1,6(-1,8); N = 115; V = (47-)64-104(-135) µm<sup>3</sup>; Me = 6,8 × 4,8 µm; Qe = 1,4; Ve = 83 µm<sup>3</sup>. **Quielocistidios** no observados. **Pleurocistidios** muy numerosos, de paredes gruesas, con excrecencias apicales, fusiformes, de (58,4-)63,2-87,4(-96,5) × (17,2-)19,0-28,8(-36,6) µm; N = 29; Me = 76,2 × 23,7 µm. **Pileipellis** en cutis, con presencia de pigmento intracelular de color marrón. **Fibulas** presentes en todas las estructuras.

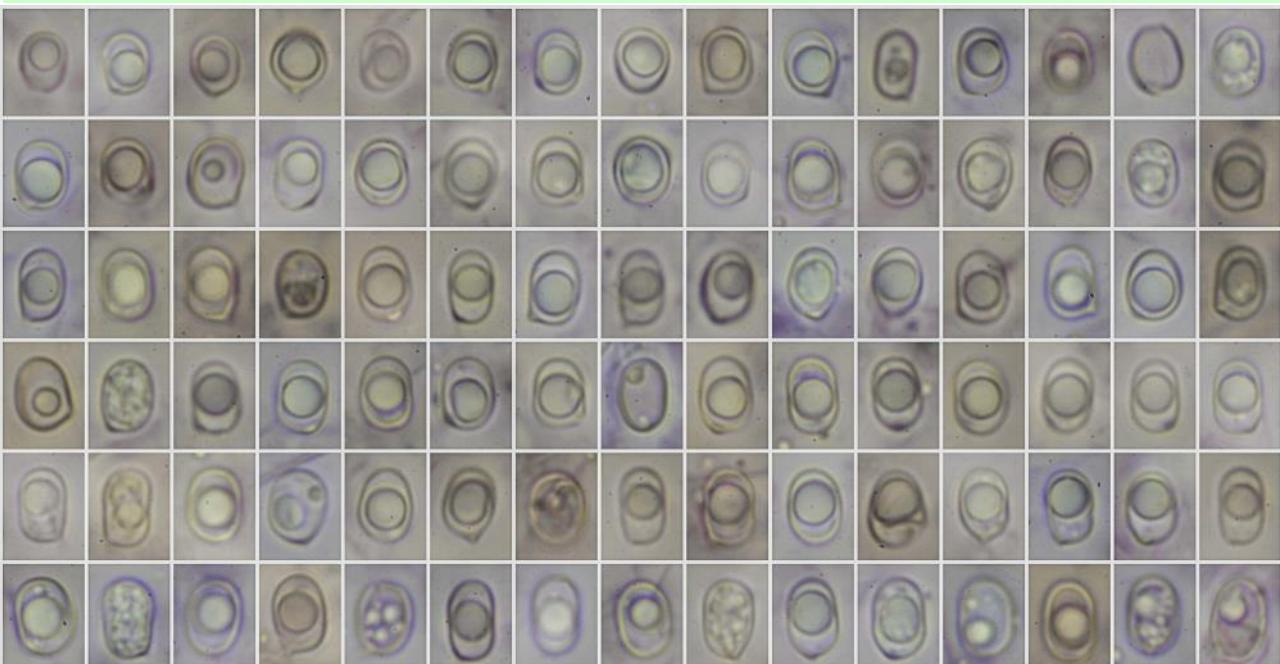


**Basidios Rojo Congo SDS**

(32,9-)35,5-47,6(-52,9) × (6,5-)6,9-8,9(-9,7) µm; N = 28; Me = 40,8 × 8,0 µm

20 µm

A. Basidios.

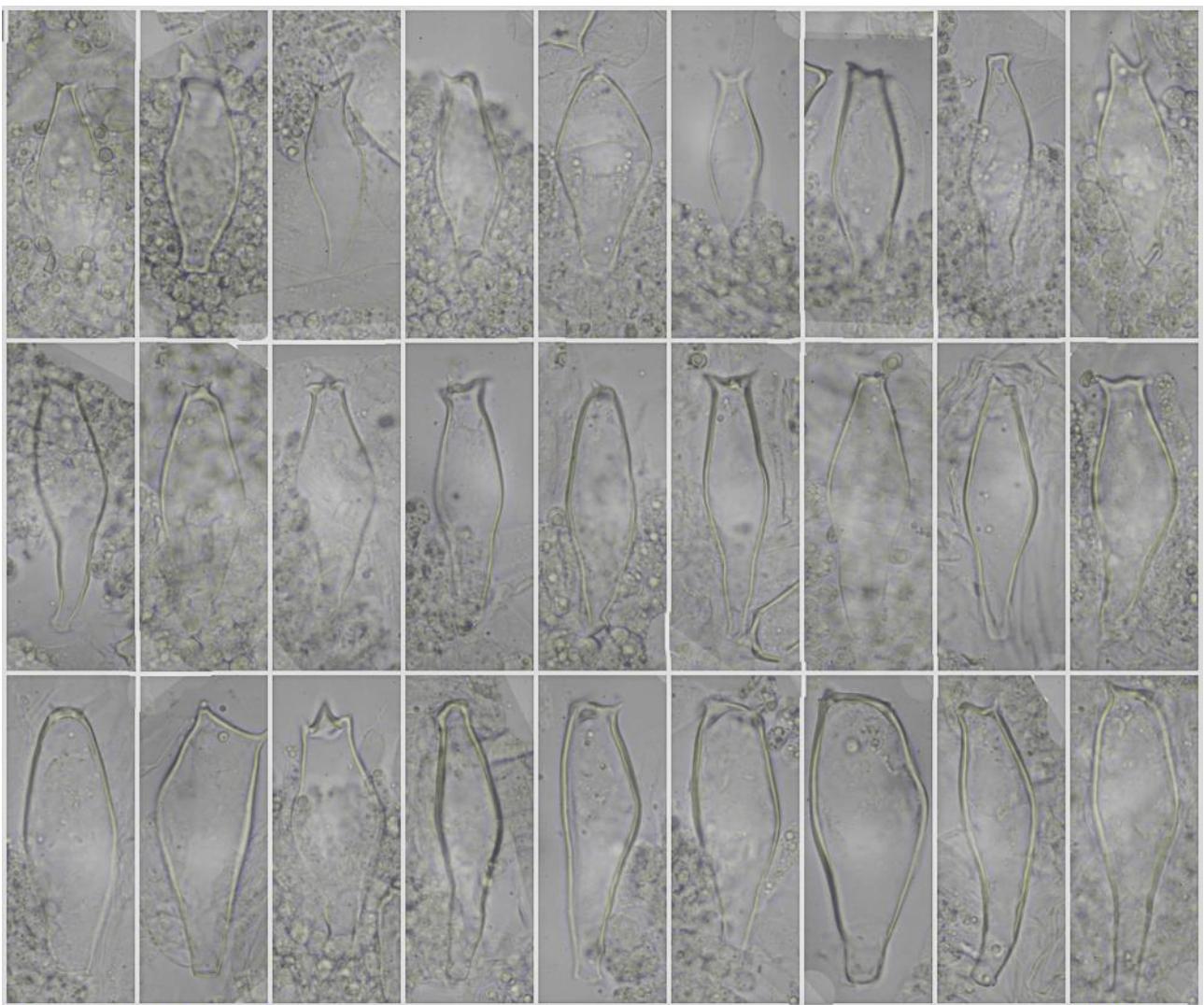


(5,6-)6,2-7,4(-8,3) × (4,0-)4,3-5,3(-6,0) µm; Q = (1,1-)1,3-1,6(-1,8); N = 115  
V = (47-)64-104(-135) µm³; Me = 6,8 × 4,8 µm; Qe = 1,4; Ve = 83 µm³

**Esporas Rojo Congo SDS**

10 µm

B. Esporas.

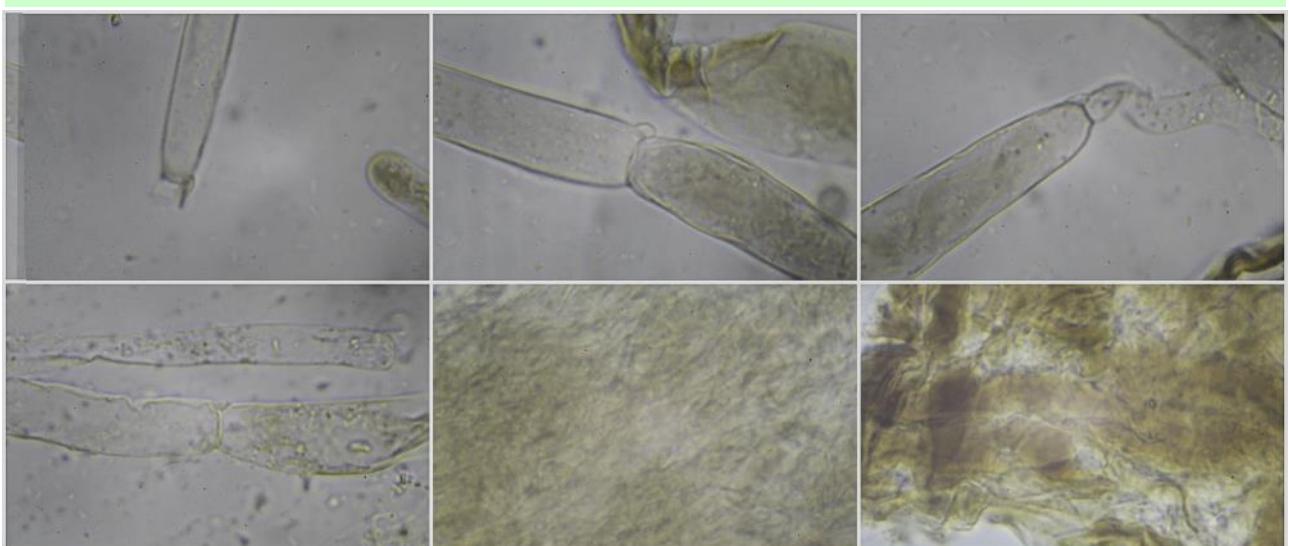


**Pleurocystidios Agua**

(58,4-)63,2-87,4(-96,5) × (17,2-)19,0-28,8(-36,6) µm; N = 29; Me = 76,2 × 23,7 µm

50 µm

C. Pleurocystidios.



**Pileipellis Agua**

20 µm

D. Pileipellis.

## Observaciones

Siguiendo las claves de BAS & al. (1990: 32) llegamos a esta especie por crecer sobre madera de pino, la presencia de fibulas y de pleurocistidios de paredes gruesas con excrecencias en el ápice y arista laminar de color gris marrón. *Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. crece sobre madera de planifolios y tiene la arista laminar concolor. *P. pouzarianus* Singer tiene la arista laminar concolor y crece sobre madera de *Picea*. *P. cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. tiene la arista laminar concolor y carece de fibulas (BAS & al., 1990: 32). Agradecemos a Josep Torres la ayuda para la determinación de esta especie..

## Otras descripciones y fotografías

- BAS C., Th.W, KUYPER, M.E. NOORDELOOS, E.C. VELLINGA, R. VAN CREVEL & J. VAN OS (1990) *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 2. A.A. Balkema. Rotterdam. Brookfield. Pág. 32.
- GBIF (2024). <https://www.gbif.org/species/5241354>. Consultado 20-10-2024 a las 16.35 hora española.



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