

Rheubarbariboletus persicolor

(H. Engel, Klofac, H. Grünert & R. Grünert) Vizzini, Simonini & Gelardi, in Vizzini, *Index Fungorum* 244:1 (2015)



Foto Carlos Ballesteros

Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Xerocomus persicolor H. Engel, Klofac, H. Grünert & R. Grünert, in Engel, Dermek, Klofac, Ludwig & Brückner, *Schmier- und Filzröhrlinge s.l. in Europa*, Die Gattungen Boletellus, Boletinus, Phylloporus, Suillus, Xerocomus (Weidhausen b. Coburg): 175 (1996)

Boletus persicolor (H. Engel, Klofac, H. Grünert & R. Grünert) Assyov, *Mycol. Balcanica* 2(2): 80 (2005)

Material estudiado:

España, Andalucía, Córdoba, Córdoba, Alcolea-Finca El Capricho, 30SUH5401, 118 m, 14-XI-2020, en suelo bajo *Quercus rotundifolia*, leg. Carlos Ballesteros y Francisca Rodríguez, JA-CUSSTA: 9478. **No figura citada en MORENO ARROYO (2004) para la provincia de Córdoba, por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.**

Descripción macroscópica:

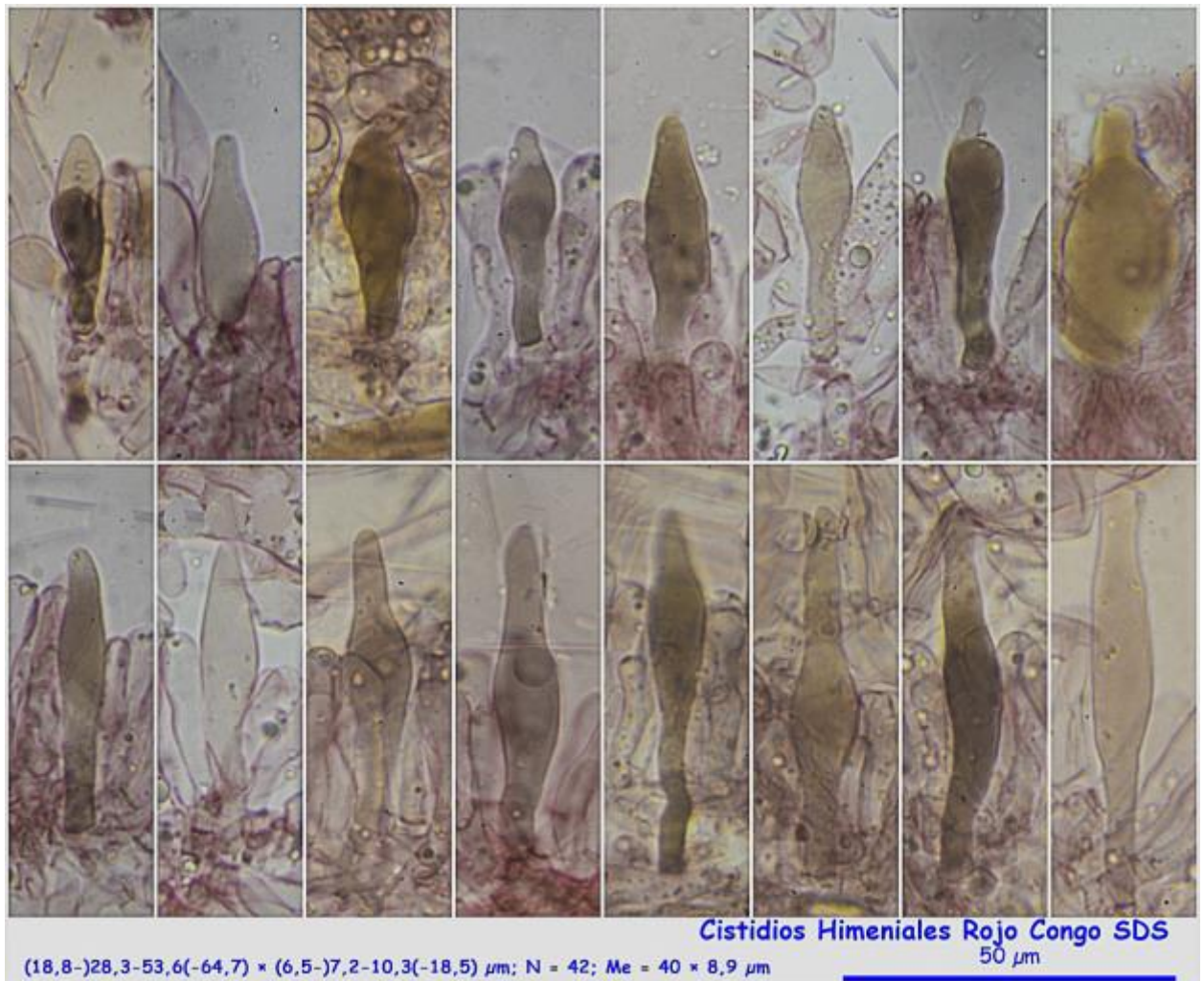
Pileo de 29-75 mm de diám., convexo, con el margen recurvado, ondulado. **Cutícula** de color amarillo a rosa rojizo, afieltrada. **Poros y tubos** decurrentes por un diente, angulosos, de color amarillo a amarillo verdoso, que azulean al tacto. **Estípite** de 43-101 x 16-39 mm, cilíndrico a fusiforme, ensanchado hacia la base, radicante, liso, de color blanquecino a amarillo, más intenso formando una franja en el ápice, con tonos rosados, más evidentes en la parte inferior. **Contexto** amarillo a rosado rojizo, sobre todo en la base, que vira a azul al tacto o al corte. **Olor** inapreciado.

Descripción microscópica:

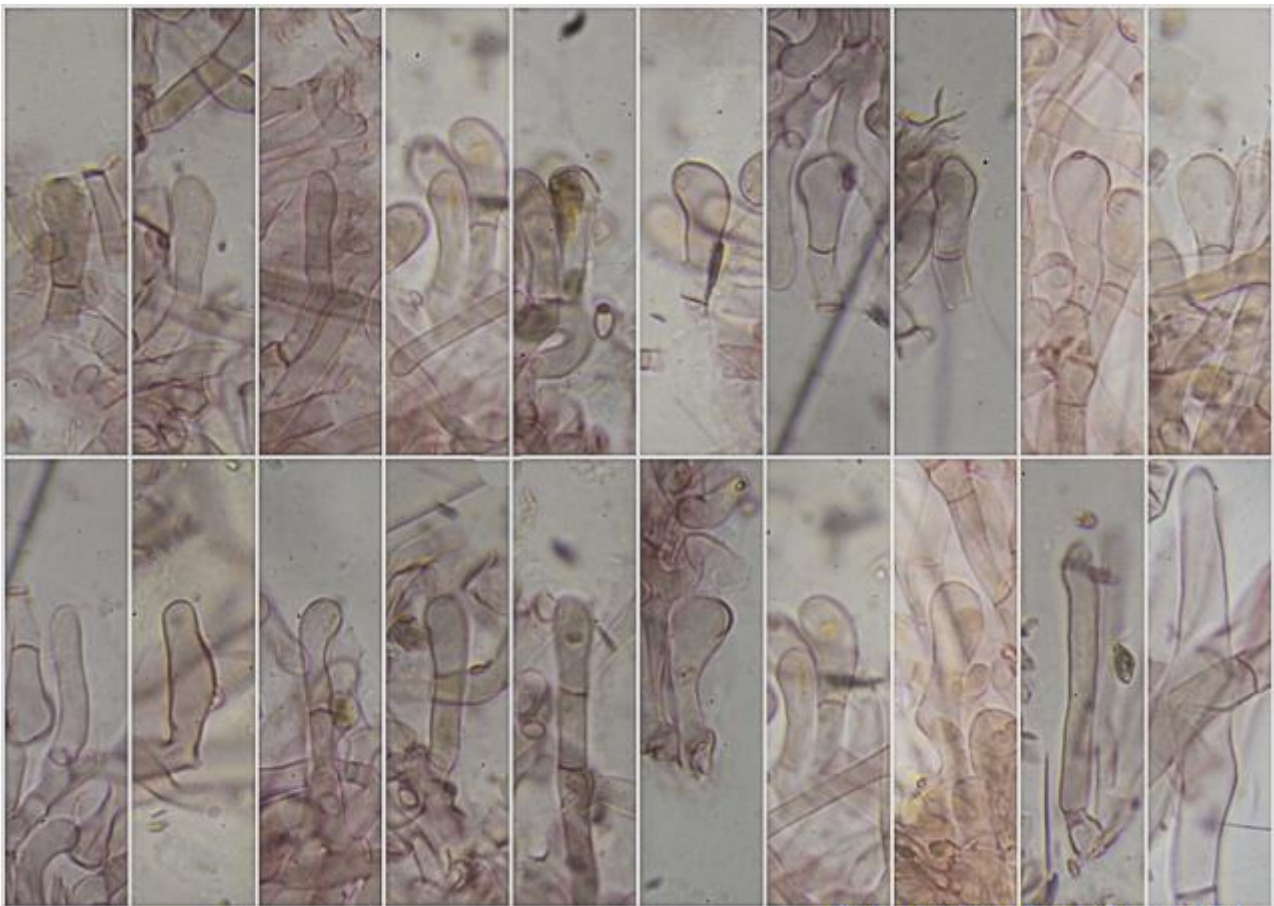
Basidios claviformes a ventrudos, bi-tetraspóricos, sin fíbula basal, de (34,5-)38,4-47,8(-54,1) × (9,3-)11,0-13,1(-13,9) μm; N = 30; Me = 43,1 × 12,1 μm. **Basidiosporas** cilíndricas, subfusiformes, con débil depresión supra-apicular, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas, de (9,9-)11,5-13,7(-15,0) × (4,2-)4,5-5,5(-6,0) μm; Q = (2,1-)2,3-2,8(-3,1); N = 99; V = (109-)130-208(-263) μm³; Me = 12,5 × 5,0 μm; Qe = 2,5; Ve = 163 μm³. **Cistidios** himeniales fusiformes, lageniformes, ventrudos, algunos con largo cuello, con contenido amarillento, de (18,8-)28,3-53,6(-64,7) × (6,5-)7,2-10,3(-18,5) μm; N = 42; Me = 40 × 8,9 μm. **Caulocistidios** claviformes, lageniformes, cilíndricos, de (14,9-)20,2-33,9(-70,0) × (4,9-)6,2-9,9(-11,4) μm; N = 57; Me = 27,3 × 8,1 μm. **Pileipellis** con textura intrínca-da, con terminaciones hifales cilíndricas y redondeadas en el ápice, con presencia de hifas congófilas, sin fíbulas.



A. Basidios

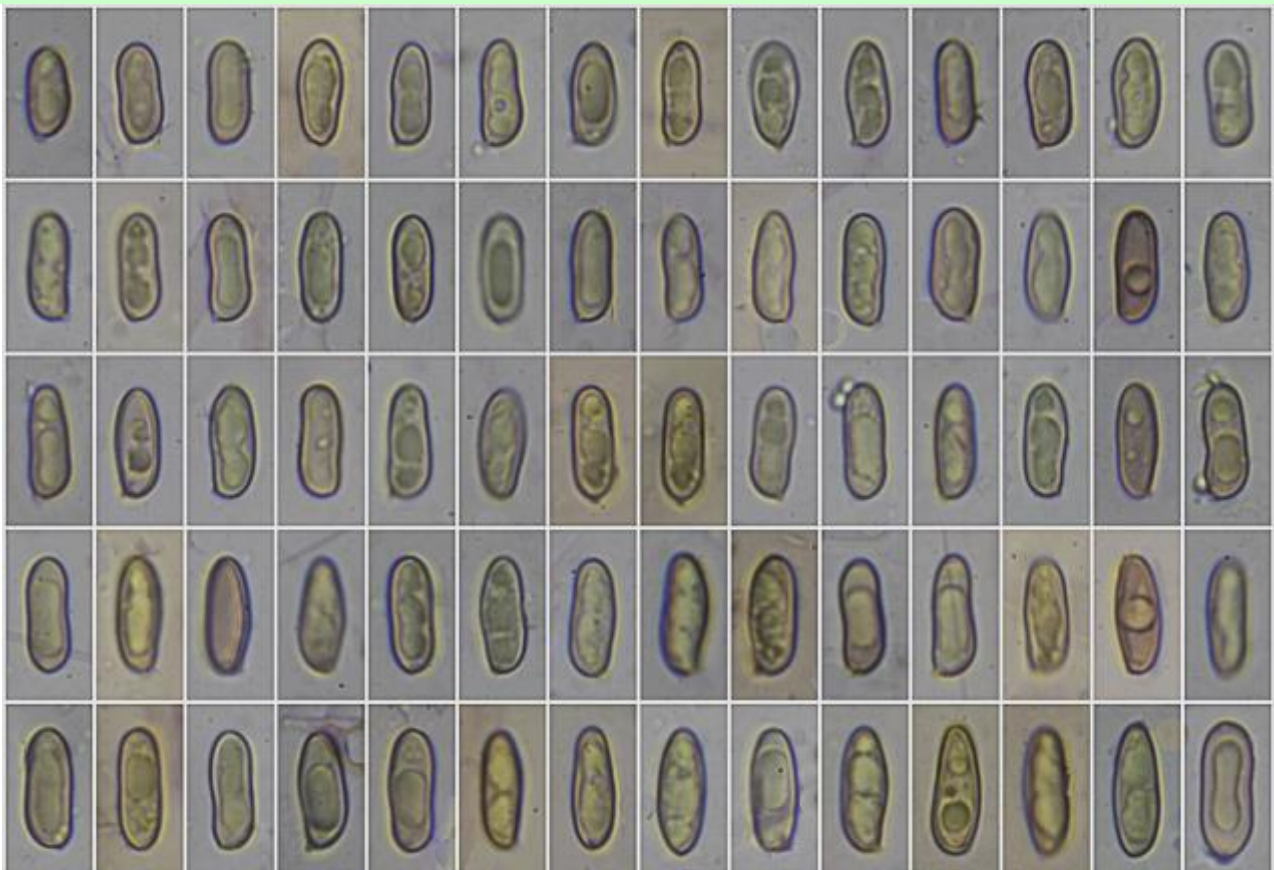


B. Cistidios Himeniales.



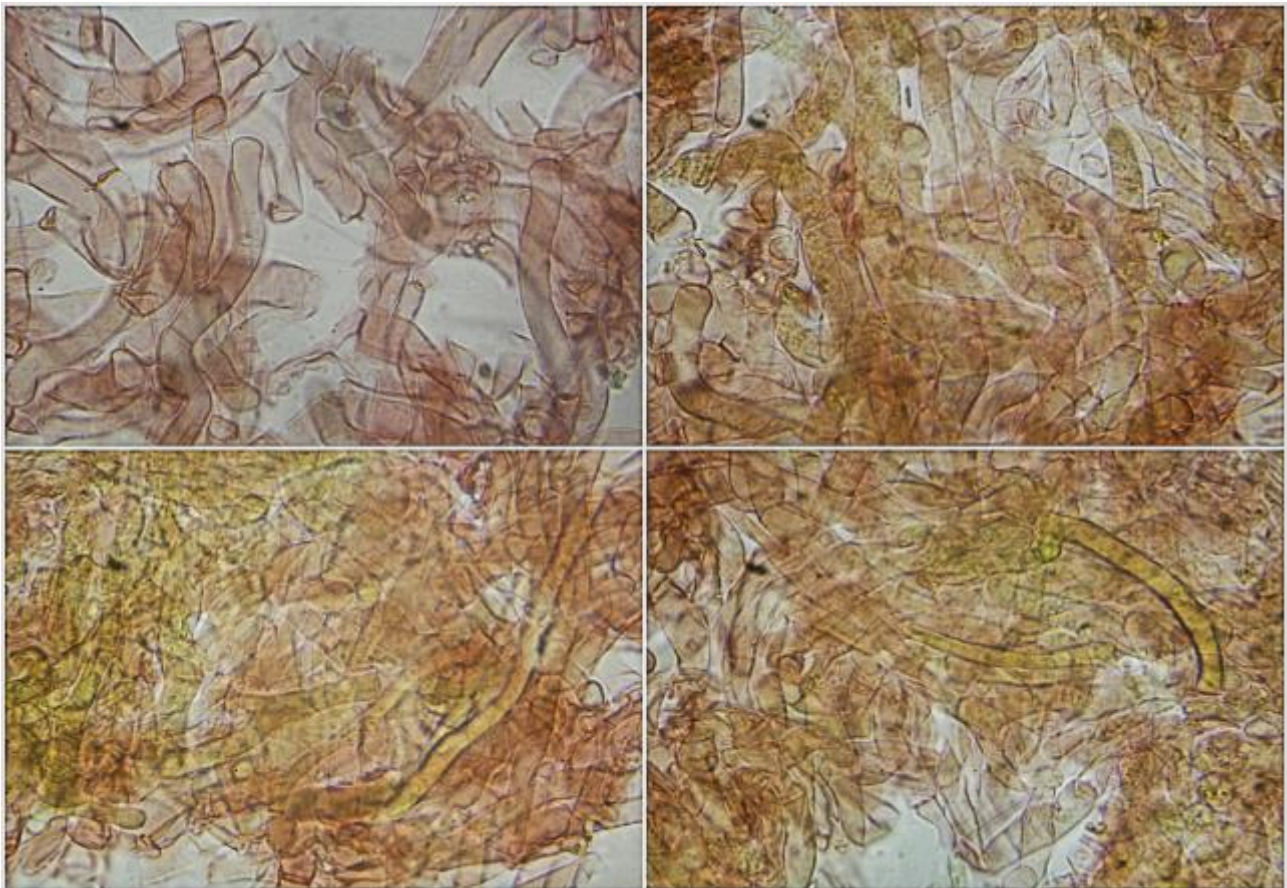
Caulocistidios Rojo Congo SDS
 $(14,9-20,2-33,9(-70,0) \times (4,9-6,2-9,9(-11,4) \mu\text{m}; N = 57; Me = 27,3 \times 8,1 \mu\text{m}$
 50 μm

C. Caulocistidios.



Esporas Rojo Congo SDS
 $(9,9-11,5-13,7(-15,0) \times (4,2-4,5-5,5(-6,0) \mu\text{m}; Q = (2,1-2,3-2,8(-3,1); N = 99$
 $V = (109-130-208(-263) \mu\text{m}^3; Me = 12,5 \times 5,0 \mu\text{m}; Qe = 2,5; Ve = 163 \mu\text{m}^3$
 20 μm

D. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μ m

E. Pileipellis.

Observaciones

Rheubarbariboletus armeniacus (Quél.) Vizzini, Simonini & Gelardi (= *Xerocomus armeniacus* (Quél.) Quél.) se diferencia por la carne de la base del pie de color anaranjado más intenso y, sobre todo, por la presencia de manchas numerosas en las hifas de la epicutis (ROUX, 2006). Nuestro agradecimiento a Tomás Illescas por la ayuda para la determinación de esta especie y a Carlos Ballesteros por facilitarnos material y fotos.

Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 51 como *Xerocomus persicolor*.



Foto Carlos Ballesteros

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