

Xerocomellus chrysenteron

(Bull.) Šutara, *Czech Mycol.* **60**(1): 49 (2008)



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

- ≡ *Boletus chrysenteron* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris): 328 (1791)
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *albocarneus* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* **54**: 185 (1902) [1901]
- ≡ *Boletus chrysenteron* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris): 328 (1791) var. *chrysenteron*
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *chrysenteron-roseus* Smotl., *Sber. K. böhm. Ges. Wiss. Prag, Math.-Naturwiss. Cl.*: 40 (1912) [1911]
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *deformatus* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* **54**: 966 (1902) [1901]
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *graveolens* R. Schulz, in Michael & Schulz, *Führ. Pilzfr.*, 1 Edn 5 (Berlin): pl. 89 [text] (1924) [1923]
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *mutatus* R. Schulz, *Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb.* **54**: 127 (1913) [1912]
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *nanus* Masee, *Brit. Fung.-Fl.* (London) **1**: 264 (1892)
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *sphagnorum* Peck, *Bull. N.Y. St. Mus.* **150**: 64 (1911) [1910]
- ≡ *Boletus chrysenteron* var. *subnudipes* A.H. Sm. & Thiers, *Boletes of Michigan* (Ann Arbor): 260 (1971)
- = *Boletus communis* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **9**: tab. 393 (1789)
- = *Ceromyces communis* (Bull.) Murrill, *Mycologia* **1**(4): 155 (1909)
- ≡ *Suillus chrysenteron* (Bull.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 535 (1898)
- = *Tylophilus sphagnorum* (Peck) A.H. Sm. & Thiers, *Boletes of Michigan* (Ann Arbor): 123 (1971)
- ≡ *Versipellis chrysenteron* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 157 (1886)
- = *Xerocomellus armeniacus* var. *luteolus* (H. Engel & Antonín) Šutara, in Šutara, Mišík & Janda, *Hřibovité Houby, Čed' Boletaceae a Rody Gyrodon, Gyroporus, Boletinus a Suillus* (Prague): 38 (2009)
- ≡ *Xerocomellus chrysenteron* f. *aereomaculatus* (H. Engel & J. Schreiner) Klofac, *Öst. Z. Pilzk.* **20**: 39 (2011)
- ≡ *Xerocomellus chrysenteron* (Bull.) Šutara, *Czech Mycol.* **60**(1): 49 (2008) f. *chrysenteron*
- ≡ *Xerocomellus chrysenteron* (Bull.) Šutara, *Czech Mycol.* (60): 1 (2008) var. *chrysenteron*
- ≡ *Xerocomellus chrysenteron* var. *crassipes* (Pilát) Klofac, *Öst. Z. Pilzk.* **20**: 39 (2011)
- = *Xerocomus armeniacus* f. *luteolus* H. Engel & Antonín, in Engel, Dermek, Klofac, Ludwig & Brückner, *Schmier- und Filzröhrlinge s.l. in Europa*, Die Gattungen Boletellus, Boletinus, Phylloporus, Suillus, Xerocomus (Weidhausen b. Coburg): 221 (1996)
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 418 (1888)
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* f. *aereomaculatus* H. Engel & J. Schreiner, in Engel, Dermek, Klofac, Ludwig & Brückner, *Schmier- und Filzröhrlinge s.l. in Europa*, Die Gattungen Boletellus, Boletinus, Phylloporus, Suillus, Xerocomus (Weidhausen b. Coburg): 200 (1996)
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 418 (1888) f. *chrysenteron*
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* f. *gracilis* H. Engel, in Engel, Dermek, Klofac, Ludwig & Brückner, *Schmier- und Filzröhrlinge s.l. in Europa*, Die Gattungen Boletellus, Boletinus, Phylloporus, Suillus, Xerocomus (Weidhausen b. Coburg): 204 (1996)
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* var. *acidophilus* Bohus, *Bot. Közl.* **57**(1): 20 (1970)
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 418 (1888) var. *chrysenteron*
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* var. *crassipes* Pilát, *Erica, Pilzeň* **3**: 14 (1994)
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* var. *nigrescens* Wichanský, *C.C.H.* **41**: 49 (1964)
- ≡ *Xerocomus chrysenteron* var. *robustus* Dermek, *C.C.H.* **50**(5-8): 81 (1973)
- = *Xerocomus communis* (Bull.) Bon, *Docums Mycol.* **14**(no. 56): 16 (1985) [1984]

Material estudiado:

España, Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30SVH4942, 670 m, en suelo bajo *Pinus halepensis* y *Alnus glutinosa*, 29-X-2015, leg. Dianora Estrada, Joxel González y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8906.
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8663, 931 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica* y *Abies alba*, 21-VII-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8905.

Descripción macroscópica:

Pileo de 41-44 mm de diámetro, de hemisférico a aplanado, con margen incurvado, aterciopelado, mate, seco, de color marrón, muy cuarteado, dejando ver la carne de color rojizo bajo la cutícula. **Tubos** adnados a subdecurrentes, de color amarillo que se vuelve débilmente azul al roce. **Poros** de 1 por mm, irregulares, concoloros con los tubos, que se vuelven de color azul débil al roce. **Estipite** de 47-93 x 10-16 mm, cilíndrico, sinuoso, atenuado hacia la base, rojizo sobre fondo blanquecino a amarillento. **Carne** blanquecina que azulea débilmente al roce y al aire. **Olor** fúngico.

Descripción microscópica:

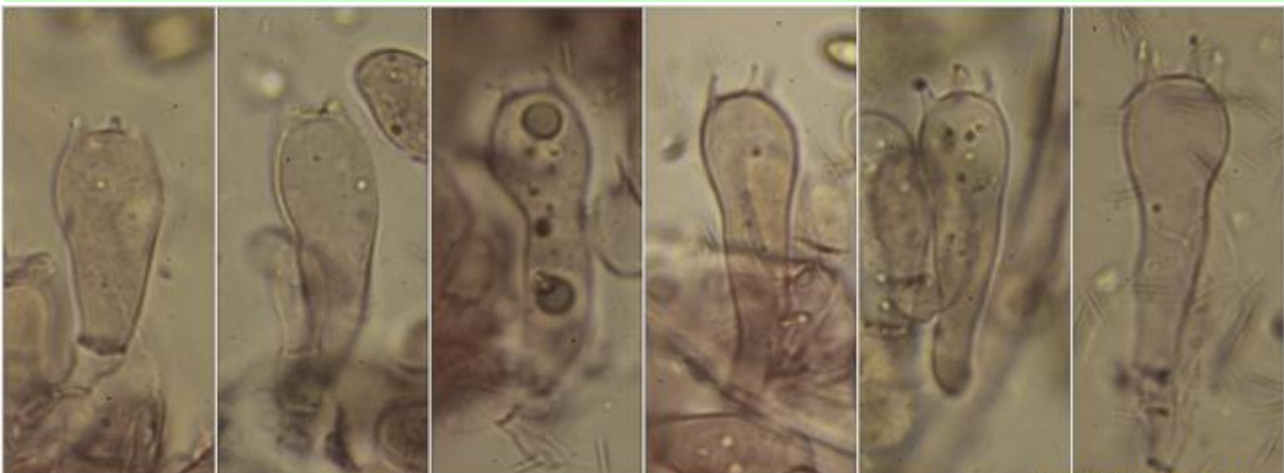
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de $(25,0)30,6-38,7(-40,5) \times (10,2-)11,3-13,2(-13,5) \mu\text{m}$; N = 24; Me = $33,8 \times 12,3 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** cilíndrico fusiformes, con el ápice no truncado, más gruesas en uno de los lados, hialinas, gutuladas, apiculadas, de $(11,1-)12,2-14,4(-15,4) \times (4,2-)5,0-5,9(-6,2) \mu\text{m}$; Q = $(2,1-)2,3-2,7(-3,0)$; N = 126; Me = $13,4 \times 5,4 \mu\text{m}$; Qe = 2,5. **Cistidios** fusiformes, de $25,7-64,6 \times 7,9-12,3 \mu\text{m}$; N = 5; Me = $54,1 \times 10,4 \mu\text{m}$. **Pileipellis** en tricodermis, con terminaciones hifales himeniformes, con incrustaciones, sin fíbulas. **Caulocistidios** himeniformes en el ápice del estipite.



Poros Lupa

1 mm.

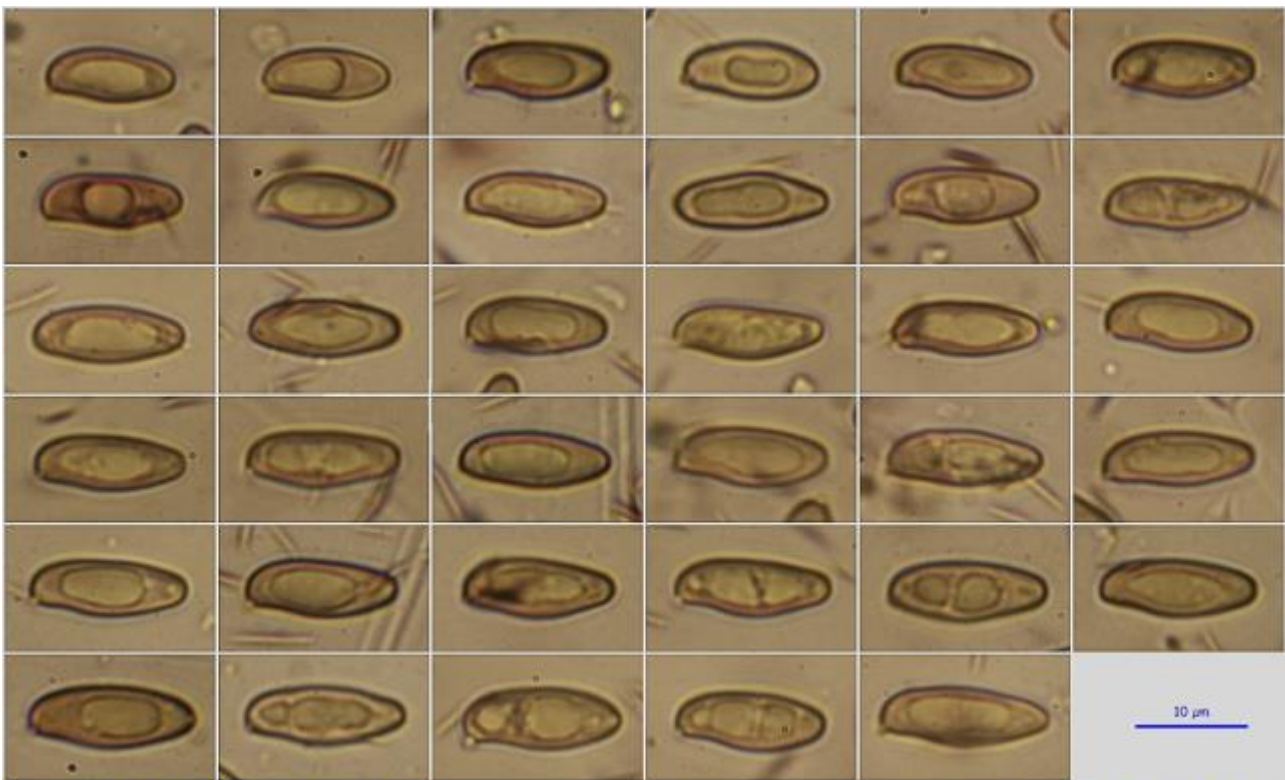
A. Poros.



$(25,0)30,6-38,7(-40,5) \times (10,2-)11,3-13,2(-13,5) \mu\text{m}$; N = 24; Me = $33,8 \times 12,3 \mu\text{m}$

Basidios Rojo Congo SDS
10 μm

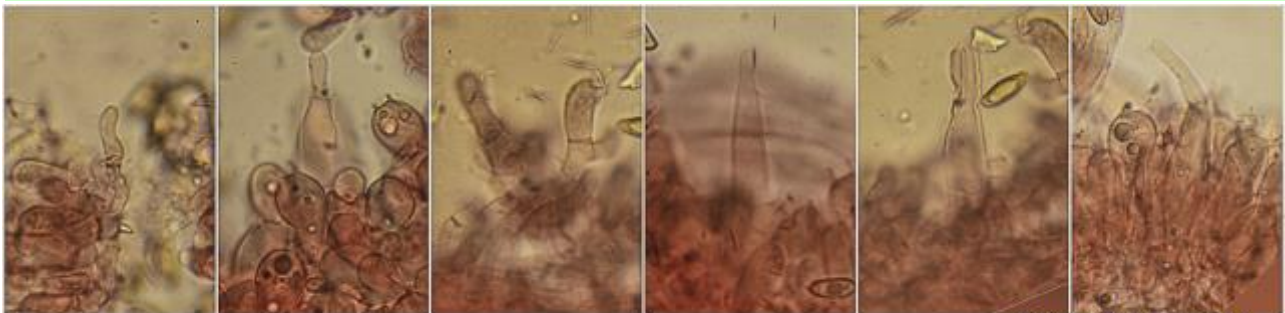
B. Basidios.



(11,1-)12,2-14,4(-15,4) × (4,2-)5,0-5,9(-6,2) μm
 Q = (2,1-)2,3-2,7(-3,0); N = 126; Me = 13,4 × 5,4 μm; Qc = 2,5

Esporas Rojo Congo SDS

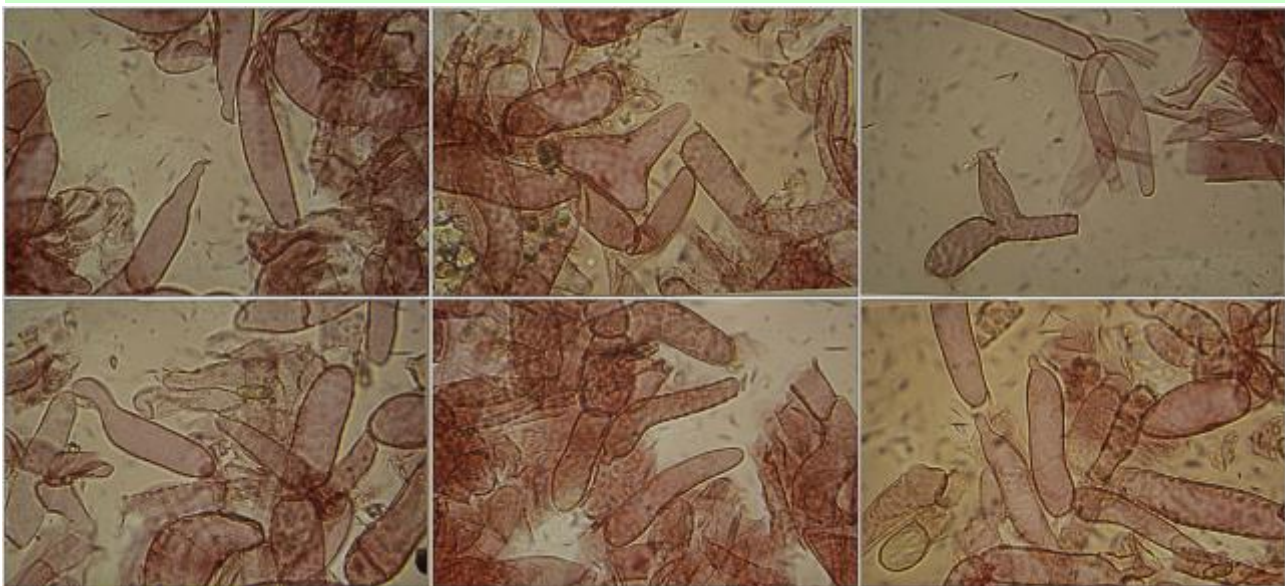
C. Esporas.



25,7-64,6 × 7,9-12,3 μm; N = 5; Me = 54,1 × 10,4 μm

Cistidios Rojo Congo SDS
10 μm

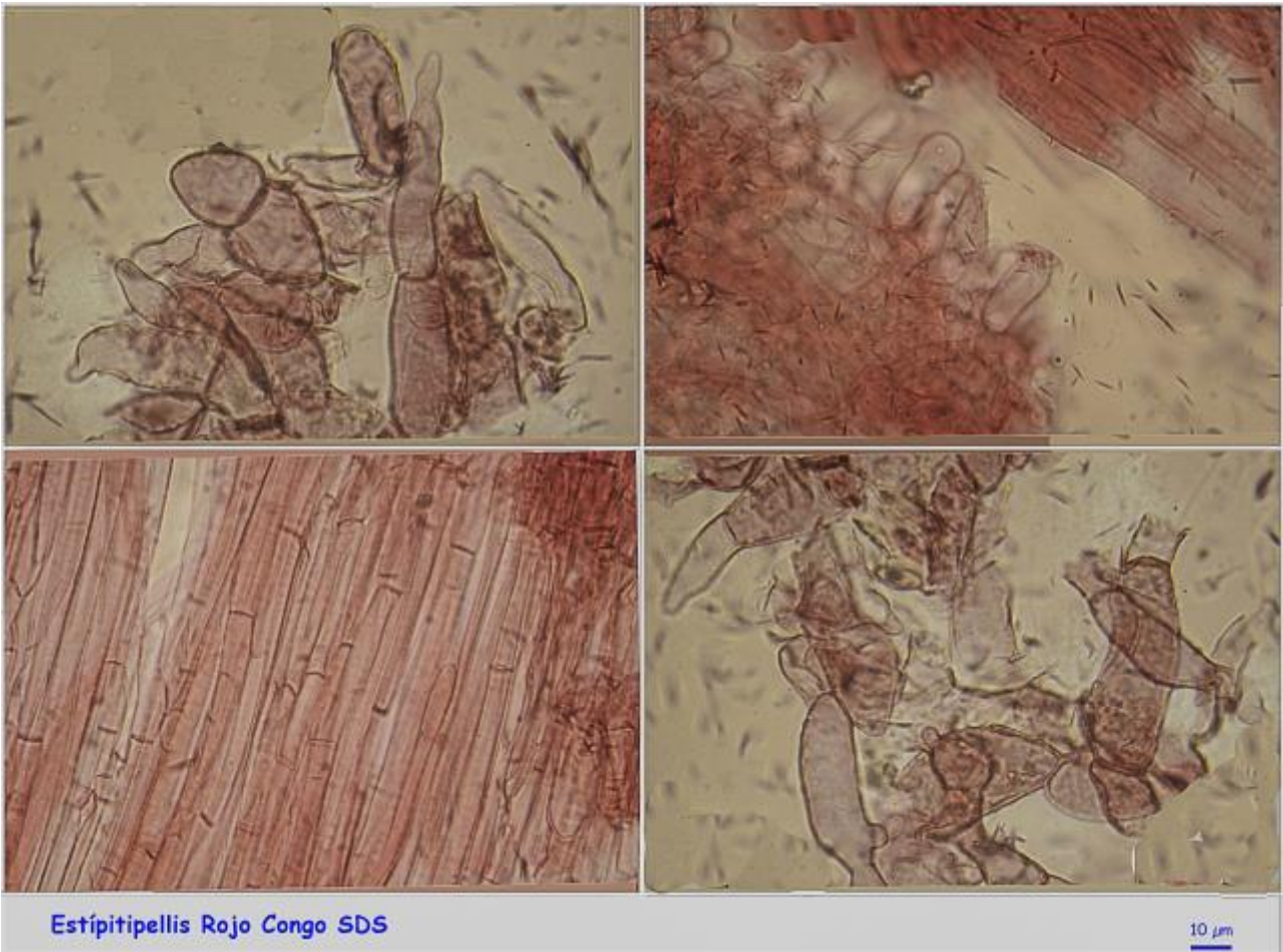
D. Cistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

E. Pileipellis.



Estípitipellis Rojo Congo SDS

10 μm

F. Estípitipellis

Observaciones

Se reconoce principalmente por el color rojo de la carne bajo la cutícula, lo que se aprecia directamente al cuartearse, y por sus esporas lisas con un $Q > 2,5$. *Xerocomellus pruinatus* (Fr. & Hök) Sutara (= *Xerocomus pruinatus* (Fr. & Hök) Quél.) tiene esporas estriadas. *Xerocomellus porosporus* (Imler ex Watling) Sutara (= *Xerocomus porosporus* Imler) tiene el ápice de las esporas truncado (LADURNER & SIMONINI, 2003:283 como *Xerocomus chrysenteron*).

Otras descripciones y fotografías

- LADURNER H. & G. SIMONINI (2003) *Xerocomus s.l.* Fungi Europaei. Edizioni Candusso. Pág. 283 como *Xerocomus chrysenteron*.



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