

Neoboletus erythropus

(Pers.) C. Hahn, *Mycol. bavarica* 16: 132 (2015)

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

- ≡ *Boletus erythropus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 23 (1796)
- ≡ *Boletus erythropus* f. *compactus* Killerm., *Denkschr. Bayer. Botan. Ges. in Regensb.* 16: 17 (1925)
- ≡ *Boletus erythropus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 23 (1796) f. *erythropus*
- ≡ *Boletus erythropus* f. *vetus* Killerm., *Denkschr. Bayer. Botan. Ges. in Regensb.* 16: 17 (1925)
- ≡ *Boletus erythropus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 23 (1796) subsp. *erythropus*
- ≡ *Boletus erythropus* subsp. *rubens* Schiffn., *Z. Pilzk.*, N.F. 1(3-4): 72 (1922)
- ≡ *Boletus erythropus* var. *cedretorum* Maire, *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* 7: 297 (1916)
- ≡ *Boletus erythropus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 23 (1796) var. *erythropus*
- ≡ *Boletus erythropus* var. *immutatus* (Pegler & A.E. Hills) Philipp & Kächer, *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 14: 112 (2005)
- ≡ *Boletus erythropus* var. *novoguineensis* Hongo, in Kobayasi et al., *Bull. natn. Sci. Mus.*, Tokyo 16(3): 552 (1973)
- ≡ *Boletus erythropus* var. *rubropileus* Dermek, *Fungorum Rariorum Icones Coloratae* 13: 10 (1984)
- ≡ *Boletus immutatus* (Pegler & A.E. Hills) A.E. Hills & Watling, in Watling, *Edinb. J. Bot.* 61(1): 44 (2004)
- ≡ *Boletus luridiformis* var. *immutatus* Pegler & A.E. Hills, *Mycologist* 10(2): 80 (1996)
- ≡ *Boletus luridiformis* var. *rubropileus* (Dermek) Sutara, in Sutara, Mišk & Janda, *Hřibovité Houby, Čeled' Boletaceae a Rodý Gyrodon, Gyroporus, Boletinus a Suillus* (Prague): 38 (2009)
- ≡ *Boletus luridus* subsp. *erythropus* (Pers.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 2: 133 (1825)
- ≡ *Boletus luridus* var. *erythropus* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 391 (1821)
- ≡ *Dictyopus erythropus* (Pers.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 160 (1886)
- ≡ *Dictyopus erythropus* (Pers.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 160 (1886) var. *erythropus*
- ≡ *Suillus erythropus* (Pers.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 535 (1898)
- ≡ *Tubiporus erythropus* (Pers.) Maire, *Publ. Inst. Bot. Barcelona* 3(no. 4): 46 (1937)

Material estudiado:

Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8663, 931 m, entre musgo bajo *Fagus sylvatica* y *Abies alba*, 16-VII-2016, leg. Carmen Mari Jiménez, Dianora Estrada, Manuel Plaza y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8902.

Descripción macroscópica:

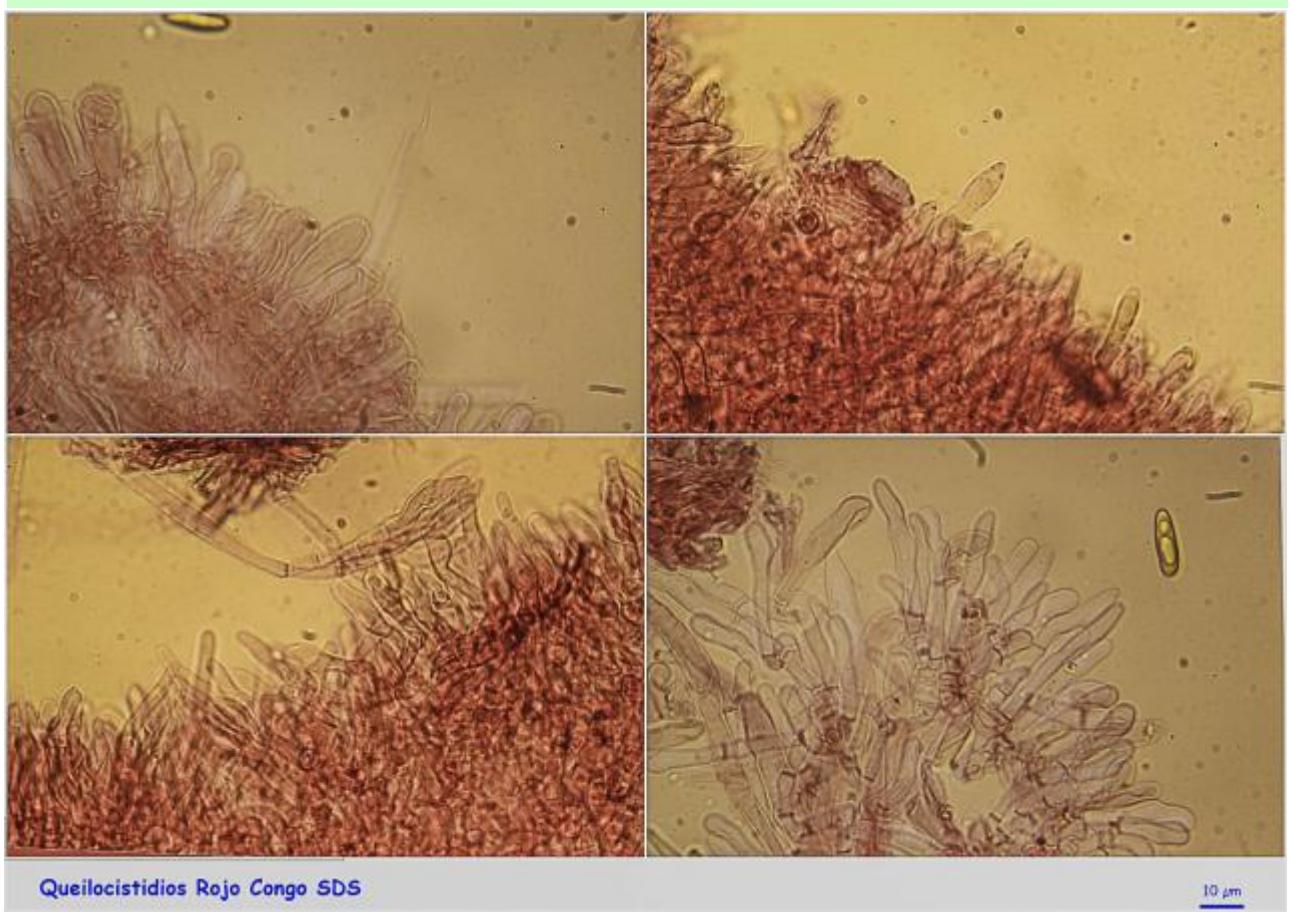
Píleo 22-77 mm de diámetro, de hemisférico a convexo, con margen excedente, mate, seco, de color pardo castaño a marrón rojizo. **Tubos** libres, de color amarillo que se vuelve azul oscuro al roce. **Poros** redondos, pequeños, de color rojo anaranjado que se vuelven azul al roce. **Estípite** de 48-61 x 25-48 mm, robusto, más grueso hacia la base, no reticulado, cubierto por numerosas granulaciones marrón rojizas que azulean al roce. **Carne** blancuzco amarillenta que azulea rápida e intensamente al roce y al aire. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

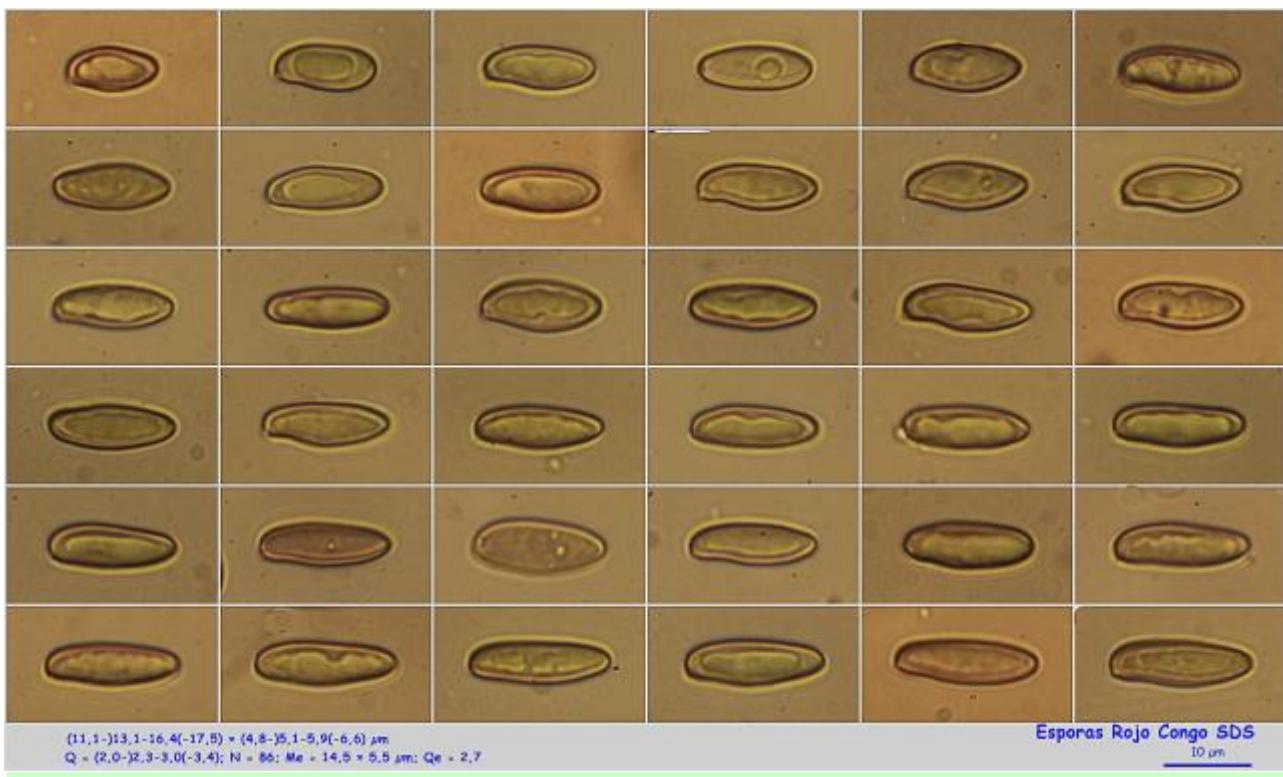
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fibula basal, de (28,0-)31,7-39,0(-41,4) × (10,6-)10,8-13,3(-14,2) µm; N = 24; Me = 35,0 × 12,0 µm. **Basidiosporas** cilíndricas, más gruesas en uno de los lados, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (11,1-)13,1-16,4(-17,5) × (4,8-)5,1-5,9(-6,6) µm; Q = (2,0-)2,3-3,0(-3,4); N = 86; Me = 14,5 × 5,5 µm; Qe = 2,7. **Cistidios** claviformes a fusiformes, subulados. **Pileipellis** en empalizada, con terminaciones hifales claviformes a obtusas, sin fibulas. **Caulocistidios** fusiformes a subulados.



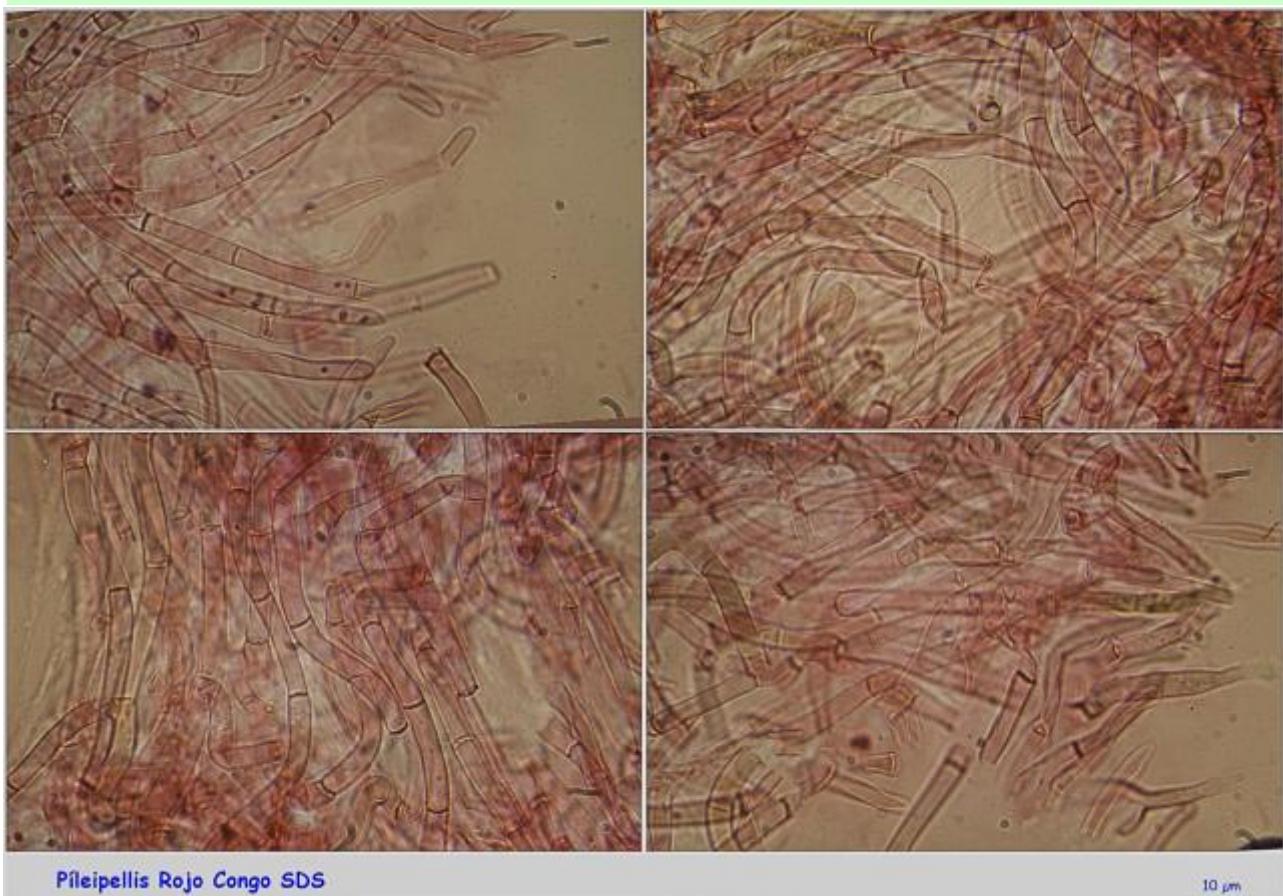
A. Basidios.



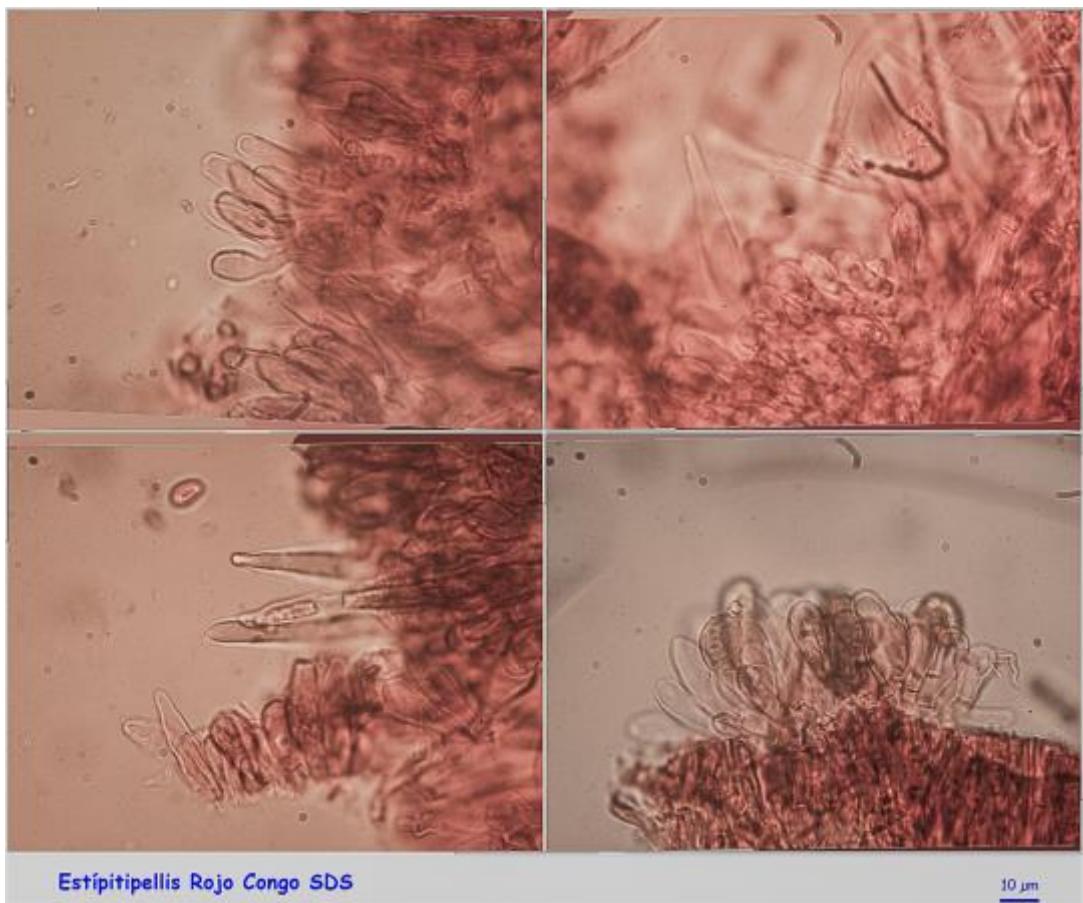
B. Cistidios.



C. Esporas.



D. Pileipellis.



Estípitipellis Rojo Congo SDS

10 µm

E. Estípitipellis.

Observaciones

Se reconoce por el píleo con tonos marrones, poros rojos, carencia de retículo en el estípite y carne que azulea al corte. *Suillellus luridus* (Schaeff.) Murrill (= *Boletus luridus* Schaeff.) tiene un marcado retículo rojizo en el estípite. *Suillellus queletii* (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gelardi (= *Boletus queletii* Schulzer) tiene las esporas más cortas (9,5-14,5 µm), los cistídios vesiculosos y la píleipellis con incrustaciones (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:58 como *Boletus erythropus*).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Luczern*. Pág. 58 como *Boletus erythropus*.



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