

Strobilomyces strobilaceus

(Scop.) Berk., *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 3: 78 (1851)



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

- ≡ *Boletus cinereus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 504 (1801)
- ≡ *Boletus floccopus* Vahl, *Fl. Danic.* 8: tab. 1252 (1797)
- ≡ *Boletus strobilaceus* Scop., *Annus hist.-nat.* 4: 148 (1770)
- ≡ *Boletus strobiliformis* Vill., *Hist. pl. Dauphiné* 3(2): 1039 (1789)
- ≡ *Boletus strobiliformis* Dicks., *Fasc. pl. crypt. brit.* (London) 1: 17 (1785)
- ≡ *Eriocorys strobilacea* (Scop.) Quéll., *Enchir. fung.* (Paris): 163 (1886)
- ≡ *Eriocorys strobilacea* var. *floccopus* (Vahl) Quéll., *Enchir. fung.* (Paris): 163 (1886)
- ≡ *Eriocorys strobilacea* (Scop.) Quéll., *Enchir. fung.* (Paris): 163 (1886) var. *strobilacea*
- ≡ *Strobilomyces floccopus* (Vahl) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 16 (1882)
- ≡ *Strobilomyces strobilaceus* var. *mexicanus* R. Heim & Perr.-Bertr., *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 80(1): 100 (1964)
- ≡ *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk., *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 3: 78 (1851) var. *strobilaceus*
- ≡ *Strobilomyces strobilaceus* var. *zapotecorum* R. Heim & Perr.-Bertr., *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 80(1): 100 (1964)
- ≡ *Strobilomyces strobiliformis* Beck, *Z. Pilzk.* 2: 148 (1923)

Material estudiado:

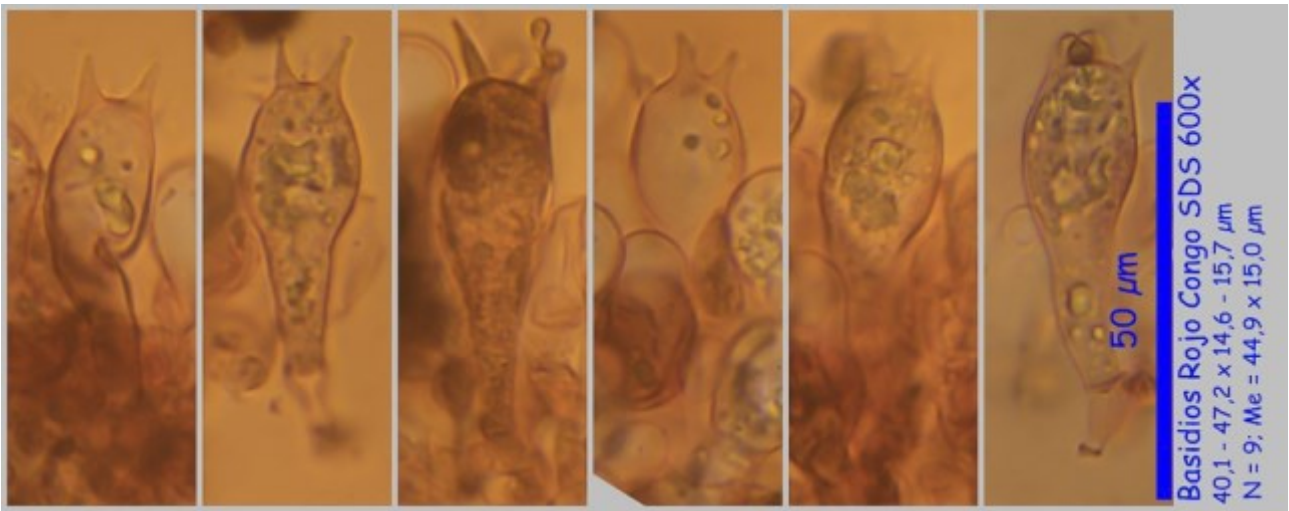
Francia, Aquitania, Bilheres, Col de Marie Blanc, 30T YN0271, 1.044 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica*, 30-VIII-2009, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8382.
 Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30T XN8364, 1.303 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica*, 25-VII-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8383.
 Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30T XN8864, 706 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica*, 27-VII-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8384.

Descripción macroscópica:

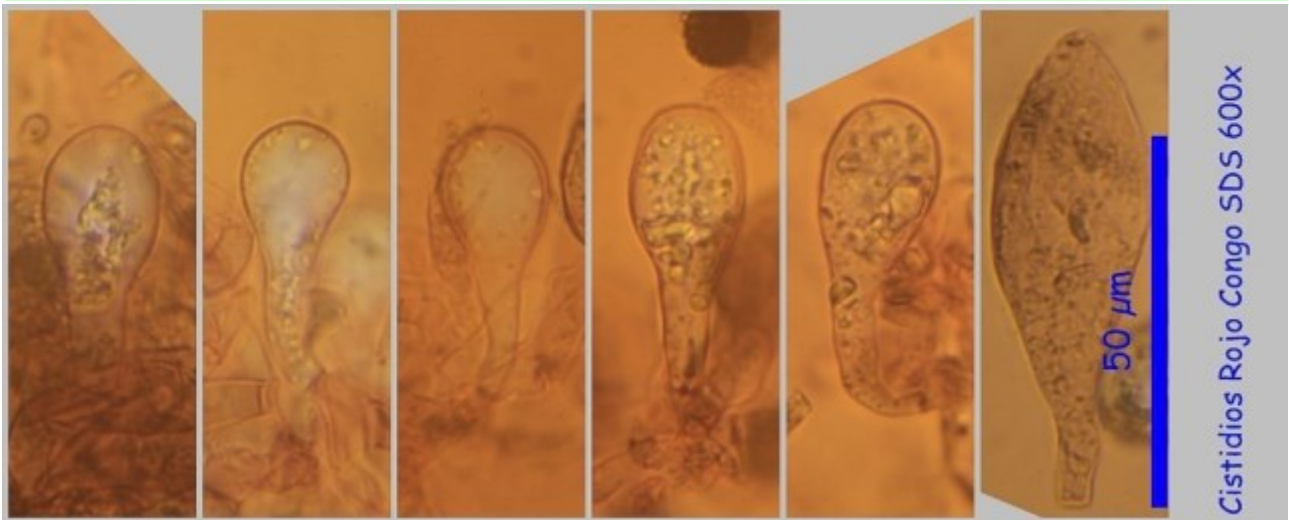
Sombrero globoso al principio y después hemisférico, de color gris claro y cubierto de grandes escamas fibrosas de color gris oscuro a negruzco. **Tabos** largos y poros poligonales de color grisáceo que viran primero a anaranjado al roce y después a negro. **Pie** cilíndrico, concoloro con el sombrero, con escamas similares y con un patente anillo membranoso gris claro, más oscuro en el borde. **Carne** que vira al roce, primero a color anaranjado y después a negro.

Descripción microscópica:

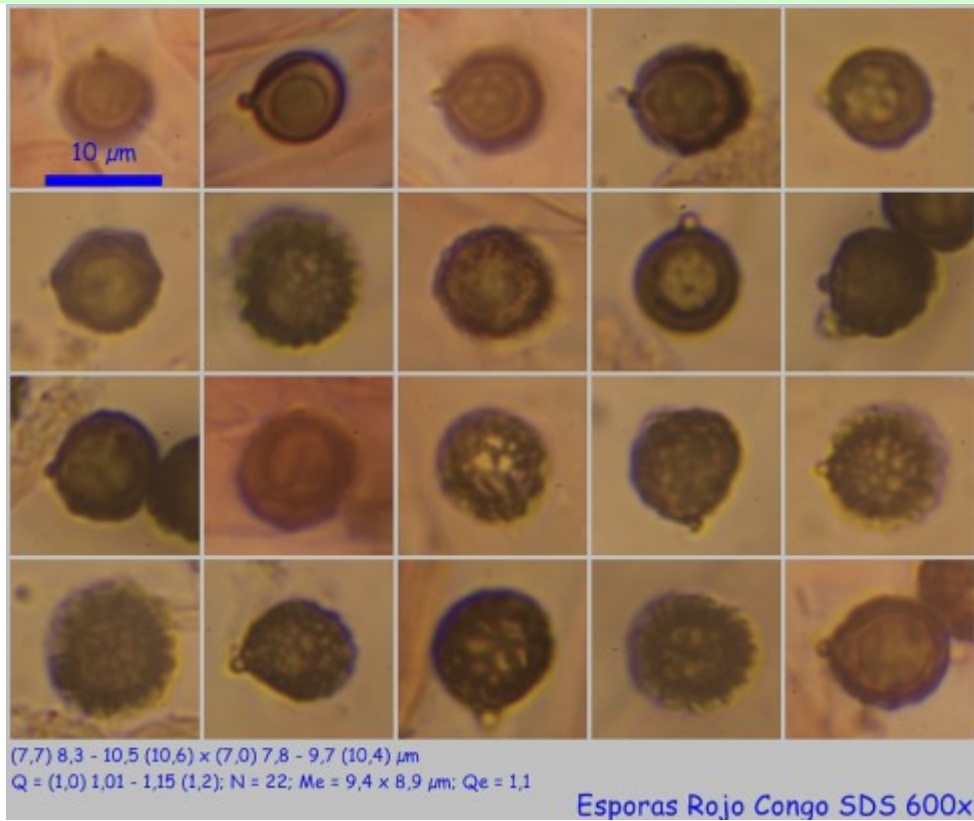
Basidios de claviformes a ventrudos, tetraspóricos, sin fíbula basal y de 40,1 - 47,2 x 14,6 - 15,7 µm; N = 9; Me = 44,9 x 15,0 µm. **Basidiosporas** globosas, apiculadas, gutuladas, reticuladas con gruesas verrugas y de (7,7) 8,3 - 10,5 (10,6) x (7,0) 7,8 - 9,7 (10,4) µm; Q = (1,0) 1,01 - 1,15 (1,2); N = 22; Me = 9,4 x 8,9 µm; Qe = 1,1. **Cistidios** ventrudos. **Pileocutis** de hifas paralelas con células cortas y sin fíbulas. **Caulocutis** con elementos terminales ventrudos.



A. Basidios.



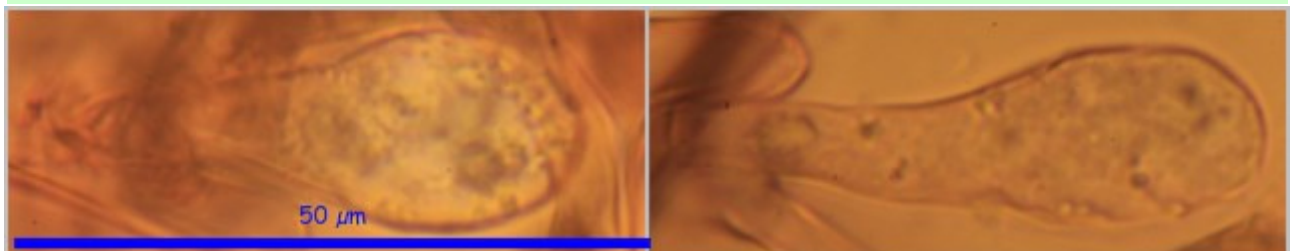
B. Cistidios.



C. Esporas.



D. Pileocutis.



E. Caulocutis.

Observaciones

No hay ninguna otra especie con estas características tan singulares. *Strobilomyces floccopus* (Vahl.: Fr.) P.Karst. es actualmente sinónimo de *S. strobilaceus* y se separaba por el color al que viraba la carne al roce. (BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1991)

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 312. (como *Phyllotus porrigens*).



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