

# *Suillus grevillei*

(Klotzsch) Singer, *Farlowia* 2: 259 (1945)



Suillaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Boletinus grevillei* (Klotzsch) Pomerl., *Naturaliste Can.* 107: 303 (1980)
- ≡ *Boletinus grevillei* (Klotzsch) Pomerl., *Fl. Champ. Québec* (Ottawa): 429 (1980)
- = *Boletopsis elegans* (Schumach.) Henn., in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, Teil. I (Leipzig) 1\*\*: 195 (1898) [1900]
- = *Boletus annularius* Bolton, *Hist. fung. Halifax*, App. (Huddersfield): 169 (1792) [1791]
- = *Boletus clintonianus* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 23: 128 (1872) [1870]
- = *Boletus cortinatus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 503 (1801)
- = *Boletus elegans* Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) 2: 374 (1803)
- = *Boletus elegans* var. *aureus* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 409 (1838) [1836-1838]
- = *Boletus elegans* var. *cyanescens* Velen., *Novitates Mycologicae*: 159 (1939)
- ≡ *Boletus grevillei* Klotzsch, *Linnaea* 7: 198 (1832)
- = *Ixocomus elegans* (Schumach.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 3(2-3): 39 (1938)
- = *Ixocomus elegans* f. *badius* Singer, *Revue Mycol.*, Paris 3(1): 40 (1938)
- = *Ixocomus elegans* (Schumach.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 3(2-3): 39 (1938) f. *elegans*
- = *Ixocomus elegans* f. *griseoloporus* Singer, *Revue Mycol.*, Paris 3(2-3): 40 (1938)
- = *Ixocomus flavus* var. *elegans* (Schumach.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 415 (1888)
- ≡ *Ixocomus grevillei* f. *badius* (Singer) Vassilkov, *Compl. Fl. Champ. Supér. Maroc*: 20 (1955)
- = *Suillus clintonianus* (Peck) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 535 (1898)
- = *Suillus elegans* (Schumach.) Snell, *Lloydia* 7: 27 (1944)
- ≡ *Suillus grevillei* f. *badius* (Singer) Singer, *Pilze Mitteleuropas* (Stuttgart) 5(1): 66 (1965)
- ≡ *Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer, *Farlowia* 2: 259 (1945) f. *grevillei*
- ≡ *Suillus grevillei* var. *badius* Singer
- ≡ *Suillus grevillei* var. *clintonianus* (Peck) Singer, *Lilloa* 22: 657 (1951) [1949]
- ≡ *Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer, *Farlowia* 2: 259 (1945) var. *grevillei*
- ≡ *Suillus grevillei* var. *proximus* (A.H. Sm. & Thiers) W. Klofac, *Austrian J. Mycol.* 22: 6 (2013)
- = *Suillus proximus* A.H. Sm. & Thiers, *Monogr. North Amer. Species Suillus*: 42 (1964)
- = *Viscipellis elegans* (Schumach.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 155 (1886)

## Material estudiado:

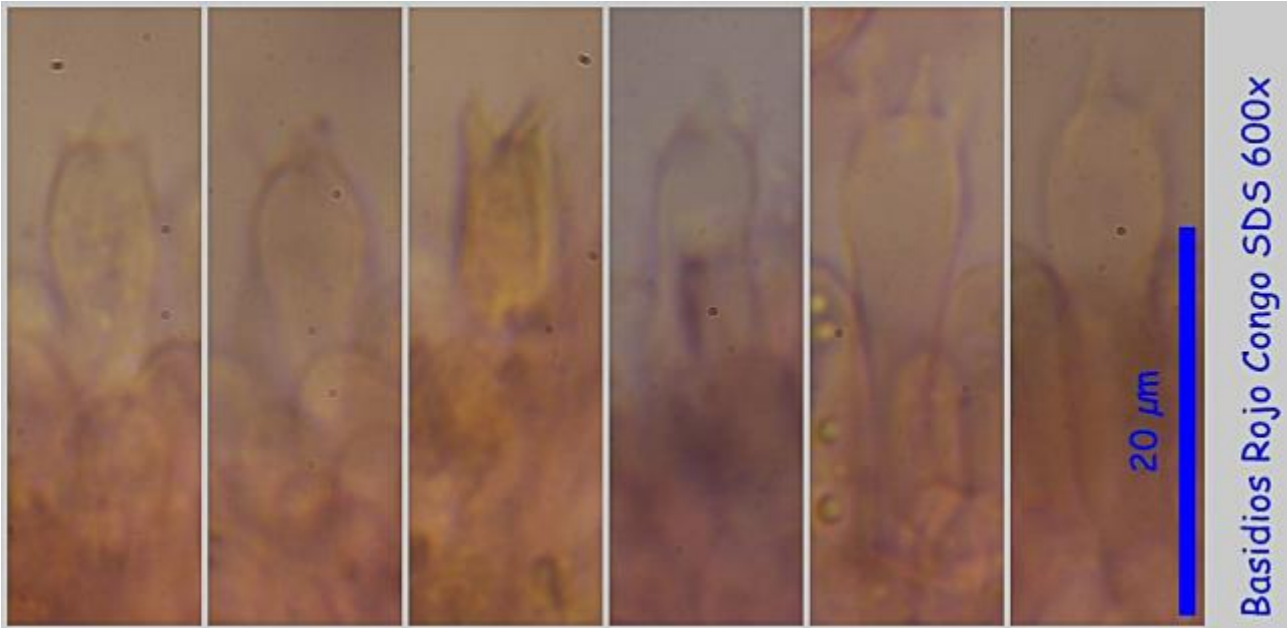
España, Navarra, Irati, Selva de Irati, 30T XN5461, 871 m , en suelo bajo alerces, 12-VII-2014, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8254.

## Descripción macroscópica:

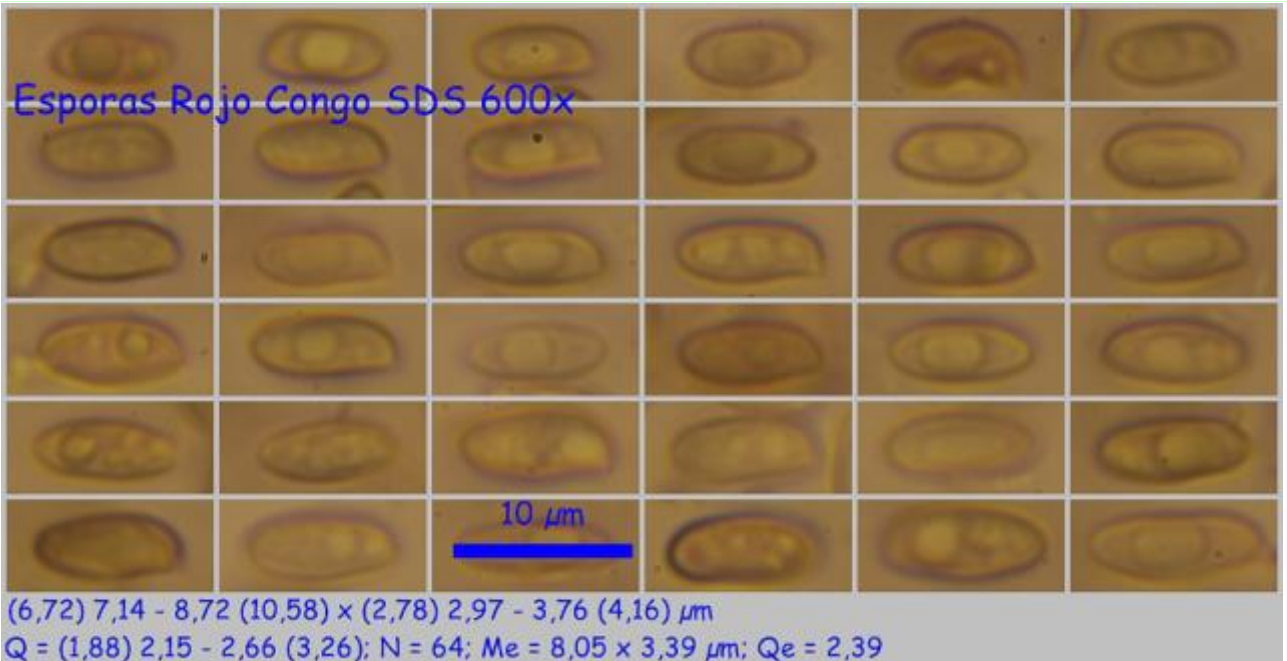
**Sombrero** campanulado al principio y más aplanado en la vejez, con umbón central y margen excedente. **Cutícula** lisa, más o menos glutinosa, de color anaranjado o pardo rojizo con tonos amarillentos y fácilmente separable. **Tubos** de adnados a subdecurrentes, de amarillo vivo a amarillo oliváceos y que enrojecen al tacto. **Poros** pequeños y cilíndricos. **Pie** cilíndrico, ligeramente engrosado en la base, amarillento en la parte superior, con zona anular blanquecina y rosado anaranjado hacia la base. **Anillo** membranoso y persistente. **Carne** amarilla a blanquecina que vira a rosa anaranjado, principalmente en el pie.

**Descripción microscópica:**

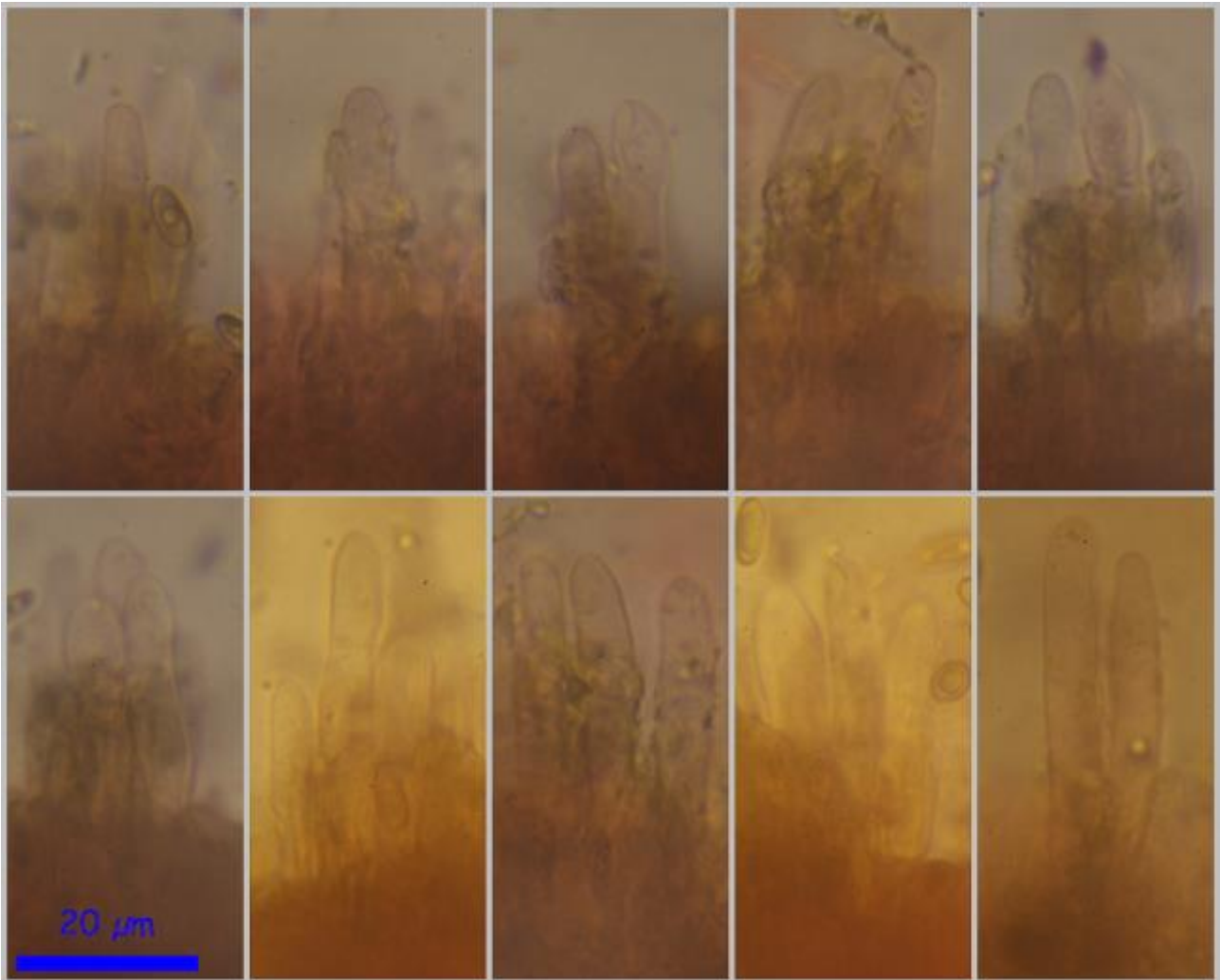
**Basidios** claviformes, bispóricos y tetraspóricos y sin fíbula basal. **Basidiosporas** de elíptico fusiformes a cilíndricas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas y de (6,72) 7,14 - 8,72 (10,58) x (2,78) 2,97 - 3,76 (4,16)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,88) 2,15 - 2,66 (3,26); N = 64; Me = 8,05 x 3,39  $\mu\text{m}$ ; Qe = 2,39. **Cistidios** cilíndricos a ligeramente ventricosos. **Pileocutis** irregular con terminaciones hifales cilíndricas y erumpentes. **Caulocistidios** cilíndricos en el ápice del pie.



A. Basidios.

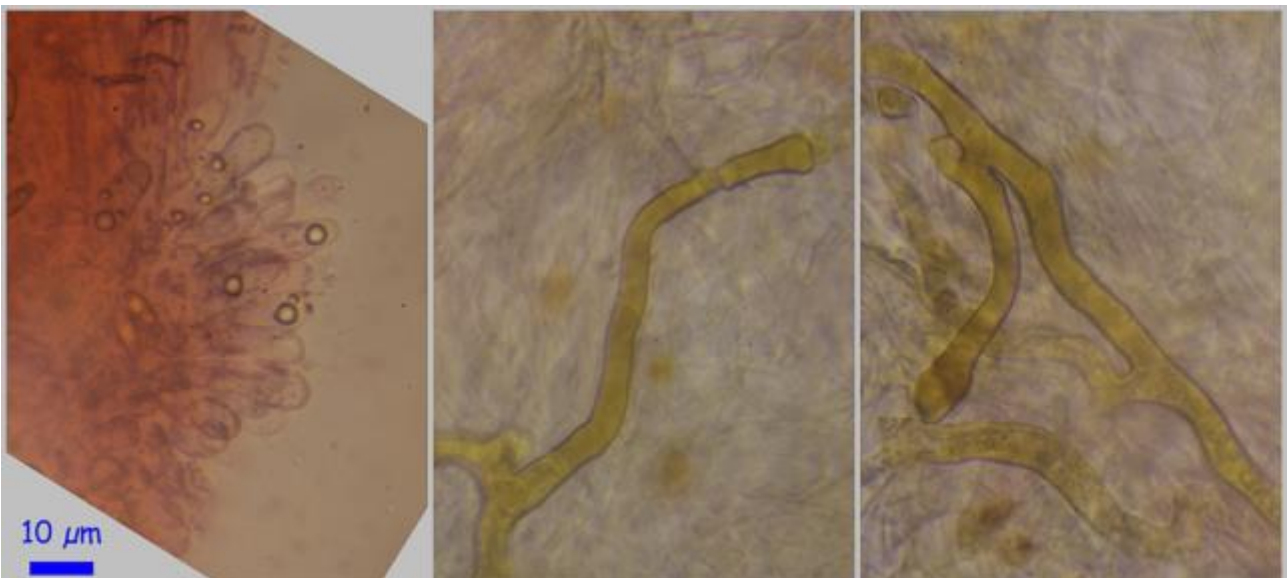


B. Esporas.



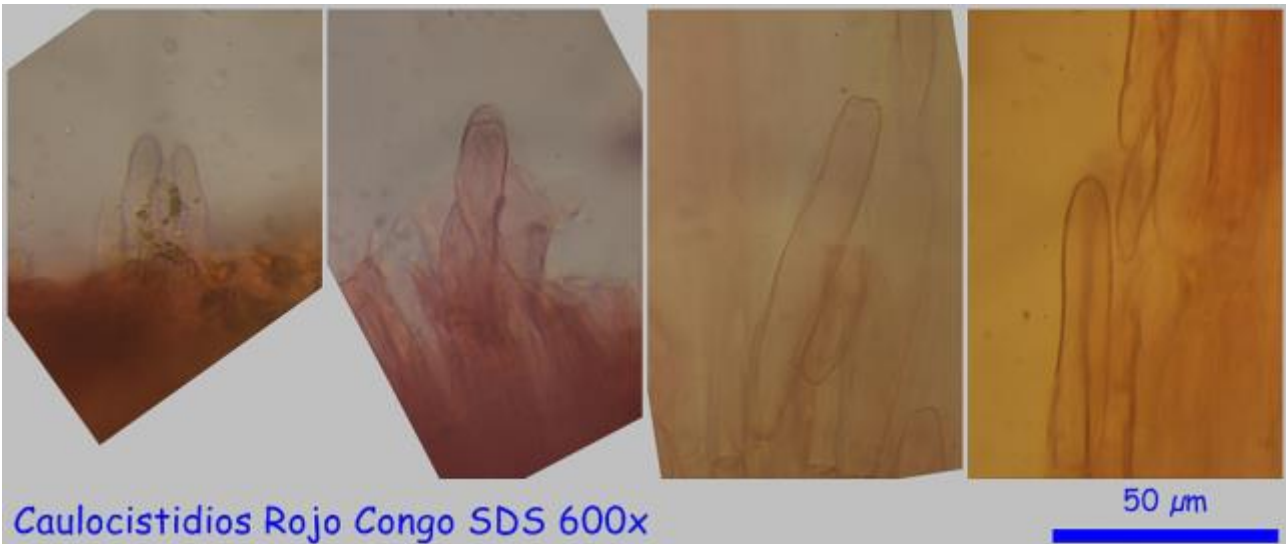
Cistidios Rojo Congo SDS 600x

C. Cistidios.



Píleo-cutis Rojo Congo SDS 600x

D. Píleo-cutis.



E. Caulocistidios.

#### Observaciones

Fácilmente identificable por sus características macroscópicas y hábitat. Las otras dos especies que crecen bajo alerces, *Suillus tridentinus* (Bres.) Sing. y *S. viscidus* (Fr. & Hök) Rauschert no tienen tonos tan amarillentos y sus esporas son más gruesas (3,9 - 4,8 y 4,2 - 5,4 μm de ancho respectivamente). (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 Lucern*. Pág. 84.



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