

Strobilurus tenacellus

(Pers.) Singer, *Persoonia* 2(3): 409 (1962)



Physalacriaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus stoloniferus* Jungh., *Linnaea* 5: 396 (1830)
- ≡ *Agaricus tenacellus* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 104 (1794)
- ≡ *Agaricus tenacellus* var. *eumeces* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 136 (1818)
- ≡ *Agaricus tenacellus* Pers., *Neues Mag. Bot.* 1: 104 (1794) var. **tenacellus**
- ≡ *Collybia esculenta* var. **tenacella** (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 154 (1879)
- ≡ *Collybia stolonifera* (Jungh.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 228 (1887)
- ≡ *Collybia tenacella* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 114 (1871)
- ≡ *Collybia tenacella* f. *minor* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 2: 13 (1936)
- ≡ *Collybia tenacella* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 114 (1871) f. **tenacella**
- ≡ *Collybia tenacella* var. *stolonifera* (Jungh.) Rea, *Brit. basidiomyc.* (Cambridge): 337 (1922)
- ≡ *Collybia tenacella* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 114 (1871) var. **tenacella**
- ≡ *Marasmius esculentus* var. **tenacellus** (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 48: 103 (1889)
- ≡ *Marasmius tenacellus* (Pers.) J. Favre, *Schweiz. Z. Pilzk.* 17: 166 (1939)
- ≡ *Marasmius tenacellus* (Pers.) J. Favre, *Schweiz. Z. Pilzk.* 17: 166 (1939) subsp. **tenacellus**
- ≡ *Pseudohiatula tenacella* (Pers.) Métrod, *Revue Mycol., Paris* 17(1): 86 (1952)

Material estudiado:

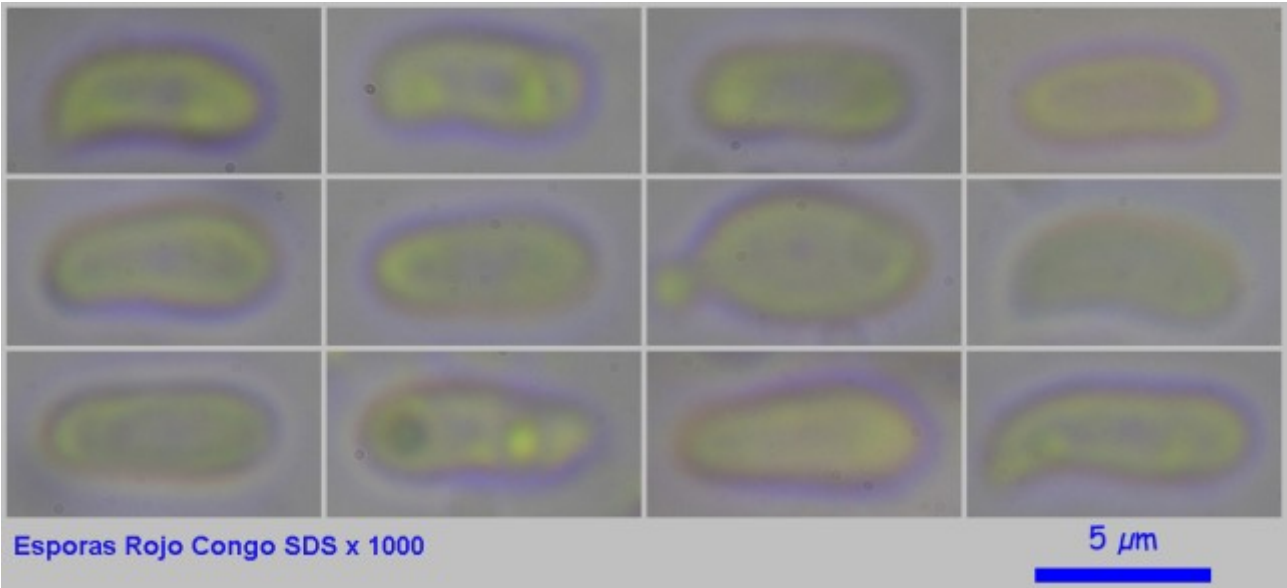
Burgos, Quintanar de la Sierra, Fuente Sanza, 30T VM9952, 1272 m, sobre estróbilos enterrados de *Pinus sylvestris*, 28-III-2014, leg. M^a. Victoria Gándaras, Dianora Estrada, Francisco Figueroa y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7883.

Descripción macroscópica:

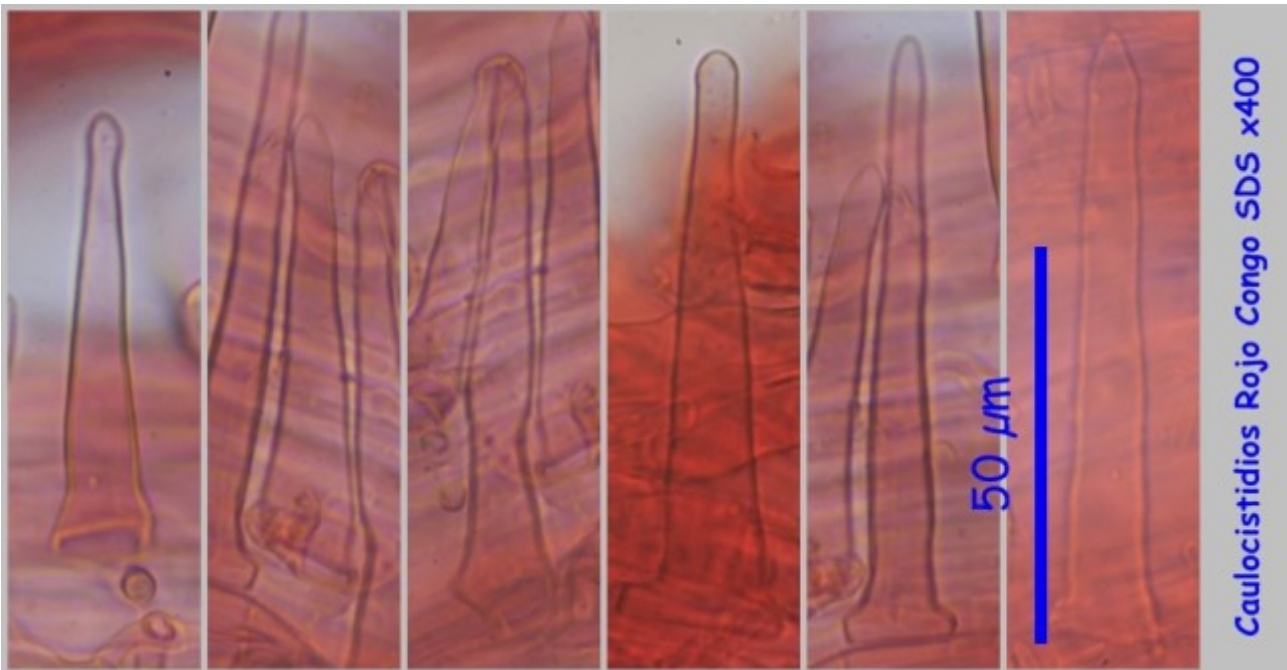
Sombrero campanulado a plano convexo, con un pequeño mamelón central poco pronunciado y con cutícula lisa, mate, de color ocre a pardo ocráceo, ocre grisáceo y más claro en el margen, que es ligeramente estriado por transparencia en tiempo húmedo. **Pie** largo, cilíndrico, a veces sinuoso, elástico, de color ocre pálido a ocre rojizo en la base y blanquecino en la parte superior y con una larga raíz cuando crece sobre estróbilos enterrados. **Láminas** blancas a blanco grisáceas, libres, algo apretadas y con laminitas y lamélulas. **Carne** de olor débil y sabor ligeramente amargo.

Descripción microscópica:

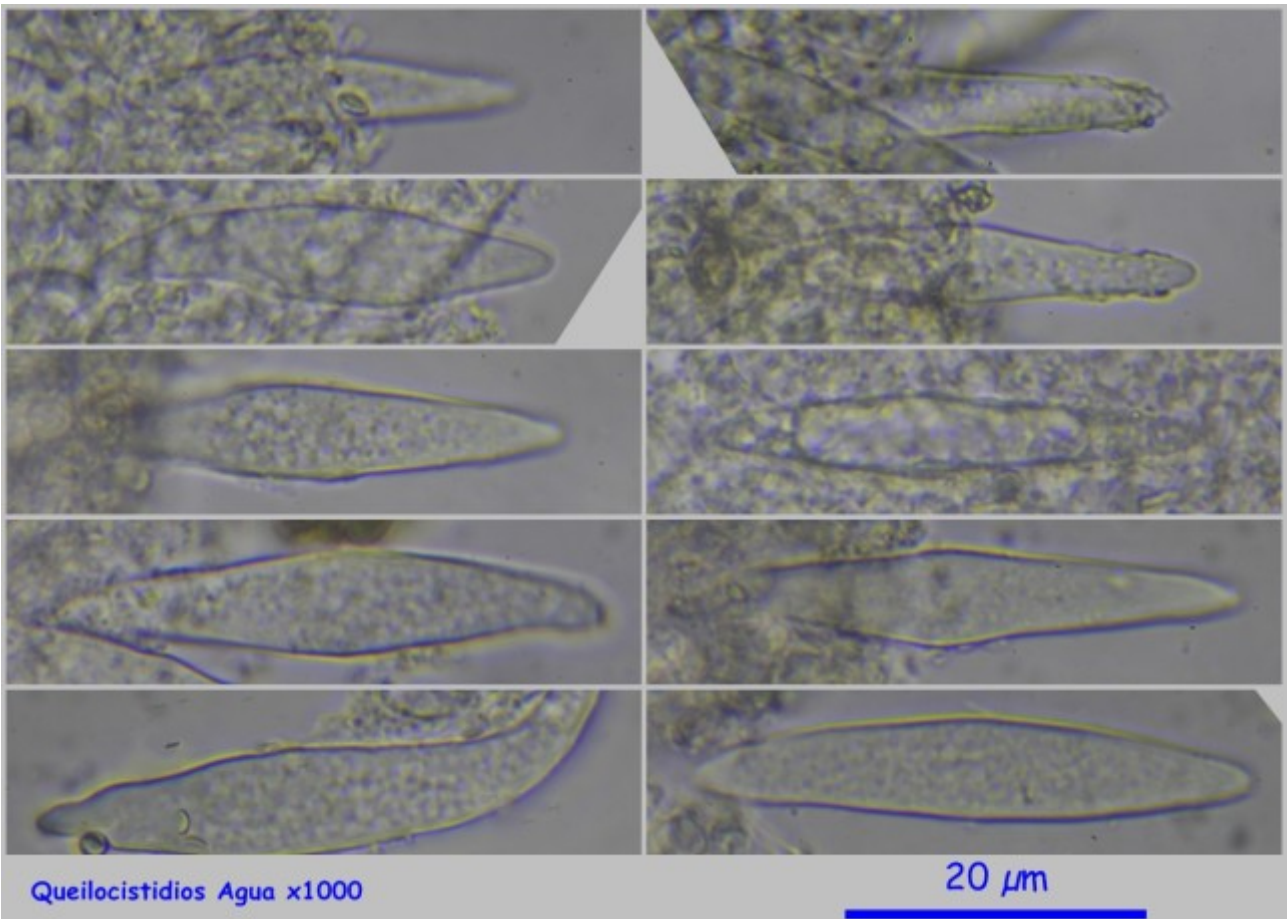
Basidios no observados. **Esporas** elípticas, apiculadas, lisas, hialinas, gutuladas, de (5,3) 6,2 - 7,6 (8,2) x (2,6) 2,63 - 3,4 (4,1) μm ; Q = 1,8 - 2,8 (3,0); N = 14; Me = 6,8 x 3,0 μm ; Qe = 2,3. **Queilo y pleurocistidios** lageniformes, de paredes gruesas, con algunas incrustaciones en el ápice y de (26,2) 26,4 - 40,6 (41,4) x (4,8) 5,3 - 7,3 (7,4) μm ; N = 13; Me = 33,2 x 6,3 μm . **Caulocistidios** capitados y con base corta. **Pileipellis** con células poligonales y de paredes gruesas.



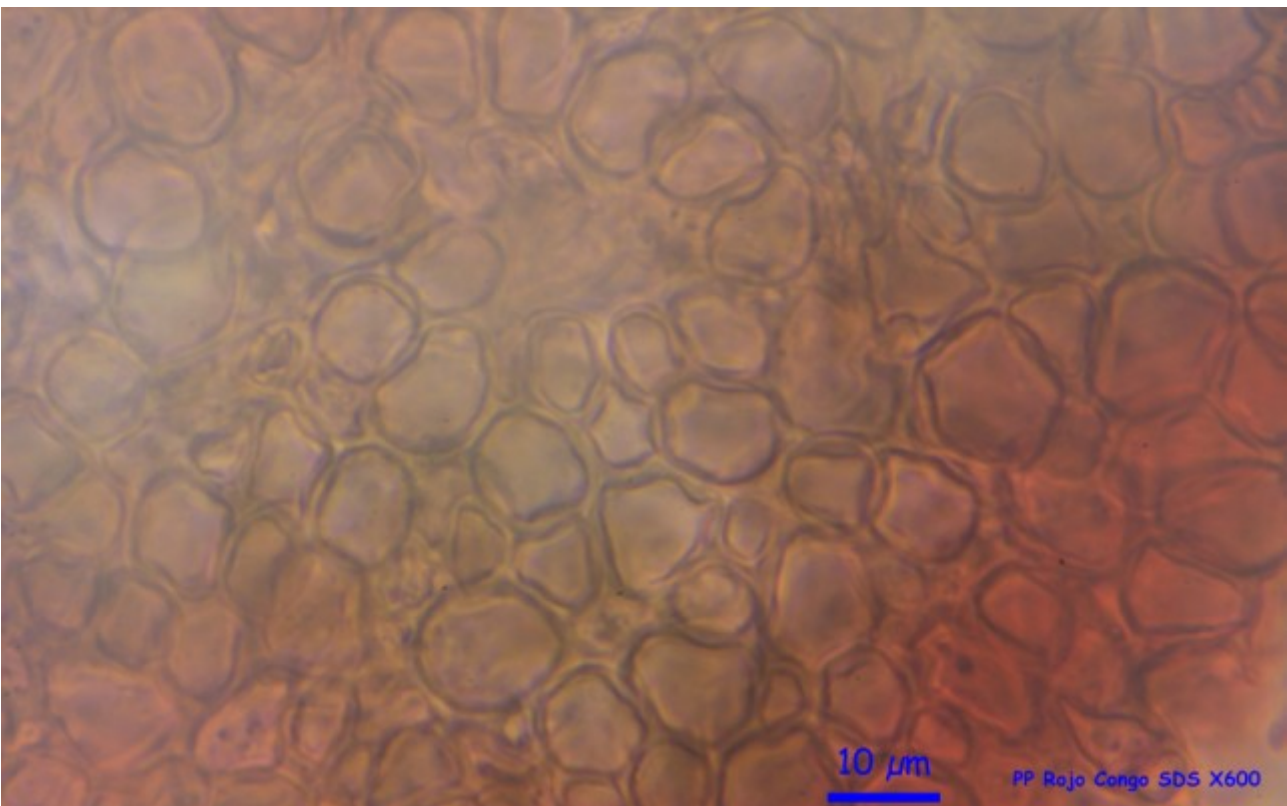
A. Esporas.



B. Caulocistidios.



C. Queilocistidios.



D. Pileocutis.

Observaciones

S. stephanocystis (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer no tiene la carne de sabor amargo, los queilocistidios son capitados y cubiertos de excrecencias, las terminaciones celulares son globosas en la pileocutis y los caulocistidios tienen base alargada. *S. esculentus* (Wulfen) Singer crece exclusivamente sobre estróbilos enterrados de píceas.

Otras descripciones y fotografías

- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 297.
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 176.
- BAS C. et al. (1999) *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 4. A.A. Balkema. Pág. 180.
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 1097.
- BON M. (1999) *Les Collybio-Marasmioïdes et ressemblants*. Flore micologique d'Europe. Vol. 5. Pág. 78.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 545.
- BOERTMANN D. et al. (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Nordic Macromycetes Vol. 2. Pág. 182.
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 516.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland* Vol. 3. *Bolets and agarics 1st. part*. Mykologia Luczern. Pág. 320.



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