

# *Tricholomopsis rutilans*

(Schaeff.) Singer, *Schweiz. Z. Pilzk.* 17: 56 (1939)



*Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi*

## Sinónimos homotípicos:

*Agaricus rutilans* Schaeff., *Fung. bavar. palat. nasc.* (Ratisbonae) 4: 51 (1774)  
*Cortinellus rutilans* (Schaeff.) P. Karst., *Rysl., Finl., Scand. Halföns Hattsv.*: 24 (1879)  
*Gymnopus rutilans* (Schaeff.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 605 (1821)  
*Gyrophila rutilans* (Schaeff.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 11 (1886)  
*Pleurotus rutilans* (Schaeff.) Dumée, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 33: 100 (1917)  
*Tricholoma rutilans* (Schaeff.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 133 (1871)

## Material estudiado:

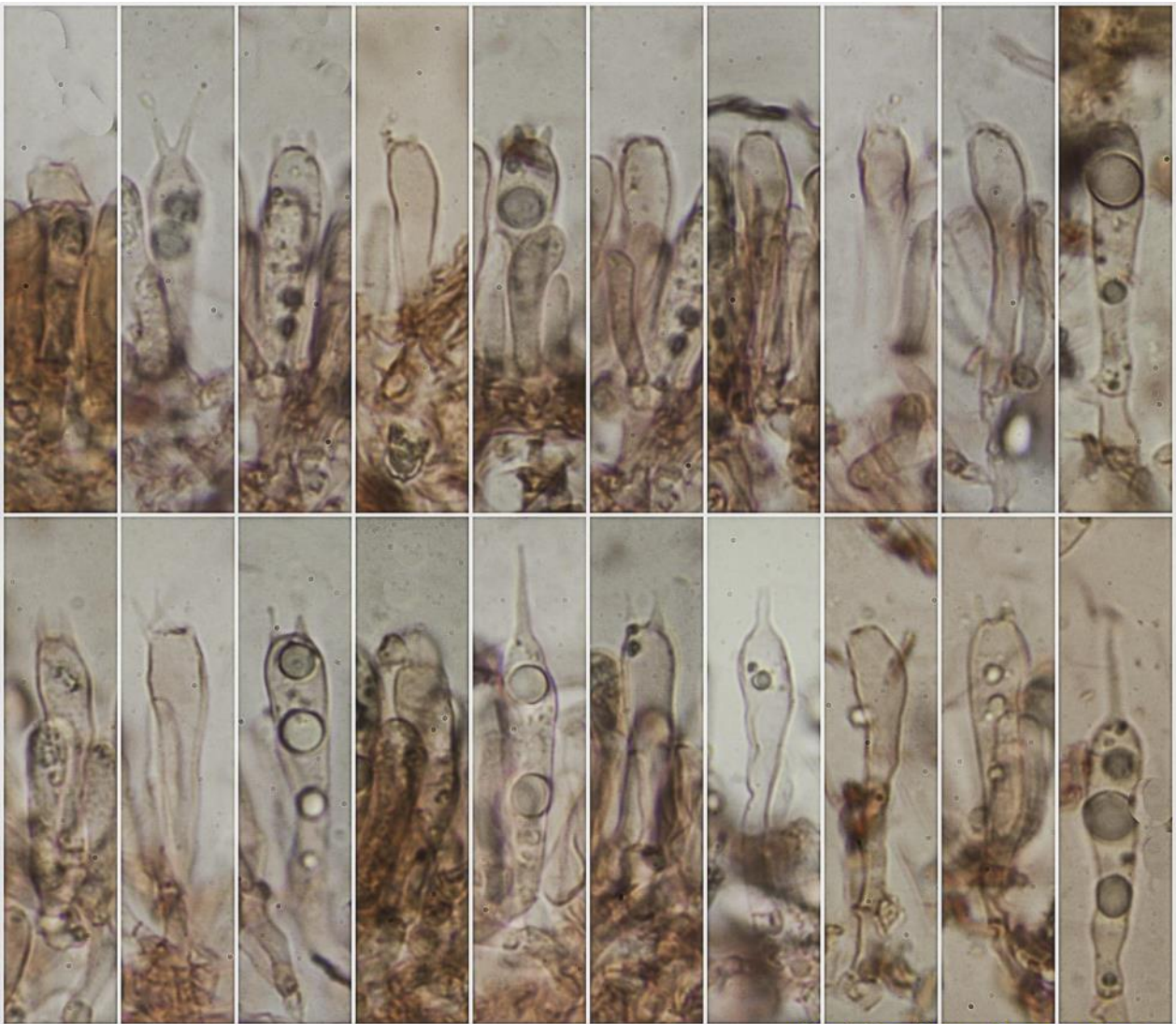
España, Andalucía, Jaén, Santa Elena, La Aliseda Área Recreativa, 30SVH4942, 670 m, sobre tronco muerto de *Pinus pinaster*, 11-XI-2019, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9432.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 57 mm de diám., semiesférico a plano convexo, con mamelón obtuso, margen irregular, estriado. **Cutícula** escuamulosa, de color púrpura anaranjado sobre fondo crema a amarillento. **Láminas** adnadas, densas, de color amarillo, con arista entera, concolor. **Estípite** de 86 x 22 mm, cilíndrico, recto, color crema a amarillo con tonos purpurino anaranjados. **Olor** fúngico agradable.

## Descripción microscópica:

**Basidios** claviformes, mono-bi-tetraspóricos, con fíbula basal, de  $(24,1\text{-})27,8\text{-}35,8\text{-}(36,7) \times (6,3\text{-})6,5\text{-}8,1\text{-}(9,4) \mu\text{m}$ ; N = 23; Me =  $32,6 \times 7,4 \mu\text{m}$ . **Basidiosporas** ovoides a elipsoidales, de paredes gruesas, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas, de  $(6,4\text{-})7,0\text{-}8,5\text{-}(9,4) \times (3,9\text{-})4,7\text{-}5,9\text{-}(6,4) \mu\text{m}$ ; Q =  $(1,2\text{-})1,3\text{-}1,6\text{-}(1,8)$ ; N = 78; V =  $(58\text{-})82\text{-}149\text{-}(179) \mu\text{m}^3$ ; Me =  $7,8 \times 5,3 \mu\text{m}$ ; Qe = 1,5; Ve =  $116 \mu\text{m}^3$ . **Queilocistidios** cilíndrico claviformes a ventrudos, de gran tamaño. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, paralelas, con terminaciones apuntadas en el ápice. **Fibulas** abundantes en todas las estructuras.

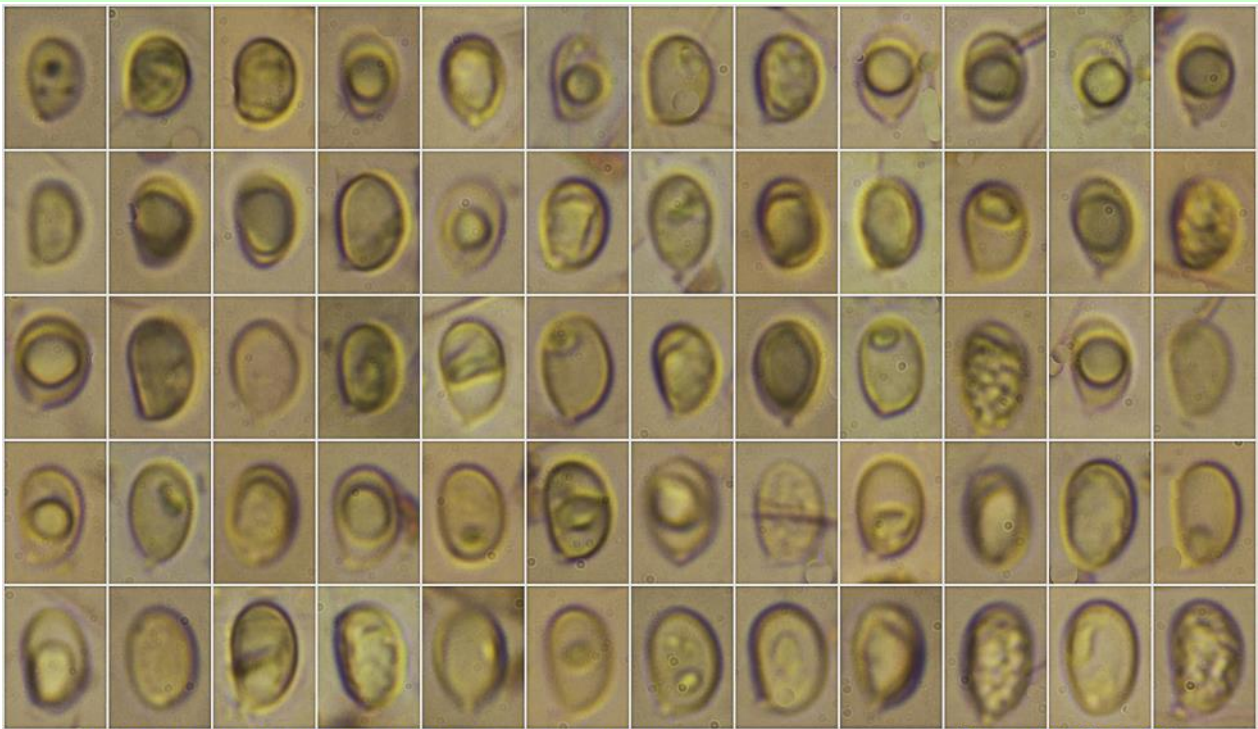


**Basidios Rojo Congo SDS**

(24,1-)-27,8-35,8(-36,7) × (6,3-)-6,5-8,1(-9,4) μm; N = 23; Me = 32,6 × 7,4 μm

20 μm

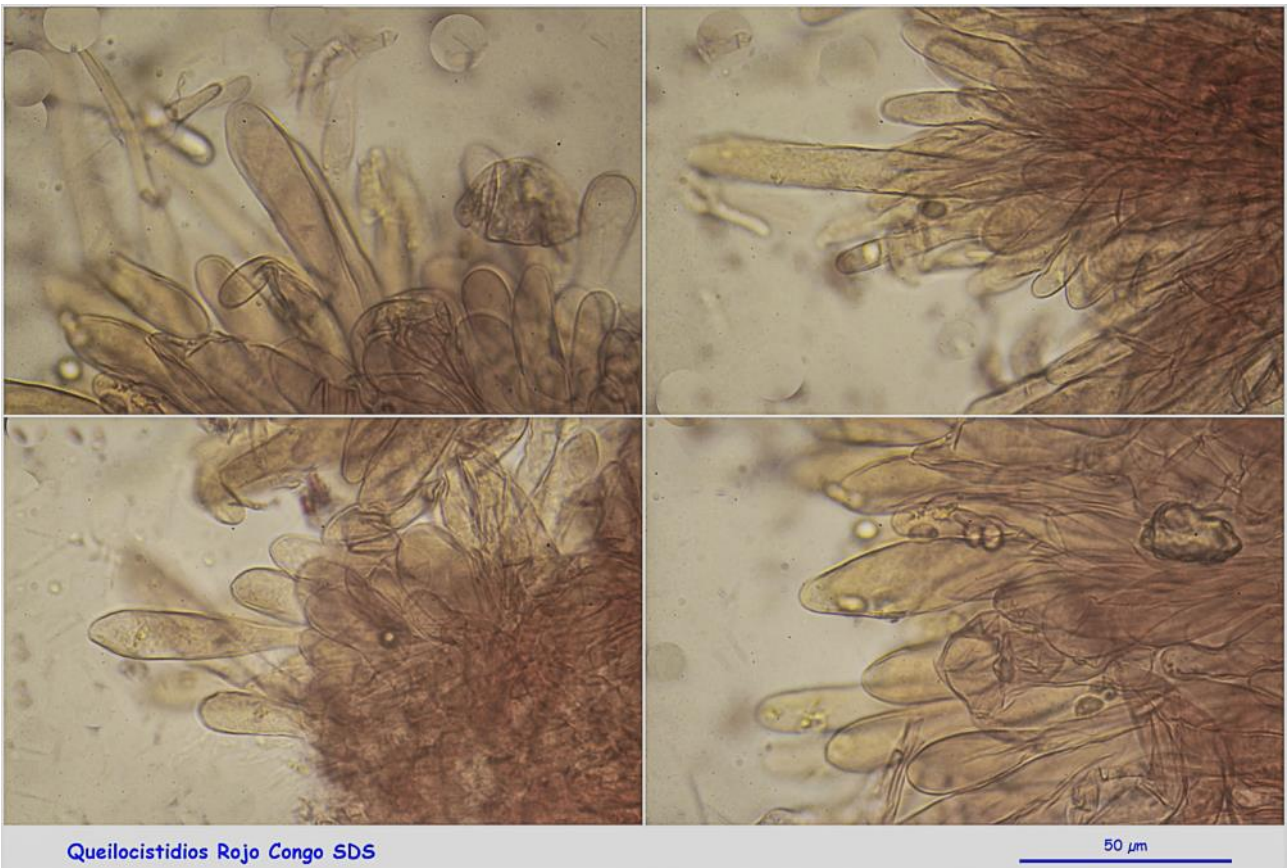
**A. Basidios.**



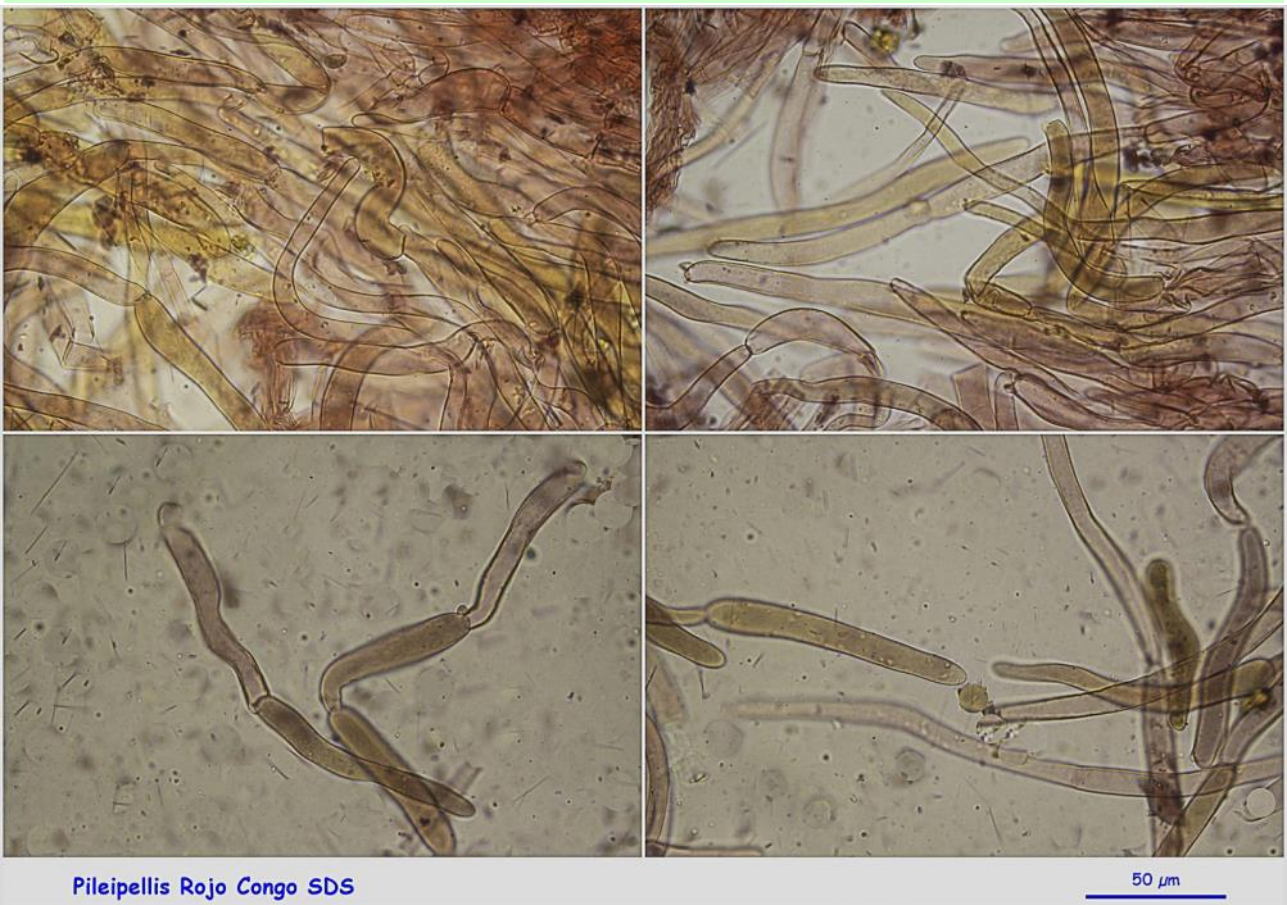
(6,4-)-7,0-8,5(-9,4) × (3,9-)-4,7-5,9(-6,4) μm; Q = (1,2-)-1,3-1,6(-1,8); N = 78  
V = (58-)-82-149(-179) μm<sup>3</sup>; Me = 7,8 × 5,3 μm; Qe = 1,5; Ve = 116 μm<sup>3</sup>

**Esporas Rojo Congo SDS**  
10 μm

**B. Esporas.**



C. Queilocistidios.



D. Pileipellis.

## Observaciones

Fácil de diferenciar por su hábitat, color amarillo de las láminas y tonos vinosos del píleo. *Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer se diferencia por su píleo de color amarillo con escamas marrón oliváceas y estípites concolor, compartiendo hábitat (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:346).

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part.* Mykologia Lucern. Pág. 346.



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