

# *Tricholomopsis decora*

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



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

## Sinónimos homotípicos:

*Agaricus decorus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 108 (1821)  
*Agaricus decorus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 108 (1821) var. **decorus**  
*Agaricus decorus* var. *inundatus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 108 (1821)  
*Clitocybe decora* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 171 (1874) [1878]  
*Cortinellus decorus* (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 25 (1879)  
*Tricholoma decorum* (Fr.) Quél., *C. r. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* 11: 389 (1883) [1882]  
*Gyrophila decora* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 10 (1886)  
*Pleurotus decorus* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 342 (1887)  
*Dendrosarcus decorus* (Fr.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(3): 463 (1898)  
*Tricholoma rutilans* var. *decorum* (Fr.) Maire, *Étude synth. genre Tricholoma*: 107 (1916)  
*Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer, *Schweiz. Z. Pilzk.* 17: 56 (1939) f. **decora**

## Material estudiado:

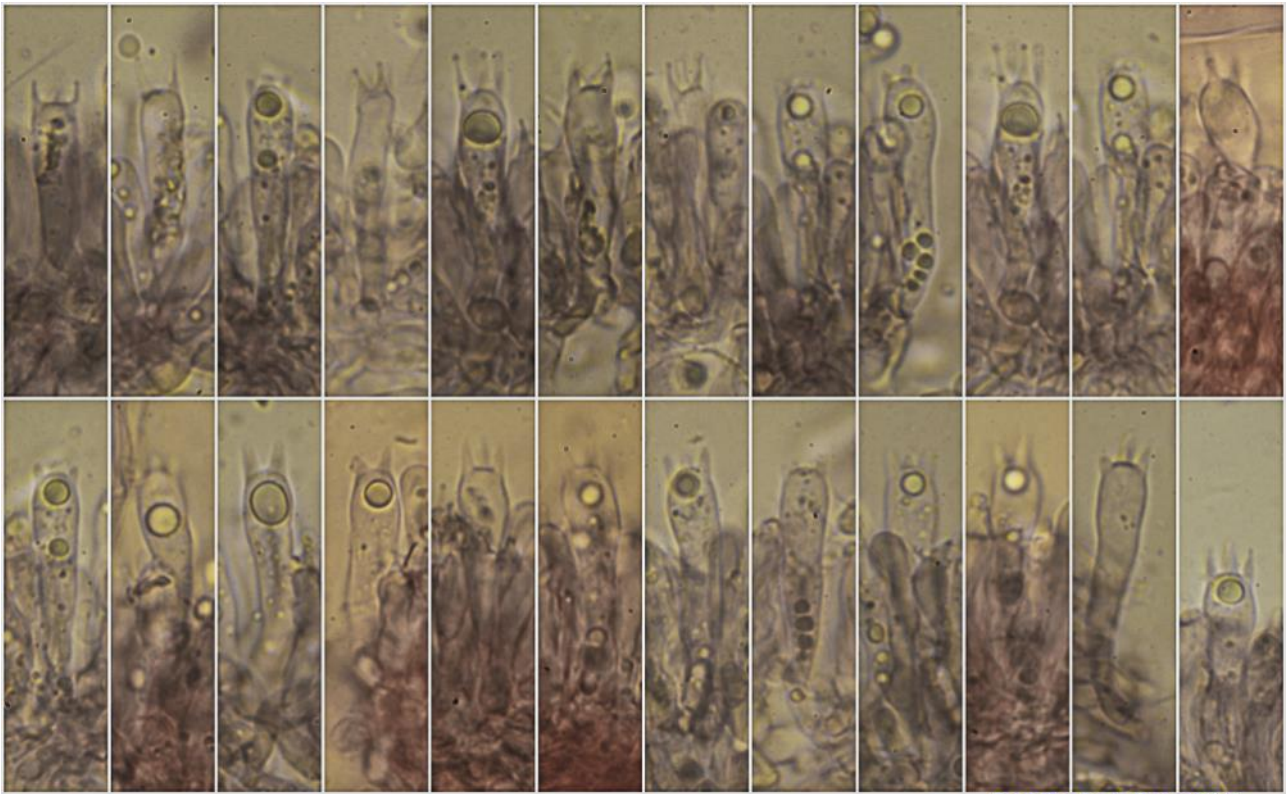
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Les Arrigaux, 30TXN8663, 931 m, sobre madera cubierta de musgo en bosque de *Fagus sylvatica*, *Corylus avellana* y *Abies* sp., 25-IX-2018, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9216.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 29 mm de diám., plano convexo, deprimido, margen incurvado y finamente floconoso. **Cutícula** lisa, cubierta de escuámulas marrón oscuro, más concentradas en el centro, sobre color amaranjado, con el margen más claro. **Láminas** adnadas, de color amarillo a amarillo anaranjado, con la arista más clara y finamente aserrada. **Estípite** de 27 x 4 mm, cilíndrico, liso, curvado, concolor con el sombrero pero más claro, base blanquecina. **Olor** agradable.

## Descripción microscópica:

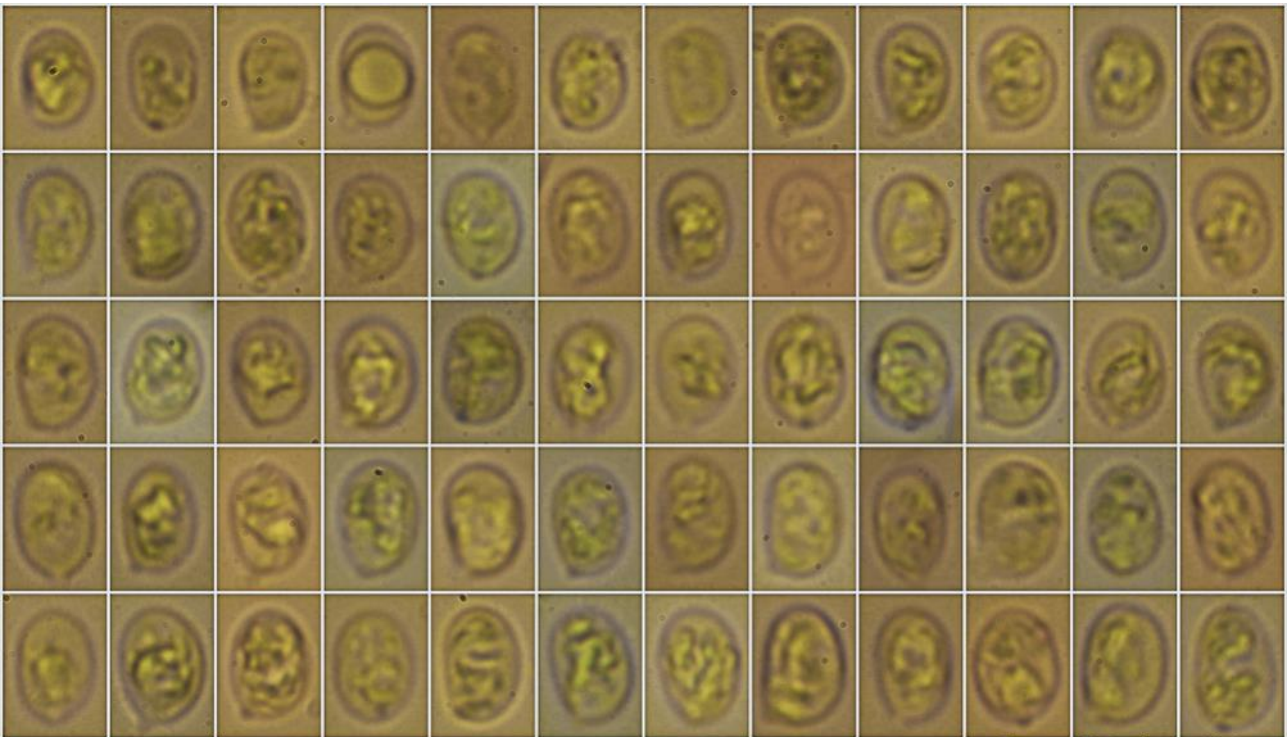
**Basidios** cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, con grandes esterigmas y fíbula basal, de (20,7-)28,7-35,4(-39,1) × (5,2-)5,9-7,4(-8,3) µm; N = 43; Me = 32,0 × 6,7 µm. **Basidiosporas** elipsoidales a subglobosas, con el ápice obtuso, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (6,3-)6,7-7,6(-8,1) × (4,0-)4,6-5,4(-5,6) µm; Q = 1,3-1,6(-1,7); N = 79; V = (53-)76-113(-123) µm<sup>3</sup>; Me = 7,2 × 5,0 µm; Qe = 1,4; Ve = 94 µm<sup>3</sup>. **Queilocistidios** claviformes-vesiculosos, esferopedunculados, algunos cilíndricos ventricosos, de (17,4-)25,5-45,5(-53,5) × (7,8-)8,5-14,2(-17,4) µm; N = 51; Me = 36,6 × 11,2 µm. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** con hifas paralelas, algunas con pigmentos incrustados, con presencia de fíbulas, con terminaciones hifales cilíndricas. **Estipitipellis** con hifas fibuladas y presencia de caulocistidios en el ápice, claviformes.



(20,7-)28,7-35,4(-39,1) × (5,2-)5,9-7,4(-8,3) μm; N = 43; Me = 32,0 × 6,7 μm

Basidios Rojo Congo SDS  
20 μm

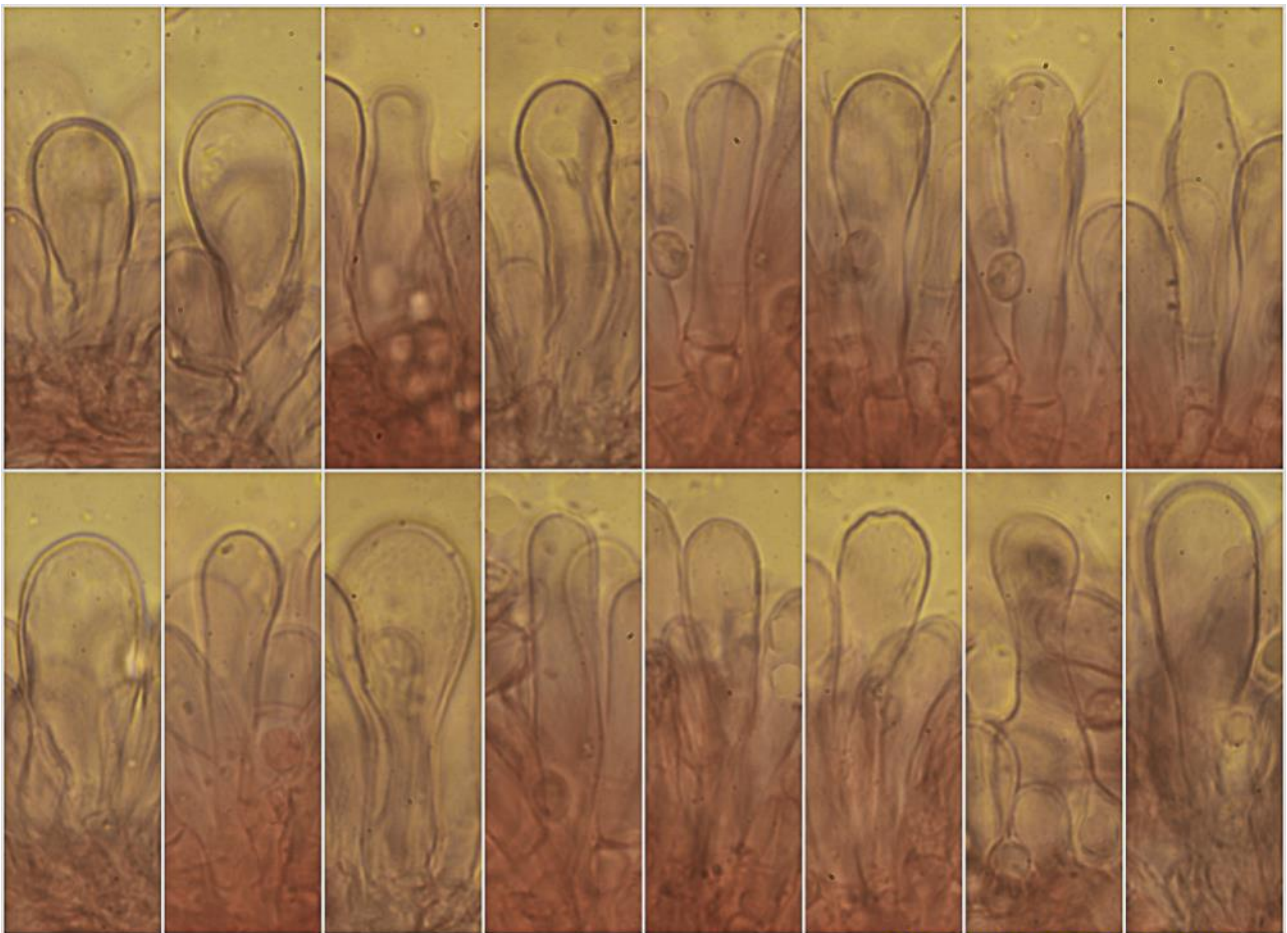
#### A. Basidios.



(6,3-)6,7-7,6(-8,1) × (4,0-)4,6-5,4(-5,6) μm; Q = 1,3-1,6(-1,7); N = 79  
V = (53-)76-113(-123) μm<sup>3</sup>; Me = 7,2 × 5,0 μm; Qe = 1,4; Ve = 94 μm<sup>3</sup>

Esporas Rojo Congo SDS  
10 μm

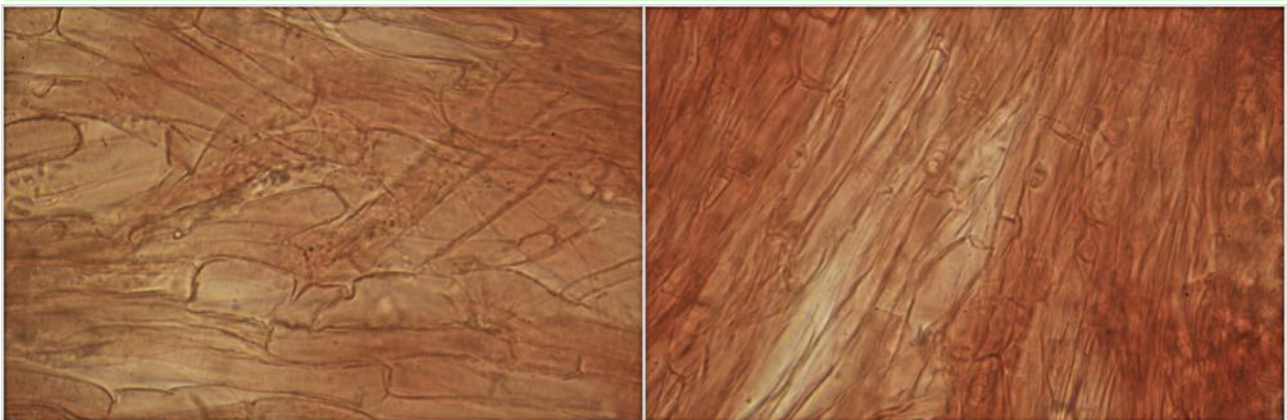
#### B. Esporas.



(17,4-)-25,5-45,5(-53,5) × (7,8-)-8,5-14,2(-17,4) μm; N = 51; Me = 36,6 × 11,2 μm

Queilocistidios Rojo Congo SDS  
20 μm

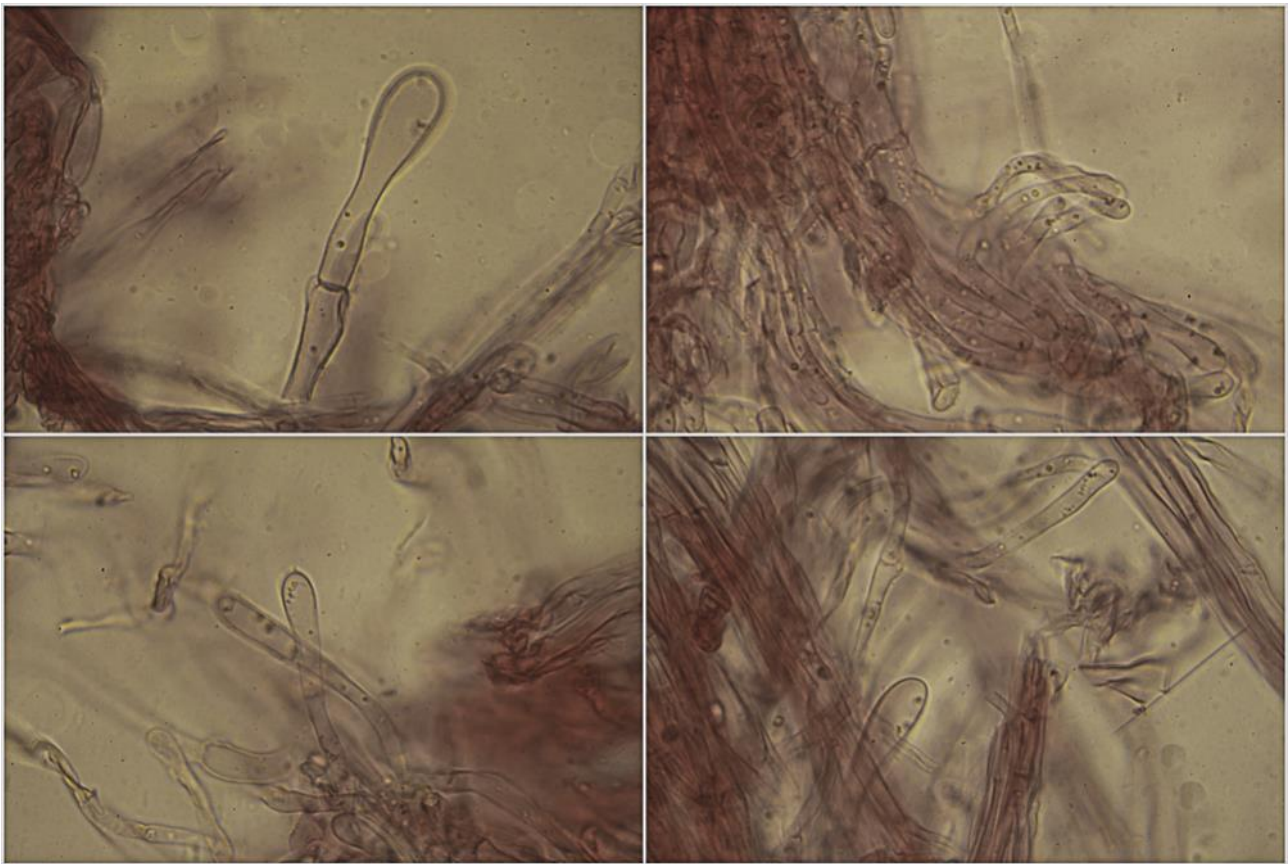
C. Queilocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

D. Pileipellis.



Estipitipellis Rojo Congo SDS

50  $\mu$ m

E. Estipitipellis.

#### Observaciones

Difiere de *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer en que esta última tiene las esporas más pequeñas, 5,6-6,2 x 4,7-5,3  $\mu$ m, y más globosas, Q = 1,1-1,3. *T. ornata* (Fr.) Singer tiene pleurocistidios, cilíndricos y estrechos. *T. flammula* Métrod tiene un colorido más intenso y presencia de pleurocistidios (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:344). Nuestro agradecimiento a Santi Serrano y Alberto Lorenzo por la ayuda en la determinación de esta especie.

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part.* Mykologia Lucern. Pág. 344.

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