

Aureoboletus gentilis

(Quél.) Pouzar, *Česká Mykol.* 11(1): 48 (1957)



Foto Dianora Estrada

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

Sinónimos homotípicos:

Boletus sanguineus var. *gentilis* Quél., *Assoc. Franç. Avancem. Sci.*, Congr. Rouen 1883 12: 504 (1884) [1883]
Viscipellis sanguinea var. *gentilis* (Quél.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 156 (1886)
Viscipellis gentilis (Quél.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 156 (1886)
Boletus gentilis (Quél.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 6: 8 (1888)
Ixocomus gentilis (Quél.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 413 (1888)
Boletus sanguineus subsp. *gentilis* (Quél.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 12: 915 (1897)
Xerocomus gentilis (Quél.) Singer, *Annis mycol.* 40(1/2): 43 (1942)
Pulveroboletus gentilis (Quél.) Singer, *Farlowia* 2(2): 300 (1945)

Material estudiado:

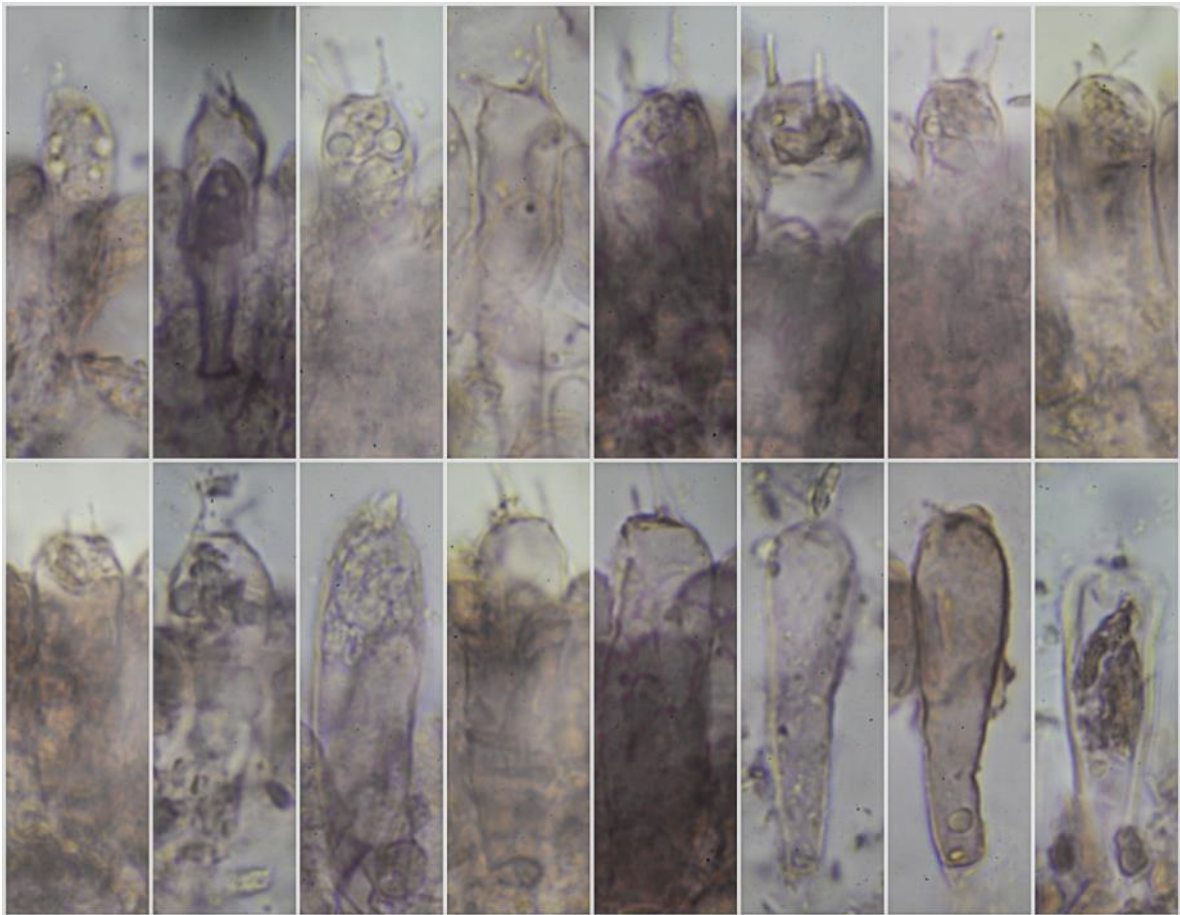
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santa Elena, Llano de las Américas, 30SVH5044, 772 m, en suelo bajo *Quercus suber*, 17-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Victoriano Delgado y Demetrio Merino, JA: 9675.

Descripción macroscópica:

Pileo de 29 mm de diám., de hemisférico a plano convexo, con margen incurvado, entero, excedente. **Cutícula** lisa, fibrillosa, viscosa con la humedad, de color rosa grisáceo a rosa carmín, brillante. **Himenio** formado por tubos muy cortos, hasta 3 mm de largos, adnados, con poros muy densos, de color amarillo oro vivo. **Estípite** de 39 x 10 mm, central, cilíndrico, atenuado hacia la base, radicante, de color amarillo cromo con manchas rosado ocráceas. **Olor** agradable, afrutado.

Descripción microscópica:

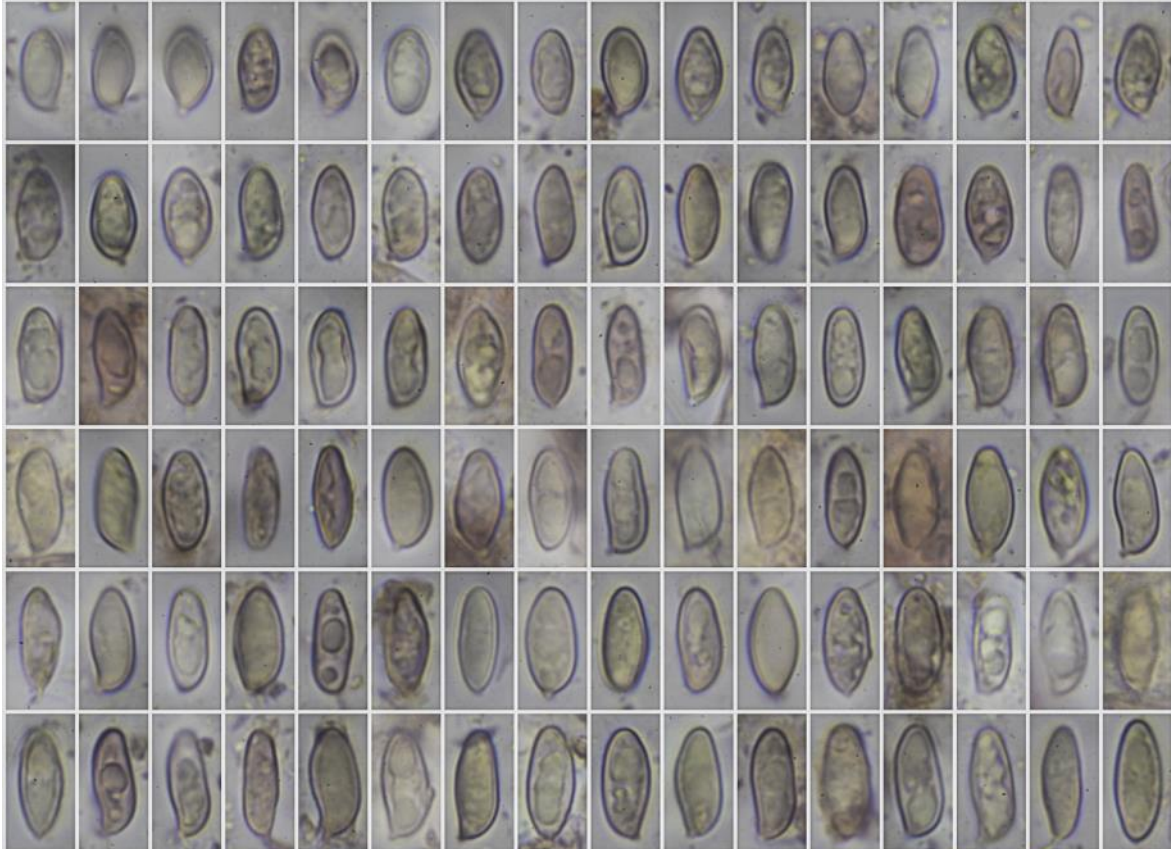
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fibula basal, de (28,0-)29,8-36,4(-38,2) × (7,4-)9,0-12,0(-13,5) μm; N = 20; Me = 33,6 × 10,1 μm. **Esporas** anchamente elipsoidales a cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (9,2-)9,9-12,2(-13,9) × (4,0-)4,4-5,6(-6,2) μm; Q = (1,7-)2,0-2,6(-3,1); N = 106; V = (91-)111-195(-256) μm³; Me = 11,2 × 5,0 μm; Qe = 2,3; Ve = 149 μm³. **Queilocistidios** claviformes a ventrudos, de (23,8-)31,4-59,7(-65,4) × (6,4-)9,2-15,8(-17,6) μm; N = 37; Me = 46,3 × 12,6 μm. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, más o menos entremezcladas, con elementos terminales con ápice redondeado. **Estipitipellis** con abundante presencia de caulocistidios similares a los dermatocistidios. **Fibulas** no observadas en ninguna de las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS
 $(28,0-29,8-36,4(-38,2) \times (7,4-9,0-12,0(-13,5) \mu\text{m}; N = 20; Me = 33,6 \times 10,1 \mu\text{m}$

20 μm

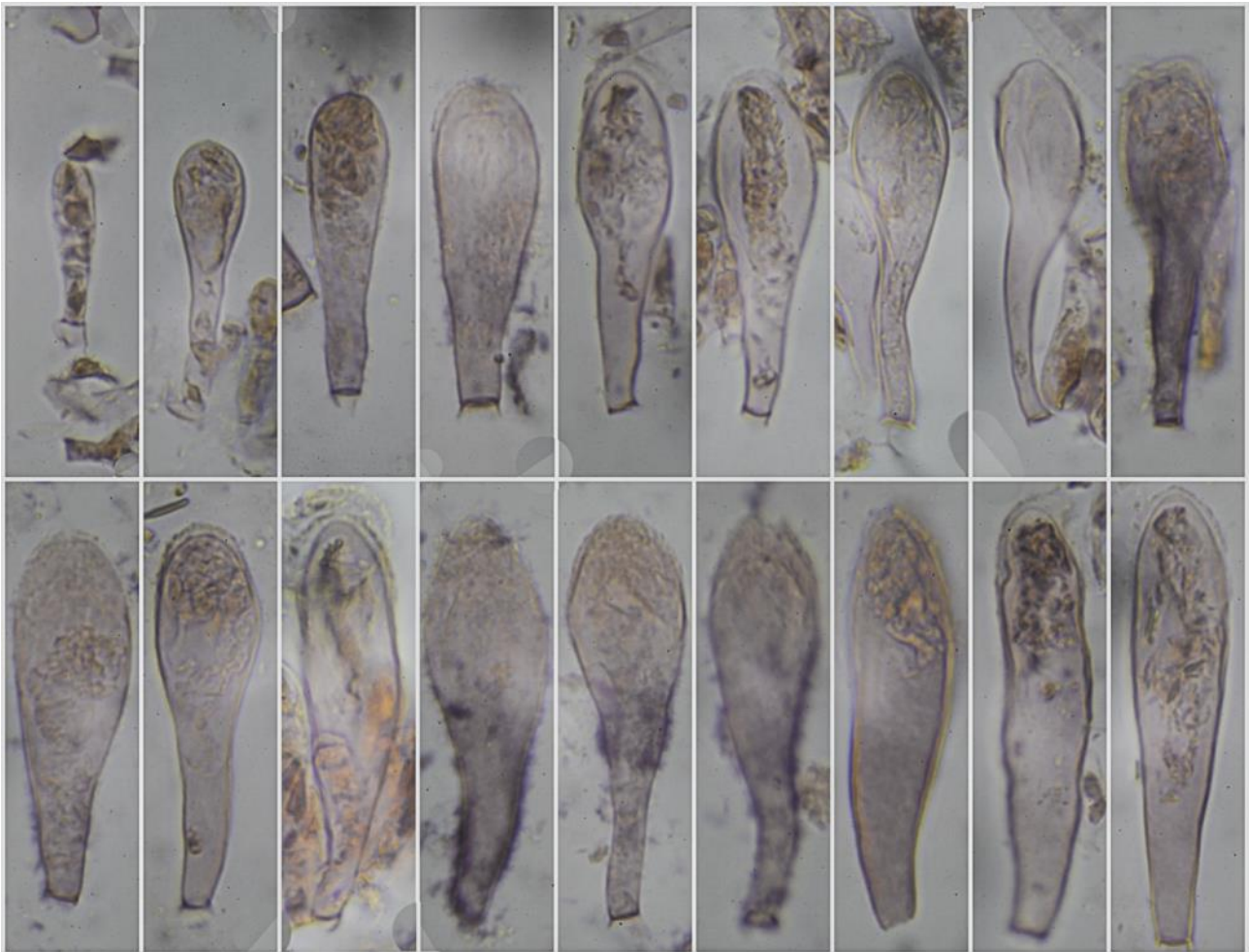
A. Basidios.



Esporas Rojo Congo SDS
 $(9,2-9,9-12,2(-13,9) \times (4,0-4,4-5,6(-6,2) \mu\text{m}; Q = (1,7-2,0-2,6(-3,1); N = 106$
 $V = (91-111-195(-256) \mu\text{m}^3; Me = 11,2 \times 5,0 \mu\text{m}; Qe = 2,3; Ve = 149 \mu\text{m}^3$

20 μm

B. Esporas.

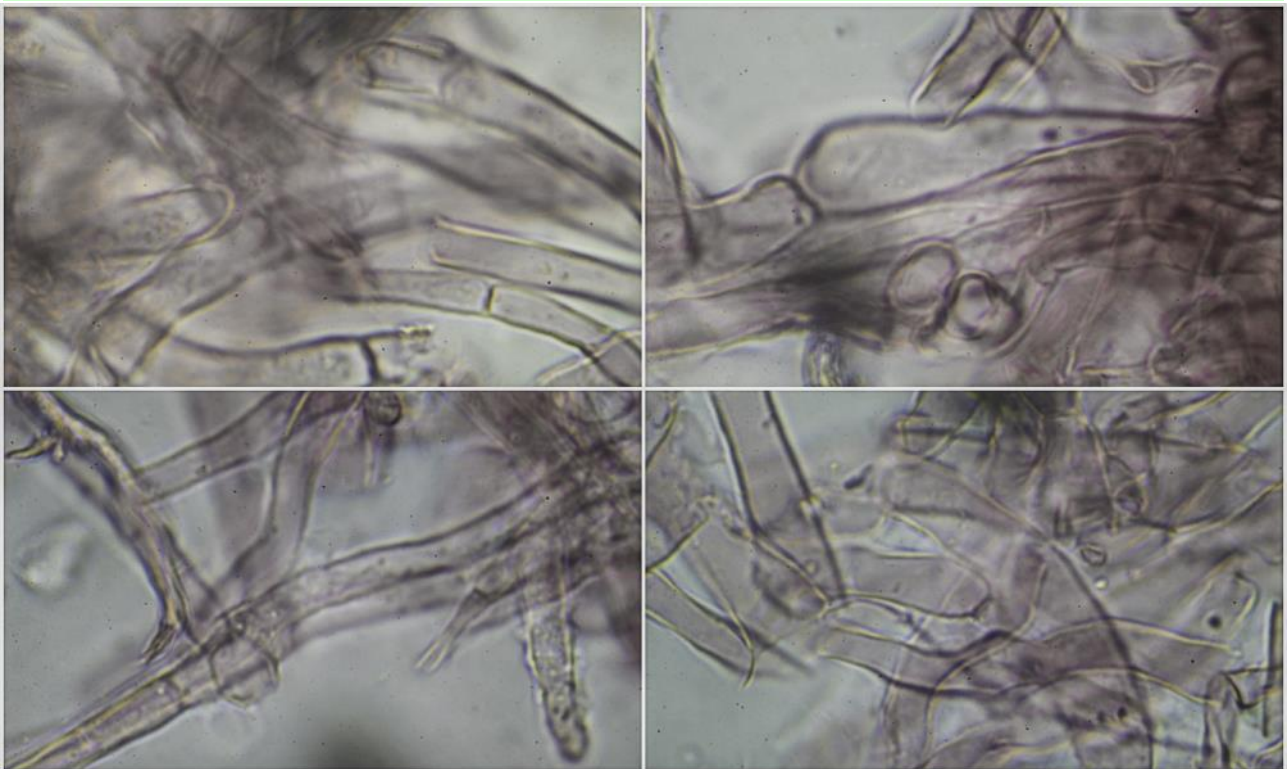


Queilocistidios Rojo Congo SDS

(23,8-31,4-59,7(-65,4) × (6,4-9,2-15,8(-17,6) μm; N = 37; Me = 46,3 × 12,6 μm

50 μm

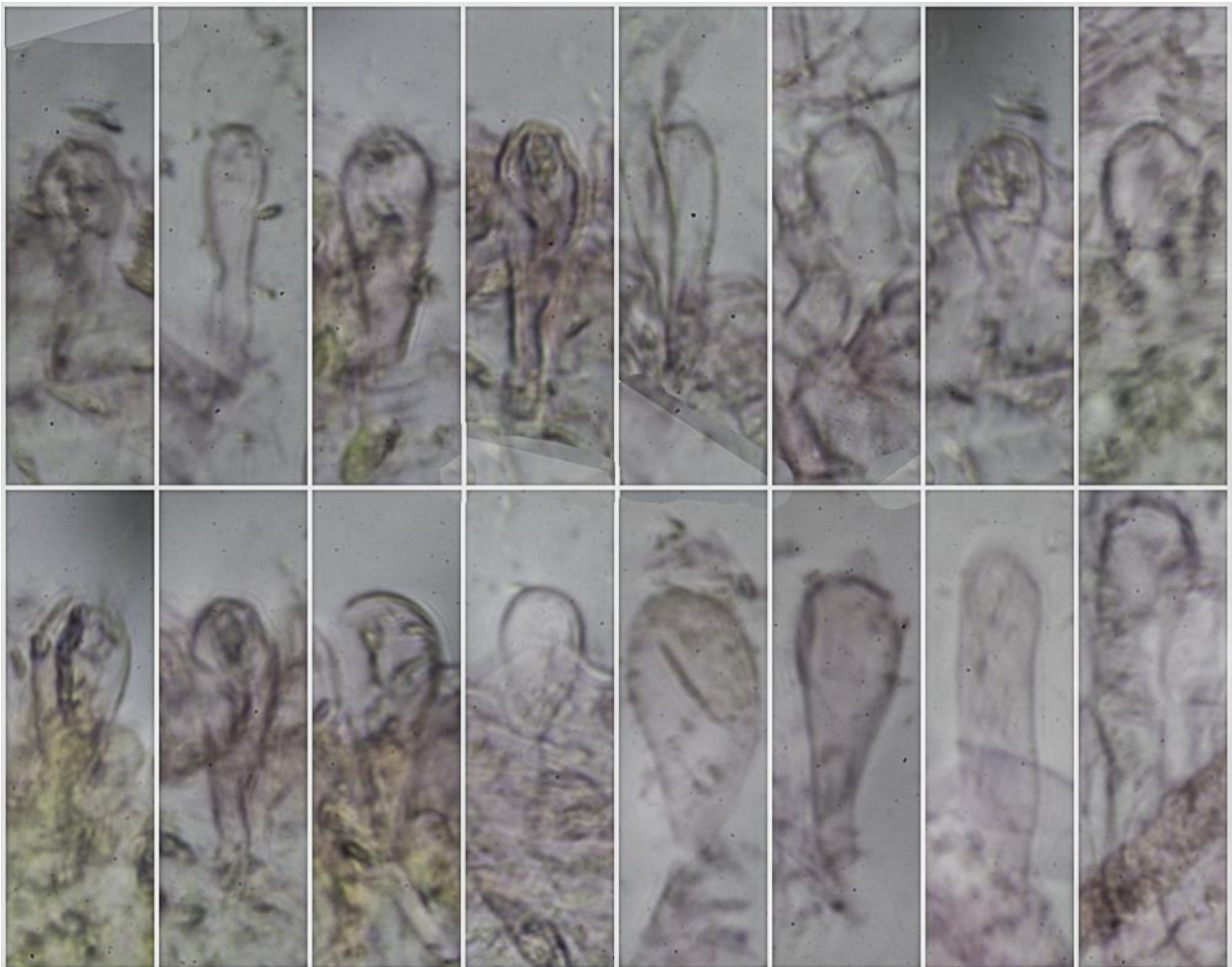
C. Queilocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μm

D. Pileipellis.



Caulocistidios Rojo Congo SDS

20 μ m

E. Estipitipellis.

Observaciones

Especie caracterizada por su pequeña talla, color amarillo oro vivo del himenio, viscosidad en tiempo húmedo, tonos rojos o rosa rojizo y por el color rosa vivo del contexto bajo la cutícula (MUÑOZ, 2005)

Otras descripciones y fotografías

- MUÑOZ, J.A. (2005) *Boletus s.l.* Fungi Europaei. Edizioni Candusso. Pág. 286.

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