

Xerocomus subtomentosus var. *luteolus*

(Velen.) Šutara, *Czech Mycol.* **60**(1): 41 (2008)



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

Sinónimos homotípicos:

Boletus subtomentosus var. *luteolus* Velen., *České Houby* (Praze) **4-5**: 717 (1922)

Material estudiado:

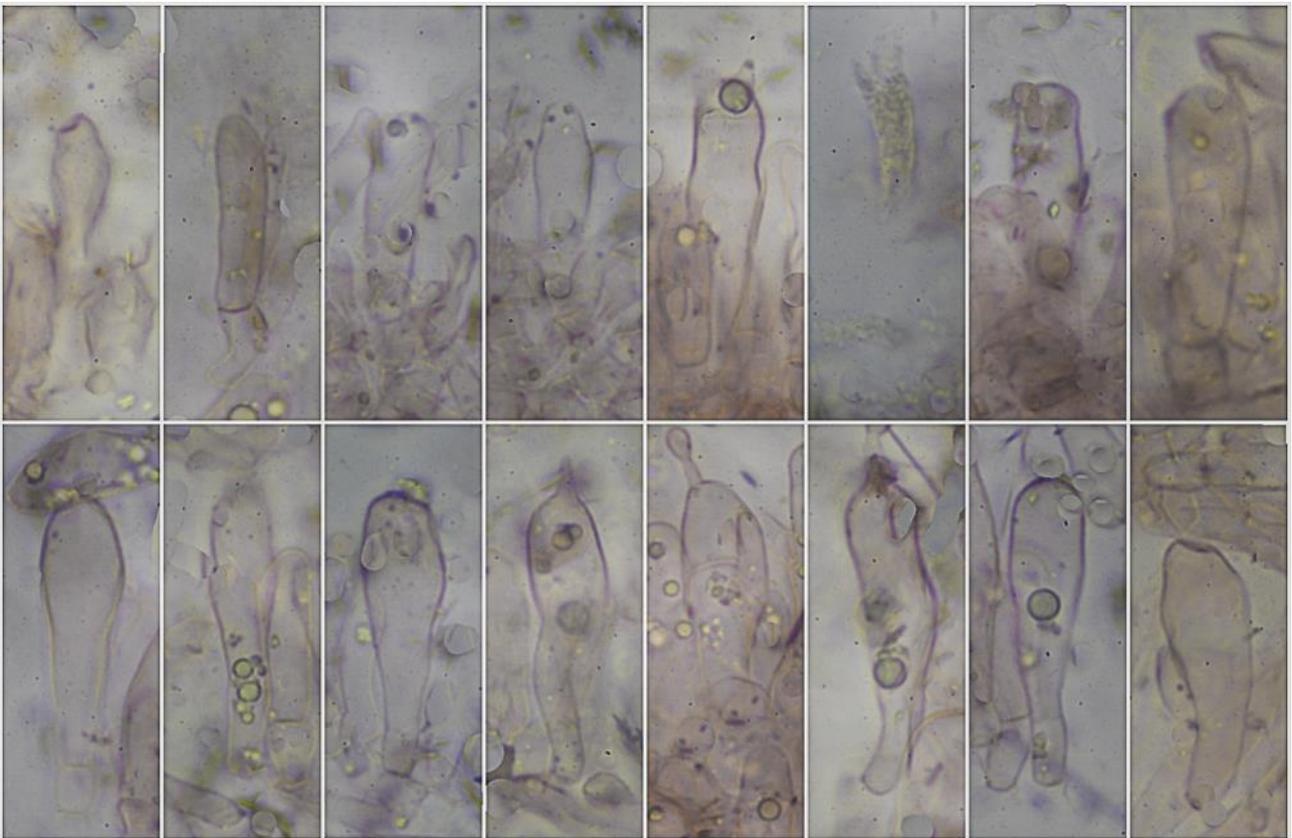
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santiago-Pontones, El Cerezuelo, 30SWH1722, 708 m, en suelo junto a *Quercus faginea* y *Pinus* sp., 18-VI-2023, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-9642. No figura citada en MORENO ARROYO (2004) ni en GBIF (2023) por lo que podría ser primera cita para Andalucía.

Descripción macroscópica:

Pileo de 43-78 mm de diám., de hemisférico a aplanado, con umbón obtuso, con margen entero, excedente. **Cutícula** estriada en tiempo seco, de color amarillo a ocráceo claro. **Tubos** adnados a separados, de color amarillo que raramente toma tonos oliváceos con la edad, se manchan de azul al corte o rozamiento. **Poros** grandes, de 1-3 mm, irregulares, con los mismos colores y reacciones que los tubos. **Estipite** de 49-89 x 15-29 mm, cilíndrico, ligeramente atenuado hacia la base, radicante, estriado longitudinalmente, con zona apical de color crema a amarillento y hacia la base adquiere débiles tonos rosados rojizos, con cordones miceliares blanquecinos. **Contexto** blanquecino con tonos rosados bajo la cutícula, olor fúngico, afrutado.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de $(22,5-26,1-40,0(-42,0) \times (6,2-7,4-11,1(11,8) \mu\text{m}$; N = 19; Me = $34,6 \times 9,4 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** elipsoidales a fusiformes, con pequeña depresión supra apicular, lisas, apiculadas, gutuladas, de $(9,6-10,2-12,0(-13,7) \times (4,3-4,9-5,5(-5,8) \mu\text{m}$; Q = $(1,9-2,0-2,4(-2,6)$; N = 108; V = $(107-133-182(-231) \mu\text{m}^3$; Me = $11,1 \times 5,2 \mu\text{m}$; Qe = 2,2; Ve = $156 \mu\text{m}^3$. **Cistidios laminares** lageniformes, claviformes, de $(27,1-37,3-63,8(-75,4) \times (5,3-8,2-14,3(-17,9) \mu\text{m}$; N = 39; Me = $50,9 \times 10,8 \mu\text{m}$. **Pileipellis** en tricotoderma. **Estipitipellis** con presencia de elementos himeniformes. **Fibulas** ausentes de todas las estructuras.

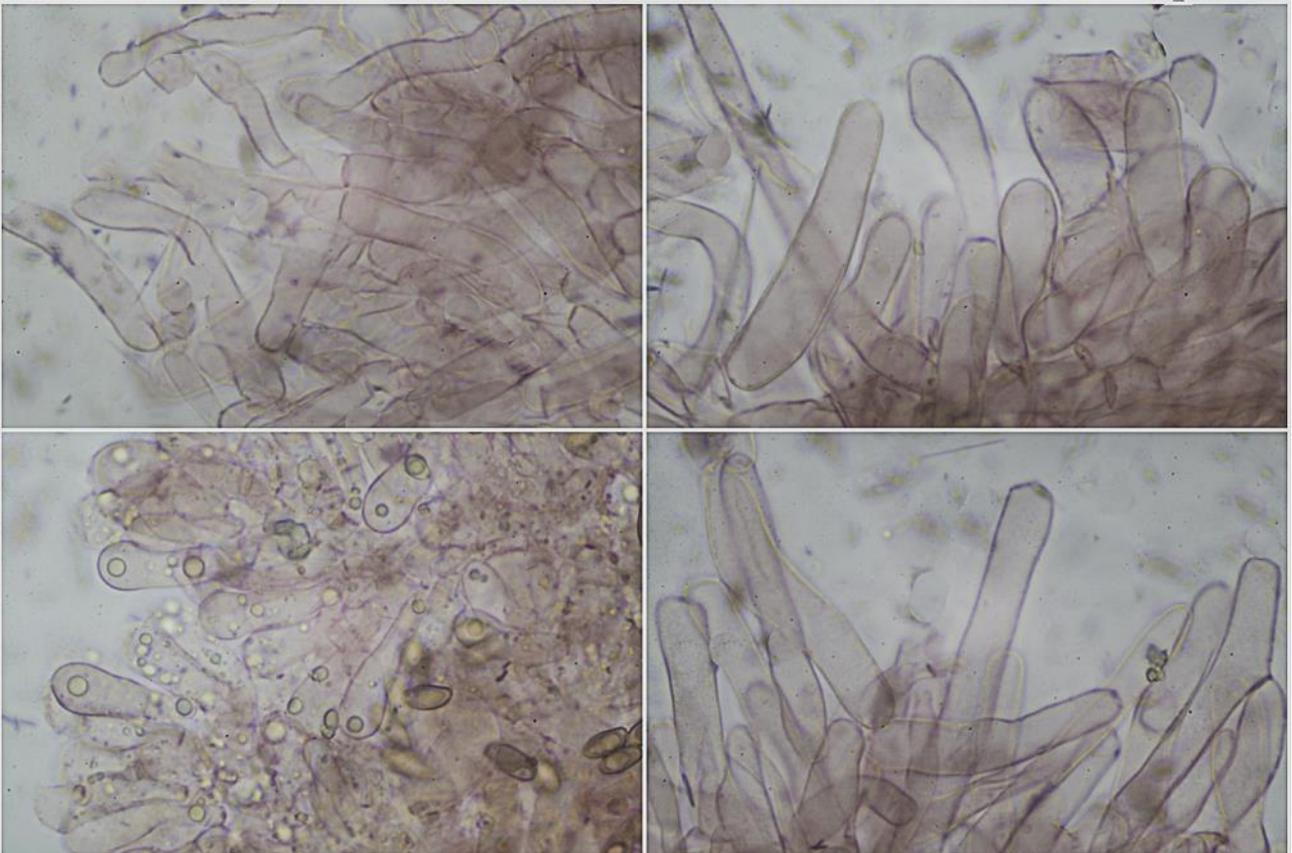


Basidios Rojo Congo SDS

(22,5-)26,1-40,0(-42,0) × (6,2-)7,4-11,1(11,8) μm; N = 19; Me = 34,6 × 9,4 μm

20 μm

A. Basidios y Basidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μm

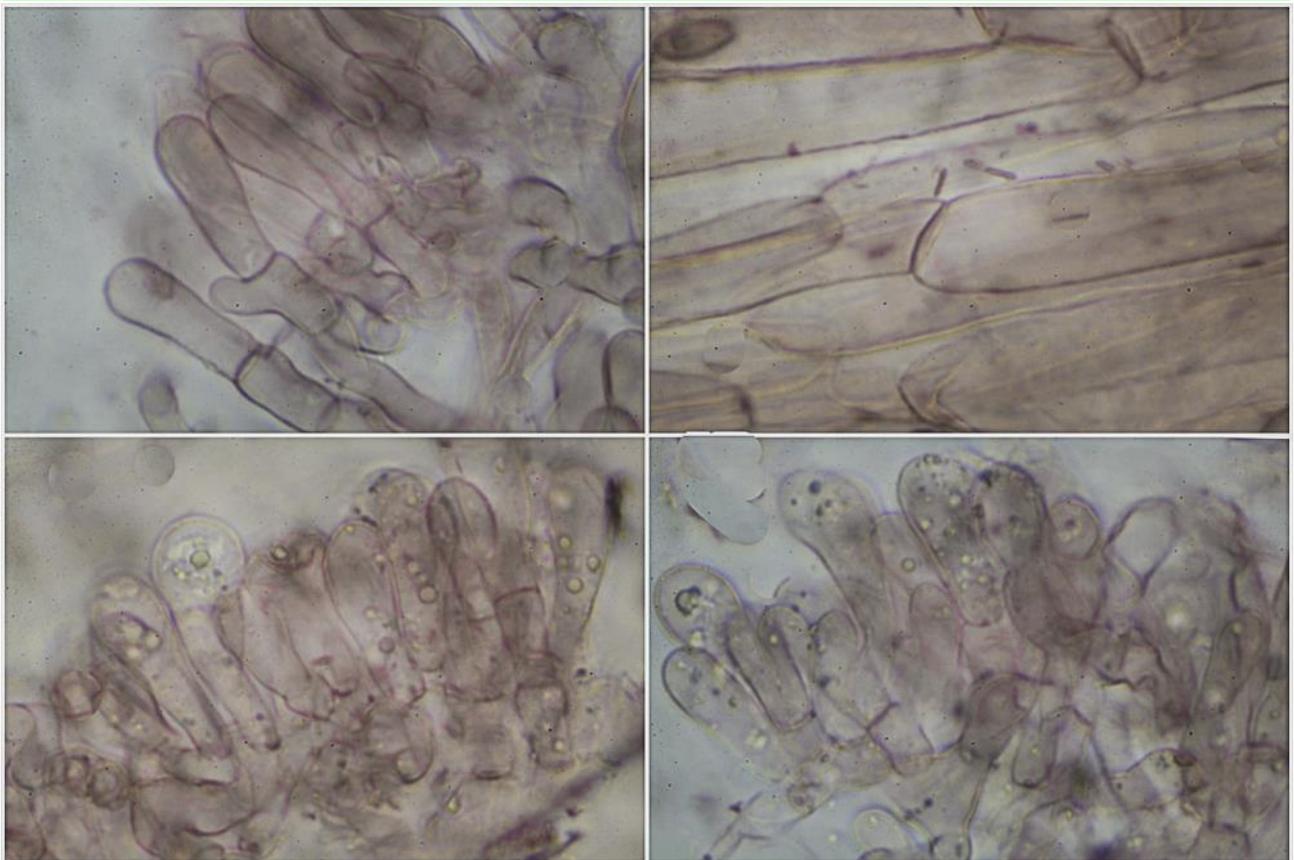
B. Pileipellis.



(9,6-)-10,2-12,0(-13,7) × (4,3-)-4,9-5,5(-5,8) μm; Q = (1,9-)-2,0-2,4(-2,6); N = 108
 V = (107-)-133-182(-231) μm³; Me = 11,1 × 5,2 μm; Qe = 2,2; Ve = 156 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
 20 μm

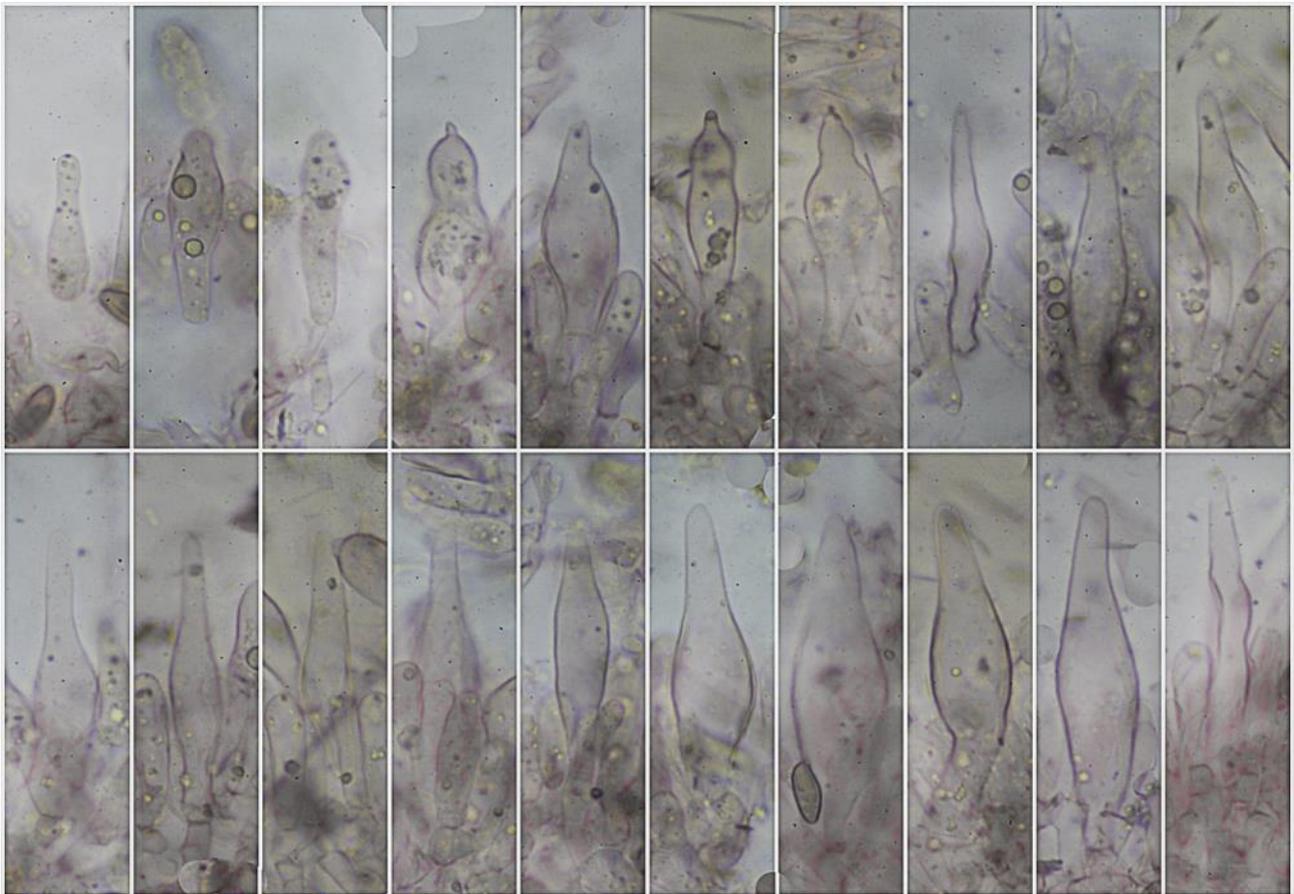
C. Esporas.



Estipitipellis Rojo Congo SDS

20 μm

D. Estipitipellis.



Queilocistidios Rojo Congo SDS

(27,1-37,3-63,8(-75,4) × (5,3-)8,2-14,3(-17,9) μm; N = 39; Me = 50,9 × 10,8 μm

20 μm

E. Cistidios Laminares.

Observaciones

Se diferencia del tipo por la cutícula amarilla con pocos o ningún tinte oliváceo y contexto rosado bajo la cutícula del píleo. De la var. *xanthus* Gilbert por el micelio amarillo sulfurino de ésta última (BON, 1999: 62)

Otras descripciones y fotografías

- BON M. (1999) *Les Bolets. Flore micologique d'Europe. Vol. 6.* Association d'Ecologie et de Micologie. (U.E.R. Pharmacie - Lille). Pág. 62.
- GBIF (2023). https://www.gbif.org/occurrence/search?q=xerocomus%20subtomentosus%20var.%20luteolus&publishing_org=74fc04dc-7c37-4725-b9f4-6a831b3c04fb&occurrence_status=present&gadm_gid=ESP.1_1. Consultado 6-08-2023 a las 19.07 hora española.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía.* Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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