

Coprinellus xanthothrix

(Romagn.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson, in Redhead, Vilgalys, Moncalvo, Johnson & Hopple, *Taxon* 50(1): 235 (2001)

Foto Dianora Estrada



Psathyrellaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Coprinus xanthothrix Romagn., *Revue Mycol.*, Paris 6(3-4): 127 (1941)

Material estudiado:

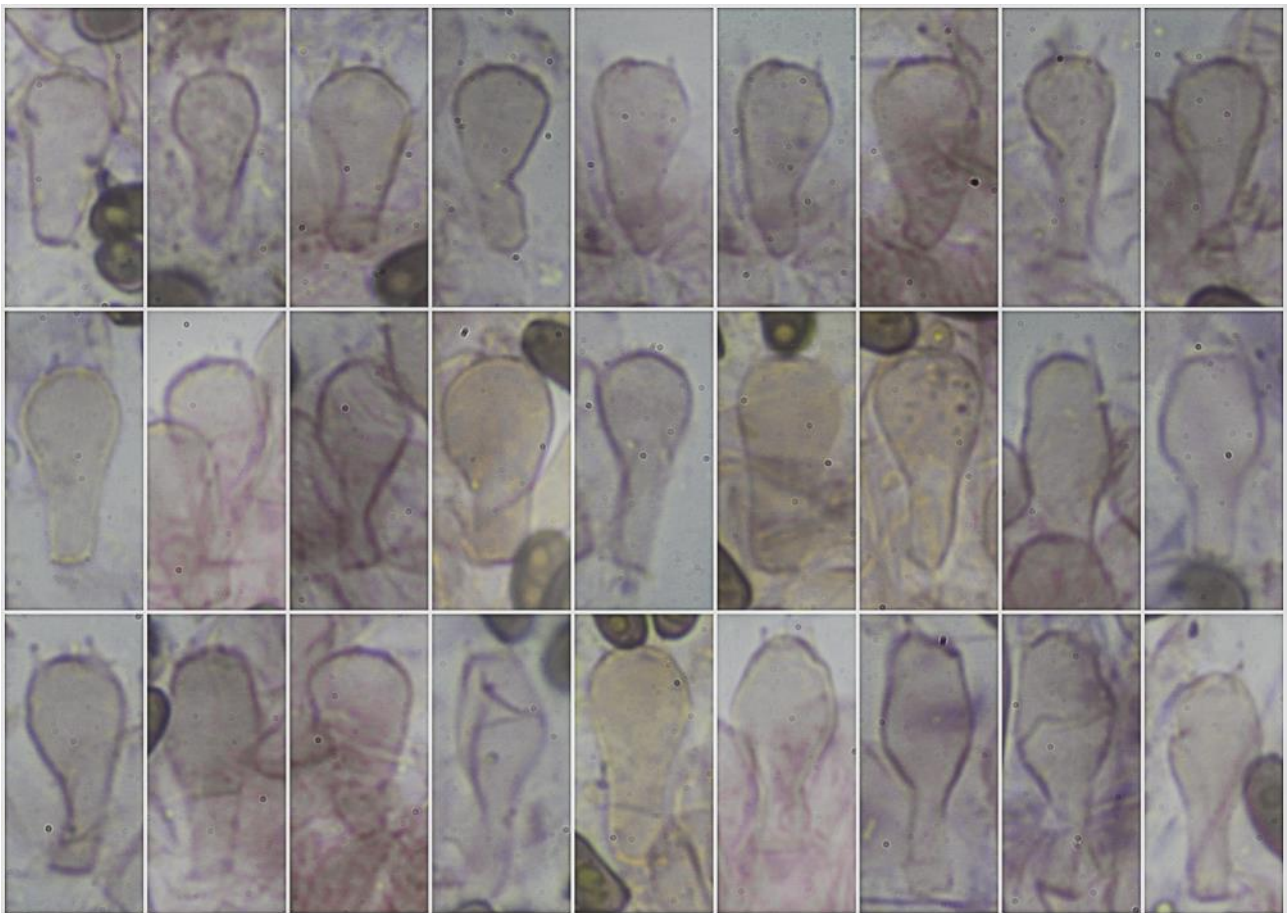
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Jaén, El Nerval, 30SVG2780, 775 m, en suelo sobre restos pequeños de madera semienterrados en bosque mixto de pino y encinas, 24-X-2024, leg. Dianora Estrada, Carlos Carrillo, Demetrio Merino y resto de miembros del curso del IMEFE, JA-9778.

Descripción macroscópica:

Pileo de 32-38 mm de diám., de ovoide a plano convexo, umbonado, delicuescente. **Cutícula** estriado acanalada, de color crema pálido, cubierta de velo granuloso de color blanquecino, grisáceo con la edad, lisa y de color marrón ocráceo en el umbón. **Láminas** adnatas, de blanquecinas a marrón oscuro con la edad, delicuescentes. **Estípites** de 57-63 x 4-5 mm, cilíndrico, bulboso en la base, blanquecino, con estrías horizontales. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

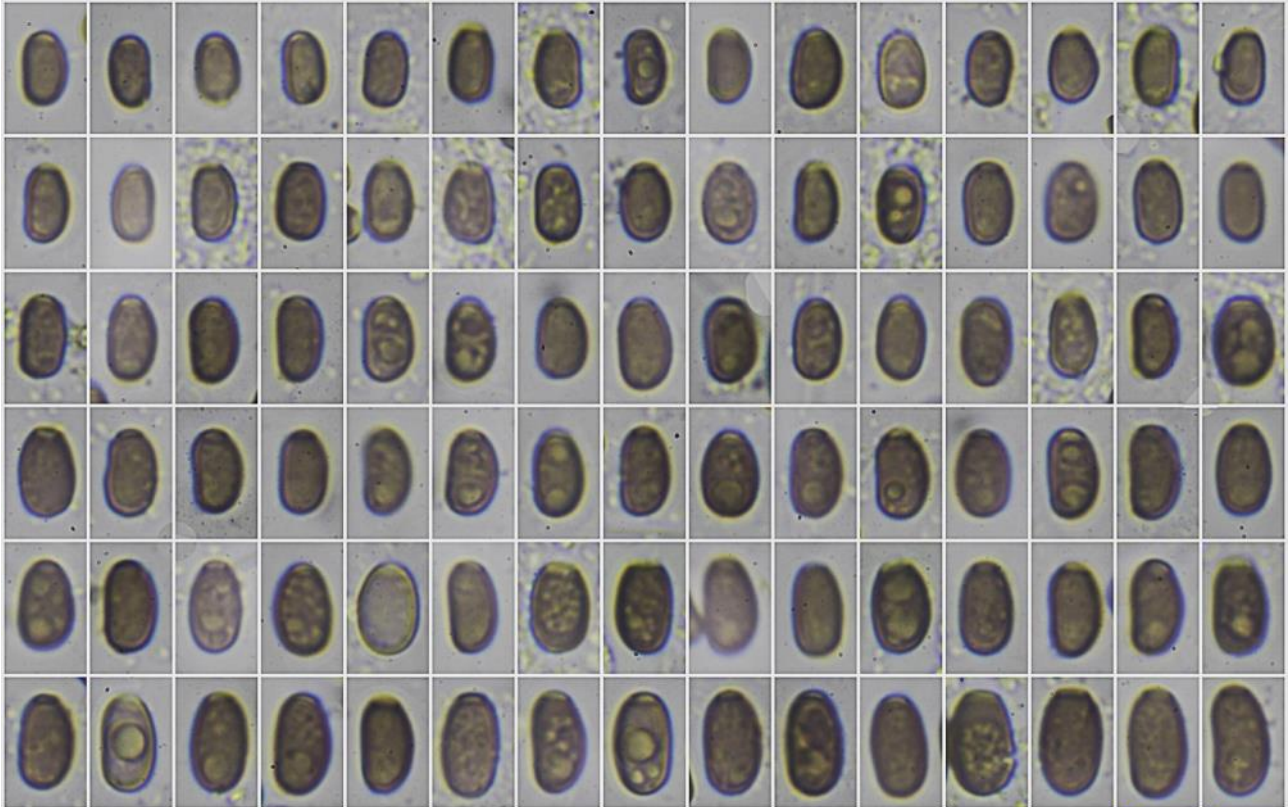
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de $(13,2-14,7-18,3(-20,9) \times (6,2-7,0-8,6(-8,8) \mu\text{m}$; N = 31; Me = $16,8 \times 7,7 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** ovoides a elipsoidales, lisas, hialinas, gutuladas, con poro germinativo apical y central, de $(5,8-6,3-8,6(-9,4) \times (3,3-3,7-4,9(-5,3) \mu\text{m}$; Q = $(1,4-1,6-1,9(-2,1)$; N = 132; V = $(38-45-109(-127) \mu\text{m}^3$; Me = $7,4 \times 4,3 \mu\text{m}$; Qe = 1,7; Ve = $73 \mu\text{m}^3$. **Cistidios** lageniformes, cilíndricos, elipsoidales, vesiculosos, de $(29,6-33,1-63,8(-65,5) \times (10,7-12,7-25,1(-31,9) \mu\text{m}$; N = 18; Me = $47,1 \times 19,3 \mu\text{m}$. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS

10 μ m

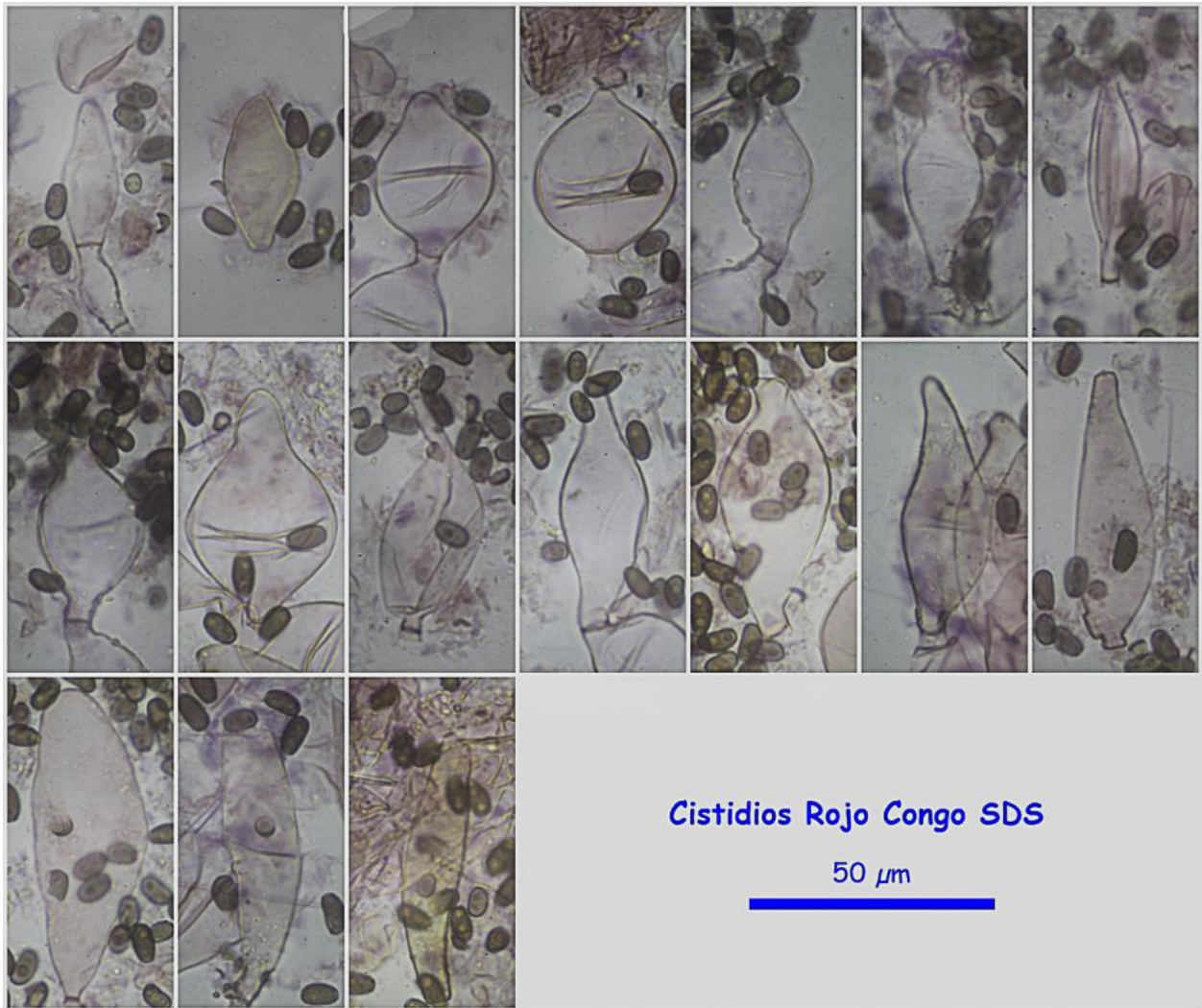
A. Basidios.



(5,8-)-6,3-8,6(-9,4) \times (3,3-)-3,7-4,9(-5,3) μ m; Q = (1,4-)-1,6-1,9(-2,1); N = 132
 V = (38-)-45-109(-127) μ m³; Me = 7,4 \times 4,3 μ m; Qe = 1,7; Ve = 73 μ m³

Esporas Agua
 10 μ m

B. Esporas.

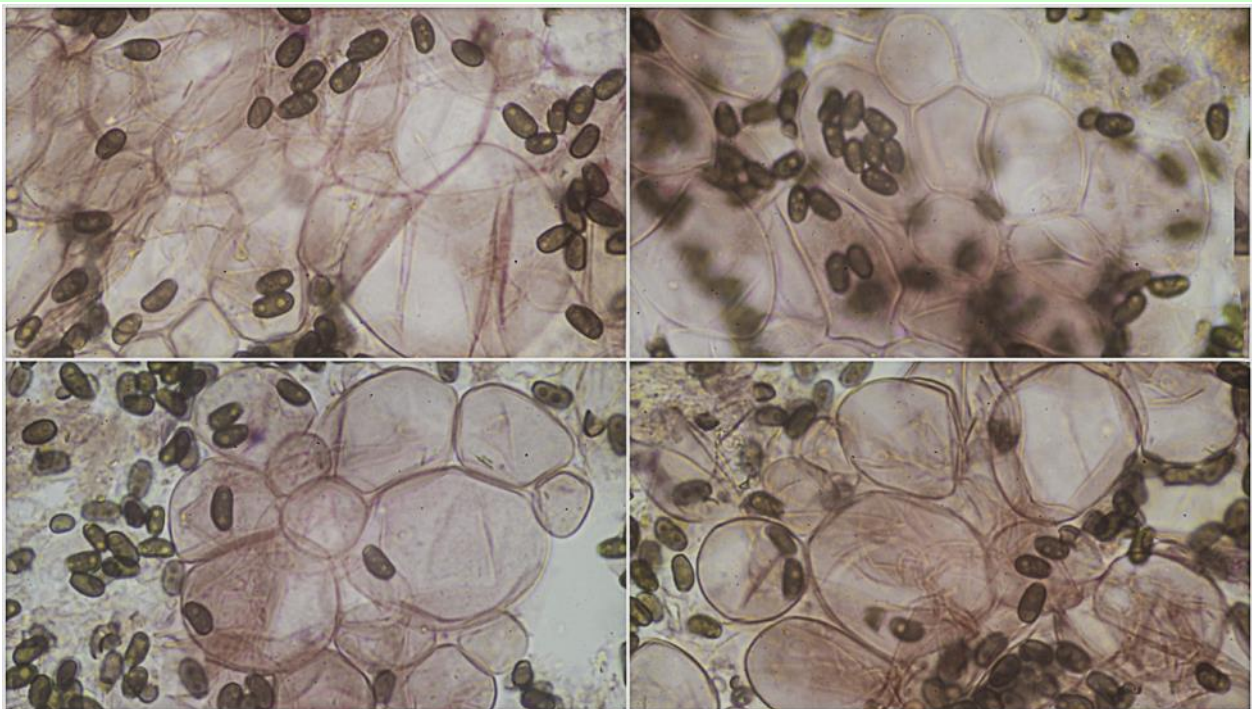


Cistidios Rojo Congo SDS

50 μm

(29,6-33,1-63,8(-65,5) \times (10,7-12,7-25,1(-31,9) μm ; N = 18; Me = 47,1 \times 19,3 μm

C. Cistidios.



Velo Rojo Congo SDS

50 μm

D. Velo.

Observaciones

Puede confundirse con *Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson que tiene esporas de similar tamaño pero fabiformes y crece sobre troncos y tocones de árboles (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995: 254)

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 254 (como *Coprinus xanthothrix*)

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