

# *Collybiopsis quercophila*

(Pouzar) R.H. Petersen, in Petersen & Hughes, *Mycotaxon* 136(2): 344 (2021)



Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

## Sinónimos homotípicos:

*Marasmius quercophilus* Pouzar, *Česká Mykol.* 36(1): 1 (1982)  
*Setulipes quercophilus* (Pouzar) Antonín, *Česká Mykol.* 41(2): 86 (1987)  
*Gymnopus quercophilus* (Pouzar) Antonín & Noordel., in Noordeloos & Antonín, *Czech Mycol.* 60(1): 25 (2008)  
*Marasmiellus quercophilus* (Pouzar) J.S. Oliveira, in Oliveira, Vargas-Isla, Cabral, Rodrigues & Ishikawa, *Mycol. Progr.* 18(5): 735 (2019)

## Material estudiado:

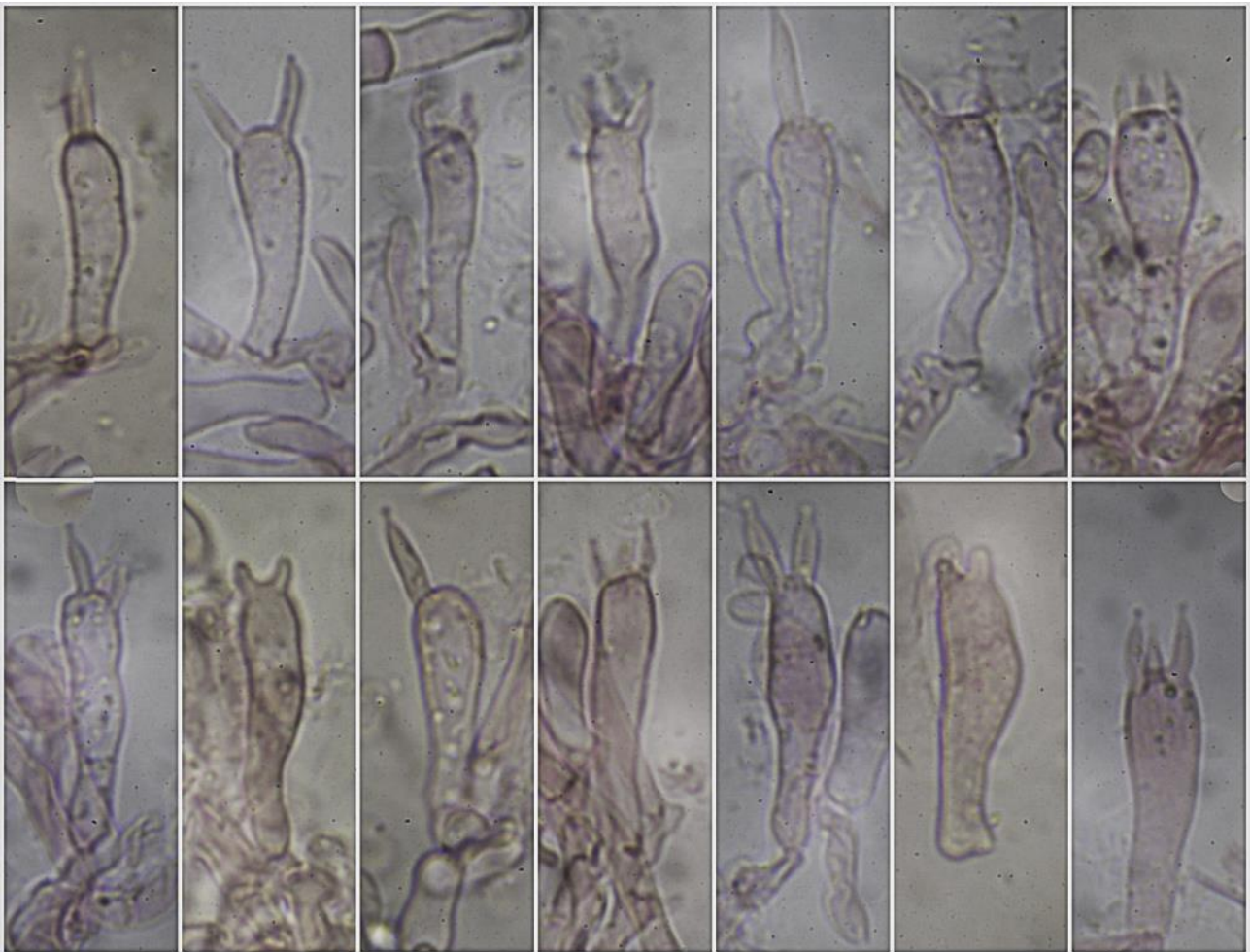
ESPAÑA, Andalucía, Córdoba, Hornachuelos, Finca El Águila, 30STG8993, 194 m, en hojas caídas de *Quercus suber*, 28-X-2023, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-9739.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 2-7 mm de diám., de hemisférico a convexo, acanalado, un poco deprimido en el centro, margen agudo. **Cutícula** mate, radialmente concéntrica, de color crema blanquecino, rojiza hacia el centro. **Láminas** adnadas, separadas, anchas, sin collario, con algunas lamélulas, blanquecinas a crema, arista entera, concolor. **Estípite** de 22-39 x 0,5-1 mm, filiforme, de color rojizo, más claro a crema amarillento hacia el ápice, con rizomorfos blanquecinos. **Olor** inapreciado.

## Descripción microscópica:

**Basidios** cilíndrico claviformes, fusiformes, mono-bi-tetraspóricos, con fíbula basal, de (19,4-)20,2-25,7(-26,7) × (4,9-)5,2-7,0(-7,6) µm; N = 28; Me = 23,1 × 6,0 µm. **Basidiosporas** elipsoidales a ovoides, algunas cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (4,5-)4,9-6,8(-7,6) × (2,4-)2,9-4,0(-4,8) µm; Q = (1,2-)1,4-2,0(-2,4); N = 141; V = (16-)23-51(-86) µm<sup>3</sup>; Me = 5,8 × 3,4 µm; Qe = 1,7; Ve = 37 µm<sup>3</sup>. **Queilocistidios** claviformes, en brocha. **Pileipellis** himeniforme, con pileocistidios en brocha, similares a los queilocistidios. **Fíbulas** presentes en todas las estructuras.

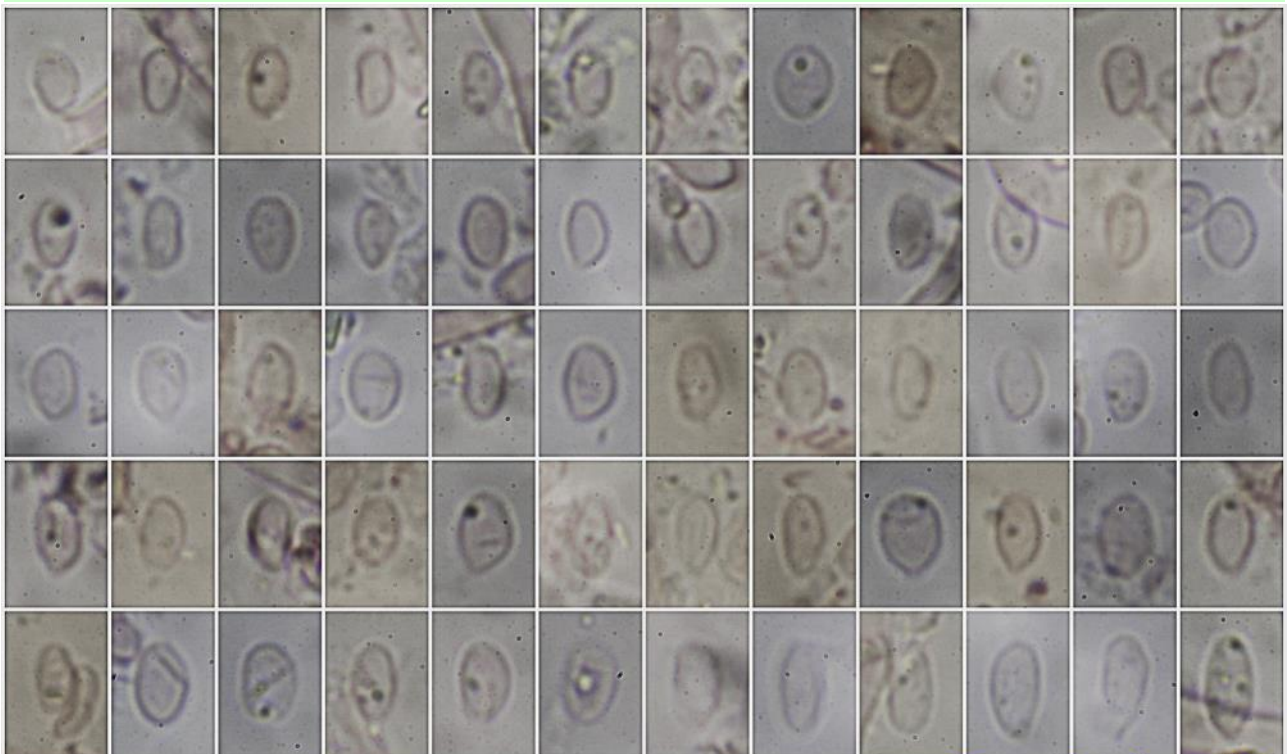


**Basidios Rojo Congo SDS**

(19,4-)20,2-25,7(-26,7) × (4,9-)5,2-7,0(-7,6) μm; N = 28; Me = 23,1 × 6,0 μm

20 μm

A. Basidios.

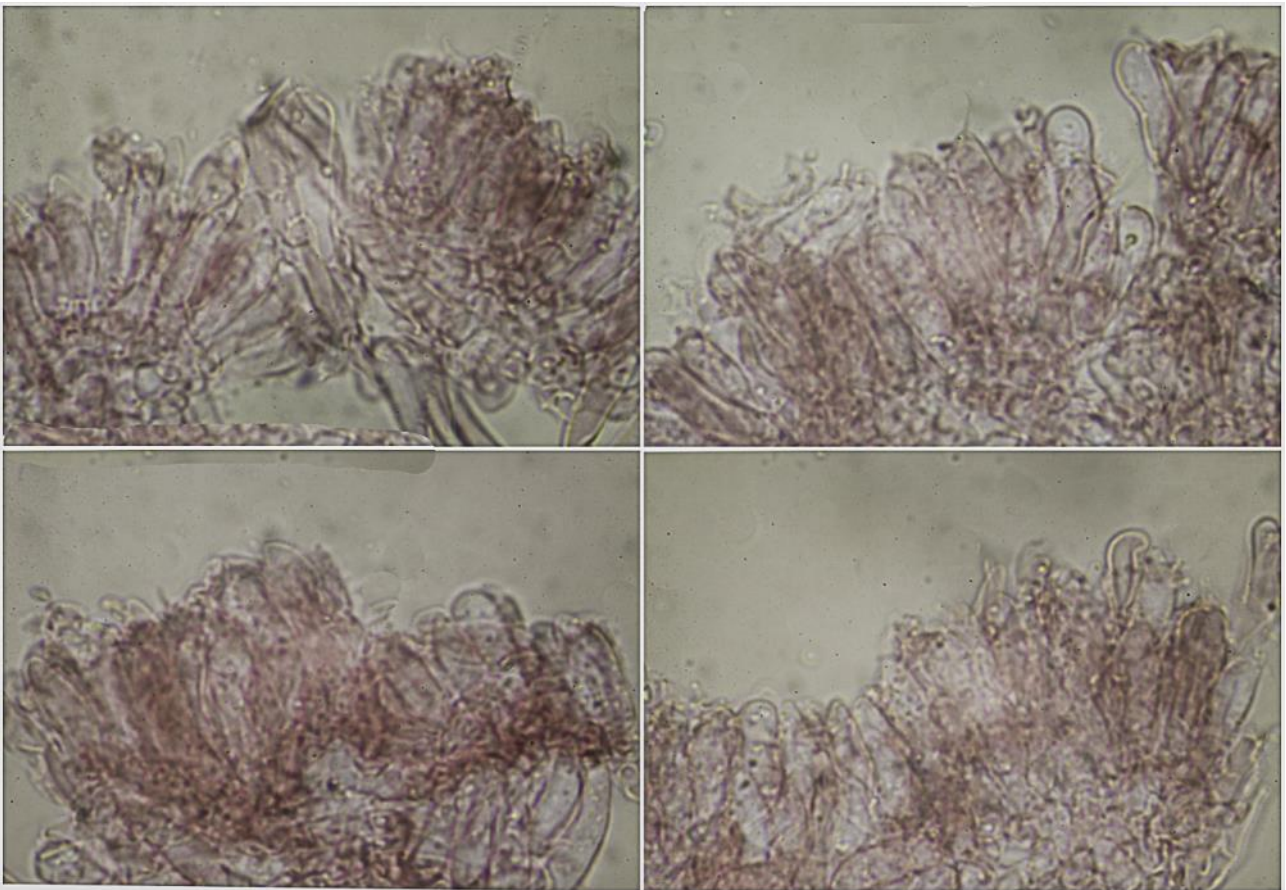


(4,5-)4,9-6,8(-7,6) × (2,4-)2,9-4,0(-4,8) μm; Q = (1,2-)1,4-2,0(-2,4); N = 141  
 V = (16-)23-51(-86) μm<sup>3</sup>; Me = 5,8 × 3,4 μm; Qe = 1,7; Ve = 37 μm<sup>3</sup>

**Esporas Rojo Congo SDS**

10 μm

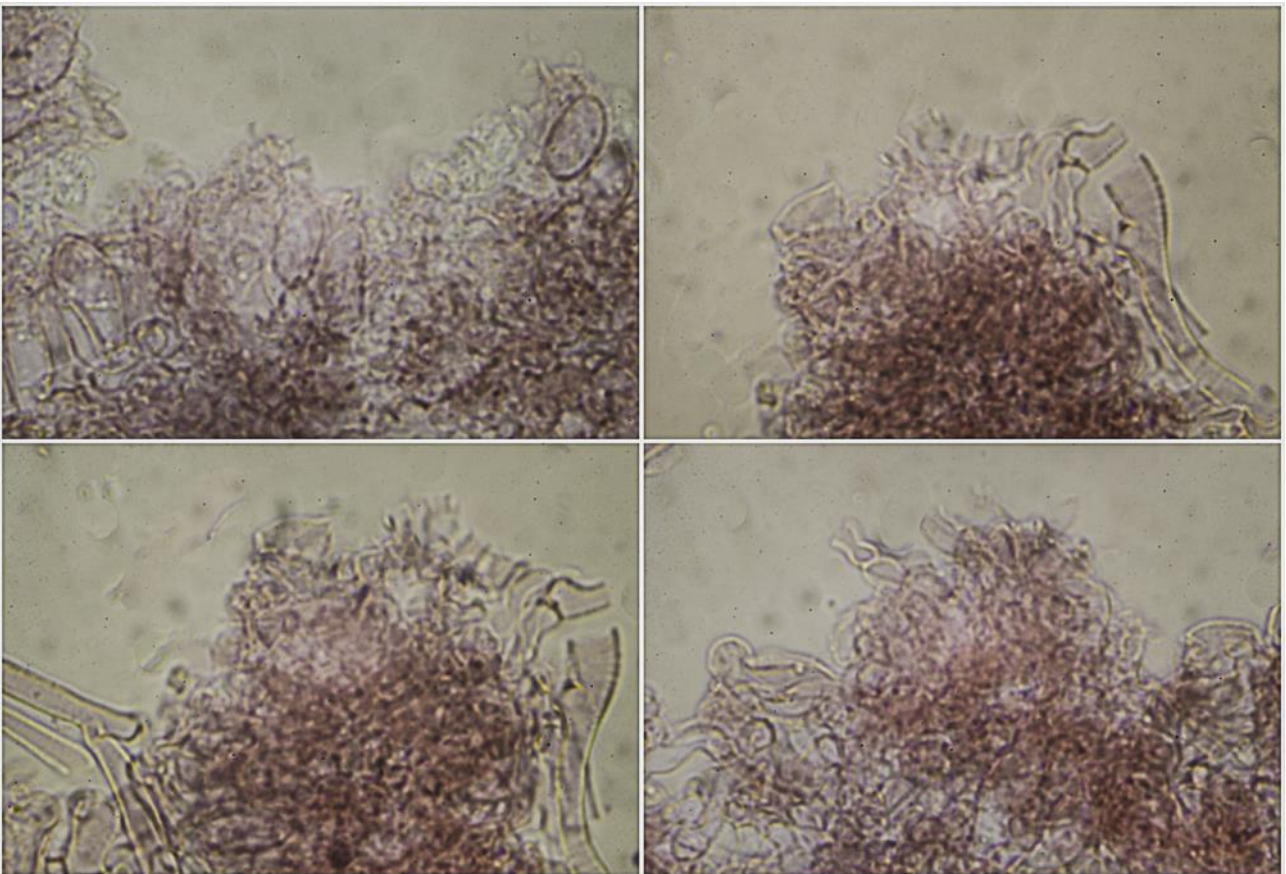
B. Esporas.



**Queilocistidios Rojo Congo SDS**

20  $\mu$ m

C. Queilocistidios.



**Pileipellis Rojo Congo SDS**

20  $\mu$ m

D. Pileipellis.

## Observaciones

Las claves de BOERTMANN & *all.* (1992: 143) nos llevan a esta especie por la ausencia de collarium, su pequeño tamaño, píleo no blanco total y carente de pelos setuliformes y pie filiforme y central, así como por su crecimiento en hojas caídas de *Quercus*. *Gymnopus androsaceus* (L.) Della Magg. & Trassin (= *Marasmius androsaceus* (L.) Fr.) es de mayor tamaño, crece sobre agujas de *Pinus*, tiene láminas con tonos rosados, esporas dacrioides y queilocistidios bilobulados (BOERTMANN & *all.*, 1992: 145)

## Otras descripciones y fotografías

- BOERTMANN D., T.E. BRANDRUD, H. DISSING, L. DOSSING, F.E. ECKBLAD, S.A. ELBORNE, G. GULDEN, H. EIKKILÄ, K. HOILAND, S. JACOBSSON, P. KALLIO, H. KANUDSEN, A. KÄÄRIK, M. LANGE, N. LUNDQVIST, T. LAESOE, M. MOSER, M. NOORDELOOS, O. PERS-SON, J.H. PETERSEN, P. PRINTZ, E. RALD, S. RYMAN, S. SIRVETSEN, J. STORDAL, A. STRID, P.G. SORENSEN, R. TUOMIKOSKI  $\frac{1}{2}$ , J. VESTERHOLT, R. WATLING & K. OSTMOE (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordic Macromycetes Vol. 2.* Nordswamp. Copenhagen. Pág. 145 como *Marasmius quercophilus*.



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