

# *Tephroclybe misera*

(Fr.) M.M. Moser ex Contu & Vizzini, in Redhead, Ammirati, Norvell, Vizzini & Contu, *Mycotaxon* **118**: 456 (2011)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Agaricus miser* Fr., *Öfvers. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Förhandl.* **18**(1): 21 (1861)  
*Collybia misera* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 309 (1876) [1878]  
*Lyophyllum miserum* (Fr.) Singer, *Annls mycol.* **41**(1/3): 104 (1943)  
*Mycena misera* (Fr.) A.H. Sm., *North Amer. Species of Mycena*: 369 (1947)  
*Tephroclybe misera* (Fr.) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) **2b/2**: 117 (1967)  
*Tephroclybe misera* (Fr.) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) **2b/2**: 117 (1967) var. *miser*

## Material estudiado:

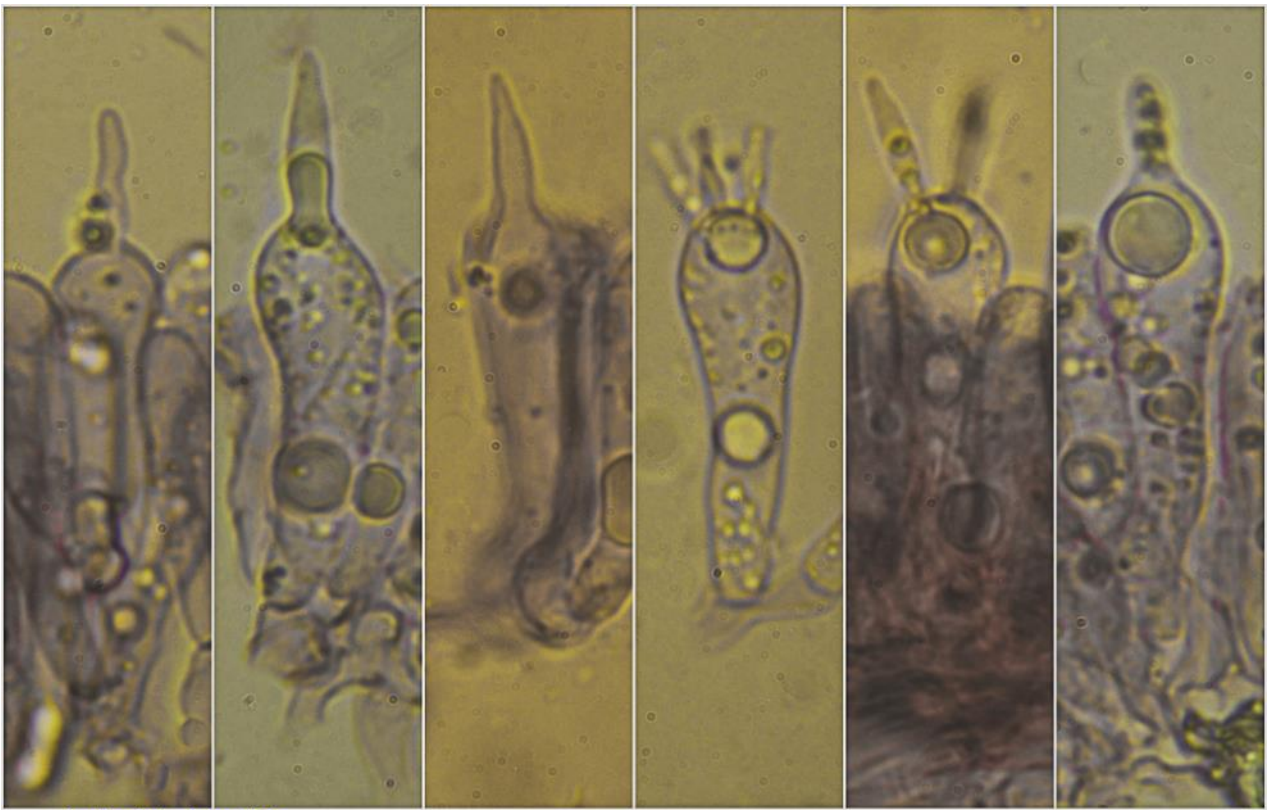
España, Córdoba, Priego de Córdoba, Los Leones-Jardín Micológico, 30SUG9349, 516 m, en suelo entre hojas bajo *Salix alba* junto a tronco cortado, 5-XII-2018, leg. Carmen Orlandi, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9203. **No figura citado en el IMBA, MORENO ARROYO (2004), por lo que podría ser primera cita para Andalucía.**

## Descripción macroscópica:

**Píleo** de 9-26 mm de diám., de hemisférico a plano convexo, mamelonado. **Cutícula** estriada desde el margen a 2/3 de altura, de color marrón grisáceo, más oscura en el mamelón. **Láminas** subdecurrentes, grisáceas, arista entera, más clara, con abundantes laminillas y laméculas. **Estípite** de 9-56 x 1-3 mm, cilíndrico, concolor con el píleo, pruinoso blanquecino en el ápice y estrigoso en la base. **Olor** nulo.

## Descripción microscópica:

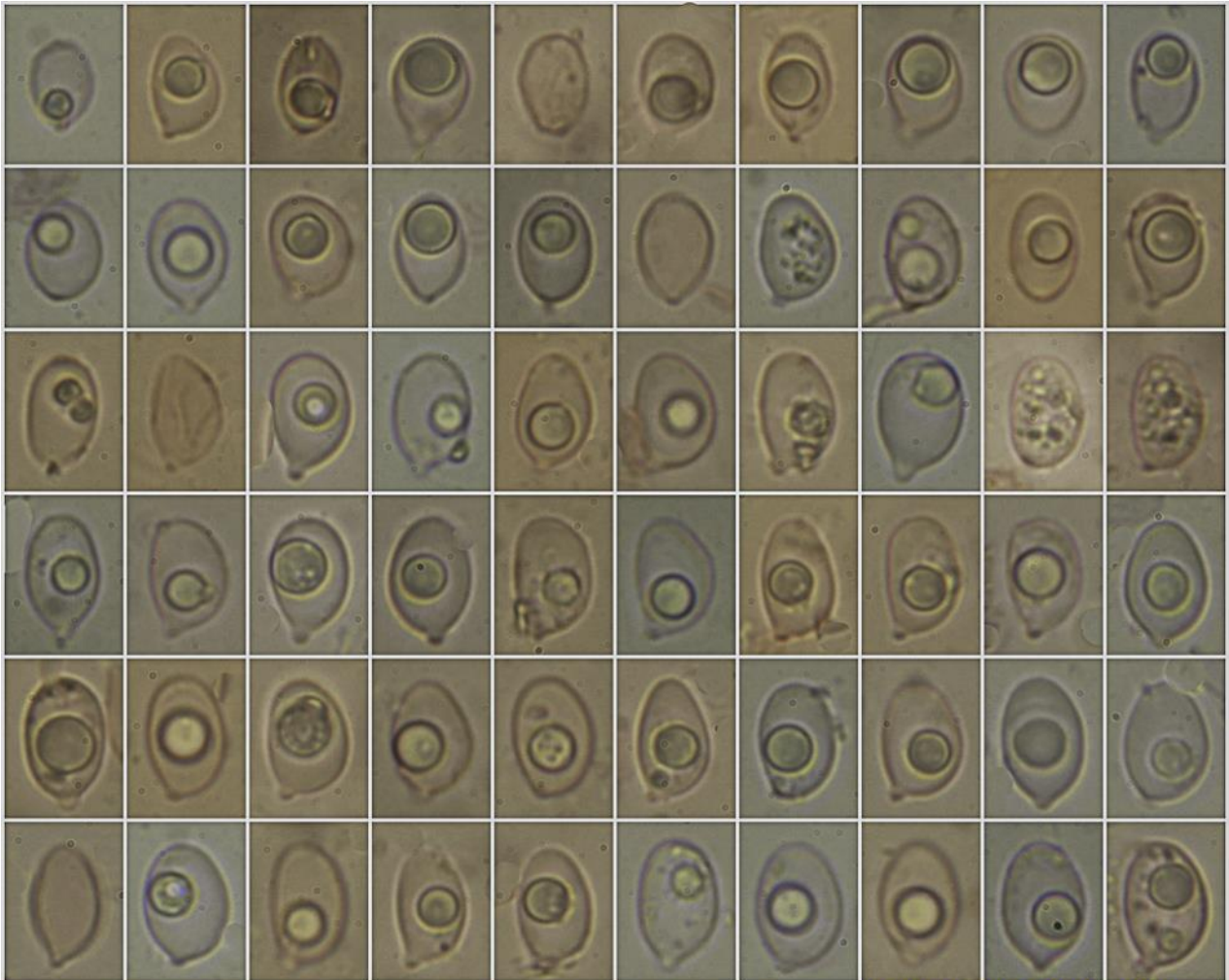
**Basidios** claviformes, mono-bi-tetraspóricos, con fíbula basal, con largos y gruesos esterigmas, de (25,7-)28,5-34,0(-36,5) × (7,3-)7,5-9,7(-10,0) µm; N = 17; Me = 31,3 × 8,8 µm. **Basidiosporas** subglobosas a oblongas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, no amiloides, de (8,1-)9,5-11,5(-12,0) × (5,8-)6,4-7,9(-8,2) µm; Q = (1,2-)1,4-1,7(-1,8); N = 91; V = (151-)223-368(-404) µm<sup>3</sup>; Me = 10,6 × 7,2 µm; Qe = 1,5; Ve = 289 µm<sup>3</sup>. **Himenio** con algunos elementos marginales cilíndricos. **Pileipellis** formada por hifas paralelas, con fíbulas, con terminaciones claviformes, lageniformes. **Estipitipellis** con presencia de fíbulas y caulocistidios claviformes, de (24,2-)24,7-30,0(-37,4) × (7,3-)7,5-9,1(-10,4) µm; N = 8; Me = 28,4 × 8,5 µm.



Basidios Rojo Congo SDS  
 (25,7-)28,5-34,0(-36,5) × (7,3-)7,5-9,7(-10,0) μm; N = 17; Me = 31,3 × 8,8 μm

10 μm

A. Basidios.

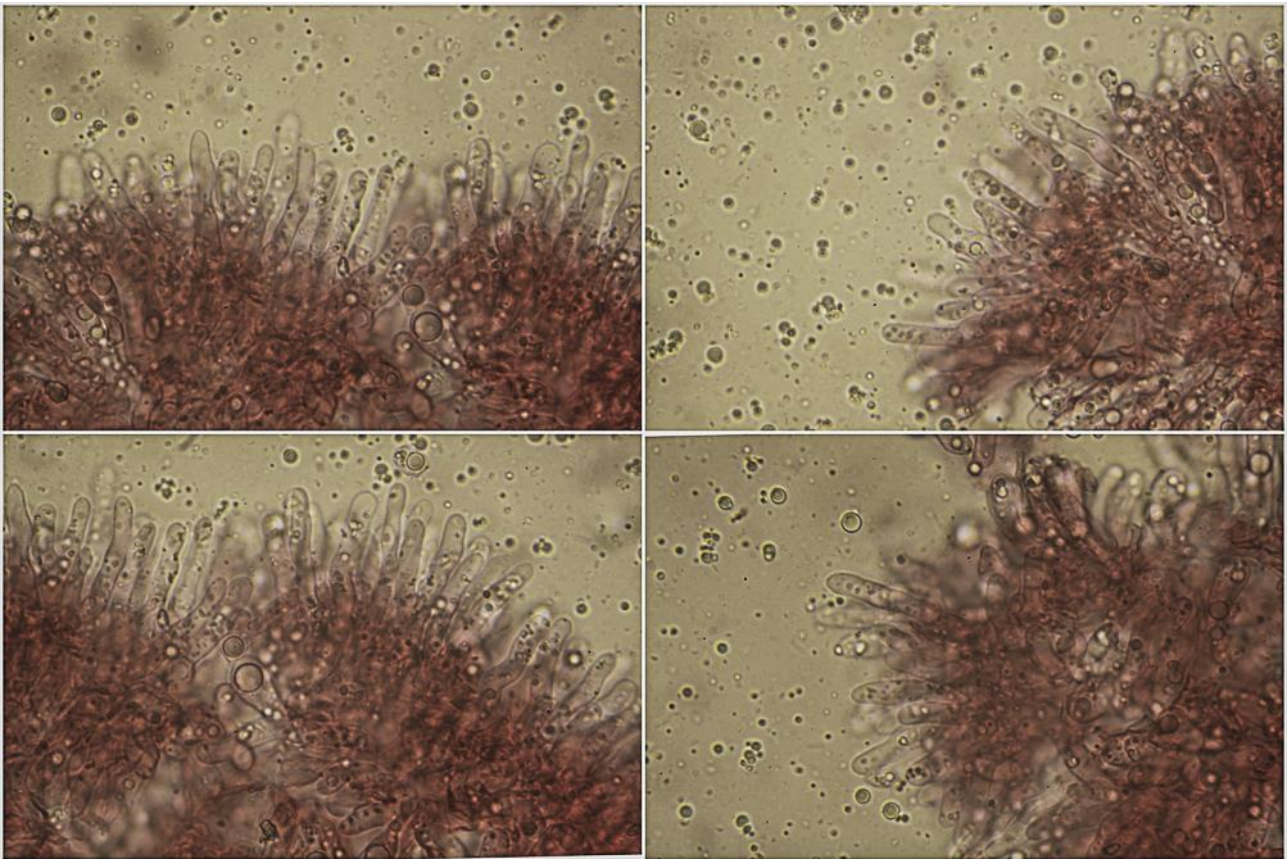


(8,1-)9,5-11,5(-12,0) × (5,8-)6,4-7,9(-8,2) μm; Q = (1,2-)1,4-1,7(-1,8); N = 91  
 V = (151-)223-368(-404) μm<sup>3</sup>; Me = 10,6 × 7,2 μm; Qe = 1,5; Ve = 289 μm<sup>3</sup>

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

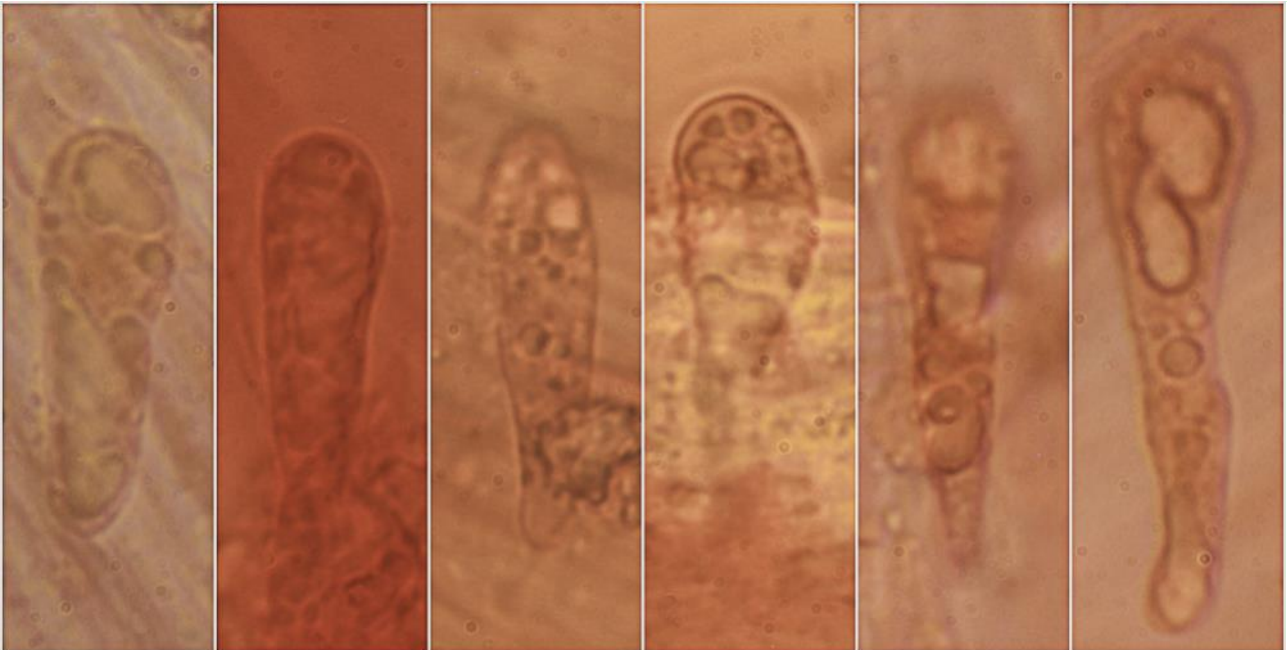
B. Esporas.



Queilocistidios Rojo Congo SDS

50  $\mu$ m

C. Queilocistidios.

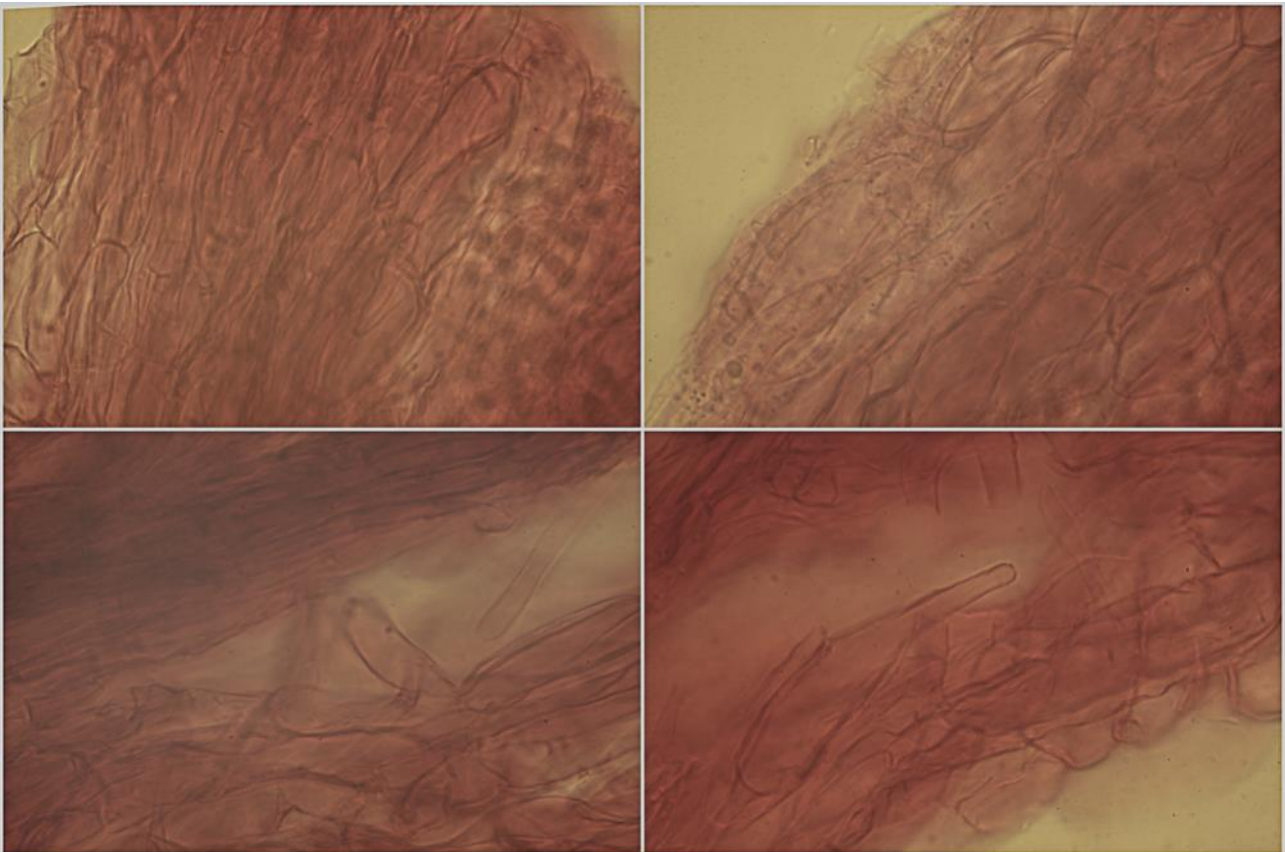


Caulocistidios Rojo Congo SDS

(24,2-324,7-30,0(-37,4) × (7,3-37,5-9,1(-10,4)  $\mu$ m; N = 8; Me = 28,4 × 8,5  $\mu$ m

10  $\mu$ m

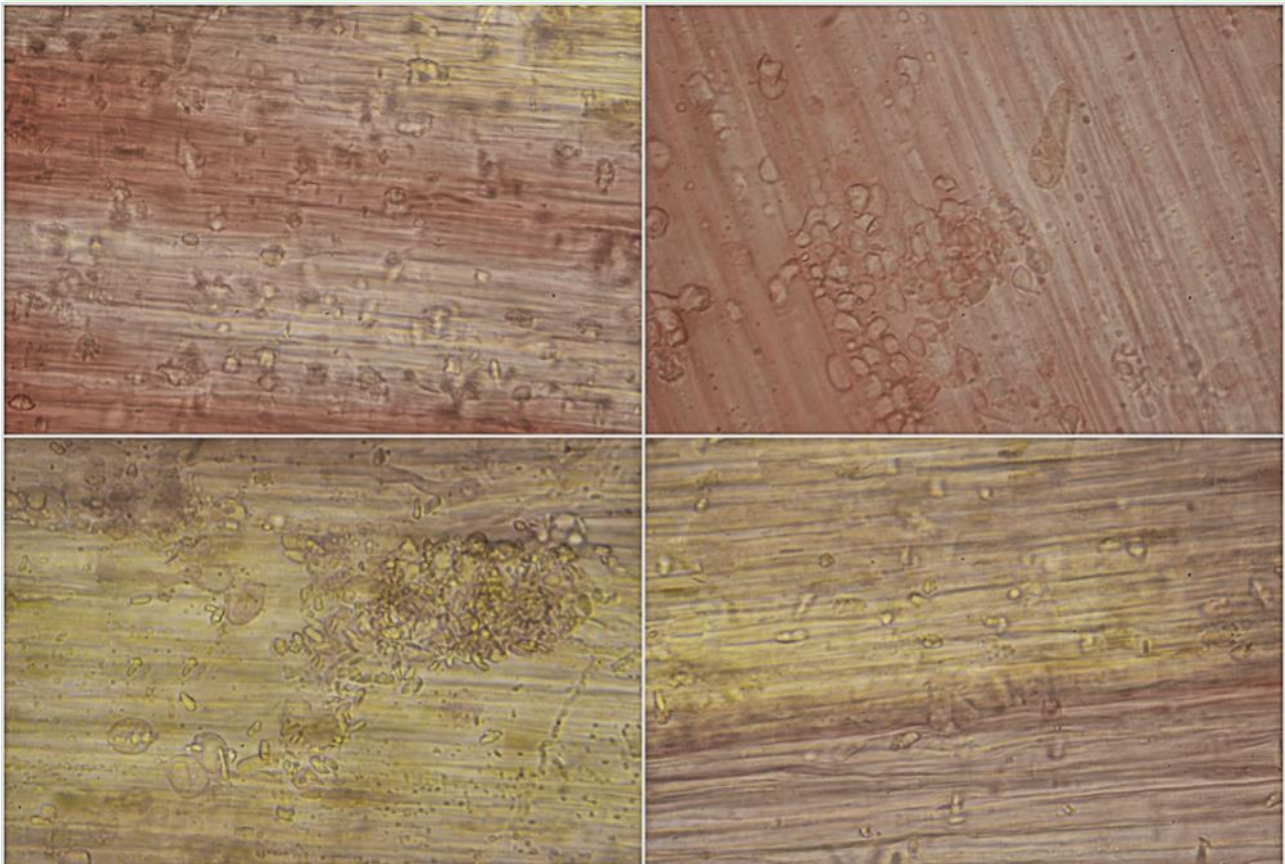
D. Caulocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50  $\mu$ m

E. Pileipellis



Estipitipellis Rojo Congo SDS

20  $\mu$ m

F. Estipitipellis.

## Observaciones

Según las claves de BON (1999:113) por esporas subglobosas a oblongas estaríamos en la sección *Ellipsoideosporae* y, dentro de esta sección, por olor nulo, tamaño del píleo menor de 3 mm de diám., margen estriado, láminas decurrentes, pelos laminares poco frecuentes, láminas grisáceas y largo esporal mayor de 10  $\mu\text{m}$ , llegamos a esta especie. *Tephroclybe striaepilea* (Fr.) Donk es muy parecido, con láminas más claras y esporas más pequeñas, de 5,0-7,0 x 4,0-4,5(-5,0)  $\mu\text{m}$  y Q hacia 1,2-1,4 (BON, 1999:115)

## Otras descripciones y fotografías

- BON M. (1999) *Les Collybio-Marasmioides et ressemblants. Flore micologique d'Europe. Vol. 5.* Association d'Ecologie et de Mycologie de Lille. Pág. 113.
- 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.