

Lepiota clypeolaria

(Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 137 (1871)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus clypeolarius Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: pl. 405 (1789)
Mastocephalus clypeolarius (Bull.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 860 (1891)

Material estudiado:

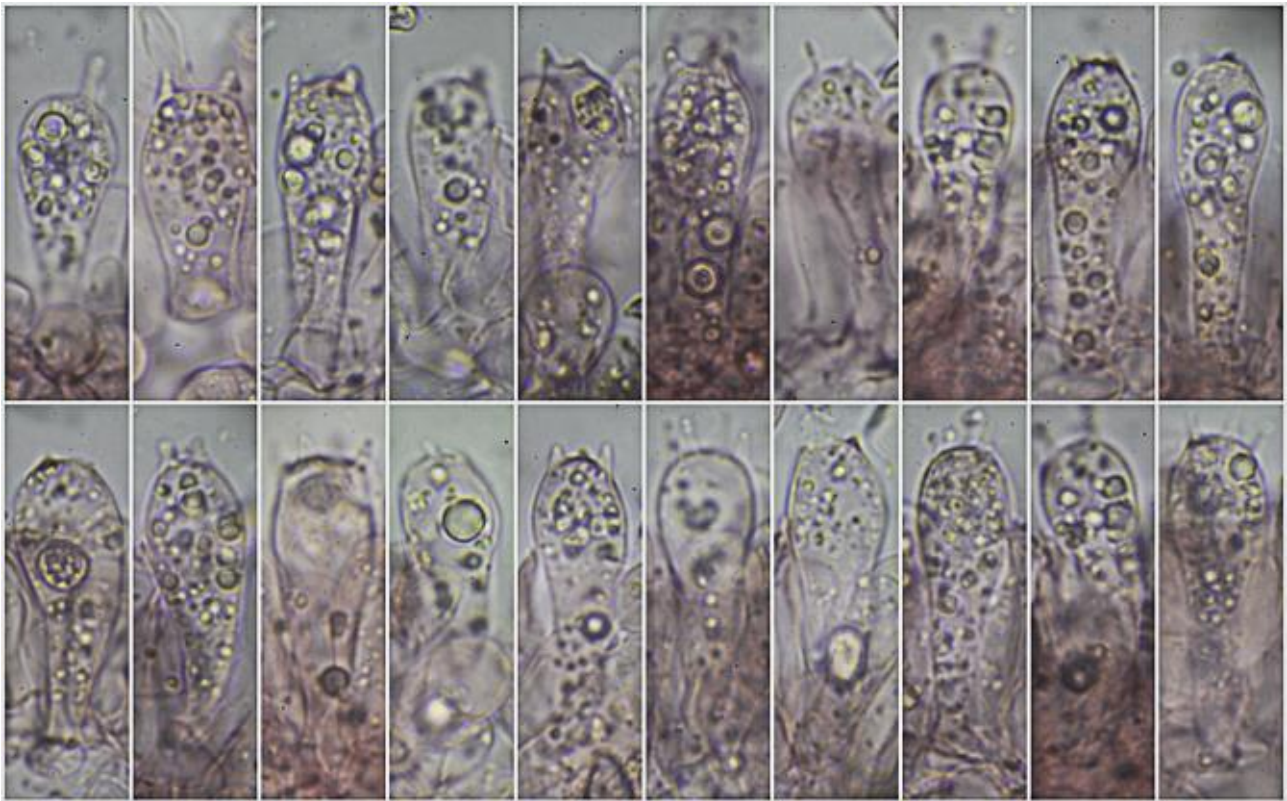
ESPAÑA, Andalucía, Cádiz, Grazalema, Higuera de Gadares, 30STF9169, 792 m, en ribera de río en prado, 23-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Cleo Rodríguez, Atenea de Roa, Paco Navarro, Vicente Escobio, Victoriano Delgado, Demetrio Merino y resto de asistentes a las I Jornadas Micológicas de Grazalema de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA: 9712.

Descripción macroscópica:

Pileo de 54 mm de diám., campanulado a convexo, con mamelón obtuso, margen apendiculado, floconoso. **Cutícula** cubierta de abundantes escuámulas de color pardo sobre fondo blanco, distribuidas concéntricamente, más concentradas en el centro. **Láminas** libres, apretadas, blancas, con la arista entera, concolor. **Estípite** de 93 x 6 mm, central, cilíndrico, de color blanco, liso en la zona supraanular y algodonoso y cubriendo de copos blancos la zona subanular, con la base cubierta de rizomorfos blanquecinos. **Olor** afrutado.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (24,0-)28,4-37,0(-38,7) × (10,1-)10,7-12,2(-12,6) µm; N = 29; Me = 32,4 × 11,4 µm. **Esporas** cilíndricas, naviculares, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (10,0-)11,6-14,4(-16,0) × (3,9-)4,6-6,1(-6,4) µm; Q = (1,9-)2,1-2,7(-2,8); N = 122; V = (92-)134-262(-317) µm³; Me = 13,0 × 5,5 µm; Qe = 2,4; Ve = 207 µm³. **Queilocistidios** claviformes, de (21,3-)23,3-34,4(-36,0) × (6,3-)8,4-11,1(-11,7) µm; N = 32; Me = 28,5 × 9,7 µm. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, emergentes, con grupos de pileocistidios en la base, claviformes a cilíndrico flexuosos. **Fíbulas** observadas en todas las estructuras.

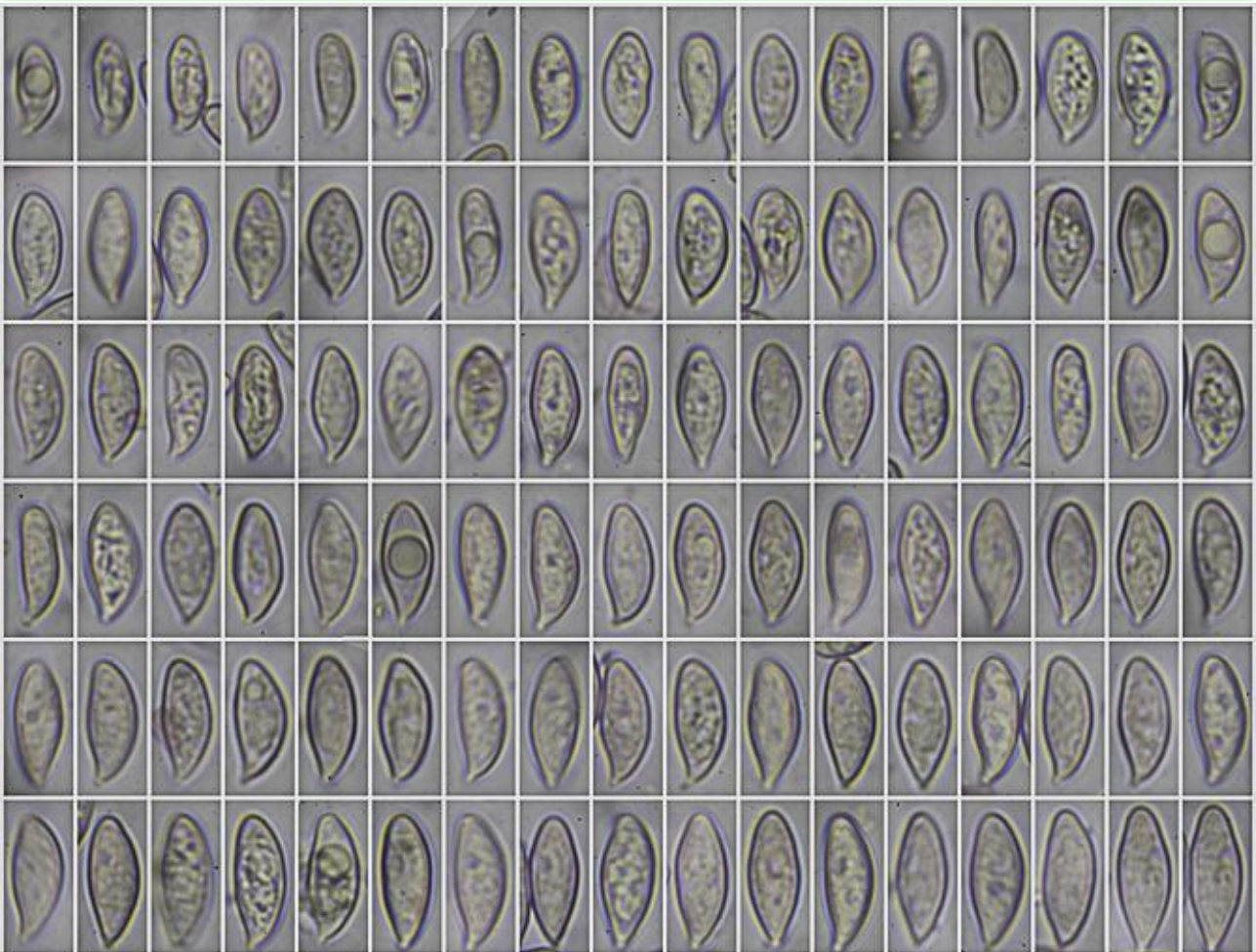


Basidios Rojo Congo SDS

(24,0-)28,4-37,0(-38,7) × (10,1-)10,7-12,2(-12,6) μm; N = 29; Me = 32,4 × 11,4 μm

20 μm

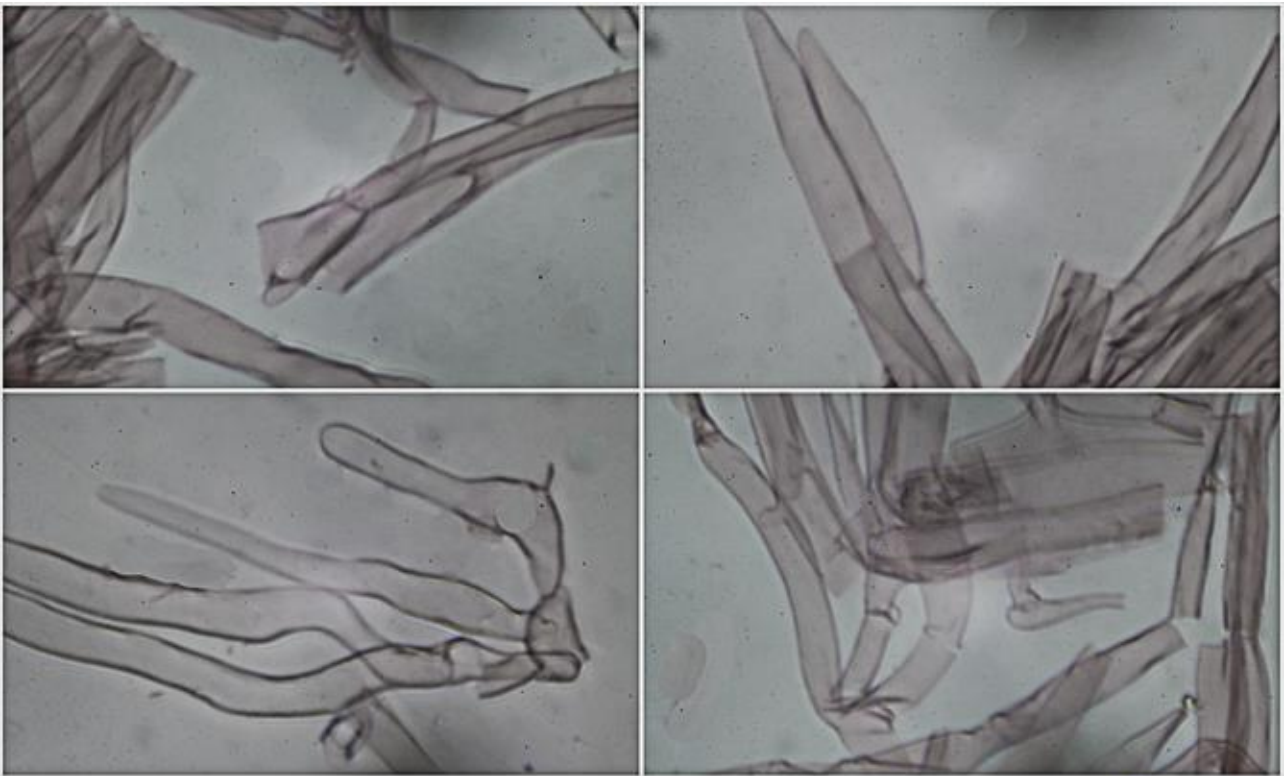
A. Basidios.



(10,0-)11,6-14,4(-16,0) × (3,9-)4,6-6,1(-6,4) μm; Q = (1,9-)2,1-2,7(-2,8); N = 122 Esporas Rojo Congo SDS
 V = (92-)134-262(-317) μm³; Me = 13,0 × 5,5 μm; Qe = 2,4; Ve = 207 μm³

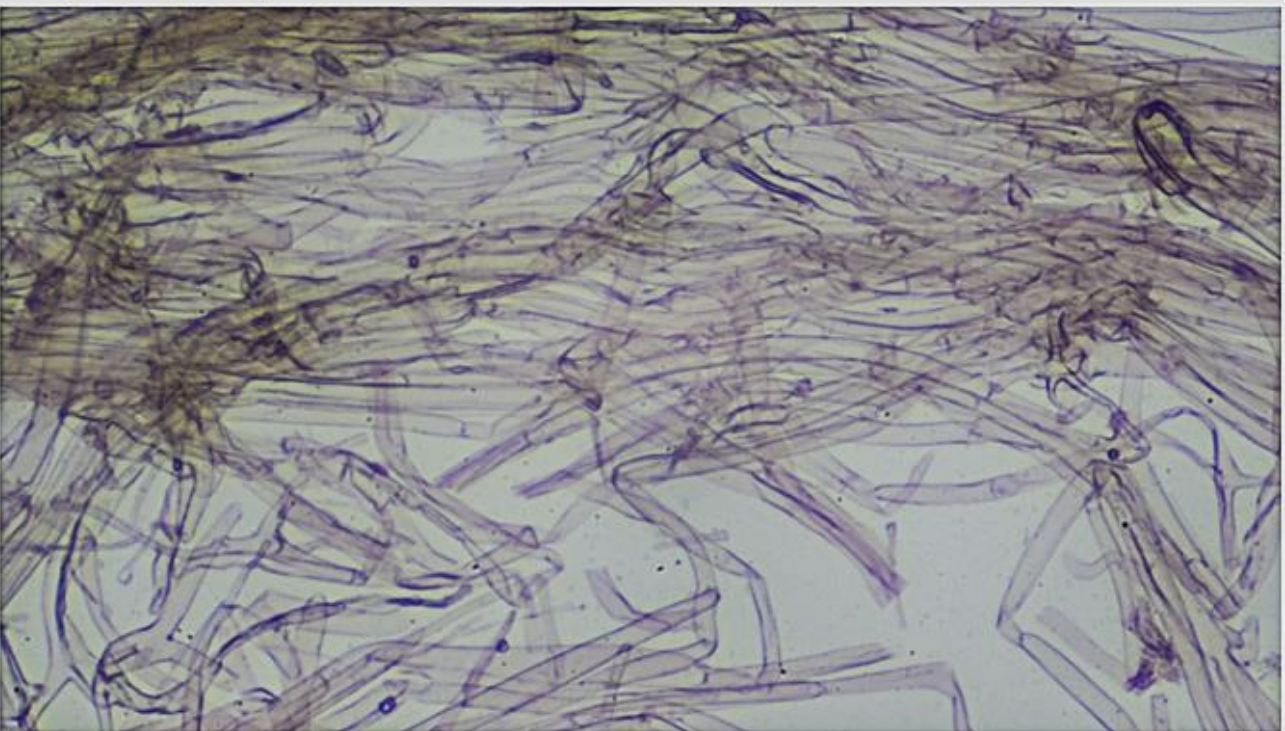
20 μm

B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

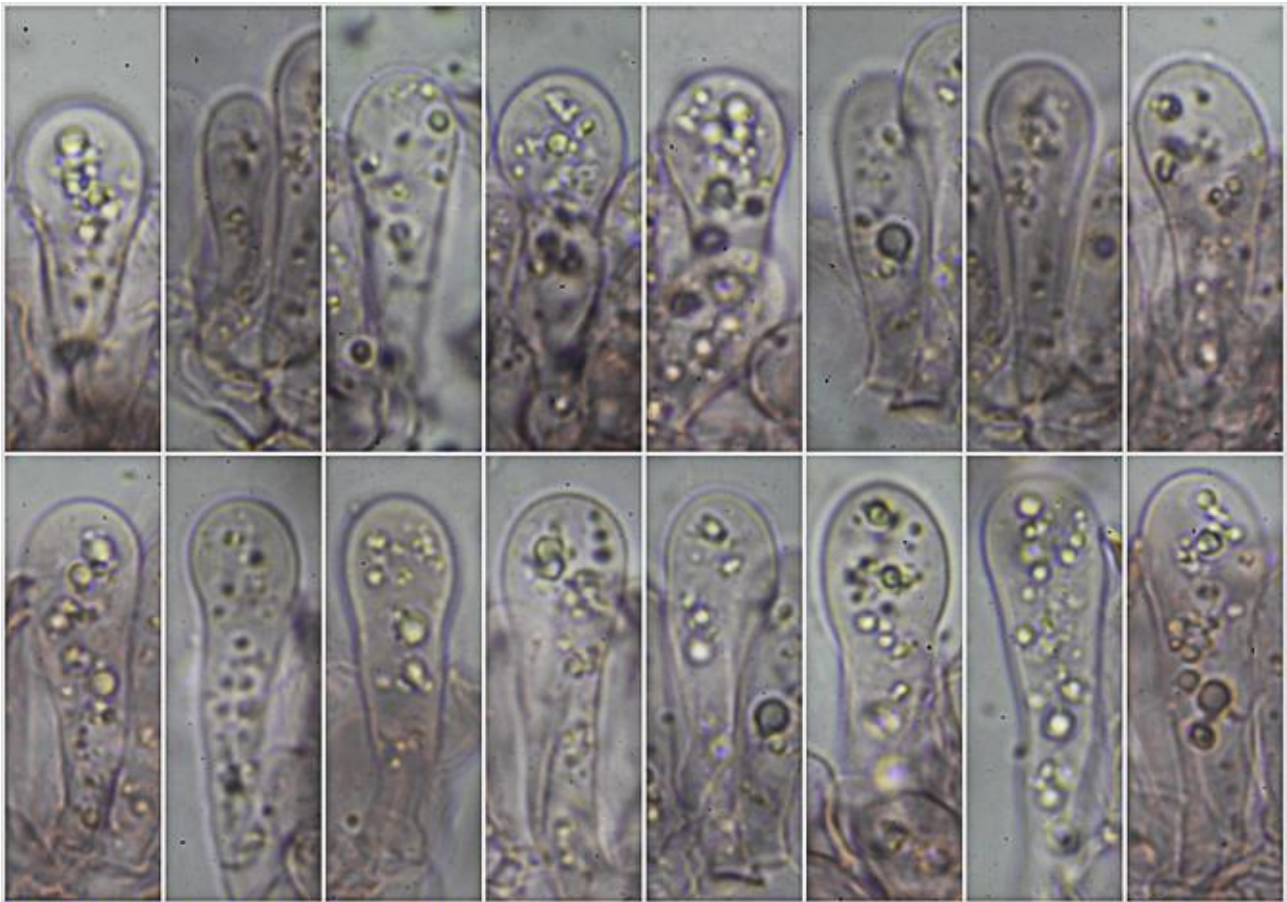
50 μm



Pileipellis Rojo Congo SDS

100 μm

C. Pileipellis.



Queilocistidios Rojo Congo SDS

(21,3-23,3-34,4(-36,0) × (6,3-8,4-11,1(-11,7) μm; N = 32; Me = 28,5 × 9,7 μm

20 μm

D. Queilocistidios.

Observaciones

Muy parecida es *Lepiota magnispora* Murrill (= *L. ventriosospora* D.A. Reid) que tiene el estípite también lanoso pero de color amarillento a anaranjado y las esporas más grandes, de 17,8-22,4 × 4,2-5,4 μm. *L. ignivolvata* Bousset & Joss. ex Joss. tiene la base del estípite rojiza y no es algodonoso, sino zonado por escamas. *L. cristata* (Bolton) P. Kumm. también es muy parecida macroscópicamente, aunque con estípite liso, no algodonoso, y olor desagradable, y microscópicamente tiene esporas mucho más pequeñas, de 5,9-9,3 × 2,7-3,7 μm y truncadas. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995: 196).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 196.

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