

Macrolepiota phaeodisca

Bellù, *Boll. Gruppo Micol. 'G. Bresadola' (Trento)* 27(1-2): 6 (1984) (1)



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

Sinónimos homotípicos:

(1) En INDEX FUNGORUM (2023) y en GBIF (2023) aparece como sinónimo de *Lepiota phaeodisca* (Bellù) Contu & Luigi Curreli, *Micologia Veneta* 2 (4): 9 (1988). Ver Observaciones en la página 4.

Material estudiado:

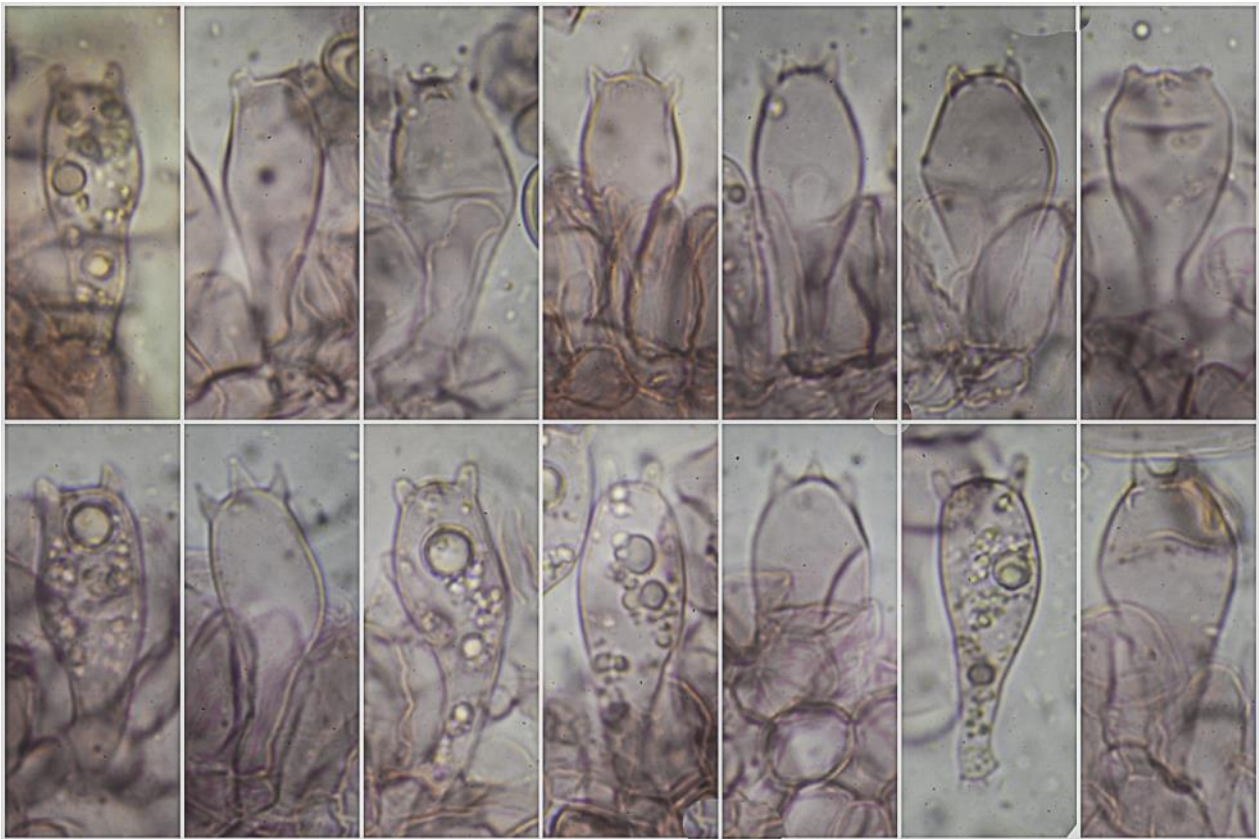
ESPAÑA, Andalucía, Sevilla, La Puebla de los Infantes, La Goyorita, 30STG8888, 269 m, en dehesa en suelo bajo *Quercus rotundifolia*, 28-X-2023, leg. Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-9740.

Descripción macroscópica:

Pileo de 34-92 mm de diám., de tronco cónico a semiesférico y finalmente aplanado, con mamelón obtuso, margen festoneado. **Cutícula** mate, excoriada concéntricamente hacia el exterior, casi lisa en el margen y lisa en el centro, de color crema a ocráceo, negruzca en el centro. **Láminas** libres, separadas del pie por un pseudocollarium, apretadas, anchas, con escasas lamélulas, blanquecinas a crema, con ligeros tonos ocráceos, arista entera, concolor. **Estípites** de 58-89 x 6-8 mm, cilíndrico, de color blanquecino ocráceo, bulboso en la base, anillo simple, membranoso, de color blanquecino. **Olor** inapreciado.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes a ventrudos, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (30,8-)33,7-38,3(-39,5) × (11,4-)12,7-15,9(-17,6) μm; N = 38; Me = 36,0 × 14,1 μm. **Basidiosporas** elipsoidales a ovoides, algunas cilíndricas, lisas, hialinas, con apícula excéntrica, gutuladas, con poro germinativo central, con episporio, dextrinoides, con endosporio metacromático, de (11,2-)12,5-14,9(-17,9) × (7,7-)8,2-9,7(-10,3) μm; Q = (1,3-)1,4-1,6(-2,0); N = 107; V = (350-)481-722(-844) μm³; Me = 13,7 × 9,0 μm; Qe = 1,5; Ve = 589 μm³. **Queilocistidios** claviformes o algo diformes, de (20,2-)27,6-38,7(-42,0) × (7,7-)9,0-12,8(-14,6) μm; N = 38; Me = 31,6 × 10,8 μm. **Pileipellis** con presencia de pelos septados. **Fibulas** ausentes en todas las estructuras.

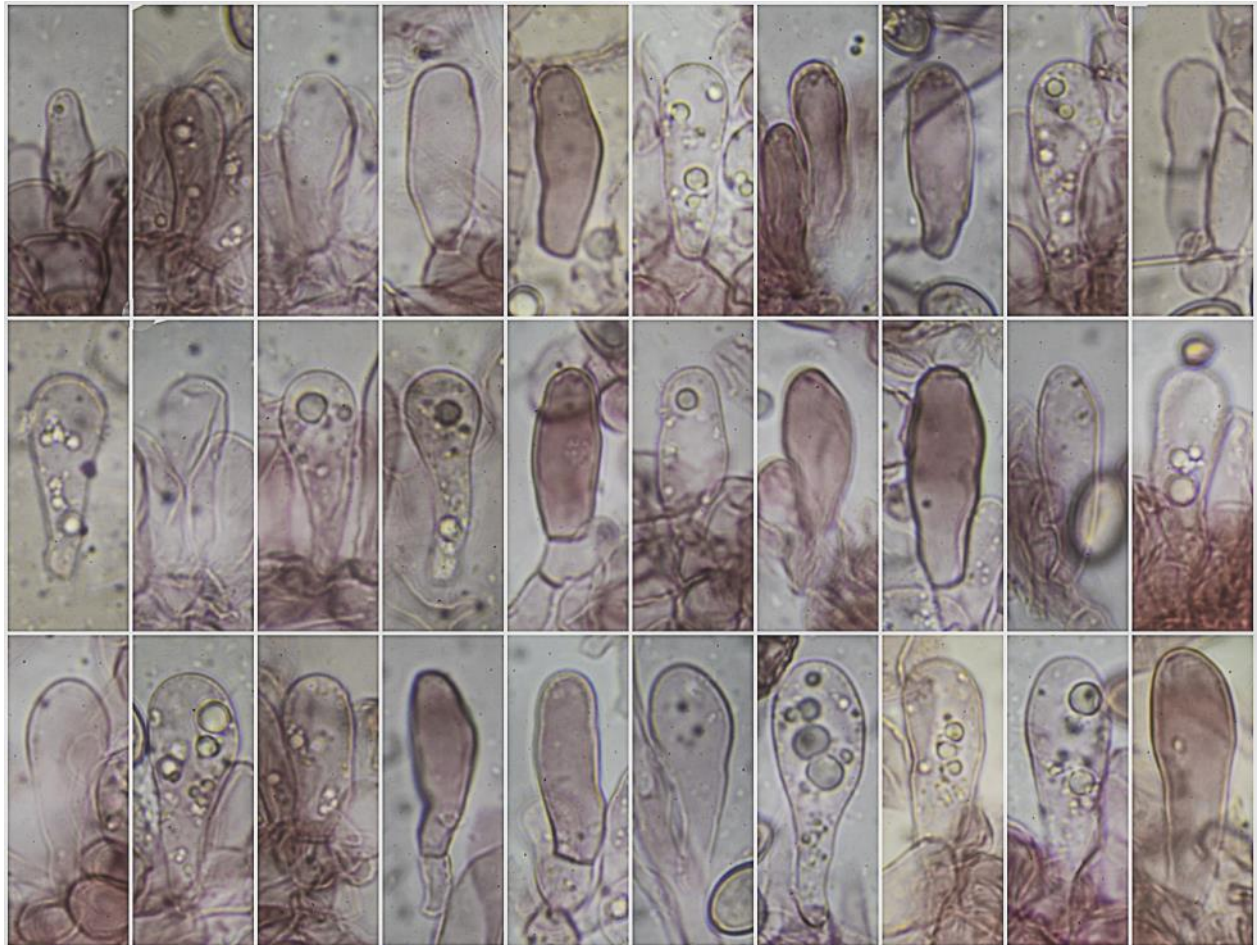


Basidios Rojo Congo SDS

(30,8-33,7-38,3(-39,5) × (11,4-12,7-15,9(-17,6) μm; N = 38; Me = 36,0 × 14,1 μm

20 μm

A. Basidios.

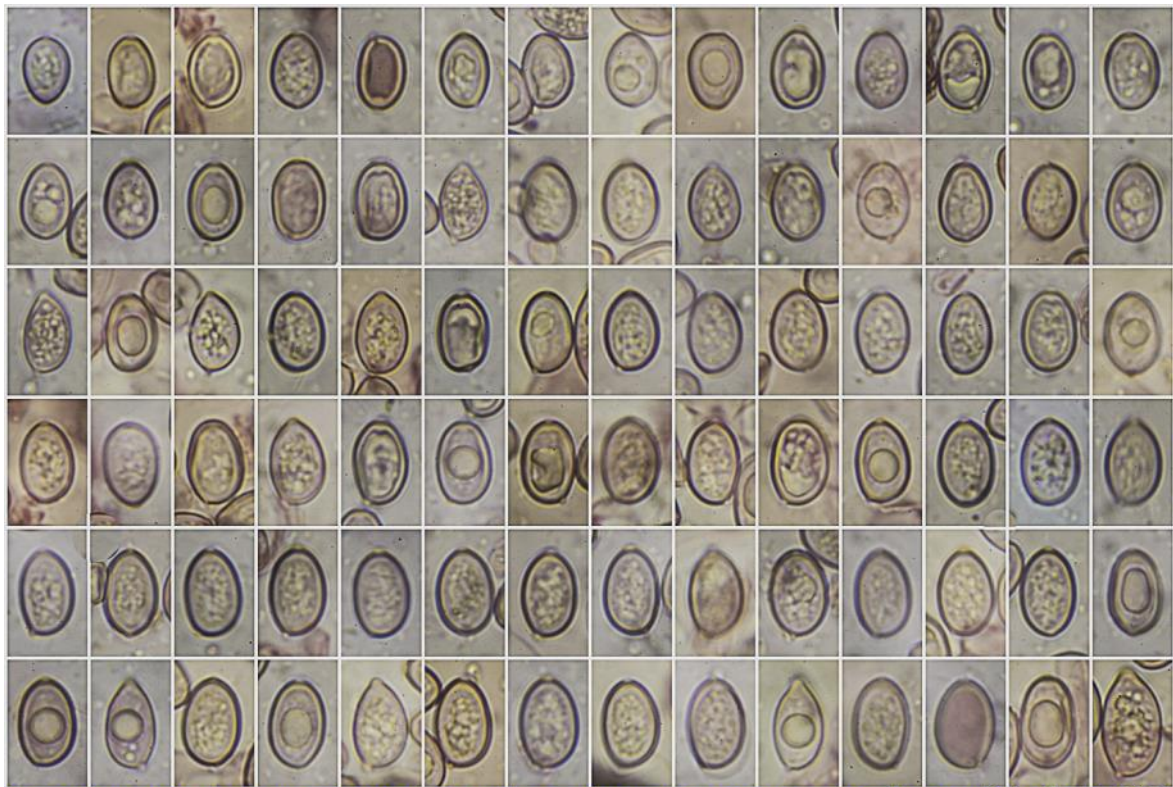


Queilocistidios Rojo Congo SDS

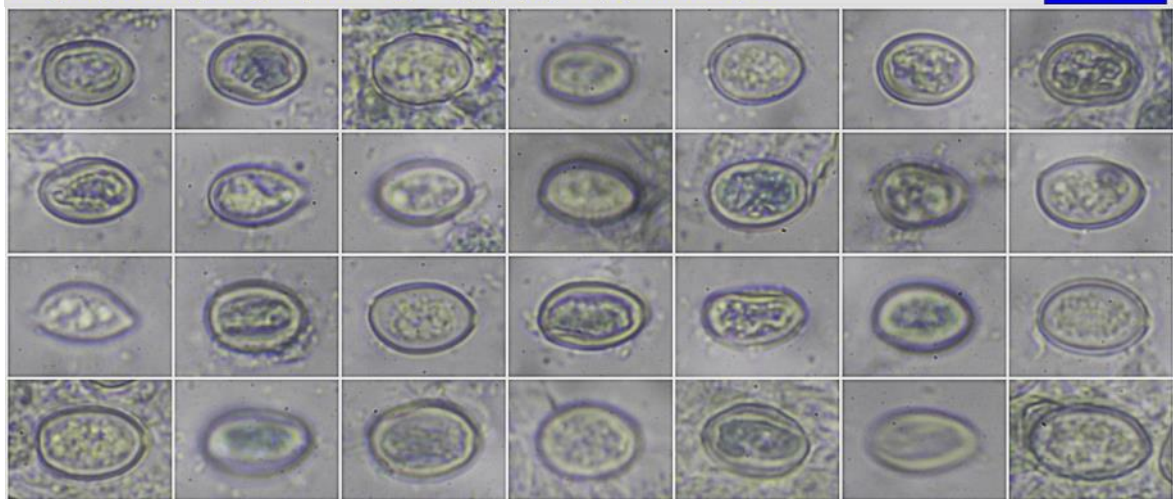
(20,2-27,6-38,7(-42,0) × (7,7-9,0-12,8(-14,6) μm; N = 38; Me = 31,6 × 10,8 μm

20 μm

B. Queilocistidios.

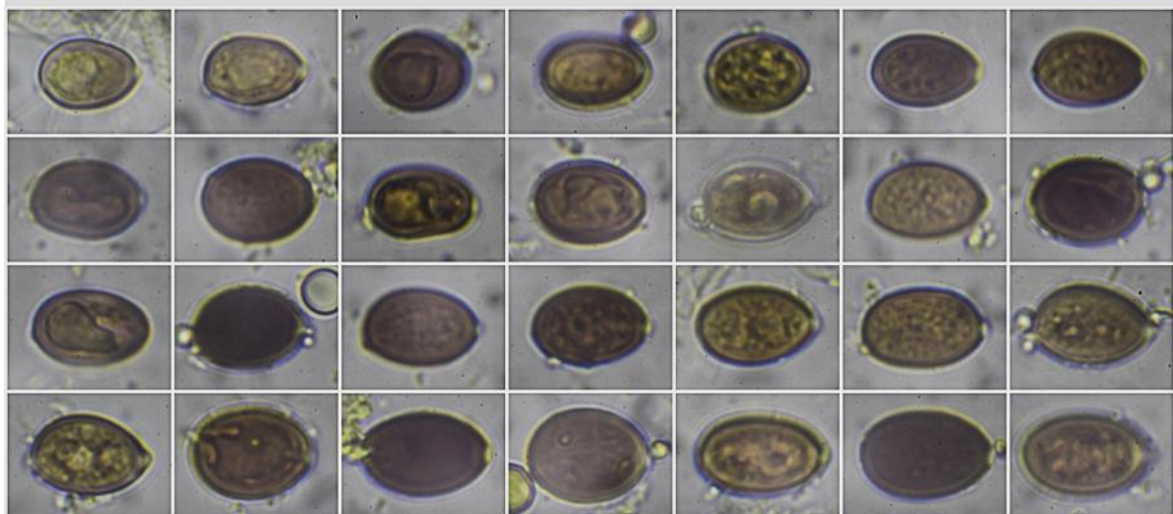


(11,2-)12,5-14,9(-17,9) × (7,7-)8,2-9,7(-10,3) μm; Q = (1,3-)1,4-1,6(-2,0); N = 107 Esporas Rojo Congo SDS
 V = (350-)481-722(-844) μm³; Me = 13,7 × 9,0 μm; Qe = 1,5; Ve = 589 μm³ 20 μm



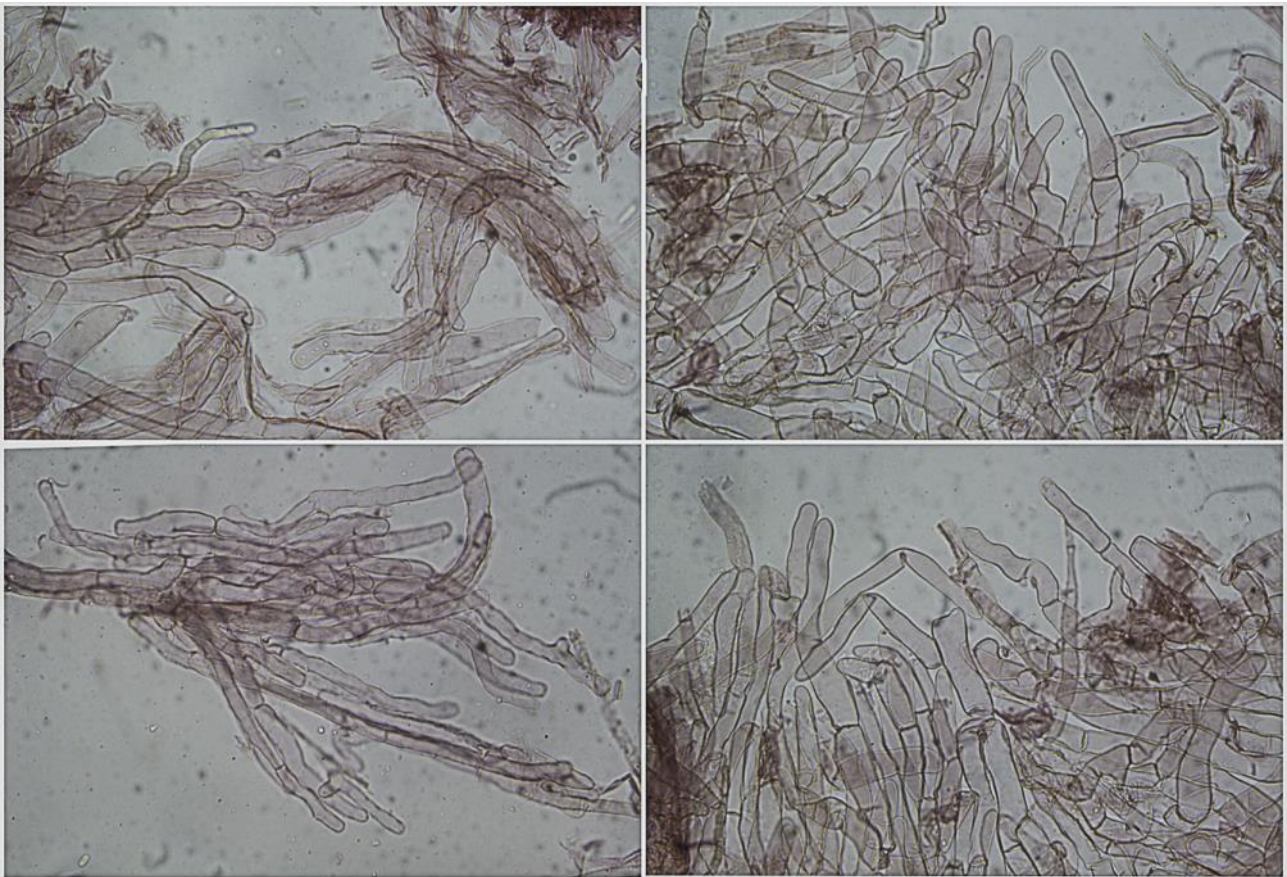
Esporas Azul de Cresilo

10 μm



Esporas IKI1

20 μm



Pelos Pileipellis Rojo Congo SDS

100 μm

D. Pileipellis.

Observaciones

CANDUSSO & LANZONI (1990: 593) hacen el siguiente comentario sobre esta especie: "Recentemente in un articolo sulla rivista Micologia Veneta, Contu e Curreli (1988) ricombinano la presente specie inserendola, como tutte le *Macrolepiota*, nel più vasto genere *Lepiota*. Non condividiamo questa opinione che, se accettata, rivoluzionerebbe tutto il genere *Lepiota* s.l., senza che vi sia alcun vantaggio per lo studio della scienza micologica". Como la mayoría de los autores seguimos este criterio por la reacción metamórfica del endosporio esporal y anillo móvil, aunque tanto INDEX FUNGORUM (2023) como GBIF (2023) mantienen la sinonimia. Por su pequeño tamaño y la mancha oscura en el centro del sombrero, manifiesta en la madurez, hace claramente distinguible esta especie (CANDUSSO & LANZONI, 1990: 593)

Otras descripciones y fotografías

- CANDUSSO M. & G. LANZONI (1990) *Lepiota* s.l. Fungi Europaei. Edizioni Candusso. Pág. 593.
- INDEX FUNGORUM (2023) <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>. Consultado 20231203 a las 10.35 hora española.
- GBIF (2023) <https://www.gbif.org/species/3339776>. Consultado 20231203 a las 10.39 hora española



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