

# *Coprinellus micaceus*

(Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson, in Redhead, Vilgalys, Moncalvo, Johnson & Hopple, *Taxon* 50(1): 234 (2001)



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

## Sinónimos:

*Agaricus micaceus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 6: tab. 246 (1786)  
*Coprinus micaceus* (Bull.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 247 (1838) [1836-1838]  
*Coprinopsis micaceus* (Bull.) Fayod, *Annls Sci. Nat., Bot., sér. 7* 9: 380 (1889)

## Material estudiado:

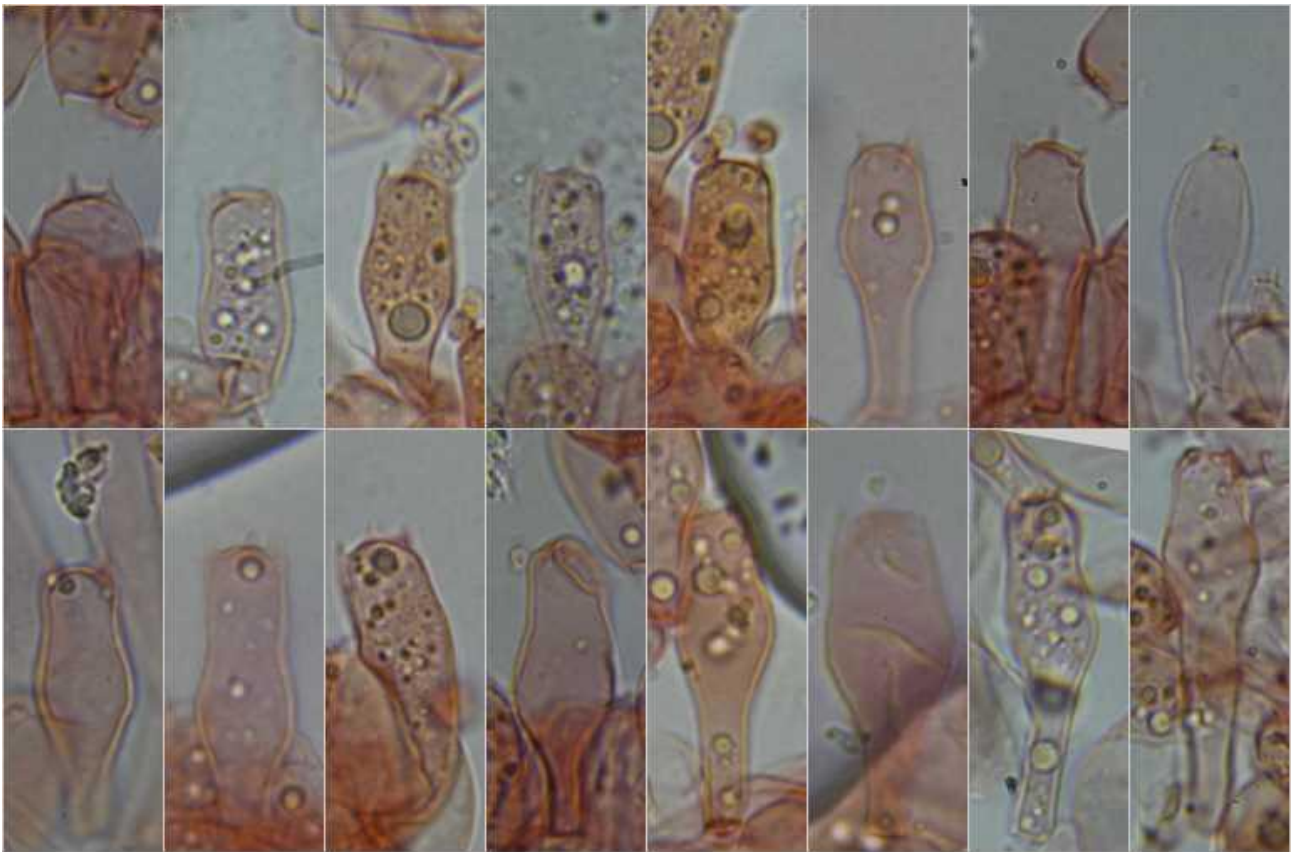
España, Andalucía, Jaén, La Guardia de Jaén, Urbanización Altos del Puente Nuevo, 30SVG3681, 470 m, en jardín bajo *Morus alba*, 15-III-2022, leg. Victoriano Delgado, JA-CUSSTA: 9485.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 20-40 mm de diám., primero ovoide y después cónico-campanulado, surcado radialmente con estrías profundas desde el vértice hasta el margen del sombrero, muy lobulado de adulto, lentamente delicuescente. **Cutícula** de color amarillo-leonado a pardo, himeniforme, cuando joven con gránulos blanquecinos (parecidos a la mica) procedentes del velo universal. **Láminas** apretadas, de libres a adnadas, estrechas, al principio blancas, después marrón-grisáceas, finalmente negras, delicuescentes. **Estípite** de 50-100 x 3-5 mm, liso, blanco, cilíndrico, ligeramente ensanchado en la base, hueco, ligeramente sedoso, rayado y sin anillo. **Contexto** escaso, delgado, de olor y sabor inapreciables. **Esporada** violeta.

## Descripción microscópica:

**Basidios** de claviformes a mazudos, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (20,7-)22,0-33,0(-37,7) x (13,7-)8,1-11,1(-12,5)  $\mu\text{m}$ ; N = 32; Me = 26,9 x 9,4  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** lisas, con poro germinativo apical, con forma de mitra en vista frontal y amigdaliformes en vista lateral, anchas por un extremo y estrechas por el otro, apiculadas, de color marrón oscuro a negro, de (7,8-)8,3-10,0(-11,1) x (5,2-)5,7-6,9(-7,2)  $\mu\text{m}$ ; Q = 1,3-1,7; N = 50; V = (114-)143-257(-298)  $\mu\text{m}^3$ ; Me = 9,2 x 6,2  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,5; Ve = 188  $\mu\text{m}^3$ . **Cistidios** de vesiculares a claviformes. **Pileipellis** formada por células esféricas en forma de empalizada. **Fibulas** no observadas.

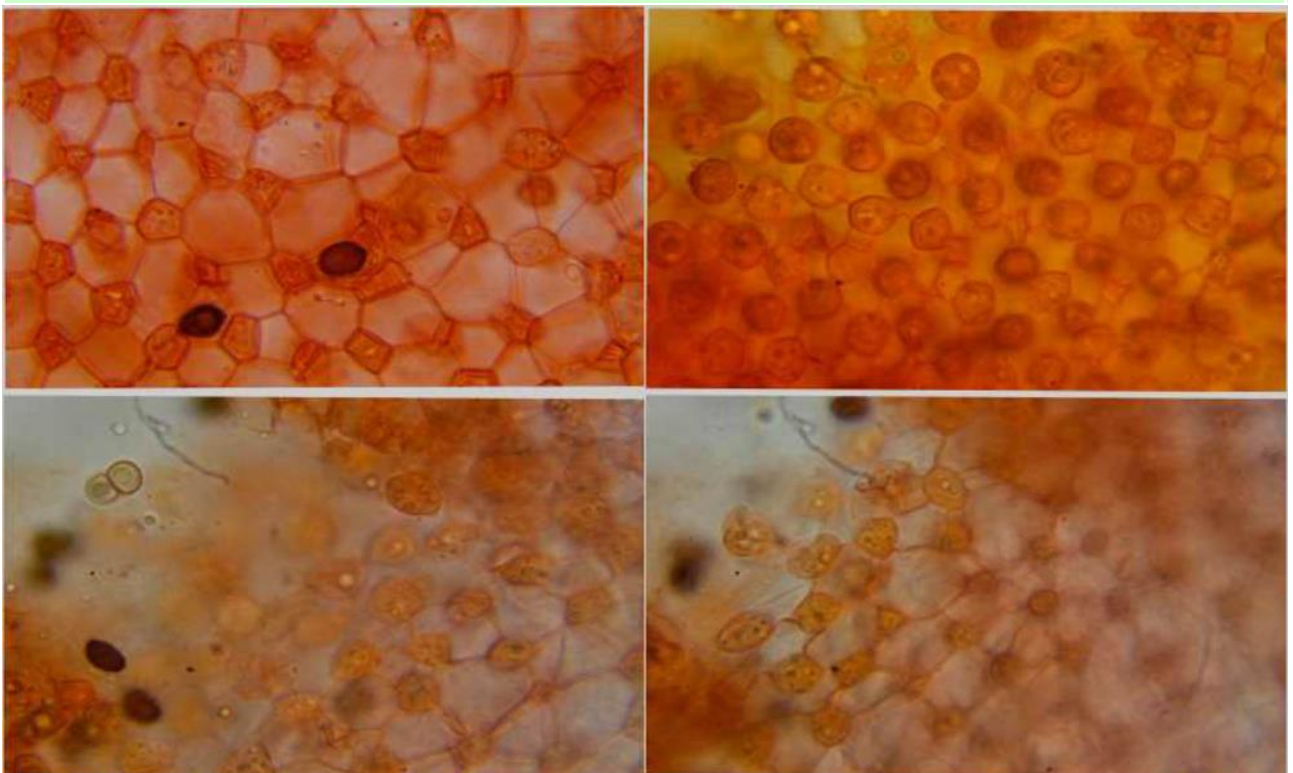


$(20,7-22-33(-37,7) \times (13,7-8,1-11,1(-12,5) \mu\text{m}; N = 32; Me = 26,9 \times 9,4 \mu\text{m}$

20  $\mu\text{m}$

### Basidios Rojo Congo SDS

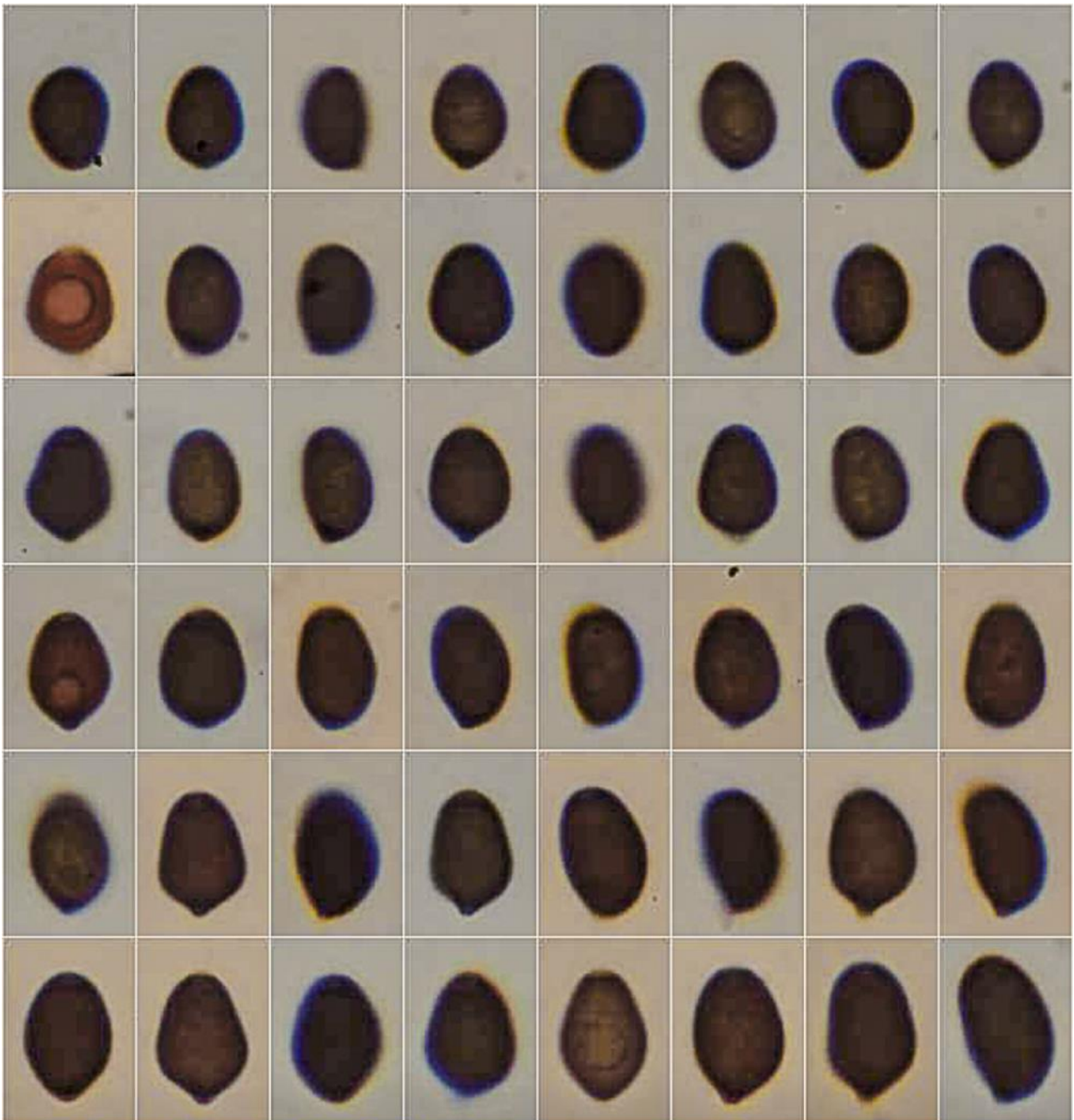
#### A. Basidios.



### Cutícula Rojo Congo SDS

5  $\mu\text{m}$

#### B. Cutícula.



$(7,8-10(-11,1)) \times (5,2-6,9(-7,2)) \mu\text{m}$   
 $Q = 1,3-1,7; N = 50$   
 $V = (114-143-257 (-298)) \mu\text{m}^3$   
 $Me = 9,2 \times 6,2 \mu\text{m}; Qe = 1,5; Ve = 188 \mu\text{m}^3$

10  $\mu\text{m}$

### Esporas Rojo Congo SDS

C. Esporas.



D. Velo.

## Observaciones

Posibles confusiones con *Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson que vive en el mismo hábitat pero carece de la cutícula micácea y sus esporas son faseoliformes (en forma de judía), con *C. silvaticus* (Peck) Gminder que aunque también fructifica en forma fasciculada (pies reunidos en haces o racimos), sus esporas son verrugosas, con *C. truncorum* (Scop.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo que macroscópicamente es igual pero sus esporas son elipsoidales (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995 (como *Coprinus truncorum*))

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Luczern. Pág. 244 (como *Coprinus micaceus*)



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Victoriano Delgado.