

Armillaria mellea

(Vahl) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 134 (1871)



Physalacriaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricites melleus* (Vahl) Mesch., (1891)
- ≡ *Agaricus melleus* Vahl, *Fl. Danic.* 6(17): tab. 1013 (1790)
- = *Agaricus sulphureus* Weinm.
- = *Agaricus versicolor* With., *Arr. Brit. pl.*, Edn 3 (London) 4: 166 (1796)
- ≡ *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 134 (1871) f. *mellea*
- ≡ *Armillaria mellea* f. *rosea* Calonge & M. Seq., *Boln Soc. Micol. Madrid* 27: 283 (2003)
- ≡ *Armillaria mellea* f. *sabulicola* A. Ortega & G. Moreno, in Ortega Díaz, Moreno, Manjón & Alvarado, *Boln Soc. Micol. Madrid* 34: 88 (2010)
- ≡ *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 134 (1871) subsp. *mellea*
- ≡ *Armillaria mellea* subsp. *nipponica* J.Y. Cha & Igarashi, *Mycoscience* 36(2): 143 (1995)
- ≡ *Armillaria mellea* var. *exannulata* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 46: 134 (1894) [1893]
- ≡ *Armillaria mellea* var. *flava* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 48: 265 (1897) [1895]
- ≡ *Armillaria mellea* var. *glabra* Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 84 (1874) [1878]
- ≡ *Armillaria mellea* var. *javanica* Henn., *Monsunia* 1: 20 (1900)
- ≡ *Armillaria mellea* var. *maxima* Barla, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 3(2): 143 (1887)
- ≡ *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 134 (1871) var. *mellea*
- ≡ *Armillaria mellea* var. *minor* Barla, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 3(2): 143 (1887)
- ≡ *Armillaria mellea* var. *radicata* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 44: 150 (1891)
- ≡ *Armillaria mellea* var. *sulphurea* (Weinm.) P. Karst. [as 'sulfurea'], *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 22 (1879)
- ≡ *Armillaria mellea* var. *versicolor* (With.) W.G. Sm., *Syn. Brit. Basidiomyc.*: 30 (1908)
- ≡ *Armillaria mellea* var. *viridiflava* Barla, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 3(2): 143 (1887)
- ≡ *Armillariella mellea* (Vahl) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 2(no. 1): 4 (1881) [1881-1885]
- ≡ *Armillariella mellea* f. *gigantea* Wichanský, *C.C.H.* 40: 71 (1963)
- ≡ *Armillariella mellea* (Vahl) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 2(no. 1): 4 (1881) [1881-1885] f. *mellea*
- ≡ *Armillariella mellea* (Vahl) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 2(no. 1): 4 (1881) [1881-1885] var. *mellea*
- ≡ *Armillariella mellea* var. *olivacea* Rick
- = *Armillariella olivacea* (Rick) Singer, *Lloydia* 19: 180 (1956)
- = *Armillariella puiggarii* f. *olivacea* (Rick) Singer, *Lilloa* 26: 132 (1954) [1953]
- ≡ *Clitocybe mellea* (Vahl) Ricken, *Die Blätterpilze* 1: 362 (1915)
- = *Fungus versicolor* (With.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 480 (1898)
- = *Geophila versicolor* (With.) Quél., *Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* 16(2): 588 (1888)
- = *Geophila versicolor* (With.) Quél., *Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* 16(2): 588 (1888) var. *versicolor*
- ≡ *Lepiota mellea* (Vahl) J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 2(no. 3): 31 (1915)
- ≡ *Omphalia mellea* (Vahl) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 20 (1886)
- ≡ *Omphalia mellea* (Vahl) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 20 (1886) var. *mellea*
- = *Stropharia versicolor* (With.) Fr., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 1013 (1887)

Material estudiado:

España, Jaén, Torres, Fuenmayor, 30SVG5478, 1.278 m, en suelo bajo *Juglans regia*, *Quercus ilex* ssp. *ballota* y *Prunus avium*, 21-X-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8908.

Descripción macroscópica:

Pileo de 29-87 mm de diámetro, de hemisférico a convexo, finalmente deprimido o umbonado, margen algo extriado por transparencia. **Cutícula** marrón amarillenta, color de miel, cubierta de pequeñas escamas marrones más oscuras, más concentradas en el centro, evanescentes. **Láminas** subdecurrentes, blanquecinas a ocráceas. **Estípite** de 76-127 x 14-22 mm, cilíndrico, sinuoso, de color blanquecino a marrón rojizo, con anillo membranoso, persistente. **Olor** herbáceo.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de $(32,9-36,2-45,8(-51,4) \times (8,3-8,5-10,1(-11,0) \mu\text{m}$; N = 22; Me = $41,3 \times 9,3 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** polimorfas, de globosas a cilíndricas, predominando elipsoidales, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de $(5,4-7,2-10,5(-12,8) \times (3,8-4,8-6,9(-7,9) \mu\text{m}$; Q = $(1,0-1,2-1,8(-2,1)$; N = 61; Me = $8,8 \times 5,9 \mu\text{m}$; Qe = 1,5. **Cistidios** polimorfos, con ápices digitados o coraliformes, de $(20,7-23,5-48,4(-63,8) \times (5,1-6,0-10,6(-18,8) \mu\text{m}$; N = 29; Me = $34,4 \times 8,3 \mu\text{m}$. **Pileipellis** en paralelo, con terminaciones hifales erectas, con incrustaciones, sin fíbulas.

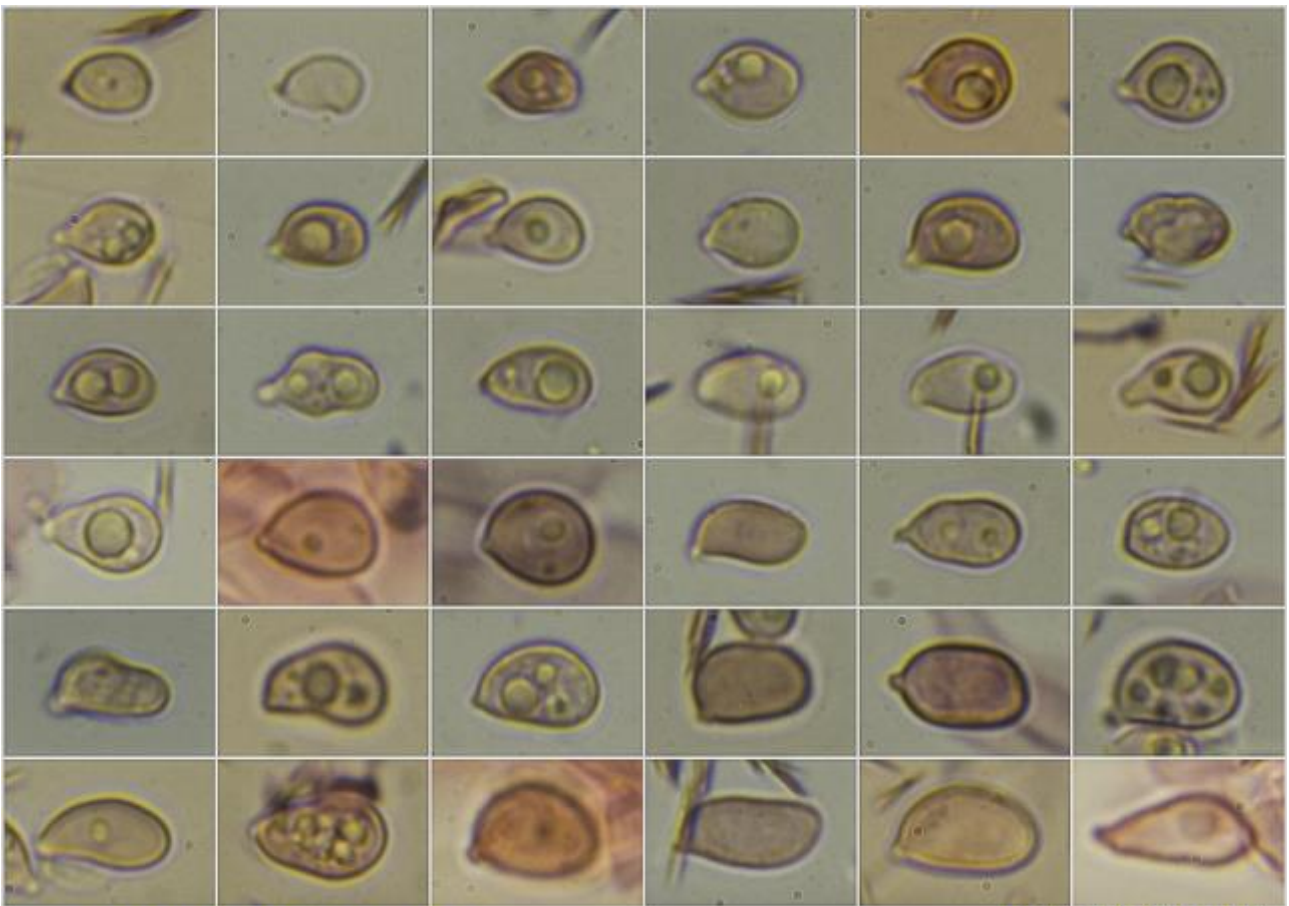


Basidios Rojo Congo SDS

$(32,9-36,2-45,8(-51,4) \times (8,3-8,5-10,1(-11,0) \mu\text{m}$; N = 22; Me = $41,3 \times 9,3 \mu\text{m}$

10 μm

A. Basidios.



(5,4-)7,2-10,5(-12,8) × (3,8-)4,8-6,9(-7,9) μm
 Q = (1,0-)1,2-1,8(-2,1); N = 61; Me = 8,8 × 5,9 μm; Qe = 1,5

Esporas Rojo Congo SDS
 10 μm

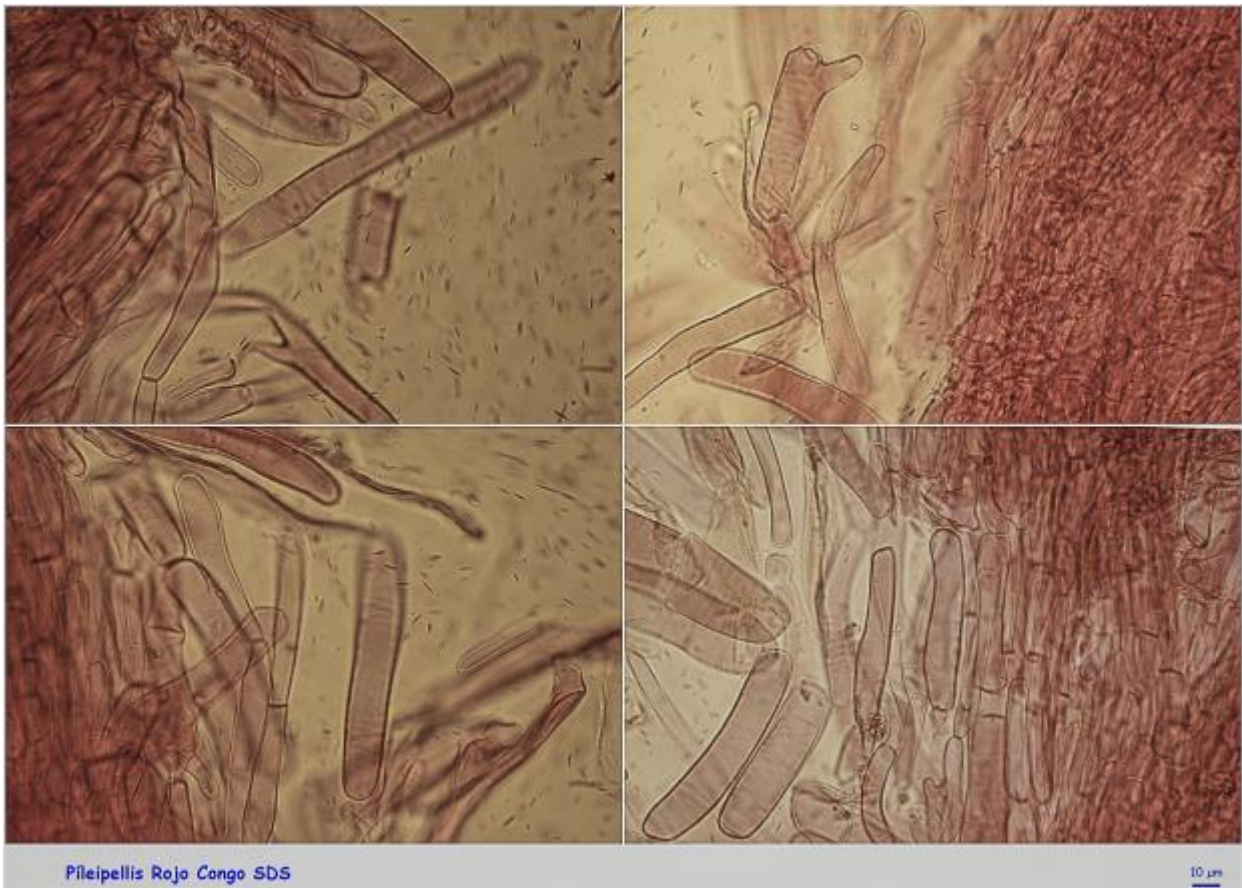
B. Esporas.



(20,7-323,5-48,4(-63,8) × (5,1-16,0-10,6(-18,0) μm; N = 29; Me = 24,4 × 8,3 μm

Cistidios Rojo Congo SDS
 20 μm

C. Cistidios.



D. Píleipellis.

Observaciones

Caracterizada por su color amarillo miel, al menos de joven, su anillo membranoso patente y persistente, estípite no bulboso y ausencia de fíbulas en sus estructuras. *Armillaria borealis* Marxm. & Korhonen puede confundirse con ejemplares viejos de *A. mellea*, pero tiene el margen del píleo fuertemente estriado, el anillo es menos persistente y presenta fíbulas. (ROUX, 2006:433).

Otras descripciones y fotografías

- ROUX P. (2006) Mille et un champignons. *Edit. Roux*. Pág. 433.





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