

Callistosporium luteoolivaceum

(Berk. & M.A. Curtis) Singer, *Lloydia* **89**: 117 (1946)



Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus colorea* Peck, *Bull. Buffalo Soc. nat. Sci.* **1**(2): 46 (1873) [1873-1874]
- ≡ *Agaricus luteo-olivaceus* Berk. & M.A. Curtis, *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 3* **4**: 286 (1859)
- = *Agaricus rubescentifolius* Peck, *Rep. (Annual) Trustees State Mus. Nat. Hist., New York* **39**: 38 (1887) [1886]
- = *Callistosporium elaeodes* (Romagn.) Bon, *Docums Mycol.* **6**(nos 22-23): 282 (1976)
- = *Callistosporium favrei* Singer, *Sydowia* **30**(1-6): 262 (1978) [1977]
- = *Callistosporium graminicolor* Lennox, *Mycotaxon* **9**(1): 152 (1979)
- = *Callistosporium luteofuscum* Singer, *Lilloa* **26**: 115 (1954) [1953]
- = *Callistosporium luteofuscum* Singer, *Lilloa* **26**: 115 (1954) [1953] var. *luteofuscum*
- = *Callistosporium luteofuscum* var. *maior* Singer, *Beih. Nova Hedwigia* **29**: 53 (1969)
- ≡ *Callistosporium luteo-olivaceum* (Berk. & M.A. Curtis) Singer, *Lloydia* **89**: 117 (1946) f. *luteo-olivaceum*
- ≡ *Callistosporium luteo-olivaceum* f. *minor* Verbeken & Walley, *Docums Mycol.* **32**(nos 127-128): 3 (2003)
- = *Callistosporium majus* Singer, *Sydowia* **30**(1-6): 262 and 263 (1978) [1977]
- = *Callistosporium minor* (Verbeken & Walley) M. Wilh., *Schweiz. Z. Pilzk.* **85**(4): 137 (2007)
- = *Callistosporium psilocybe* Murrill & Singer, *Mycologia* **36**(4): 363 (1944)
- = *Callistosporium xanthophyllum* (Malençon & Bertault) Bon, *Docums Mycol.* **6**(no. 24): 52 (1976)
- = *Callistosporium xanthophyllum* var. *minor* (Verbeken & Walley) P. Roux, *Docums Mycol.* **34**(nos 135-136): 41 (2008)
- = *Callistosporium xanthophyllum* (Malençon & Bertault) Bon, *Docums Mycol.* **6**(no. 24): 52 (1976) var. *xanthophyllum*
- = *Calocybe olivascens* (Maire) Singer, *Annls mycol.* **41**(1/3): 107 (1943)
- = *Collybia colorea* (Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **5**: 230 (1887)
- = *Collybia colorea* (Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **5**: 230 (1887) var. *colorea*
- = *Collybia colorea* var. *rubescentifolia* (Peck) Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* **49**: 65 (1897) [1896]
- = *Collybia elaeodes* Romagn., in Kühner & Romagnesi, *Bull. Soc. nat. Oyonnax* **8**: 74 (1954)
- ≡ *Collybia luteo-olivacea* (Berk. & M.A. Curtis) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **5**: 215 (1887)
- = *Collybia rubescentifolia* (Peck) Peck, *Rep. (Annual) Trustees State Mus. Nat. Hist., New York* **41**: 83 (1888)
- = *Collybia xanthophylla* Malençon & Bertault, *Docums Mycol.*, mém. hors sér. **33**: 406 (1975)
- = *Psilocybe floridana* Murrill, *Proc. Fla Acad. Sci.* **7**(2/3): 126 (1945) [1944]
- = *Tricholoma chrysenteron* var. *olivascens* Maire, *Publ. Inst. Bot. Barcelona* **3**(no. 4): 87 (1937)
- = *Tricholoma elaeodes* Romagn., in Kühner & Romagnesi, *Bull. Soc. nat. Oyonnax* **8**: 96 (1954)
- = *Tricholoma rubescentifolium* (Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **9**: 15 (1891)

Material estudiado:

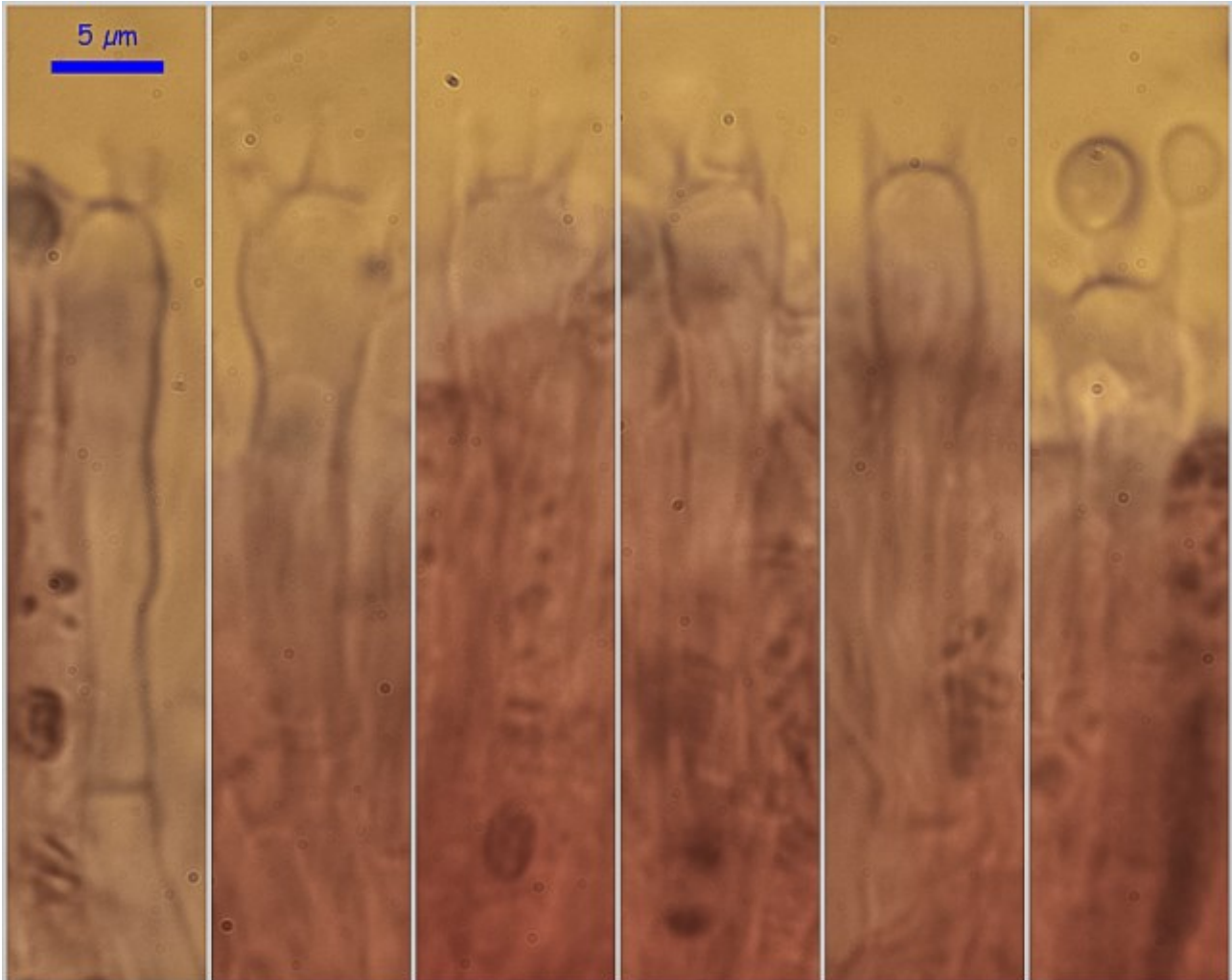
España, Jaén, Andújar, Peñascales, 30SVH1018, 647 m, 19-XII-2014, en suelo bajo *Quercus ilex* ssp. *ballota* y *Pinus pinea*, leg. Dianora Estrada, Joxel González y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8460. Según el IMBA, MORENO ARROYO (2004), sería primera cita para Andalucía.

Descripción macroscópica:

Sombrero de 2-4 cm Ø, convexo a ligeramente deprimido, liso, higrófono, de color marrón amarillento con tonos oliváceos de joven. **Láminas** adnadas a ligeramente decurrentes, amarillas a marrón amarillentas, arista entera, algo más clara. **Pie** de 5-7 x 0,5-0,9 cm, cilíndrico, ligeramente engrosado en la base, fibriloso, concoloro con el sombrero o algo más claro, con pruina blanquecina en el ápice y con restos miceliares también blancos en la base. **Carne** que vira a violeta con KOH.

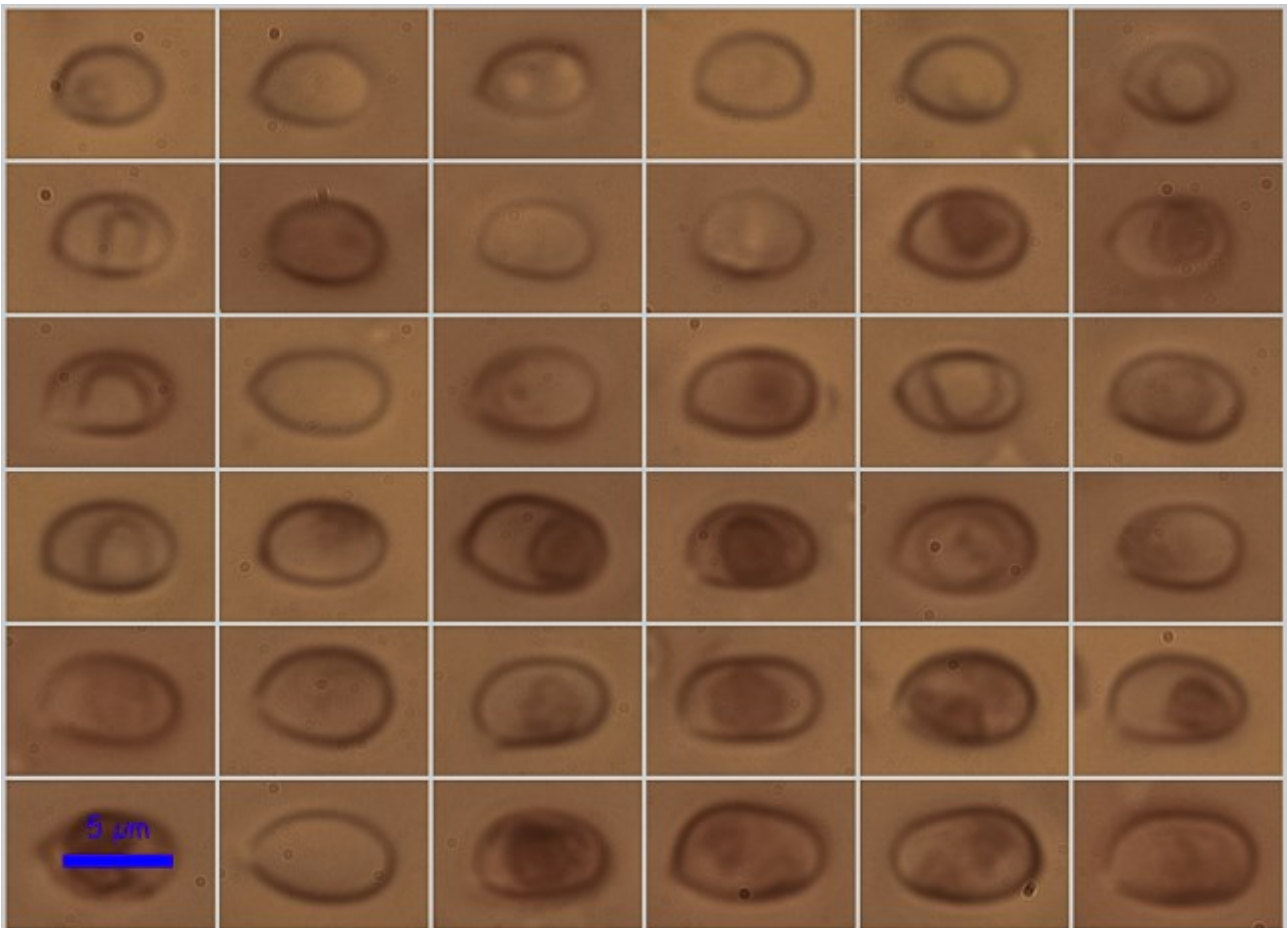
Descripción microscópica:

Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, sin fibula basal, de (21,5-)24,2-29,7(-31,8) x (5,0-)5,01-6,4(-6,9) µm; N = 15; Me = 26,9 x 5,8 µm. **Esporas** elipsoidales, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, con contenido que vira a amarillo con NH₃, de (4,5-)5,0-6,5(-7,4) x (3,0-)3,4-4,3(-4,7) µm; Q = (1,2-)1,3-1,6(-1,8); N = 107; Me = 5,7 x 3,9 µm; Qe = 1,5. **Queilocistidios** cilíndricos a lageniformes, alguno capitado, sinuosos. **Caulocistidios** presentes, similares a los queilocistidios. **Fibulas** ausentes.



Basidios Rojo Congo SDS 600x
(21,5-)24,2-29,7(-31,8) x (5,0-)5,01-6,4(-6,9) µm; N = 15; Me = 26,9 x 5,8 µm

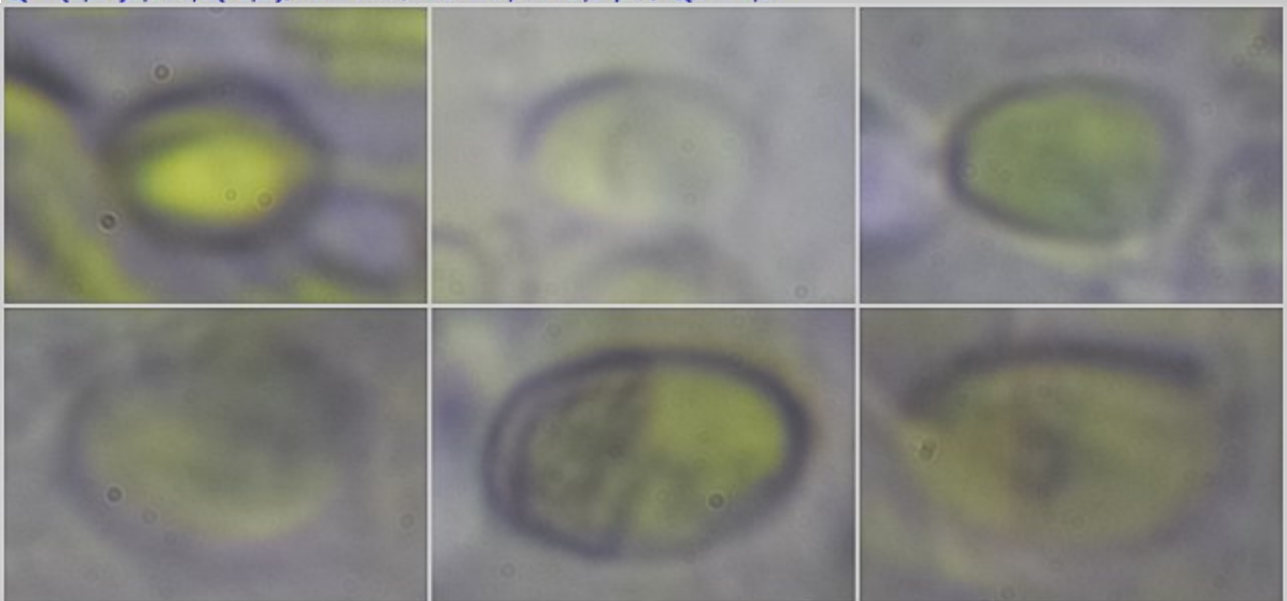
A. Basidios.



(4,5-)5,0-6,5(-7,4) x (3,0-)3,4-4,3(-4,7) μm

Esporas Rojo Congo SDS 600x

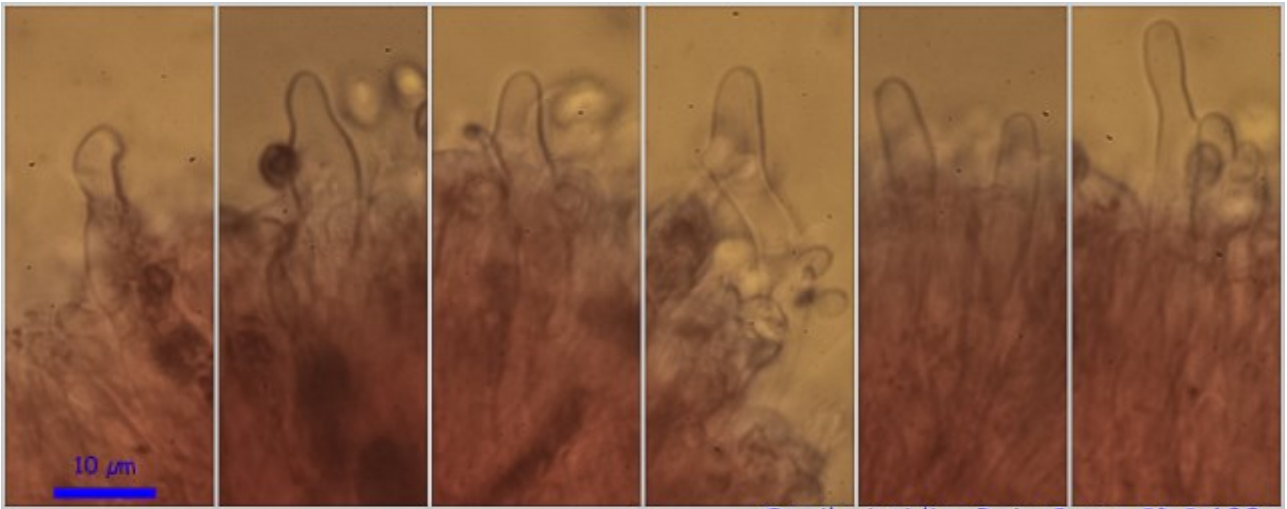
Q = (1,2-)1,3-1,6(-1,8); N = 107; Me = 5,7 x 3,9 μm; Qe = 1,5



5 μm

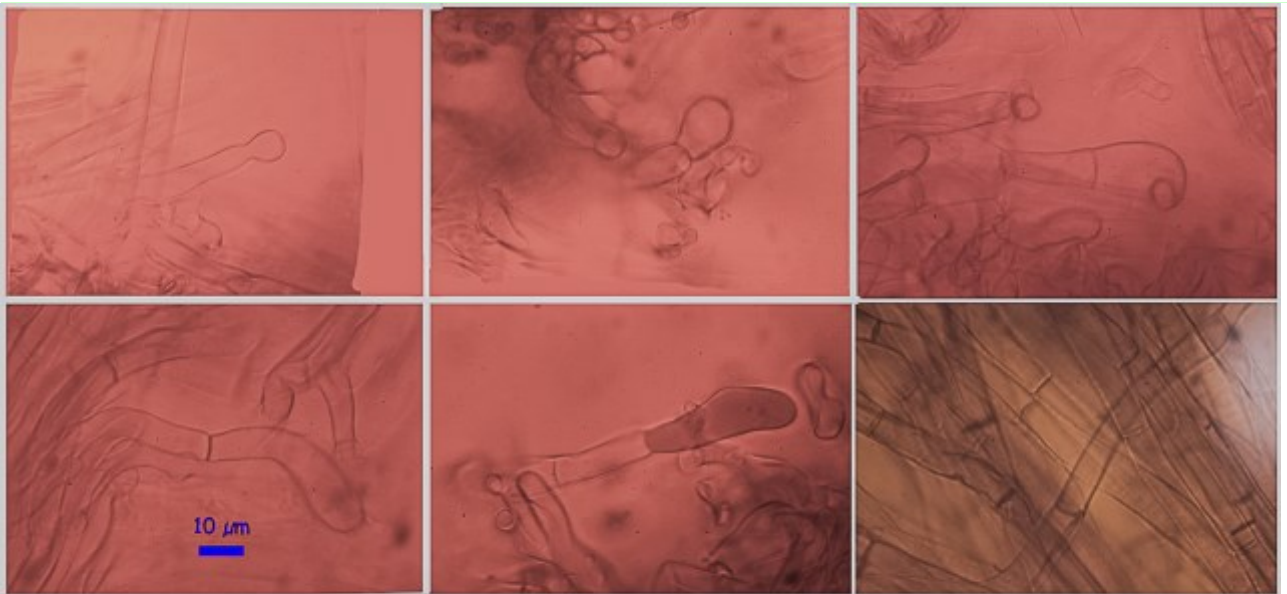
Esporas NH3 1000x

B. Esporas.



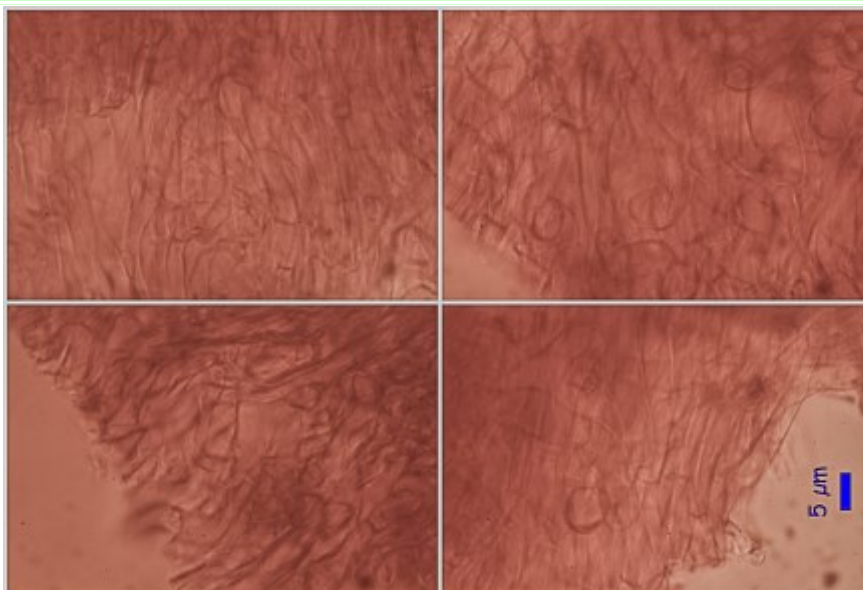
Queilocistidios Rojo Congo SDS 600x

C. Cistidios.



Caulocutis Rojo Congo SDS 600x

D. Caulocutis.



Píleo-cutis Rojo Congo SDS 600x

E. Píleo-cutis.

Observaciones

Nos remitimos al apartado de Observaciones de la ficha publicada por RIBES (2009) de [Callistosporium luteoolivaceum fo. minor](#) Verbeke & Walley, en el que se especifican claramente las diferencias entre las especies próximas. Nuestra recolecta tiene queiro y caulocistidios, así como esporas más grandes, que la diferencia de la especie citada por Ribes.

Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía-IMBA. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.*
- RIBES, M.A. (2009): SETAS DE TENERIFE 3. *Micobotánica-Jaén Año 4, Nº 4*, <http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/MARibesR/Tenerife003/Tenerife003.html>.



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