

Hemimycena lactea

(Pers.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 3: 195 (1938)



Mycenaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus delicatellus* Peck, *Ann. Rep. N.Y. St. Mus. nat. Hist.* 30: 39 (1878) [1877]
- ≡ *Agaricus lacteus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 394 (1801)
- ≡ *Agaricus lacteus* f. *pulchellus* Fr., *Hymenomyces eur.* (Upsaliae): 135 (1874)
- = *Collybia delicatella* (Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 224 (1887)
- = *Gymnopus delicatellus* (Peck) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(5): 354 (1916)
- = *Helotium delicatellum* (Peck) Redhead, *Can. J. Bot.* 60(10): 2004 (1982)
- = *Hemimycena delicatella* (Peck) Singer, *Agaric. mod. Tax.*, Edn 2 (Weinheim): 369 (1962) [1961]
- ≡ *Hemimycena lactea* (Pers.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 3: 195 (1938) f. *lactea*
- ≡ *Hemimycena lactea* f. *lactella* (P.D. Orton) Courtec., *Docums Mycol.* 16(no. 62): 26 (1986)
- ≡ *Hemimycena lactea* f. *minor* (Kühner) Courtec., *Docums Mycol.* 16(no. 62): 24 (1986)
- ≡ *Hemimycena lactea* (Pers.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 3: 195 (1938) var. *lactea*
- ≡ *Hemimycena lactea* var. *parvispora* E. Ludw., *Pilzkompedium* (Eching) 3: 245 (2012)
- ≡ *Hemimycena lactea* var. *tetraspora* (Kühner & Valla) Courtec., *Docums Mycol.* 16(no. 62): 24 (1986)
- ≡ *Hemimycena lactella* (P.D. Orton) Watling, *Edinb. J. Bot.* 55(1): 157 (1998)
- = *Marasmiellus delicatellus* (Peck) Singer, *Lilloa* 22: 298 (1951) [1949]
- ≡ *Marasmiellus lacteus* (Pers.) S. Ito, *Mycol. Fl. Japan* 5(2): 185 (1959)
- = *Mycena delicatella* (Peck) A.H. Sm., *North Amer. Species of Mycena*: 161 (1947)
- ≡ *Mycena lactea* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 110 (1871)
- ≡ *Mycena lactea* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 110 (1871) f. *lactea*
- ≡ *Mycena lactea* f. *minor* Kühner, *Encyclop. Mycol.* 10: 629 (1938)
- ≡ *Mycena lactea* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 110 (1871) subsp. *lactea*
- ≡ *Mycena lactea* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 110 (1871) var. *lactea*
- ≡ *Mycena lactea* var. *lignicola* P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 16: 89 (1890)
- ≡ *Mycena lactea* var. *macrospora* C. Martin, *Bull. Soc. bot. Genève* 11: 115 (1905)
- ≡ *Mycena lactea* var. *pulchella* (Fr.) Rea, *Brit. basidiomyc.* (Cambridge): 381 (1922)
- ≡ *Mycena lactea* var. *tetraspora* Kühner & Valla, *Travaux du Laboratoire de 'La Jaysinia' a Samoëns, Haute-Savoie* 4: 67 (1972)
- ≡ *Mycena lactella* P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 306 (1960)

Material estudiado:

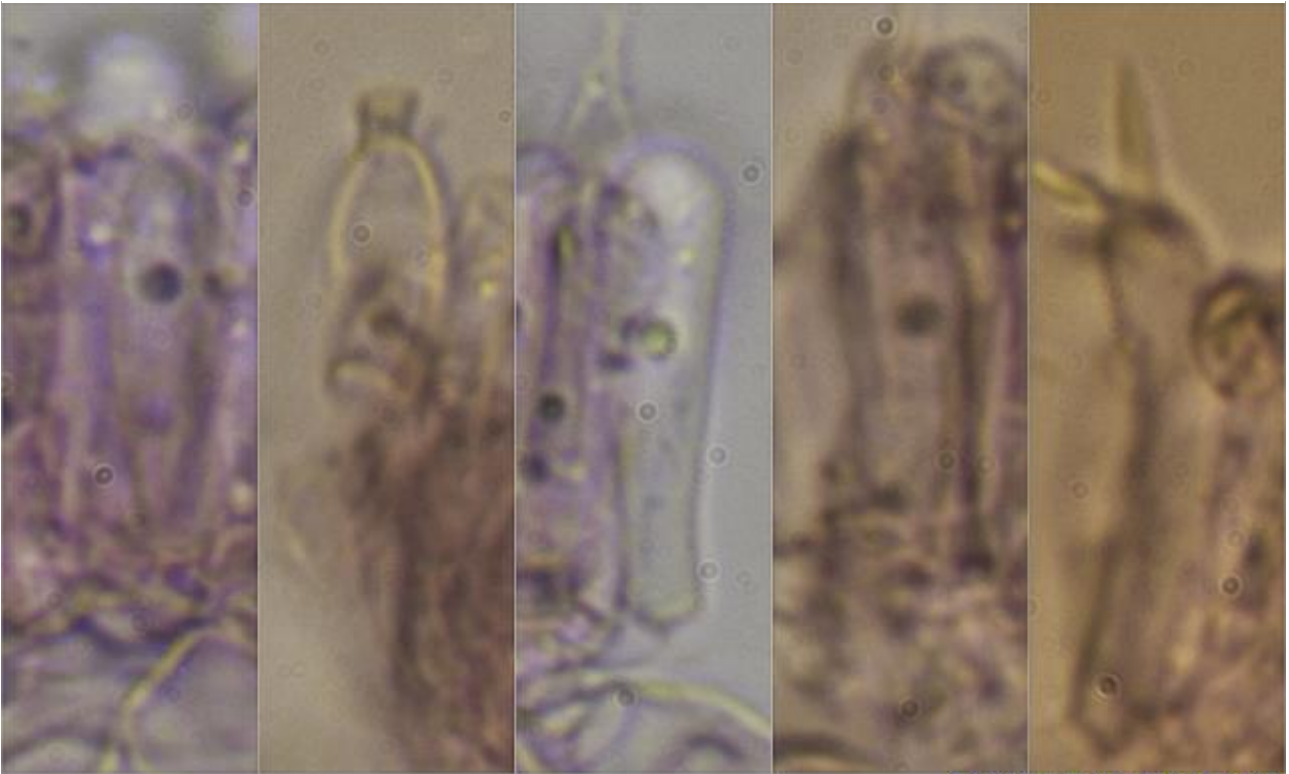
España, Huelva, Punta Umbría, Los Enebrales, 29SPB7817, 13 m, en duna fija sobre acículas caídas de *Juniperus phoenicea* ssp. *turbinata* y *Pinus pinea*, 11-I-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8805.

Descripción macroscópica:

Pileo de 2-9 mm de diámetro, de campanulado a aplanado, umbonado, con margen estriado por transparencia. **Cutícula** lisa, mate, de color blanco. **Láminas** adnadas a subdecurrentes, distantes, concoloras con el sombrero. **Estípite** de 10-17 x 0,4-1 mm, cilíndrico, liso, blanco, con numerosos rizomorfos blancos en la base. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, bi-tetraspóricos, con fíbula basal, de $18,3-25,4 \times 4,4-6,9 \mu\text{m}$; $N = 5$; $Me = 20,4 \times 5,4 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** elipsoidales a subfusiformes, lisas, hialinas, no amiloides, con prominente apícula (no incluida en las medidas), gutuladas, de $(6,7-7,4-9,7(-12,7) \times (2,4-)3,3-4,8(-5,6) \mu\text{m}$; $Q = (1,5-)1,7-2,7(-3,5)$; $N = 79$; $Me = 8,6 \times 4 \mu\text{m}$; $Qe = 2,2$. **Queilocistidios** fusiformes a cilíndricos. **Caulocistidios** presentes en el ápice, fusiformes a cilíndricos. **Pileipellis** con presencia de píceocistidios y excrecencias digitiformes.

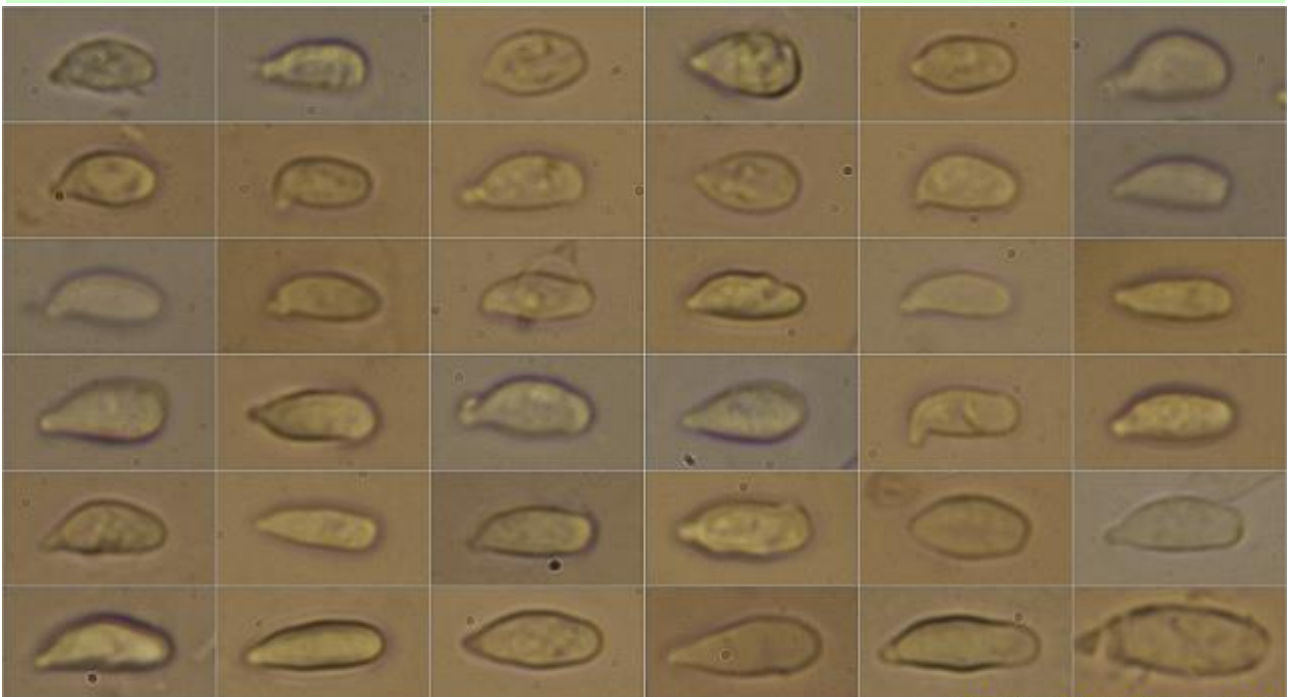


Basidios Rojo Congo SDS

$18,3-25,4 \times 4,4-6,9 \mu\text{m}$; $N = 5$; $Me = 20,4 \times 5,4 \mu\text{m}$

10 μm

A. Basidios.

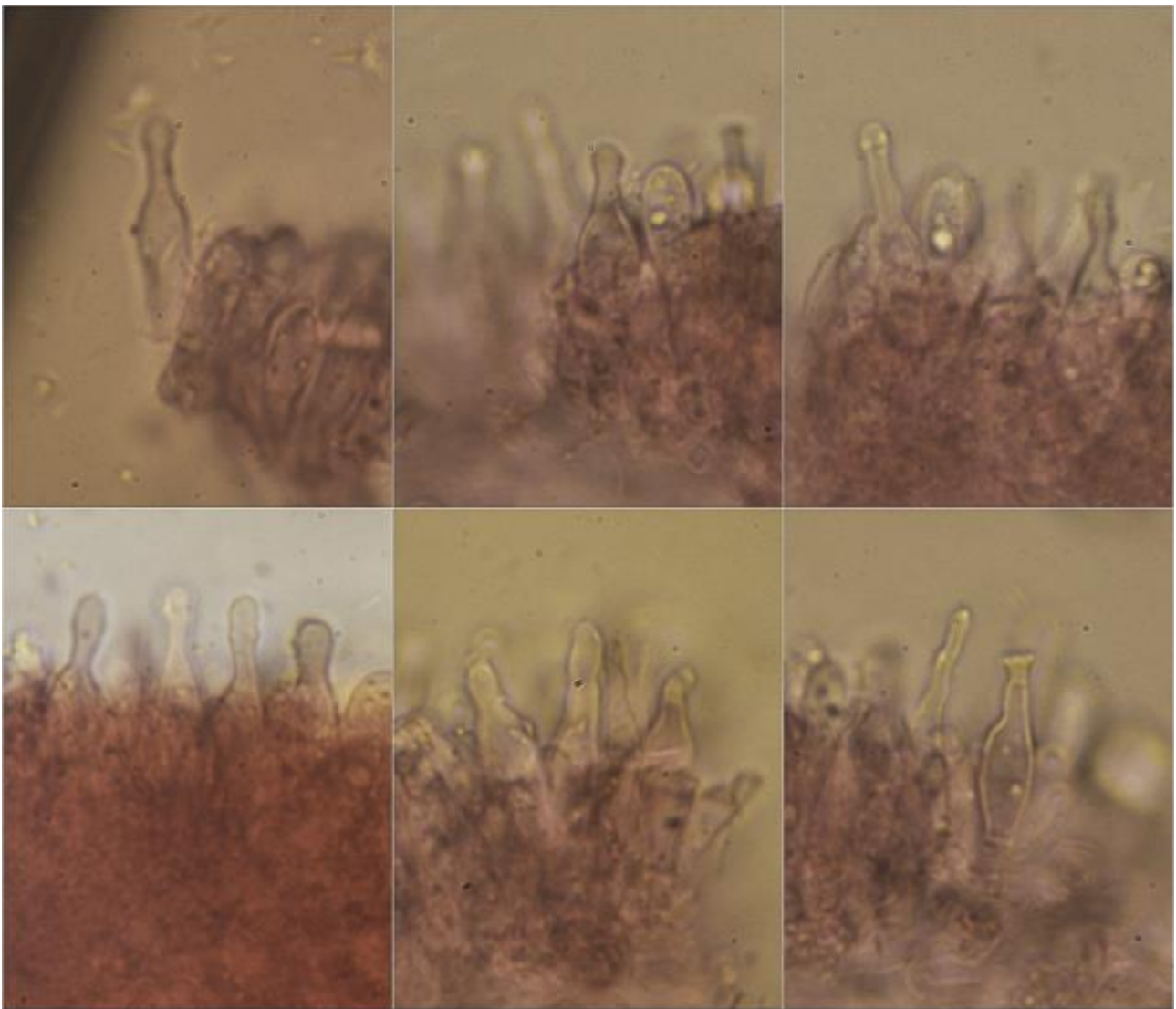


$(6,7-7,4-9,7(-12,7) \times (2,4-)3,3-4,8(-5,6) \mu\text{m}$
 $Q = (1,5-)1,7-2,7(-3,5)$; $N = 79$; $Me = 8,6 \times 4 \mu\text{m}$; $Qe = 2,2$

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

B. Esporas.



Queilocistidios Rojo Congo SDS

10 μ m

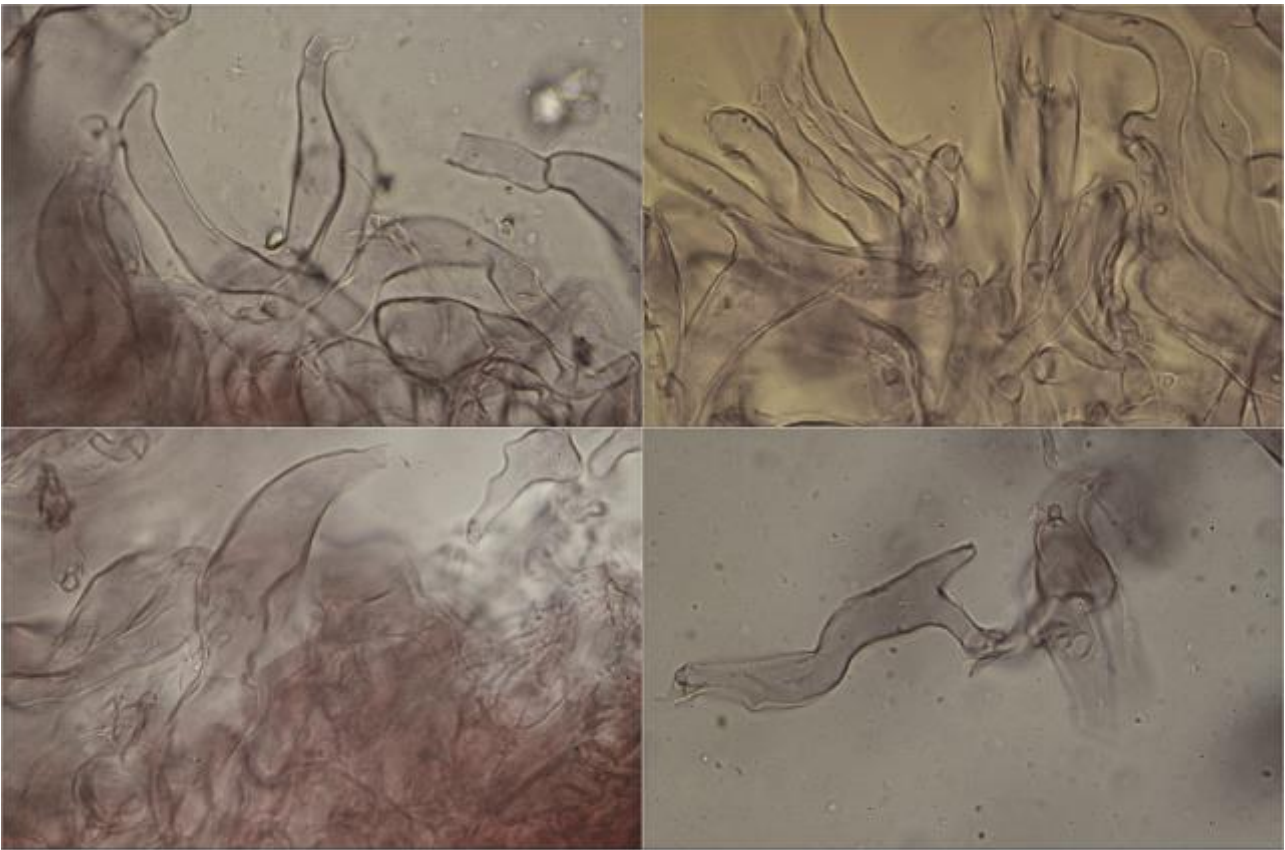
C. Queilocistidios.



Fíbulas Rojo Congo SDS

10 μ m

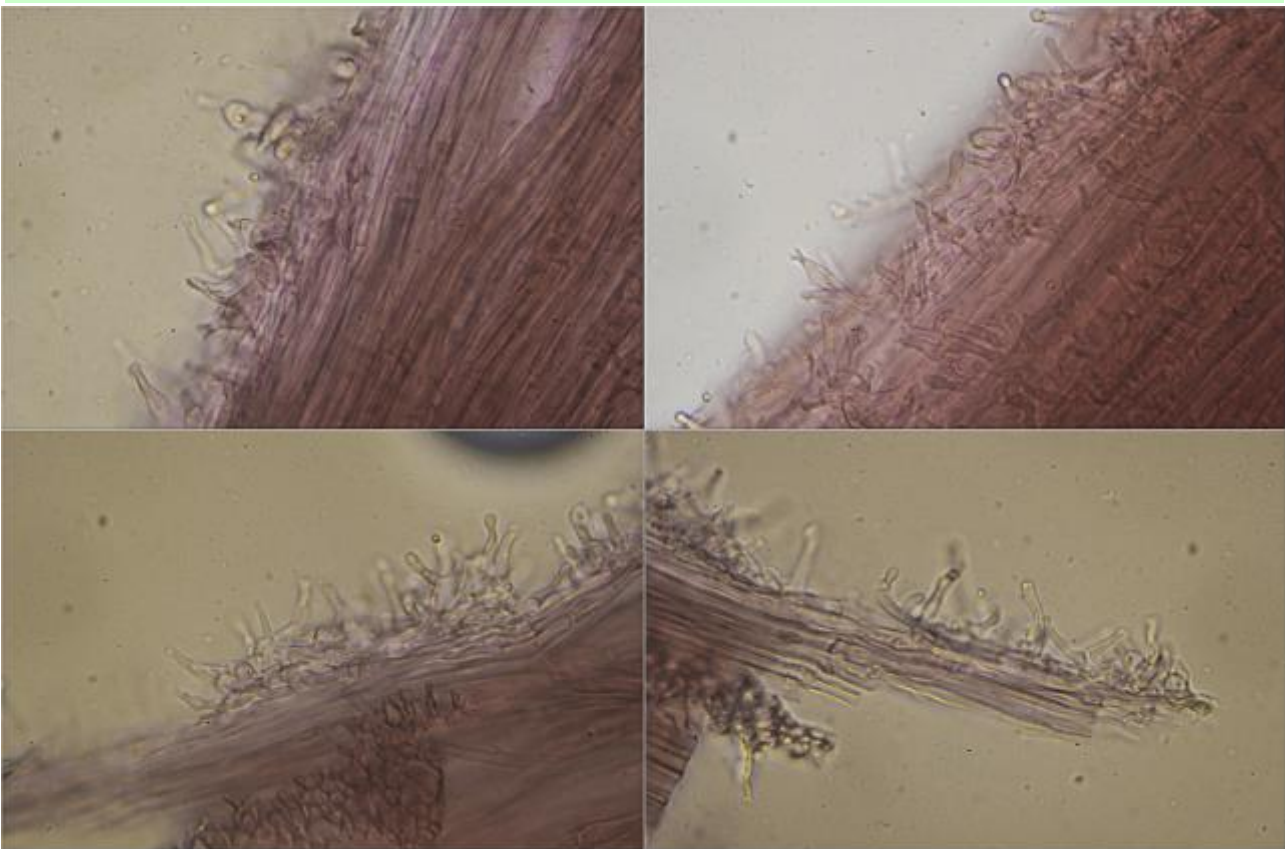
D. Fíbulas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

E. Pileipellis.



Caulopellis Rojo Congo SDS

10 μm

F. Caulopellis.

Observaciones

Hemimycena pseudolactea (Kühn.) Sing. tiene las esporas más pequeñas (5,3-6,5 x 2,8-3,2 μm), queilos y pleurocistidios más grandes (25-45 x 7-11 μm), fusiformes a ventricosos, y las hifas de la pílei y caulopellis diverticuladas. *Hemimycena cucullata* (Pers.: Fr.) Sing. tiene un umbón más prominente y crece en bosques de planifolios sobre hojas caídas. *Hemimycena pithya* (Fr.) Dörfelt carece de cistidios laminares y tiene las esporas más estrechas (1,7-2,1 μm) (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Luczern*. Pág. 194.



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