

# *Xeromphalina caudicinalis*

(Fr.) Kühner & Maire, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 50: 18 (1934)



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

- ≡ *Marasmius caudicinalis* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 383 (1838) [1836-1838]
- = *Marasmius fulvobulbillosus* R.E. Fr., *Acta Regiae Sci. Gothoburgensis*, ser. IV 3 (1900)
- = *Omphalia parvibulbosa* Kauffman & A.H. Sm., *Pap. Mich. Acad. Sci.* 17: 190 (1933)
- = *Omphalia pubescentipes* Peck, *Bull. Torrey bot. Club* 24: 141 (1897)
- ≡ *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kühner & Maire, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 50: 18 (1934) subsp. *caudicinalis*
- ≡ *Xeromphalina caudicinalis* subsp. *pubescentipes* (Peck) Redhead, *Can. J. Bot.* 66(3): 492 (1988)
- ≡ *Xeromphalina caudicinalis* var. *acida* O.K. Mill., *Mycologia* 60(1): 177 (1968)
- ≡ *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kühner & Maire, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 50: 18 (1934) var. *caudicinalis*
- ≡ *Xeromphalina caudicinalis* var. *subfellea* Bon, *Docums Mycol.* 29(no. 115): 33 (1999)
- = *Xeromphalina fellea* Maire & Malençon, *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* 36: 36 (1945)
- = *Xeromphalina fellea* var. *fageticola* Bon, *Docums Mycol.* 29(no. 115): 33 (1999)
- = *Xeromphalina fellea* Maire & Malençon, *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* 36: 36 (1945) var. *fellea*
- = *Xeromphalina fulvobulbillosa* (R.E. Fr.) Kühner & Romagn., *Publ. Inst. Bot. Barcelona* 3(no. 4): 68 (1937)
- = *Xeromphalina parvibulbosa* (Kauffman & A.H. Sm.) Redhead, *Can. J. Bot.* 66(3): 497 (1988)

## Material estudiado:

España, Huesca, Sabiñánigo, Pialon, 30TYN2111, 1.147 m, sobre acículas de *Pinus* sp., 29-IX-2010, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8638.

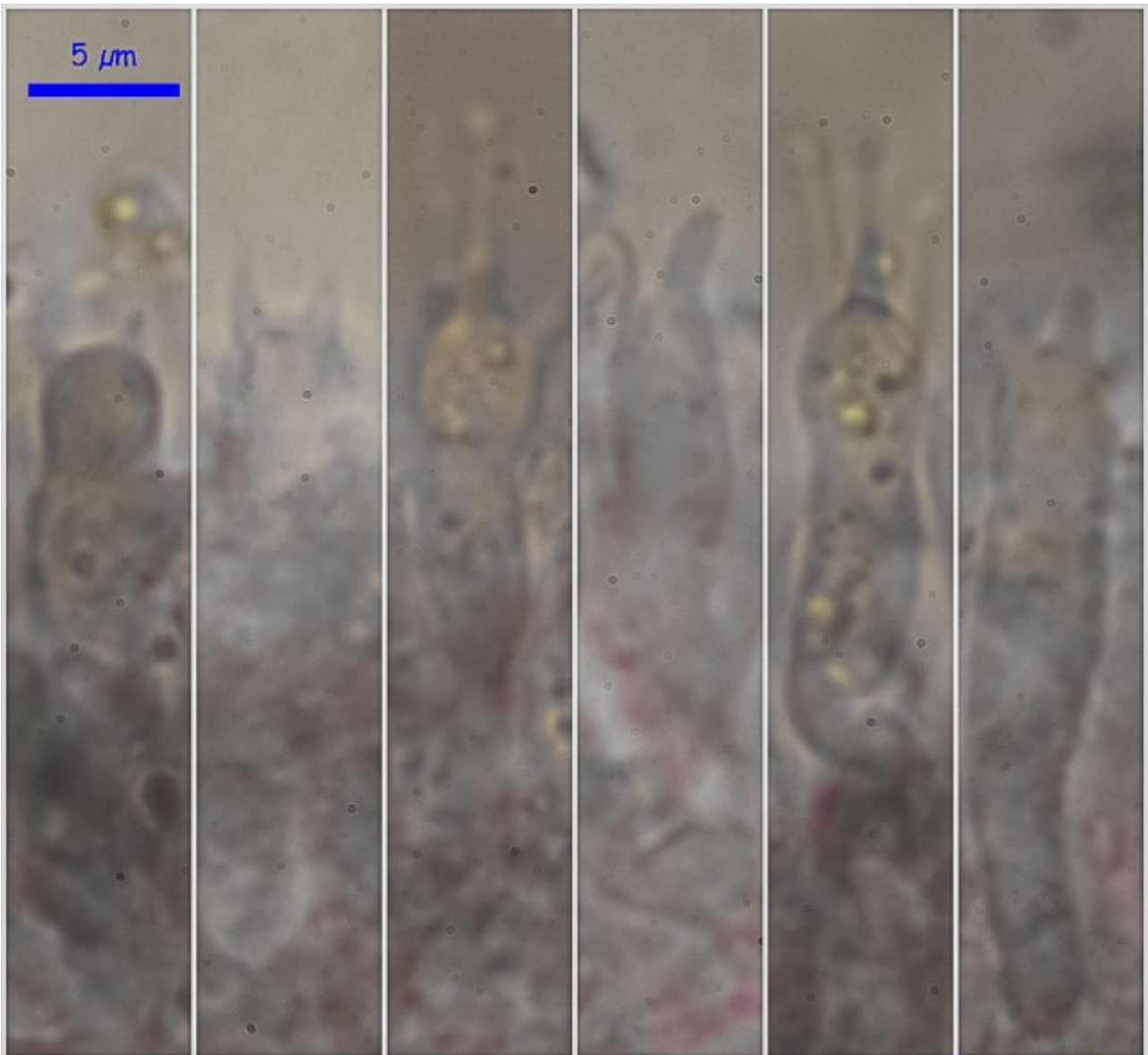
España, Jaén, Siles, Las Acebeas, 30SWH3741, 1.320 m, sobre acículas de *Pinus nigra*, 11-X-2015, leg. Dianora Estrada, Joxel González y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8636. **Primera cita para Andalucía.**

## Descripción macroscópica:

**Sombrero** de 1-1,7 cm Ø, plano, umbilicado, con el margen estriado, cutícula lisa, amarilla en el margen y ocre anaranjada hacia el centro con éste más oscuro. **Láminas** separadas, entrevenadas, decurrentes, amarillas, con la arista más clara. **Pie** de 2-4 x 0,1 cm, filiforme, amarillo en el ápice y marrón oscuro en el resto, con la base bulbilosa cubierta de largos rizomorfos. **Olor** agradable y **sabor** dulce.

## Descripción microscópica:

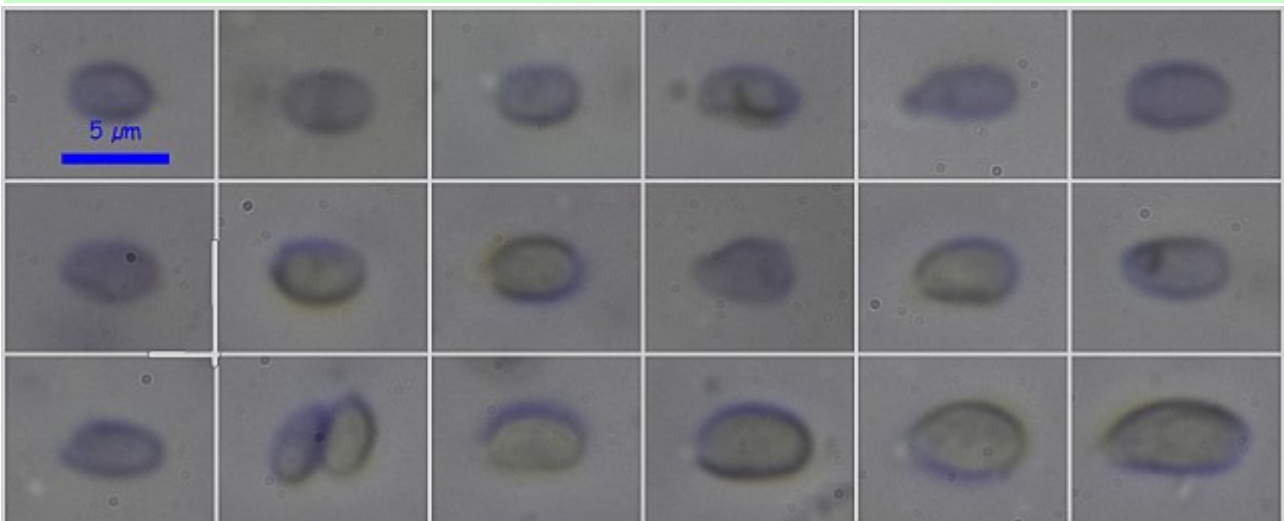
**Basidios** claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (12,2-)13,1-20,9(-22,8) x (3,0-)3,8-4,5(-4,9) µm; N = 10; Me = 16,1 x 4,2 µm. **Basidiosporas** elipsoidales, amiloides, hialinas, apiculadas, de (4,2-)4,7-6,5(-7,4) x (2,8-)3,0-4,0(-4,7) µm; Q = (1,2-)1,4-1,8(-2,1); N = 91; Me = 5,5 x 3,5 µm; Qe = 1,6. **Queilocistidios** diformes, sinuosos, digitados en el ápice. **Pileocutis** compuesta por hifas cilíndricas y fibuladas con terminaciones celulares diformes. **Caulocutis** con hifas cilíndricas, fibuladas y caulocistidios tortuosos o diformes con paredes de 0,7-1 µm.



Basidios Rojo Congo SDS 1000x

(12,2-13,1-20,9(-22,8) x (3,0-)3,8-4,5(-4,9) μm; N = 10; Me = 16,1 x 4,2 μm

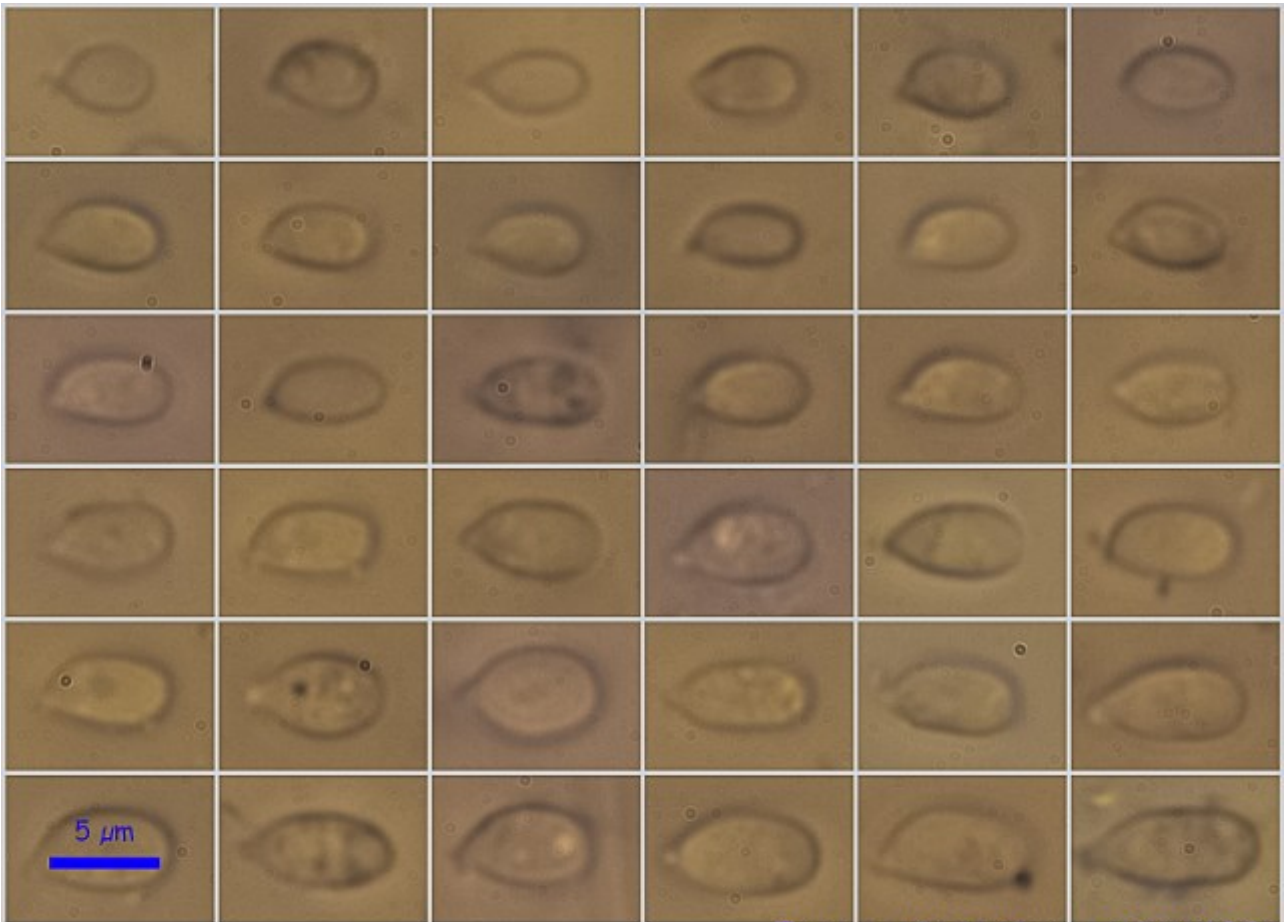
A. Basidios.



Esporas Melzer 600x

B. Esporas.

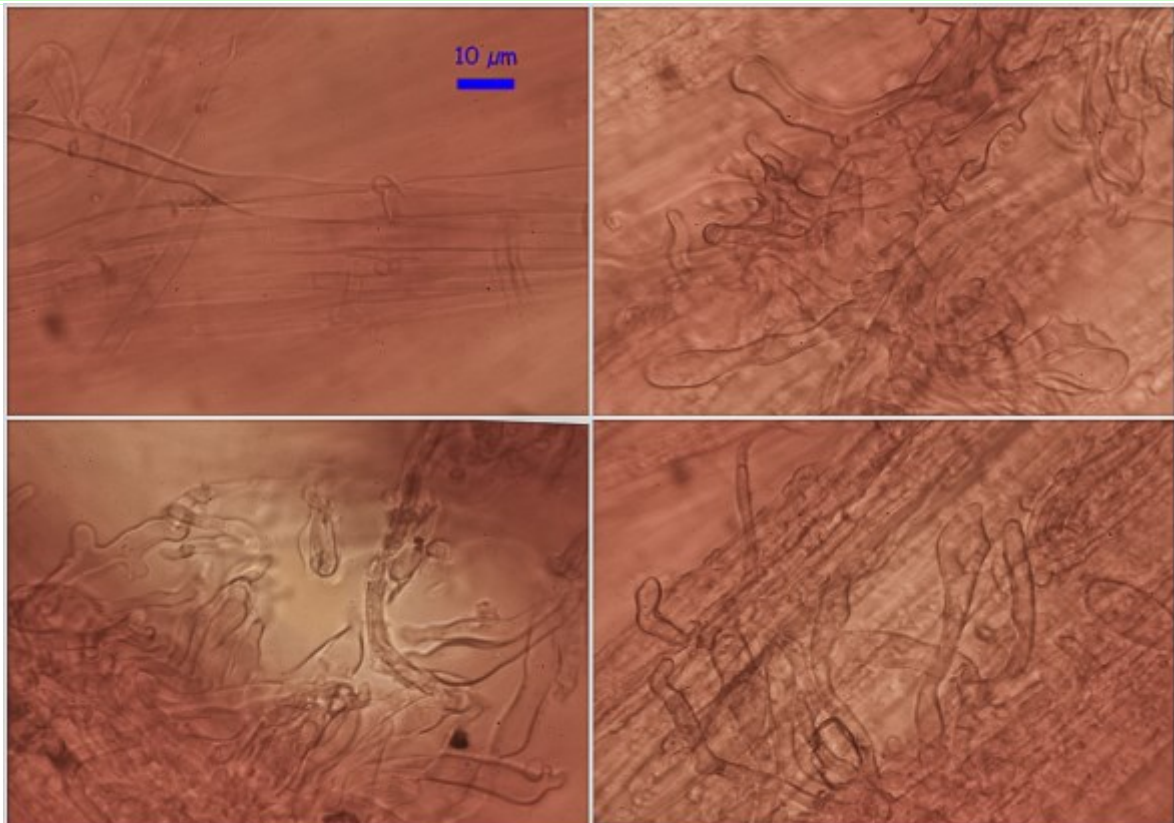




(4,2-)4,7-6,5(-7,4) × (2,8-)3,0-4,0(-4,7) μm  
 Q = (1,2-)1,4-1,8(-2,1); N = 91; Me = 5,5 × 3,5 μm; Qe = 1,6

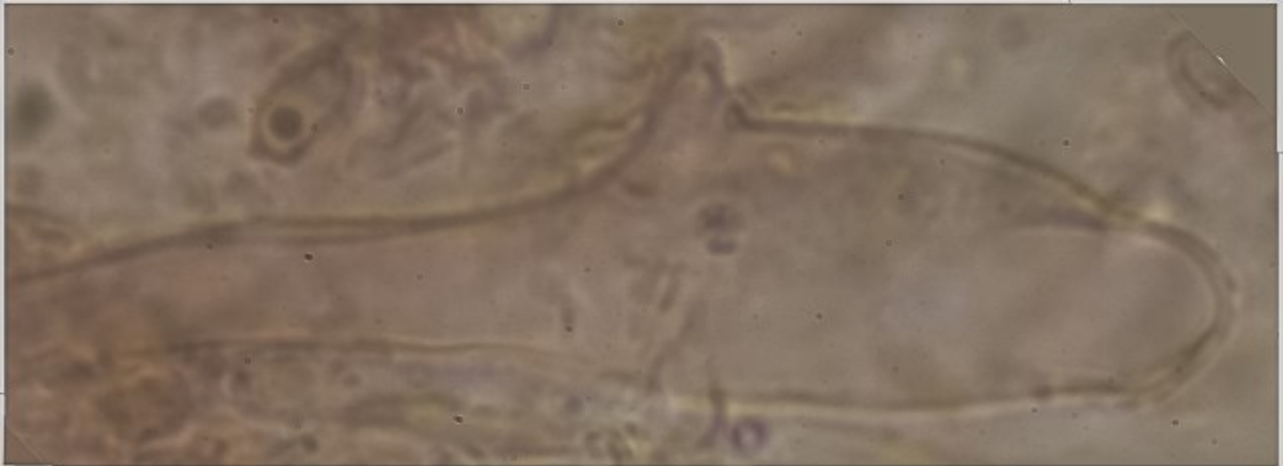
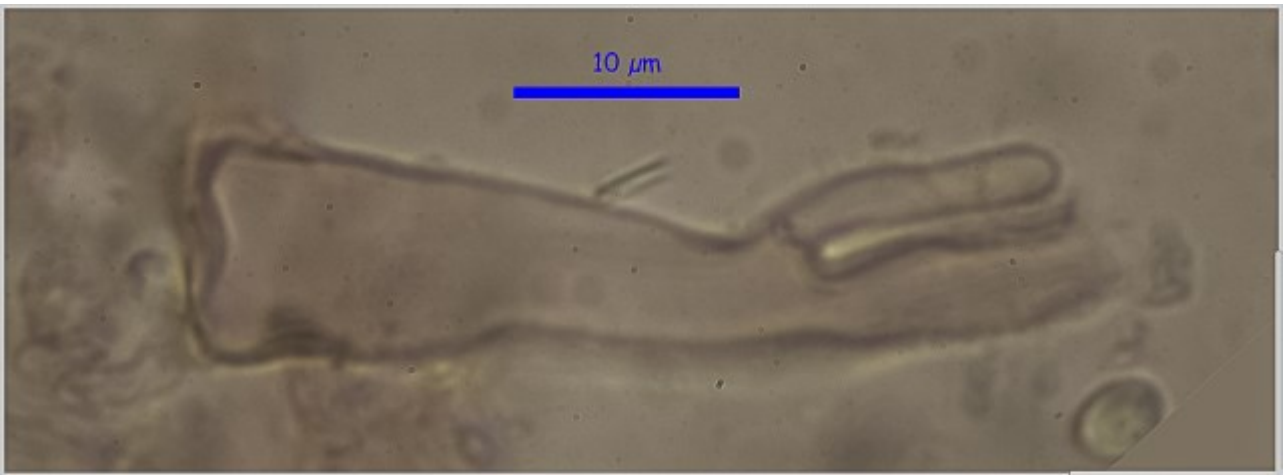
Esporas Rojo Congo SDS 600x

B. Esporas.



Caulocutis Rojo Congo SDS 600x

C. Caulocutis.



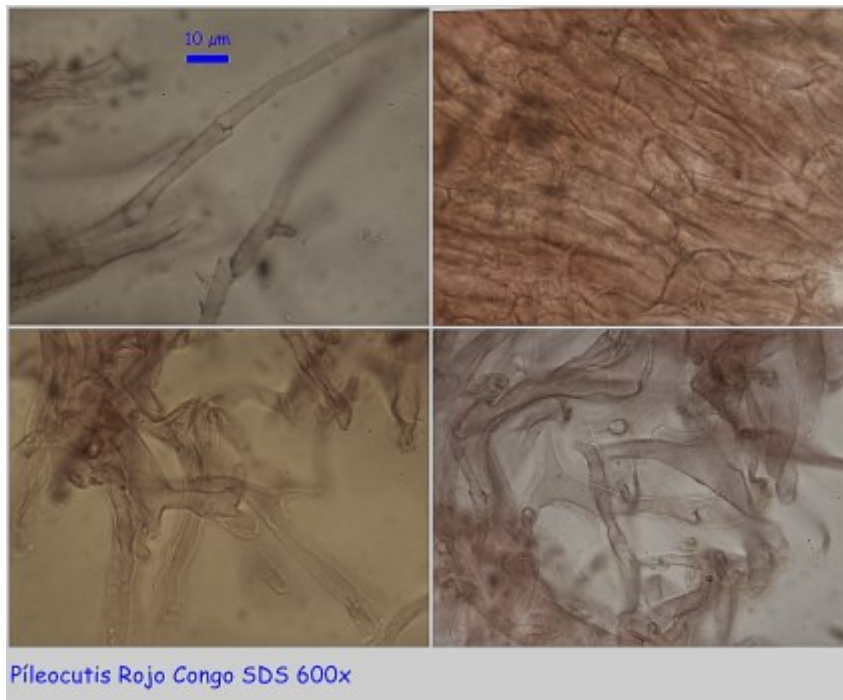
Queilocistidios Rojo Congo SDS 1000x



Queilocistidios Rojo Congo SDS 600x

D. Queilocistidios.





E. Píleocutis.

#### Observaciones

Las claves de BON (1999) nos llevan al punto 3 por especie terrestre sobre restos más o menos leñosos y paredes de los caulocistidios de 0,7-1 µm; al punto 4 por cutícula lisa y margen estriado; al punto 6 por la presencia abundante de rizomorfos filiformes; a *Xeromphalina caudicinalis* por su sabor dulce.

#### Otras descripciones y fotografías

- BON M. (1999) Les Collybio-Marasmioides et ressemblants. *Flore micologique d'Europe*. Vol. 5. Pág. 75.



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