

# *Mycena leptocephala*

(Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 267 (1876) [1878]



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

- ≡ *Agaricus alcalinus* § *leptocephalus* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 143 (1821)
- ≡ *Agaricus leptocephalus* Pers., *Icon. Desc. Fung. Min. Cognit.* (Leipzig) 2: 48, pl. 12 (1800)
- ≡ *Agaricus leptocephalus* subsp. *caesius* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 222 (1828)
- ≡ *Agaricus leptocephalus* Pers., *Icon. Desc. Fung. Min. Cognit.* (Leipzig) 2: 48 pl.12 (1800) subsp. *leptocephalus*
- ≡ *Mycena alcalina* var. *chlorinella* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 1(no. 5): 21 (1914)
- ≡ *Mycena chlorinella* (J.E. Lange) Singer, *Annls mycol.* 34(6): 430 (1936)
- ≡ *Mycena leptocephala* (Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 267 (1876) [1878] var. *leptocephala*
- ≡ *Mycena leptocephala* var. *minuta* Arnolds, *Bibliothca Mycol.* 90: 412 (1982)

## Material estudiado:

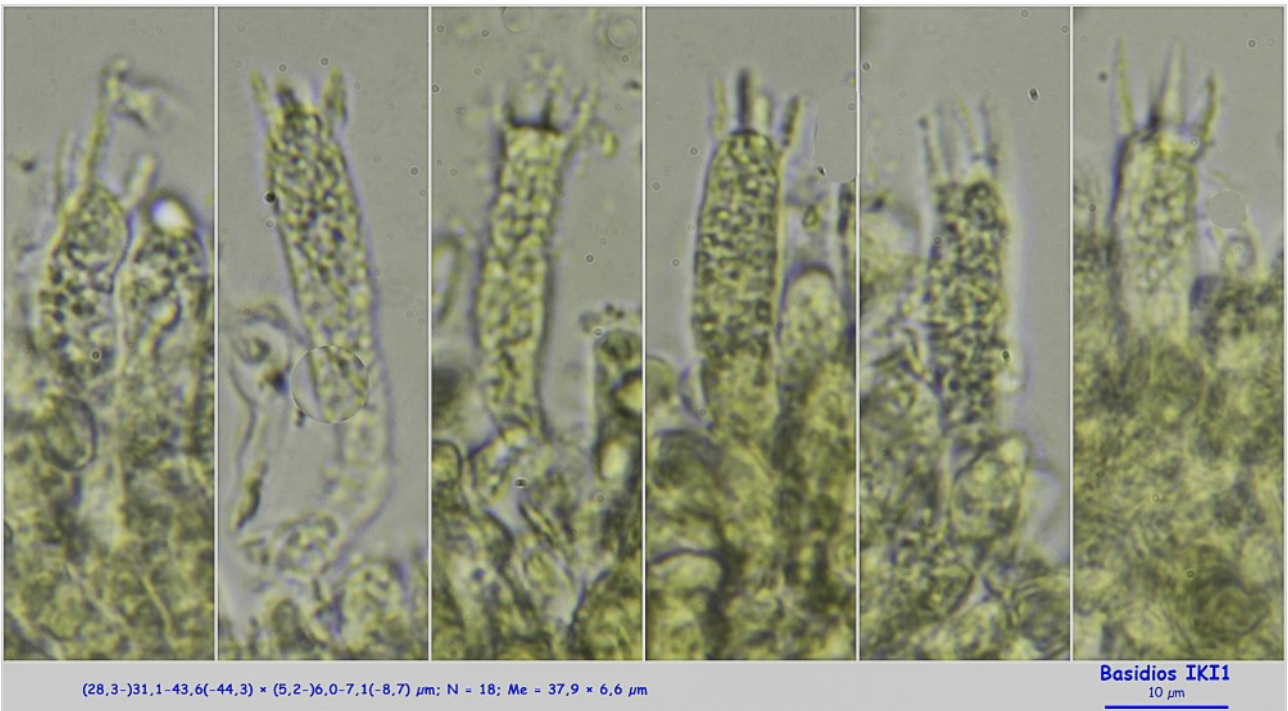
España, Jaén, Andújar, Peñascales-Alcaparrosa, 30SVH1018, 647 m, en suelo entre acículas de pino en bosque mixto de *Pinus pinea* y *Quercus ilex* ssp. *ballota*, 24-XII-2017, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9059.

## Descripción macroscópica:

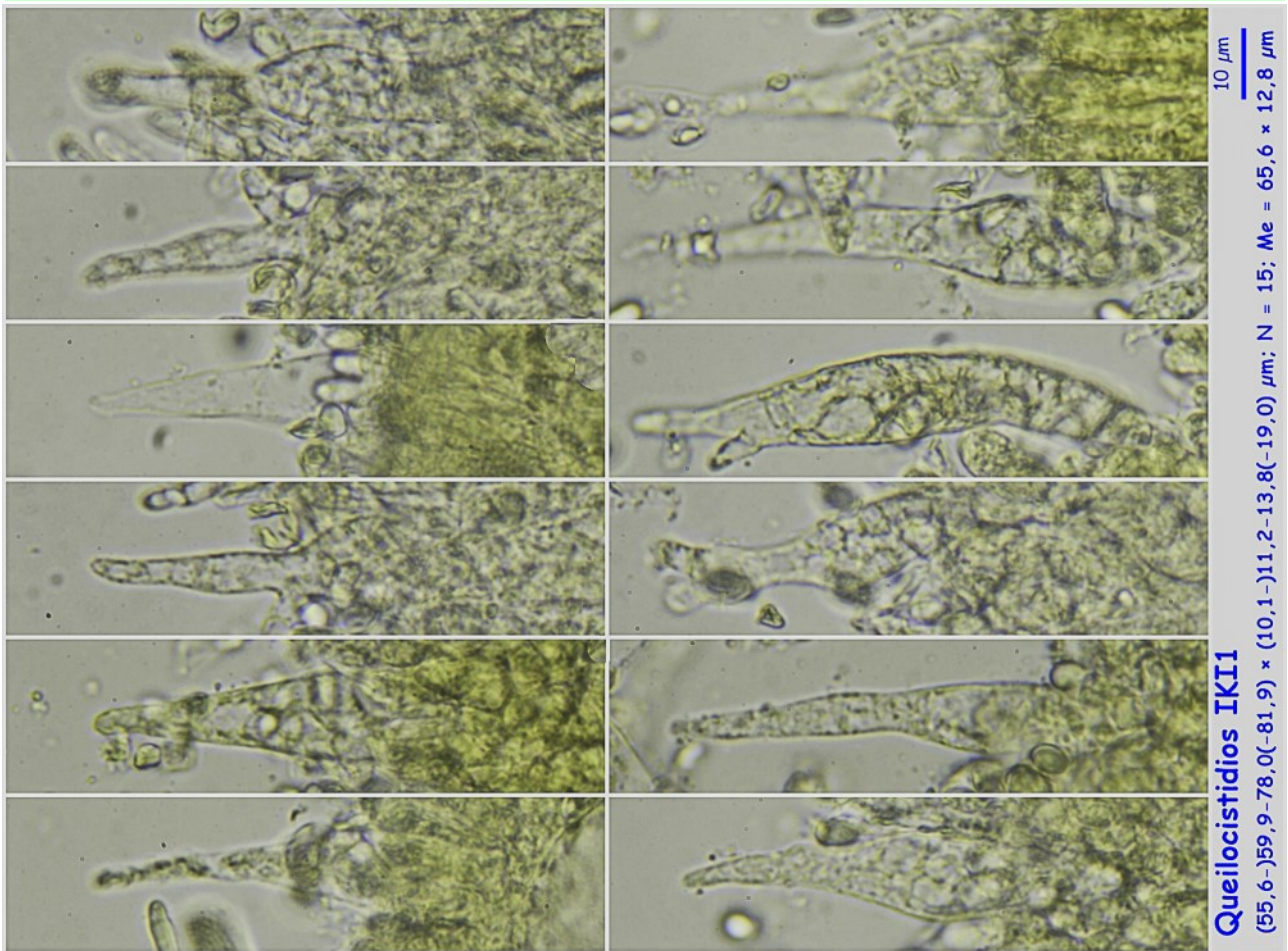
**Píleo** de 3-19 mm, cilindro cónico a cónico campanulado, umbonado, estriado por transparencia hasta el umbón, margen ligeramente denticulado. **Cutícula** lisa, de color blanco grisáceo, gris o marrón grisáceo, con tonos ocre anaranjados, sobre todo hacia el margen, margen blanquecino. **Láminas** escotadas, separadas, con laminillas y lamélulas, concoloras con el sombrero, arista blanquecina, ocre en ejemplares maduros. **Estípite** de 20-38 x 0,5-2 mm, cilíndrico, lleno al principio y hueco en la madurez, de color blanco amarillento a marrón grisáceo, con la base blanquecina y restos miceliares del mismo color. **Olor** intenso a cloro.

## Descripción microscópica:

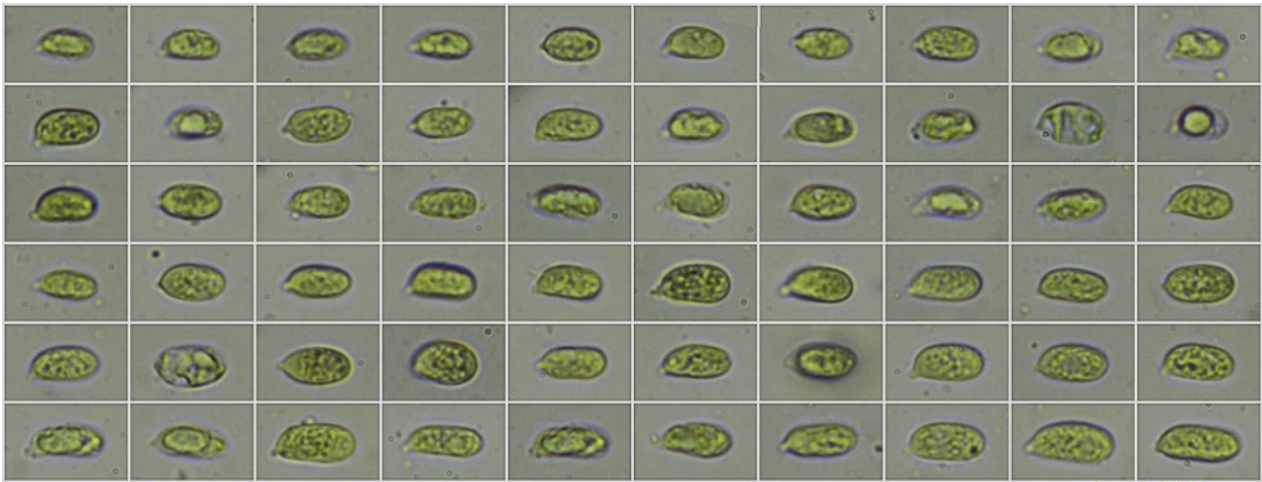
**Basidios** cilíndrico claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (28,3-)31,1-43,6(-44,3) × (5,2-)6,0-7,1(-8,7) µm; N = 18; Me = 37,9 × 6,6 µm. **Basidiosporas** elipsoidales a cilíndricas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, amiloides, de (7,4-)8,7-11,0(-13,5) × (3,8-)4,5-5,8(-6,9) µm; Q = (1,5-)1,7-2,2(-2,4); N = 97; Me = 9,8 × 5,1 µm; Qe = 1,9. **Queilos y pleurocistidios** claviformes a fusiformes, algunos ventrudos, de (55,6-)59,9-78,0(-81,9) × (10,1-)11,2-13,8(-19,0) µm; N = 15; Me = 65,6 × 12,8 µm los primeros y de (64,4-)79,4-180,6(-212,3) × (20,5-)25,0-45,2(-66,5) µm; N = 13; Me = 126,3 × 34,1 µm los segundos. **Pileipellis** de hifas paralelas, fibuladas y con terminaciones hifales con excrecencias digitiformes. **Estípitipellis** de hifas paralelas con terminaciones hifales con excrecencias digitiformes y caulocistidios irregulares y ventrudos.



A. Basidios.



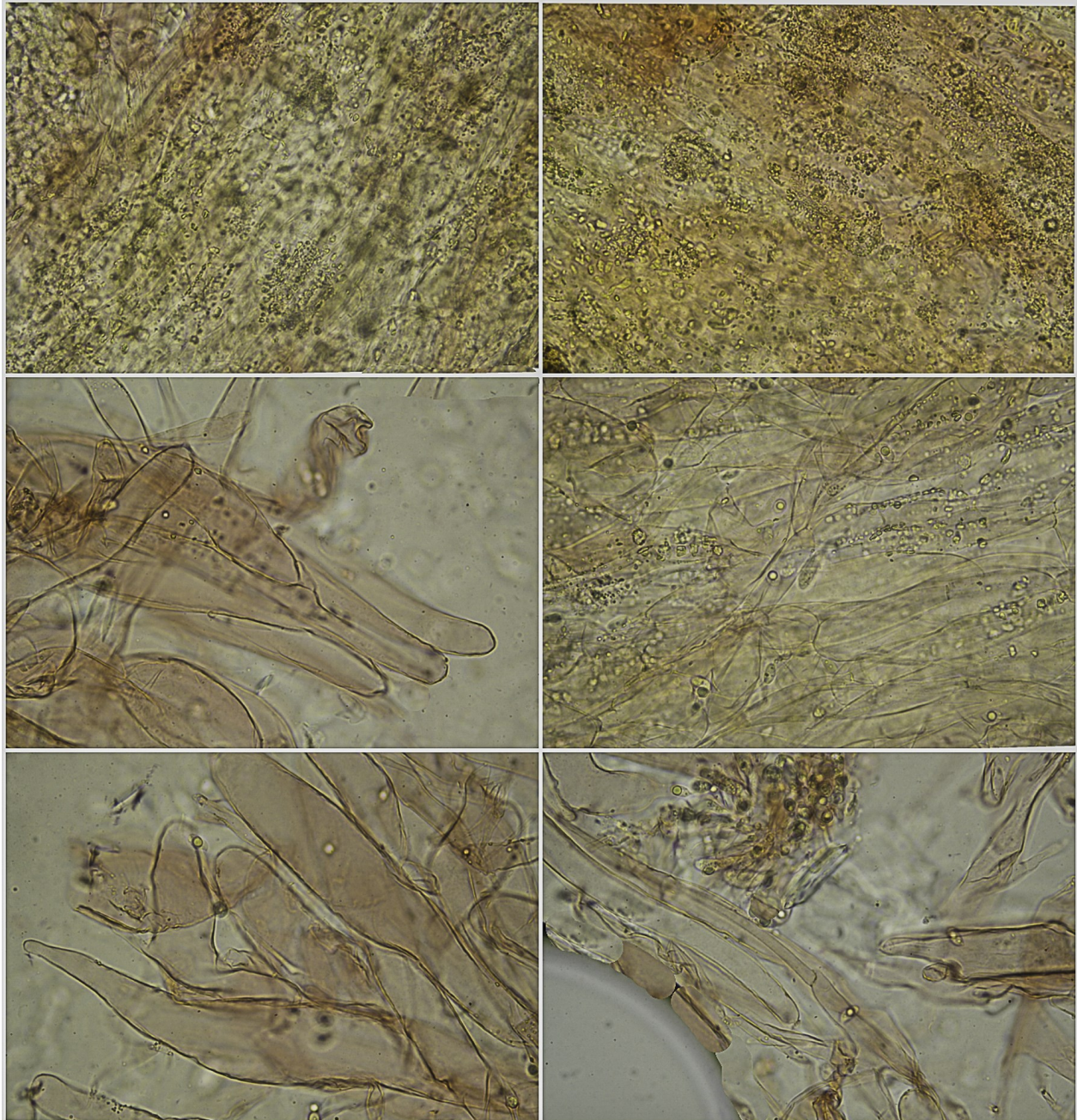
B. Queilocistidios.



(7,4-)8,7-11,0(-13,5) × (3,8-)4,5-5,8(-6,9) μm  
 Q = (1,5-)1,7-2,2(-2,4); N = 97; Me = 9,8 × 5,1 μm; Qe = 1,9

Esporas IKI1  
 10 μm

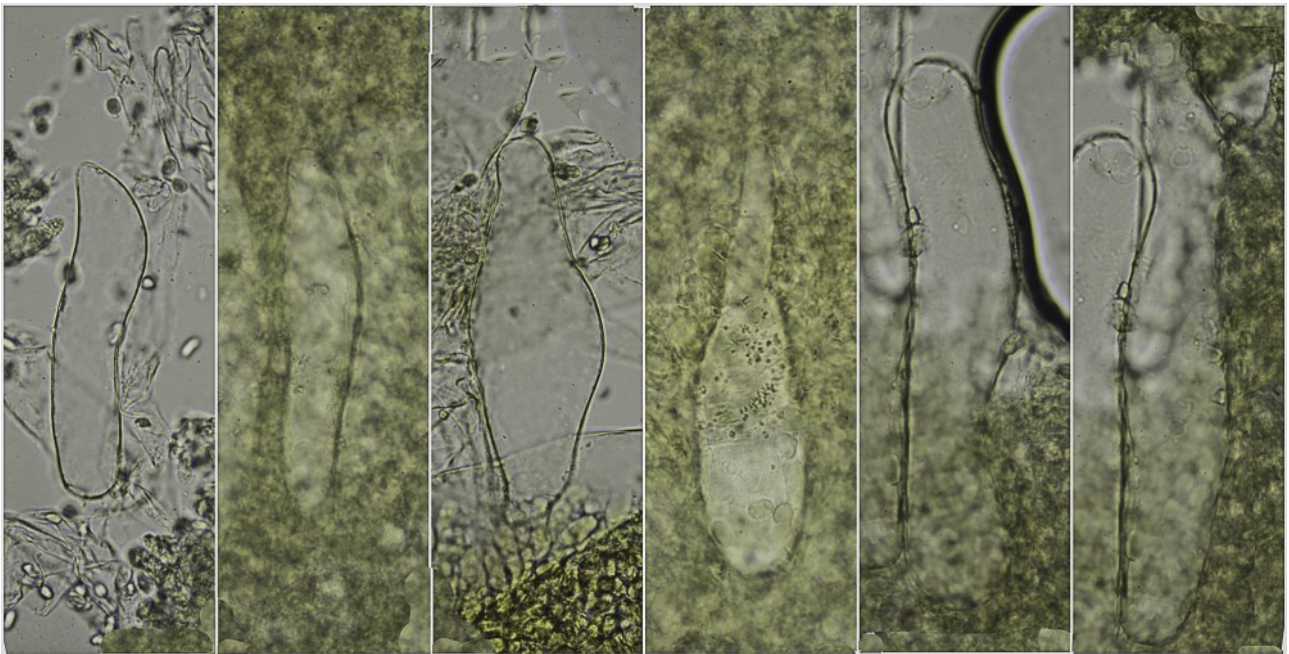
C. Esporas.



Píleipellis Rojo Congo SDS

50 μm

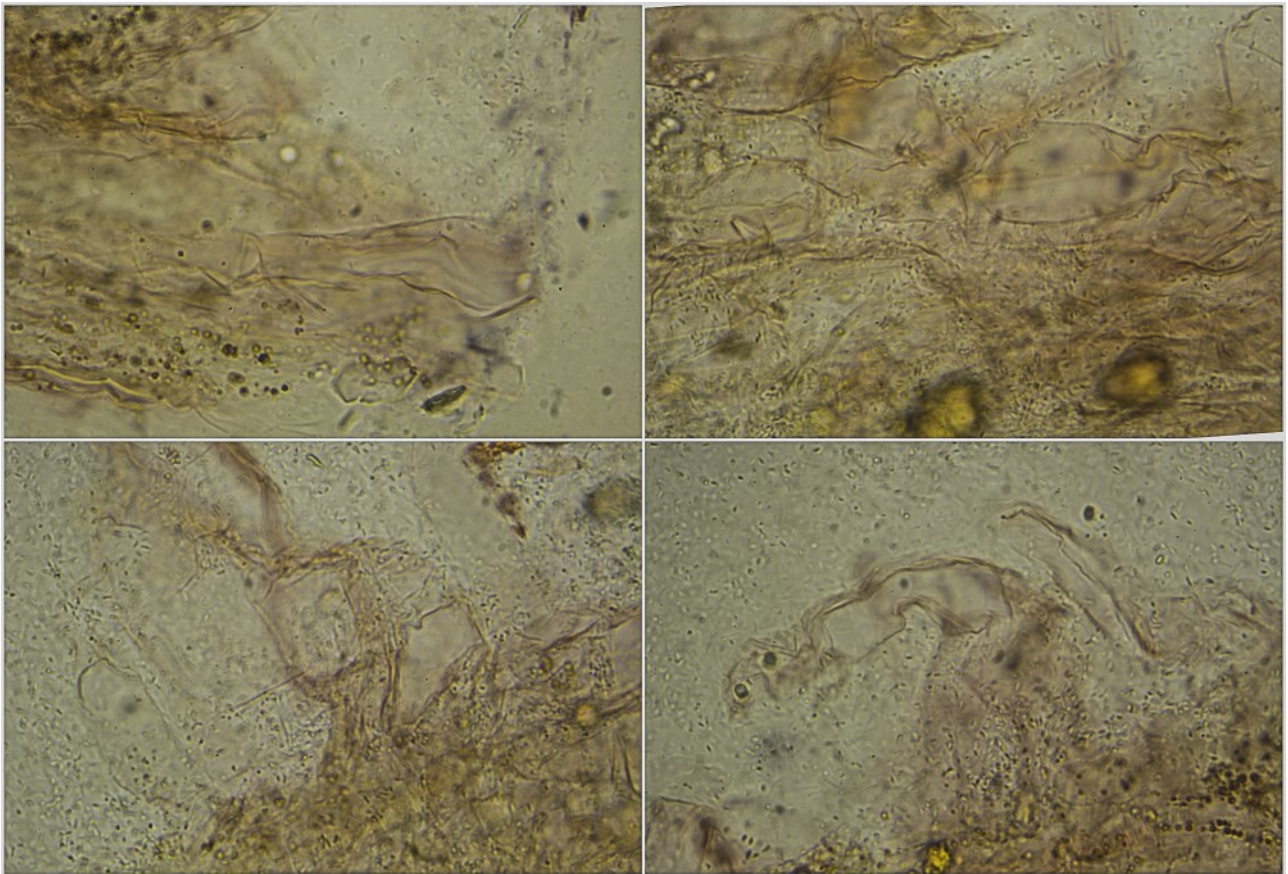
D. Píleipellis.



(64,4-79,4-180,6(-212,3) × (20,5-)25,0-45,2(-66,5) μm; N = 13; Me = 126,3 × 34,1 μm

Pleurocistidios IKI1  
10 μm

E. Pleurocistidios.



Caulocistidios Rojo Congo SDS

10 μm

F. Caulocistidios.

## Observaciones

Se distingue por su intenso olor a cloro y crecimiento sobre suelo, no sobre acículas ni otros restos vegetales. *Mycena silvae-nigrae* Maas Geest. & Schwöbel es muy parecida pero tiene basidios bispóricos. *M. stipata* Maas Geest. & Schwöbel se diferencia por crecer sobre acículas o restos de madera y tener el píleo más oscuro (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:278). *M. deceptor* Maas Geest. tiene el píleo más pequeño, de 4-8 mm, de color marrón vináceo claro, y carece de fíbulas. *M. fragillima* A.H. Sm. tiene cistidios fusiformes lageniformes, algunos con cristales apicales, y crece bajo rosáceas y helechos. *M. aronsenii* Maas Geest. tiene el píleo marrón amarillento y esporas más cortas, de 7,6-8,2  $\mu\text{m}$  (ROBICH, 2003:263).

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 278.
- ROBICH G. (2003) *Mycena* d'Europe. *A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici*. Pág. 263.



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