

Atheniella flavoalba

(Fr.) Redhead, Moncalvo, Vilgalys, Desjardin & B.A. Perry, *Index Fungorum* **14**: 1 (2012)



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

- ≡ *Agaricus flavoalbus* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 103 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Hemimycena flavoalba* (Fr.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris **3**(6): 195 (1938)
- ≡ *Marasmiellus flavoalbus* (Fr.) Singer, *Lilloa* **20**: 301 (1951) [1949]
- ≡ *Mycena flavoalba* (Fr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 **5**: 103 (1872)
- ≡ *Mycena flavoalba* f. *amara* (J. Favre) E. Ludw., *Pilzkompendium* (Eching) **3**: 681 (2012)
- ≡ *Mycena flavoalba* (Fr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 **5**: 103 (1872) f. *flavoalba*
- ≡ *Mycena flavoalba* var. *amara* J. Favre, *Beitr. Kryptfl. Schweiz* **10**(3): 212 (1948)
- ≡ *Mycena flavoalba* (Fr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 **5**: 103 (1872) var. *flavoalba*
- ≡ *Mycena flavoalba* var. *microspora* A.H. Sm., *North Amer. Species of Mycena*: 168 (1947)

Material estudiado:

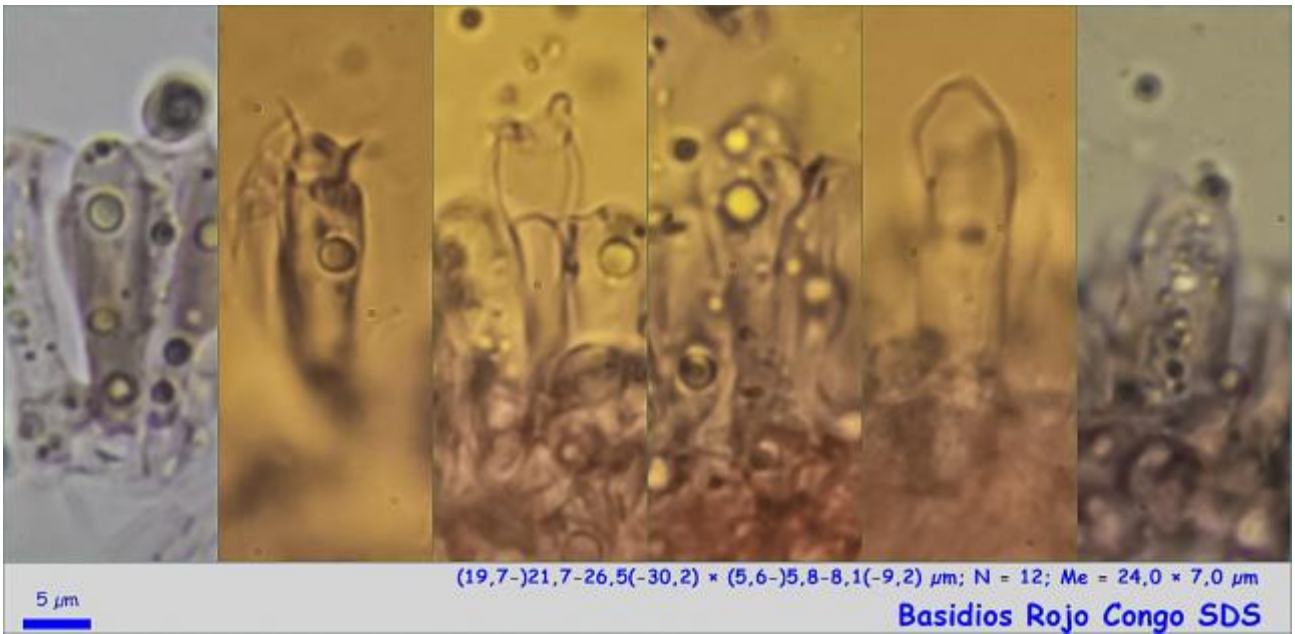
PORTUGAL, Guarda, Gouveia, Vale do Rossim, 29TPE1974, 1.427 m, en suelo entre musgo bajo *Pinus sylvestris*, 10-XI-2015, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y asistentes XXIII Jornadas CEMM, JA-CUSSTA: 8703.

Descripción macroscópica:

Píleo de 10-14 mm de diámetro, cónico campanulado, margen crenulado. **Cutícula** lisa, estriada por transparencia, de color blanco con tonos amarillentos. **Láminas** adnadas, separadas, de color blanco con tonos amarillentos, arista entera. **Estípite** de 21-24 x 1-1,5 mm, cilíndrico, recto, hueco, frágil, concoloro con láminas y píleo. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

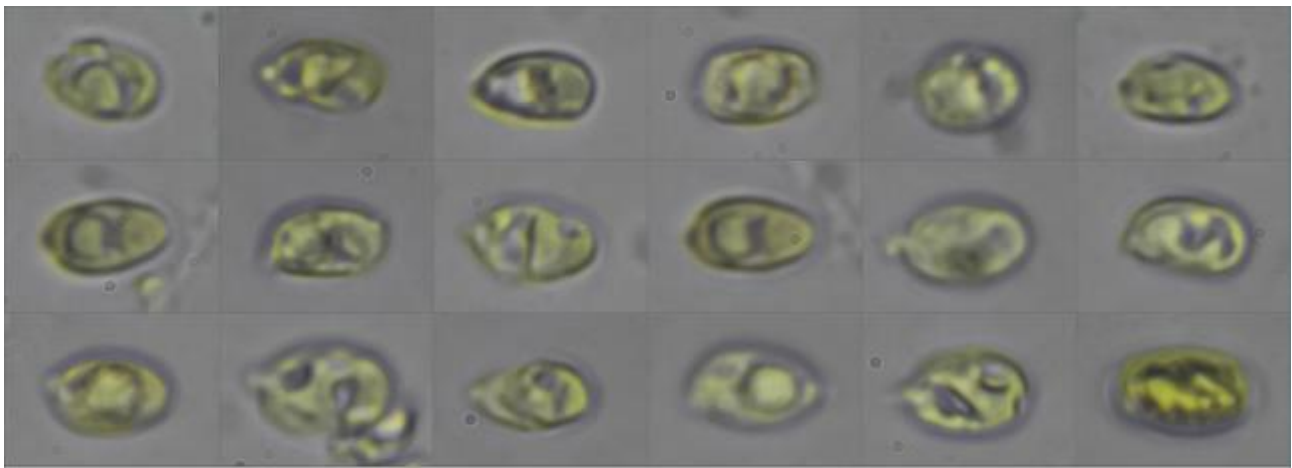
Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, de (19,7-)21,7-26,5(-30,2) × (5,6-)5,8-8,1(-9,2) µm; N = 12; Me = 24,0 × 7,0 µm. **Basidiosporas** elipsoidales a cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, no amiloides, de (6,7-)6,9-8,5(-9,2) × (3,6-)4,2-5,4(-5,7) µm; Q = (1,3-)1,4-1,9(-2,4); N = 64; Me = 7,7 × 4,8 µm; Qe = 1,6. **Queilo y pleurocistidios** fusiformes, algunos ventrudos, con el ápice más o menos largo y, a veces, cubierto de excrecencias. **Caulocistidios** similares a los cistidios laminares, presentes en el ápice. **Pileipellis** con hifas paralelas con excrecencias.



A. Basidios.

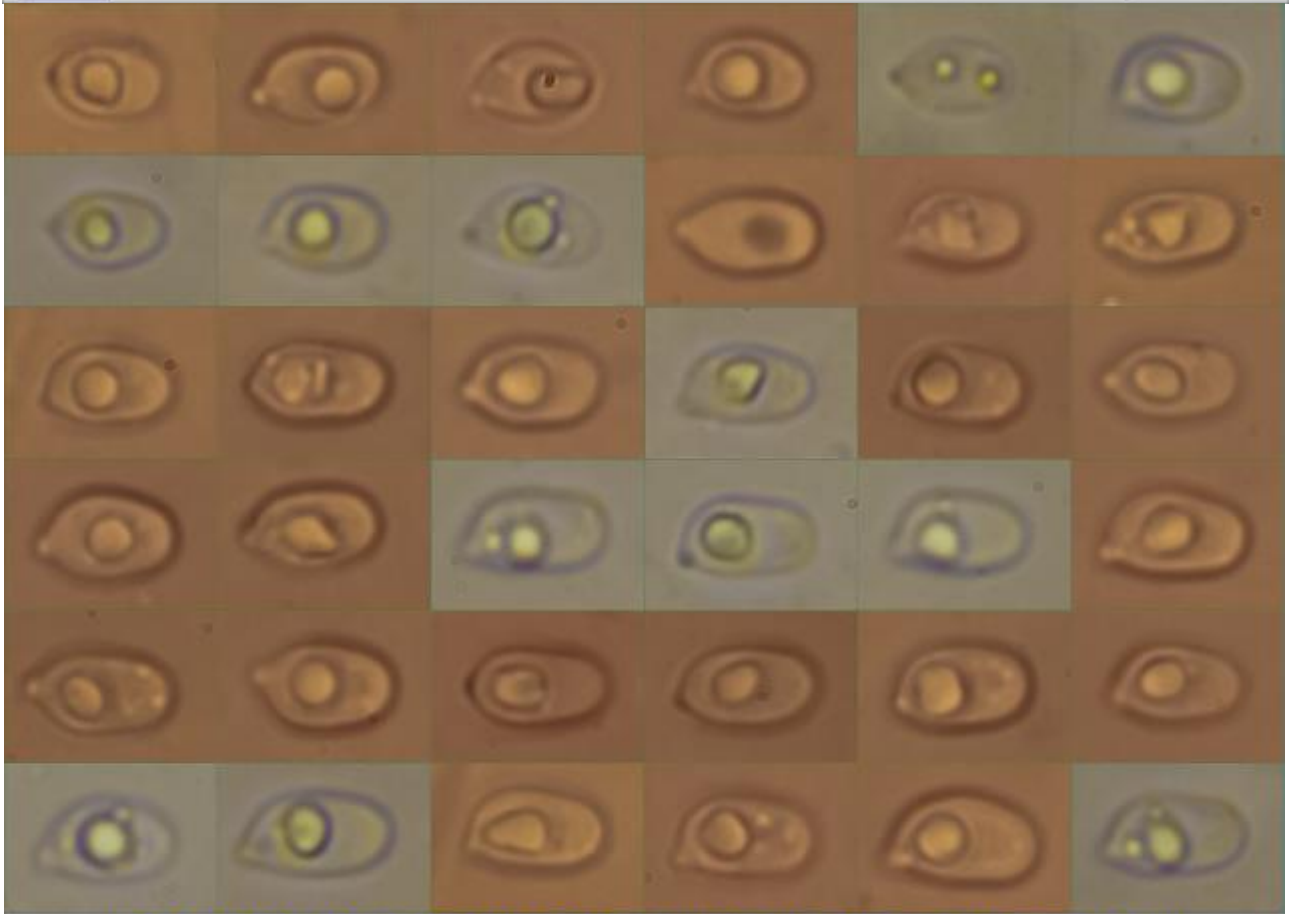


B. Caulocistidios.



5 μ m

Esporas IKI1

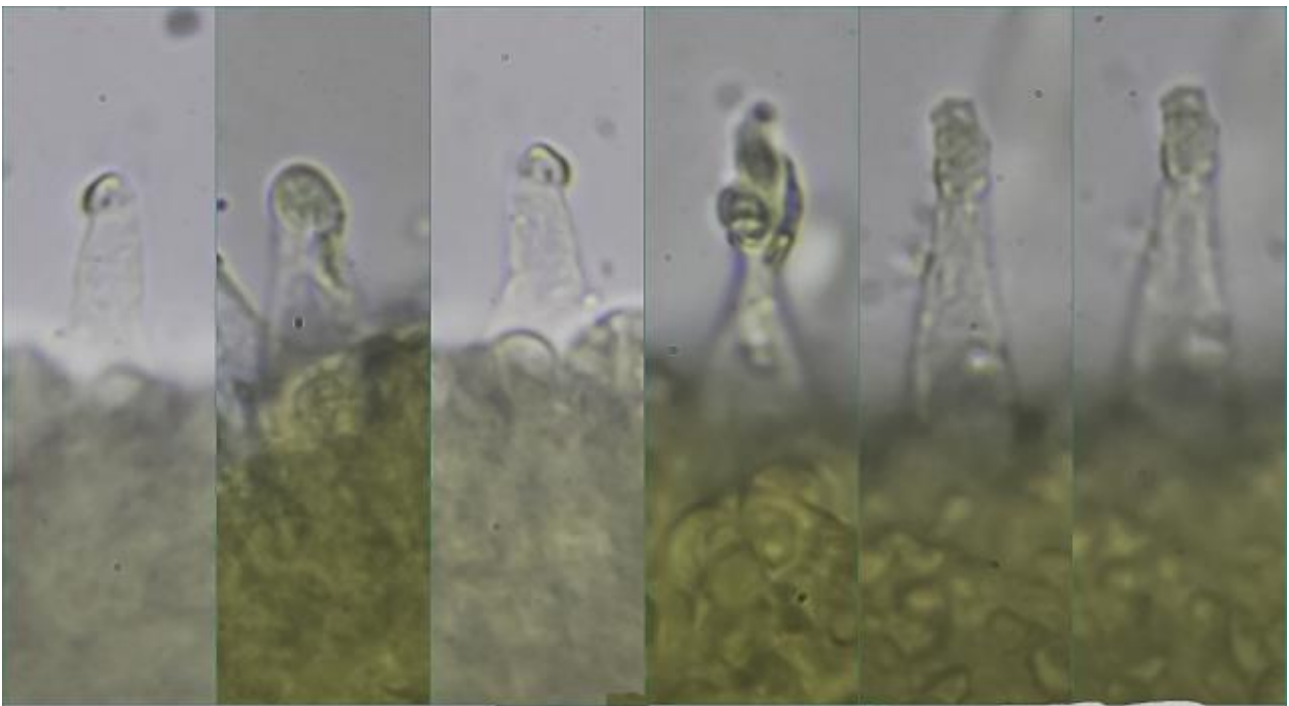


5 μ m

$(6,7-8,9-8,5(-9,2) \times (3,6-4,2-5,4(-5,7) \mu\text{m}; Q = (1,3-1,4-1,9(-2,4); N = 64; Me = 7,7 \times 4,8 \mu\text{m}; Qe = 1,6$

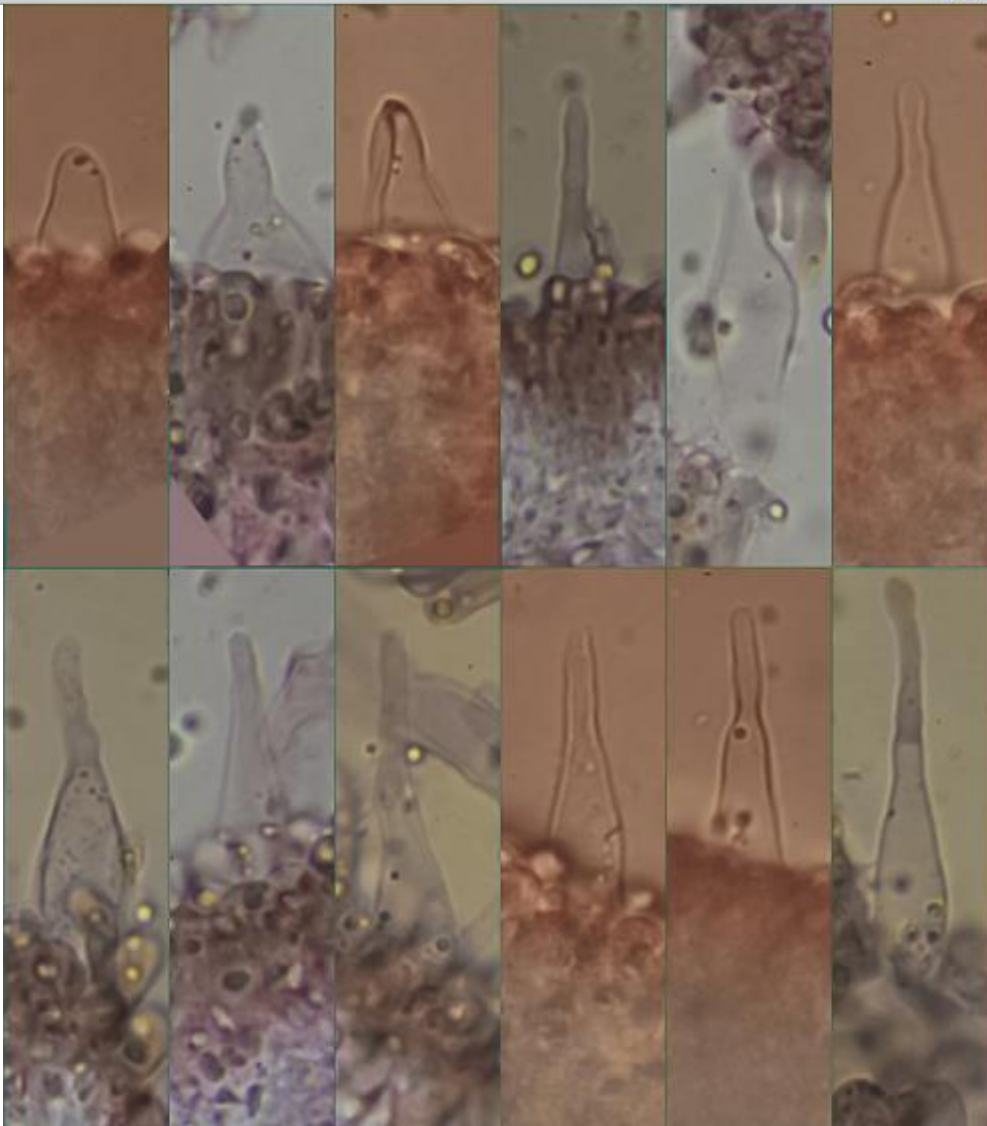
Esporas Rojo Congo SDS

C. Esporas.



5 μ m

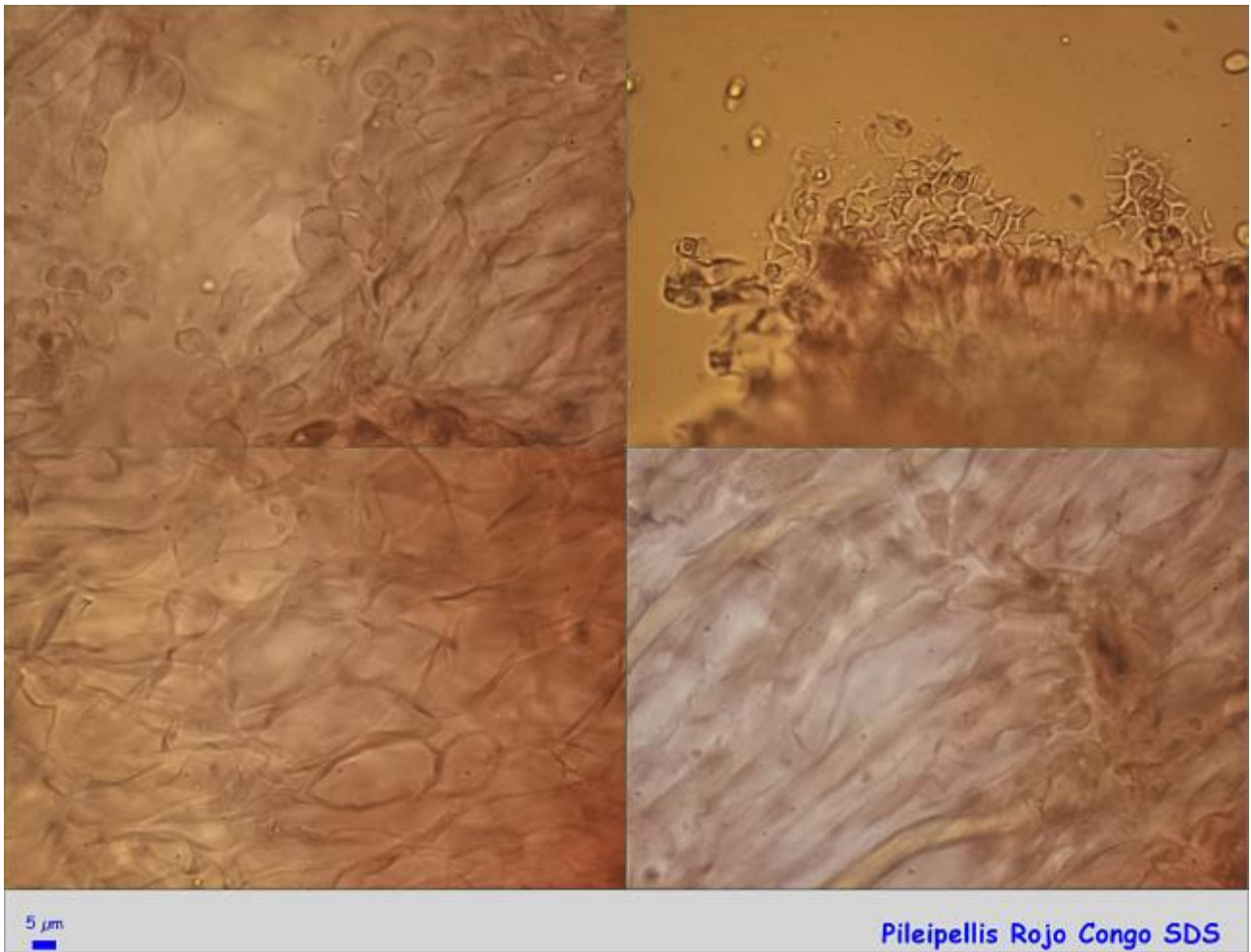
Cistidios IKI1



5 μ m

Cistidios Rojo Congo SDS

D. Cistidios laminares.



E. Pileipellis.

Observaciones

Se reconoce por los tonos amarillos en todo el carpóforo, no amiloididad de sus esporas y forma de los cistidios. Otras especies de tonos amarillos tienen las esporas amiloides. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:272 como *Mycena flavoalba*).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part.* Mykologia Lucern. Lucerne. 361 pp.

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