

Pholiota astragalina

(Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 516 (1951) [1949]



Strophariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus astragalinus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 251 (1821)
- ≡ *Dryophila astragalina* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 71 (1886)
- ≡ *Flammula astragalina* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 82 (1871)
- ≡ *Flammula astragalina* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 82 (1871) var. *astragalina*
- ≡ *Flammula astragalina* var. *perelegans* P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 27(no. 4): 12 (1905) [1905-1906]
- ≡ *Gymnopilus astragalinus* (Fr.) S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* 43: 234 (1938)
- ≡ *Pholiota astragalina* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 516 (1951) [1949] var. *astragalina*
- ≡ *Pholiotina astragalina* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 516 (1951) [1949]

Material estudiado:

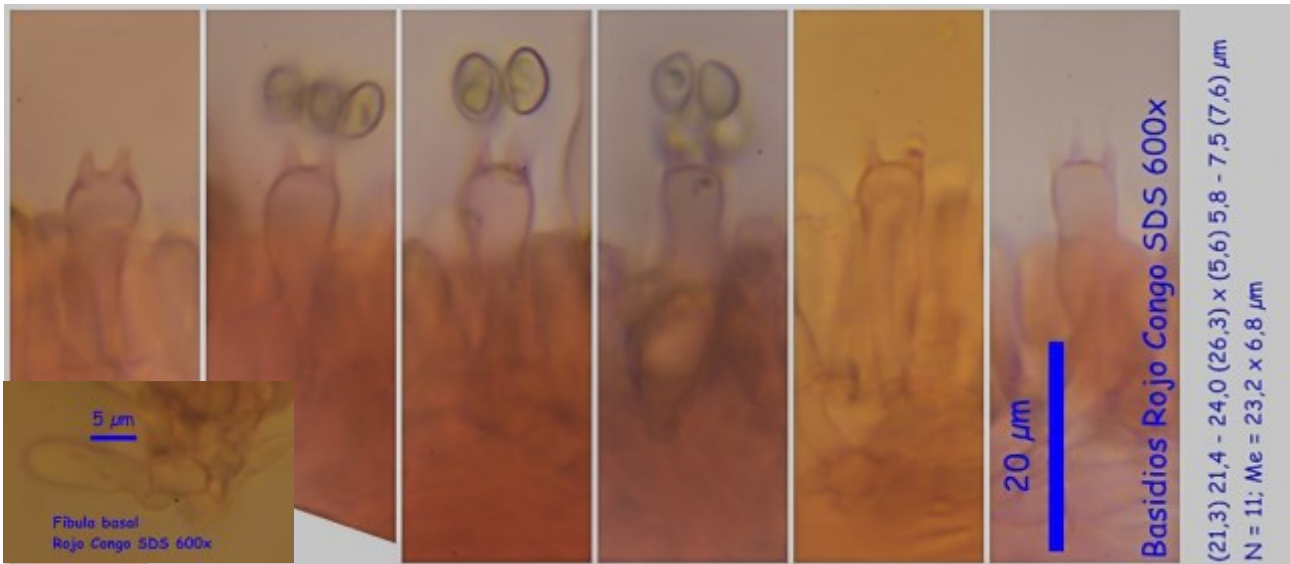
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St.Martin, 30T XN8364, 1.303 m, sobre tocón de *Abies* sp., 26-VII-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8386.

Descripción macroscópica:

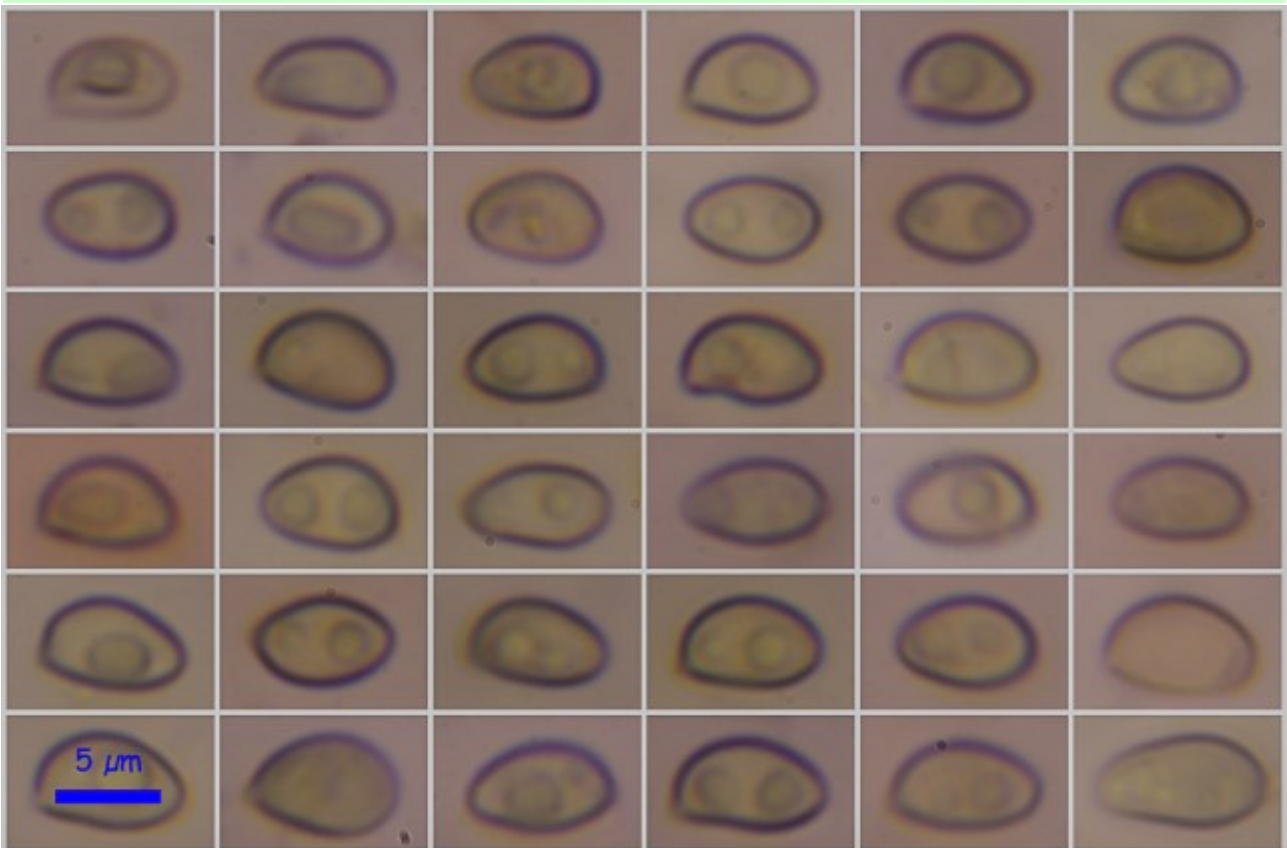
Sombrero glabro, poco o nada viscoso, de color rojo a rosado, con el borde crema y ondulado. **Láminas** anchas, apretadas, con la arista lisa y de color amarillo a amarillo anaranjado sin tintes violeta. **Pie** cilíndrico, atenuado en la base, hueco, de color amarillo y con escamas marrón rojizo, restos del anillo cortiniforme.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal y de (21,3) 21,4 - 24,0 (26,3) x (5,6) 5,8 - 7,5 (7,6) μm ; N = 11; Me = 23,2 x 6,8 μm . **Basidiosporas** elipsoidales, gutuladas, con apícula poco apreciable, hialinas, sin poro germinativo y de (5,6) 6,1 - 7,1 (8,4) x (3,6) 3,8 - 4,6 (4,9) μm ; Q = (1,3) 1,4 - 1,8 (2,0); N = 71; Me = 6,6 x 4,2 μm ; Qe = 1,6. **Queilocistidios** cilíndricos a lageniformes y algunos con base ventricosa. **Pleurocistidios** como crasicistidios, piriformes a claviformes y algunos con papila apical. **Pileocutis** con células gelatinizadas y subcutis con células más cortas y gruesas, todas ellas septadas y algunas sin fíbulas.



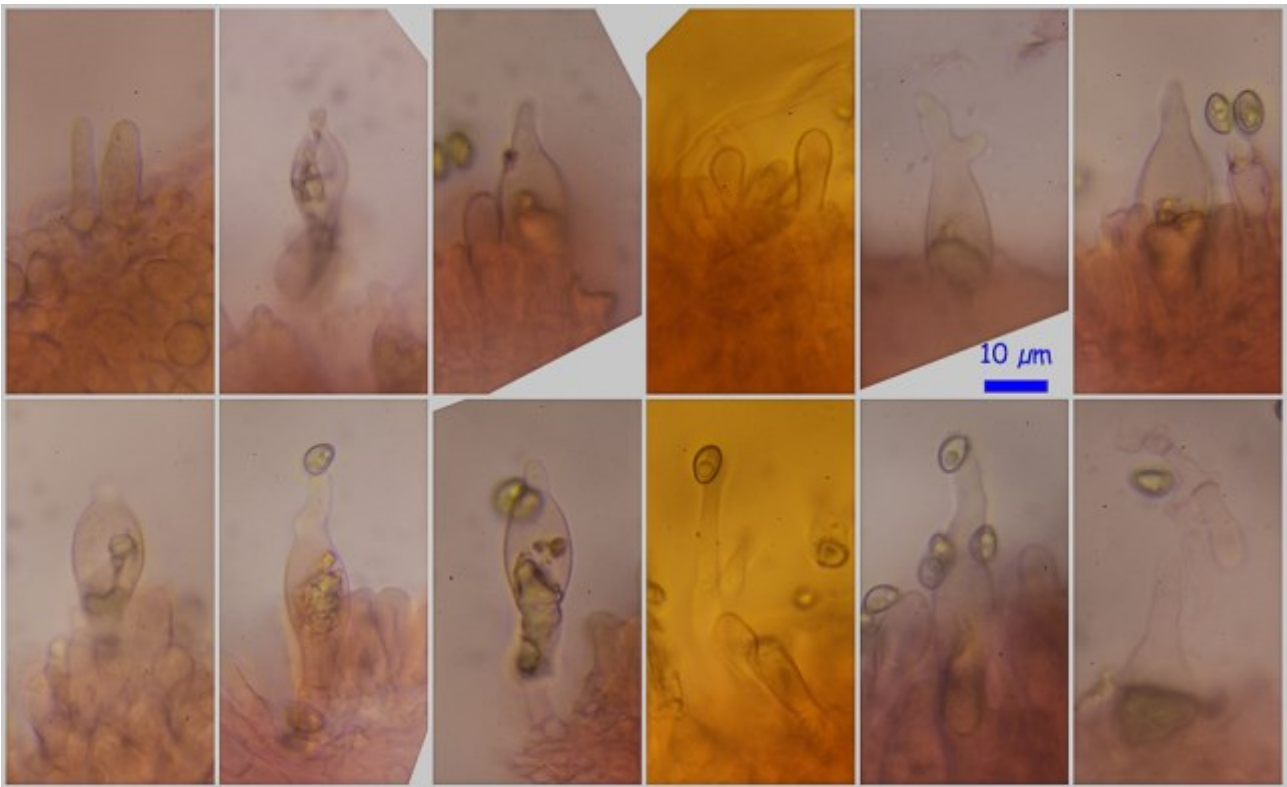
A. Basidios.



(5,6) 6,1 - 7,1 (8,4) x (3,6) 3,8 - 4,6 (4,9) µm
 Q = (1,3) 1,4 - 1,8 (2,0); N = 71; Me = 6,6 x 4,2 µm; Qe = 1,6

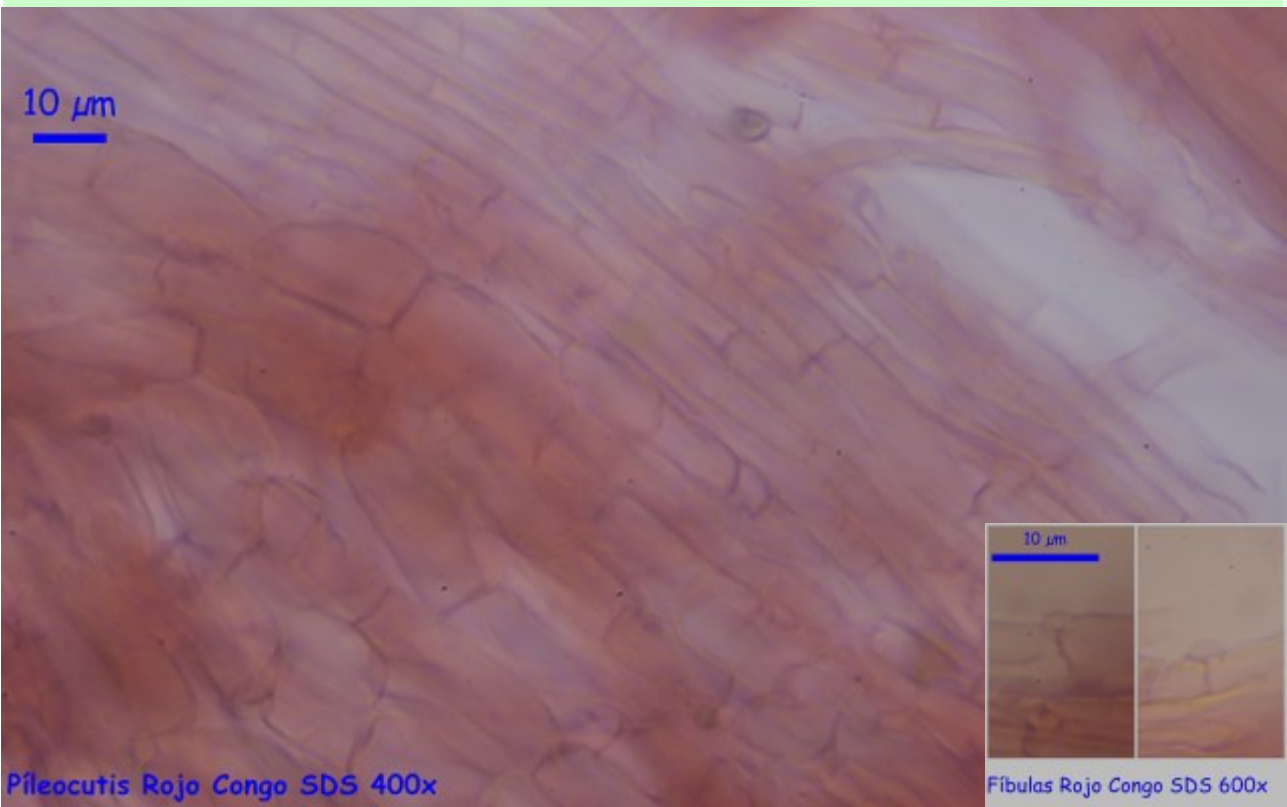
Esporas Rojo Congo SDS 600x

B. Esporas.



Cistidios Rojo Congo SDS 600x

C. Queilos y pleurocistidios.



Pileocutis Rojo Congo SDS 400x

Fíbulas Rojo Congo SDS 600x

D. Pileocutis.

Observaciones

Puede confundirse con algunas especies del género *Hypholoma*, como *H. sublateritium* (Fr.) Quél., *H. fasciculare* (Huds.: Fr.) Kumm. y *H. capnoides* (Fr.: Fr.) Kumm., que tienen las láminas de diferente color y sus esporas tienen las paredes más gruesas y presentan un poro germinativo patente. (BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1995)

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part. Mykologia Lucern*. Pág. 320.



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