

# *Pholiota alnicola*

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



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

- ≡ *Agaricus alnicola* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 250 (1821)
- ≡ *Agaricus alnicola* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 250 (1821) var. *alnicola*
- ≡ *Agaricus alnicola* var. *rosarum* Secr., *Mycogr. Suisse* (1833)
- = *Agaricus alnicola* f. *salicicola* Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 248 (1874)
- = *Agaricus amaricans* J.F. Gmel., *Systema Naturae*, Edn 13 2(2): 1416 (1792)
- = *Agaricus amarus* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris) 12: tab. 562 (1792)
- = *Agaricus apicreus* Fr., *Episc. syst. mycol.* (Upsaliae): 187 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Dryophila alnicola* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 68 (1886)
- ≡ *Flammula alnicola* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 82 (1871)
- ≡ *Flammula alnicola* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 82 (1871) var. *alnicola*
- ≡ *Flammula alnicola* var. *marginalis* Peck, *Ann. Rep. Reg. N.Y. St. Mus.* 54: 167 (1902)
- ≡ *Flammula alnicola* var. *piceae* A. Roy & Jacquier, *Bulletin Annual de la Fédération Centre-Est d'Histoire Naturelle et de Mycologie* 3: 39 (1984)
- ≡ *Flammula alnicola* var. *salicicola* (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 406 (1879)
- = *Flammula amara* Turconi, *Atti Ist. bot. R. Univ. Pavia*, 2 Sér. 15: 86 (1915)
- = *Flammula apicrea* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 536 (1876) [1878]
- ≡ *Gymnopilus alnicola* (Fr.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 10(3): 202 (1917)
- = *Inocybe apicreus* (Fr.) Roze, *Bull. Soc. bot. Fr.* 23: 113 (1876)
- ≡ *Pholiota alnicola* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 516 (1951) [1949] var. *alnicola*
- ≡ *Pholiota alnicola* var. *salicicola* (Fr.) Holec, *Libri Botanici* 20: 152 (2001)
- = *Pholiota amara* (Turconi) Singer, *Agaric. mod. Tax.*, Edn 3 (Vaduz): 551 (1975)
- = *Pholiota apicrea* (Fr.) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) 2b/2: 244 (1967)
- = *Pholiota aromatica* P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 338 (1960)
- = *Pholiota salicicola* (Fr.) Arnolds, *Bibliothca Mycol.* 90: 428 (1982)
- = *Pholiota salicicola* (Fr.) Bon, *Bull. Soc. Bot. N. Fr.* 24(1-2): 53 (1971)
- ≡ *Pholiotina alnicola* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 516 (1951) [1949]

## Material estudiado:

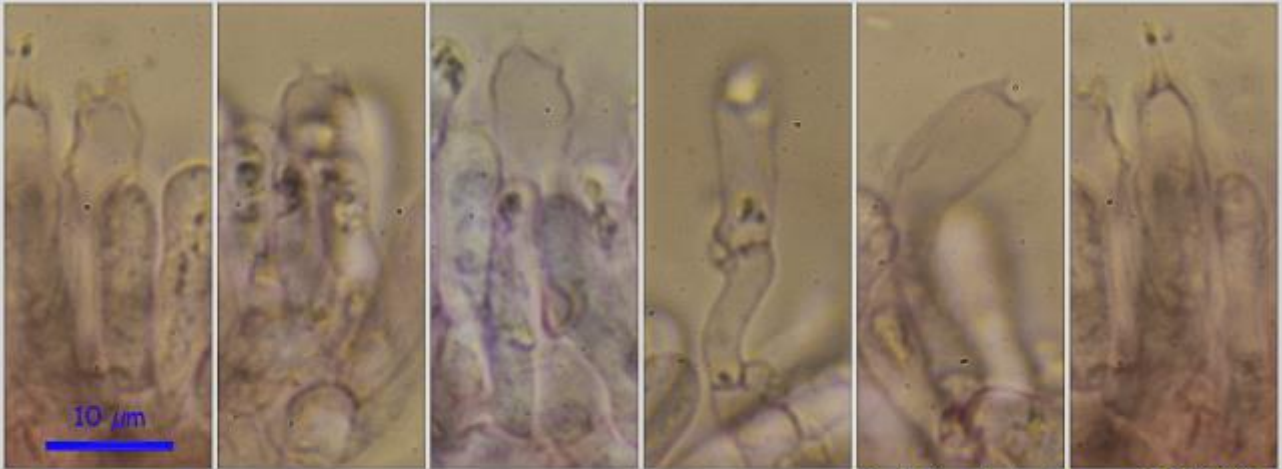
España, Jaén, Orcera, Las Herrerías, 30SWH3637, 1.257 m, sobre trocitos de madera semienterrados de *Pinus nigra* y planifolios en ribera de arroyo, 20-X-2015, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8660. **No figura en el IMBA por lo que podría ser primera cita para Andalucía.**

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 30-60 mm de Ø, hemisférico a aplanado, con el borde entero, recurvado, de color amarillo con tonos anaranjados, con escamas pequeñas y rojizo oscuras más numerosas hacia el borde. **Láminas** adnadas a subdecurrentes por un diente, de color amarillo a ferruginoso con la edad, arista muy finamente aserrada y más clara. **Estipe** de 25-60 x 4-9 mm, cilíndrico, atenuado hacia la base, liso y de color blanquecino a amarillento en la zona superior al anillo, más oscuro y cubierto de fibrillas rojizas en la inferior, anillo cortiniforme, blanquecino al principio y ferruginoso con la edad por acumulación de esporas. **Carne** blanquecino amarillenta, olor aromático, sabor amargo.

**Descripción microscópica:**

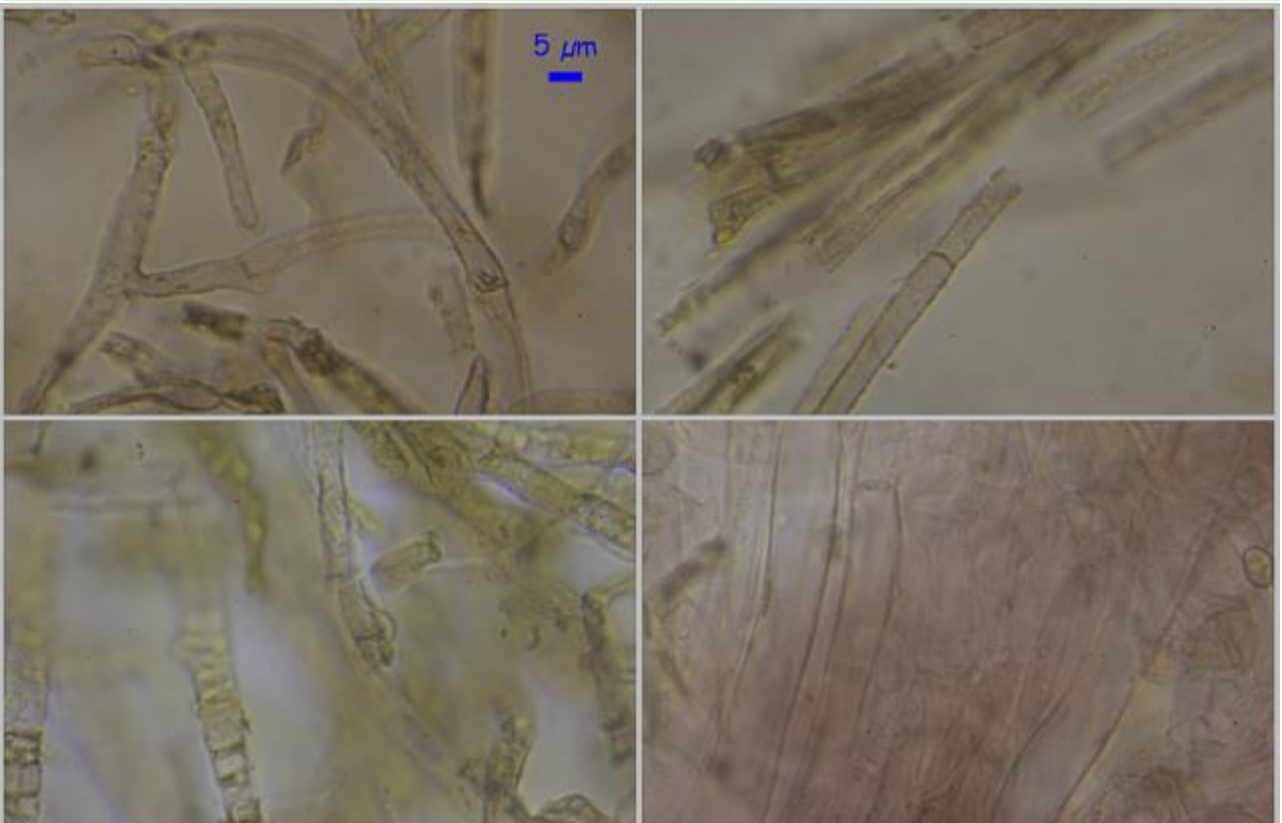
**Basidios** cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, con fibula basal, de  $23,2-30,5 \times 5,05-7,1 \mu\text{m}$ ;  $N = 8$ ;  $Me = 26,9 \times 6,4 \mu\text{m}$ . **Basidiosporas** de elipsoidales a oblongas, algunas amigdaliformes, lisas, gutuladas, apiculadas, con poro germinativo inconspicuo difícil de ver, de  $(6,5-7,1-8,8(-9,5)) \times (4,2-4,4-5,3(-5,6)) \mu\text{m}$ ;  $Q = (1,4-1,5-1,7(-1,9))$ ;  $N = 87$ ;  $Me = 7,9 \times 4,9 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 1,6$ . **Queilocistidios** claviformes, fusiformes, utriformes, de  $(19,5-24,9-30,8(-32,0)) \times (5,2-5,8-7,5(-8,5)) \mu\text{m}$ ;  $N = 12$ ;  $Me = 27,5 \times 6,6 \mu\text{m}$ . No se han observado pleuro ni cristicistidios. **Pileipellis** de hifas cilíndricas, paralelas, septadas, fibuladas, algunas con incrustaciones amarillas. **Estipipellis** con hifas cilíndricas, paralelas, septadas, fibuladas y con células terminales redondeadas.



**Basidios Rojo Congo SDS 600x**

$23,2-30,5 \times 5,05-7,1 \mu\text{m}$ ;  $N = 8$ ;  $Me = 26,9 \times 6,4 \mu\text{m}$

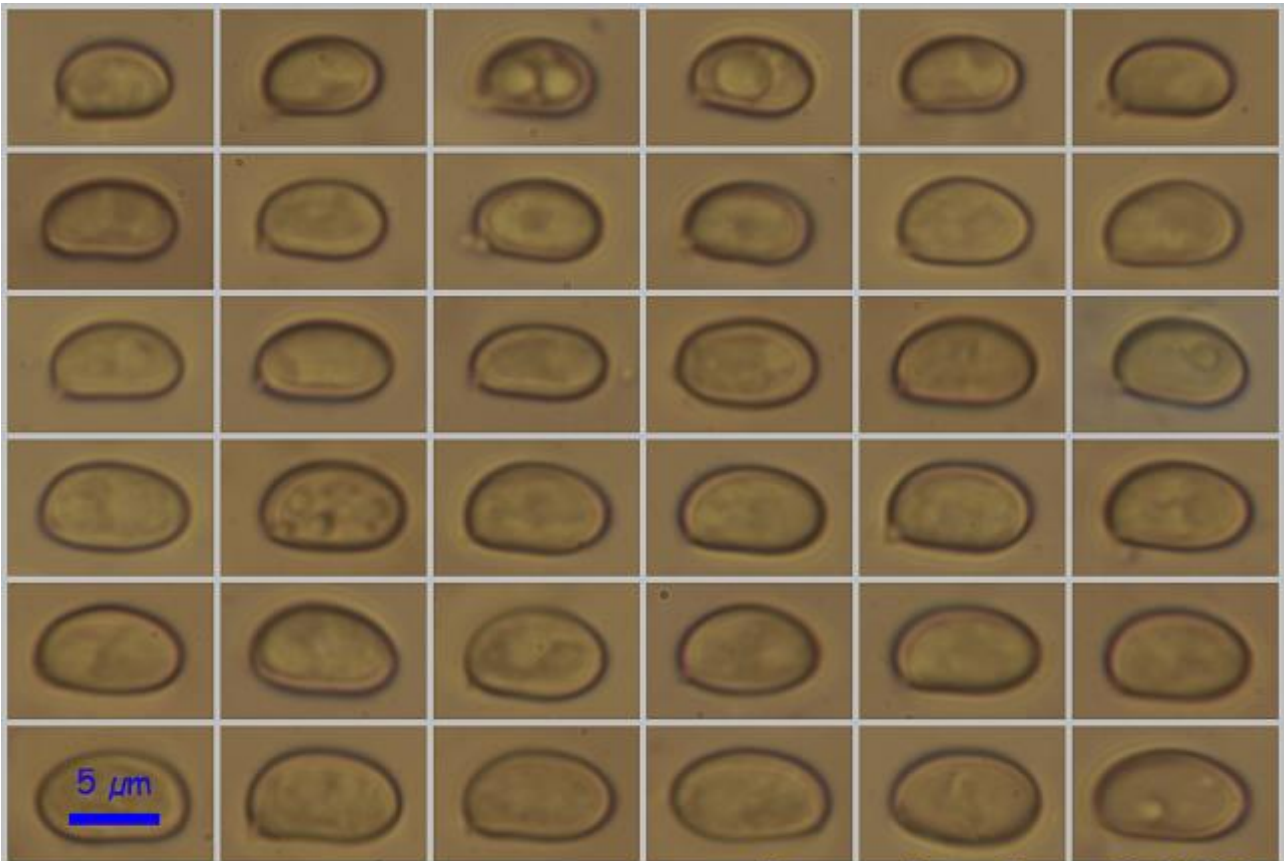
**A. Basidios.**



**Pileipellis Rojo Congo SDS 600x**

**B. Pileipellis**

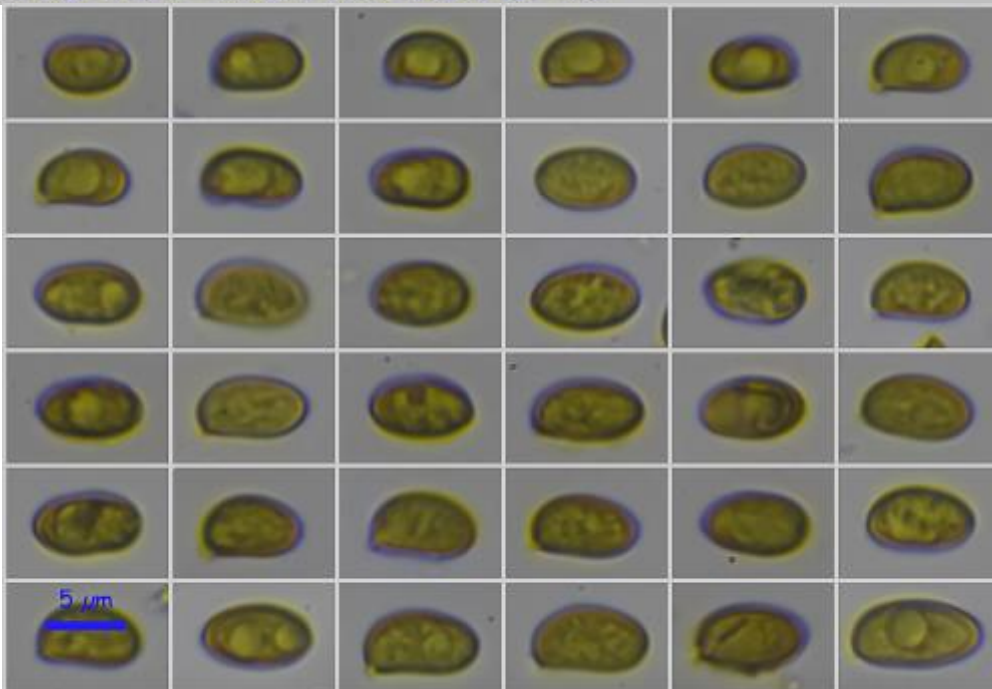




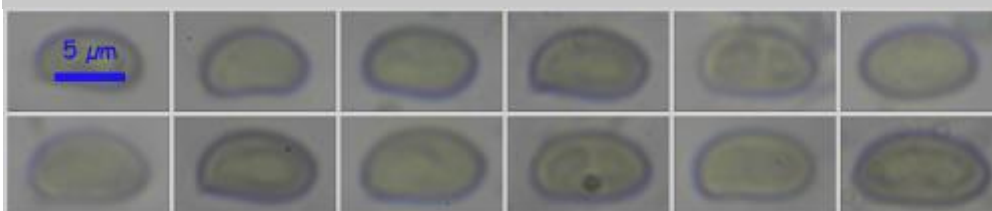
Esporas Rojo Congo SDS 600x

(6,5-)7,1-8,8(-9,5) × (4,2-)4,4-5,3(-5,6) μm

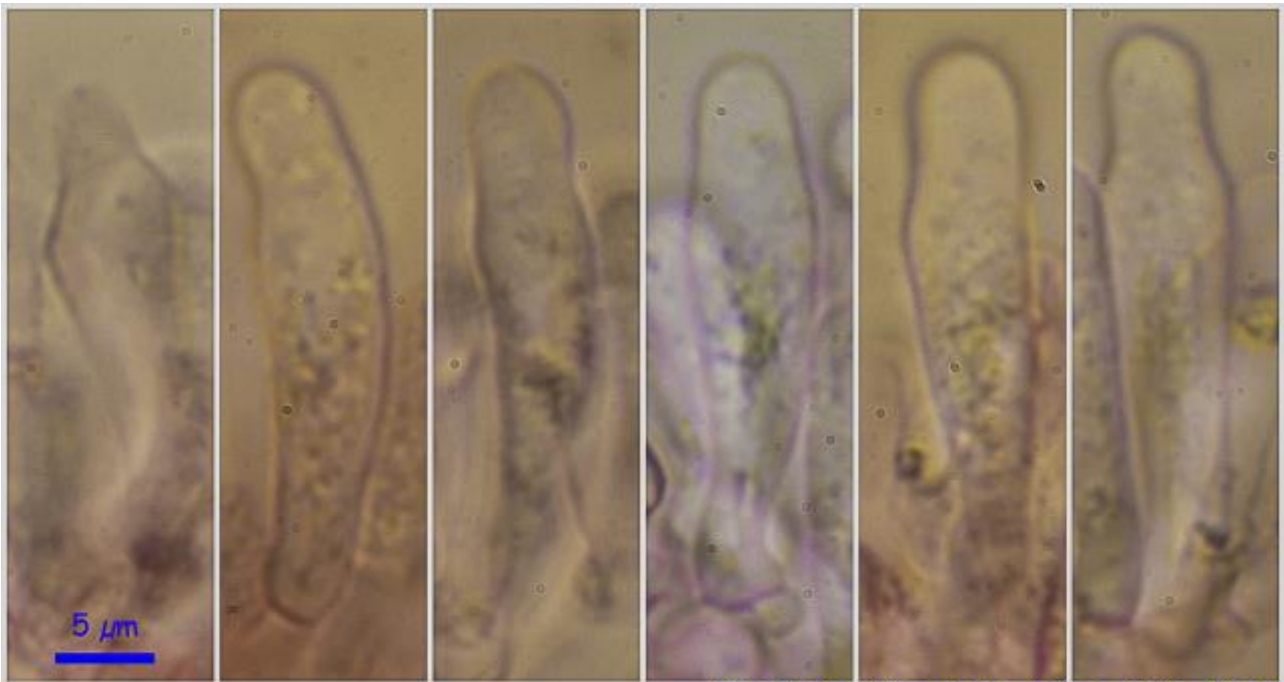
Q = (1,4-)1,5-1,7(-1,9); N = 87; Me = 7,9 × 4,9 μm; Qe = 1,6



Esporas IKI1 600x



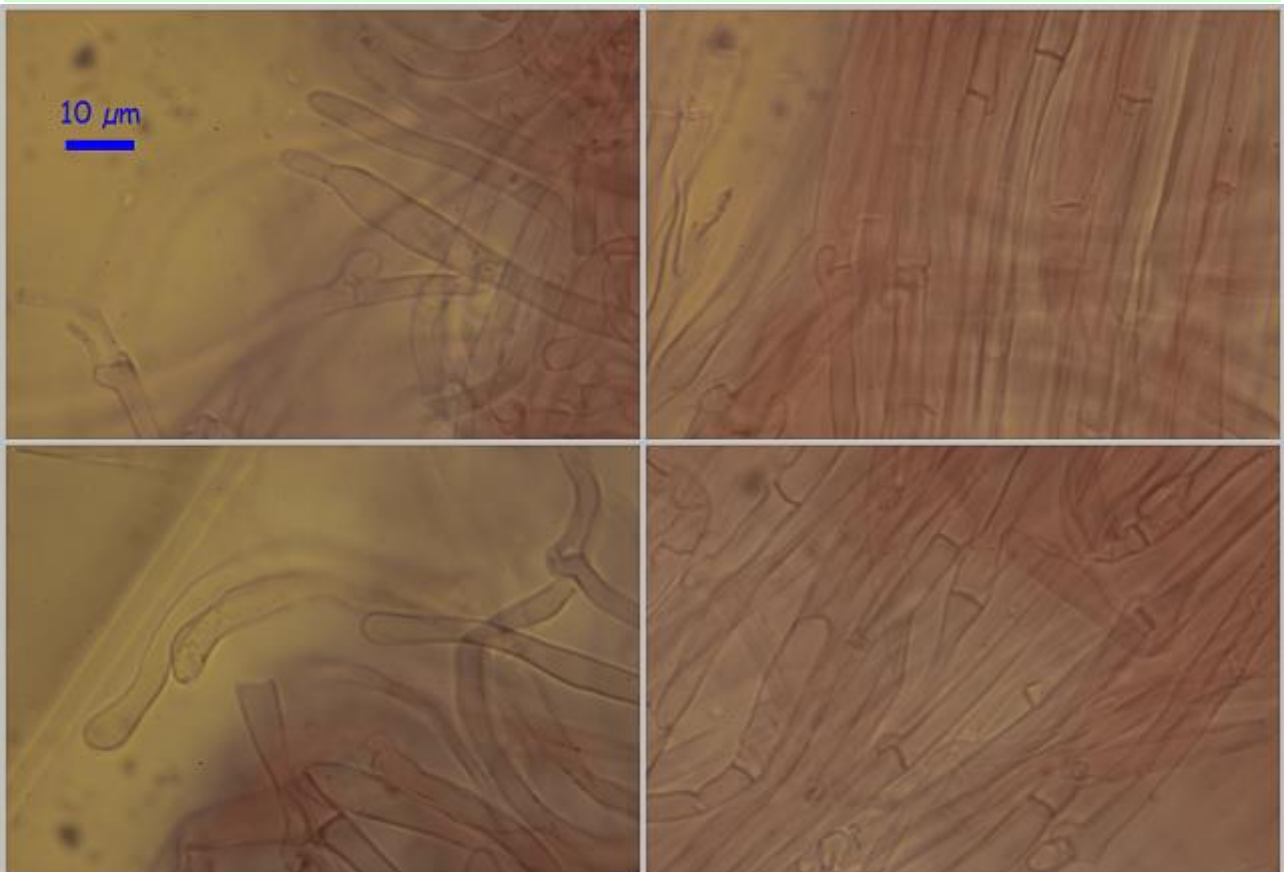
Esporas Azul de Cresilo 1000x



**Queilocistidios Rojo Congo SDS 600x**

(19,5-)24,9-30,8(-32,0) x (5,2-)5,8-7,5(-8,5) µm; N = 12; Me = 27,5 x 6,6 µm

D. Queilocistidios.



**Estipipellis Rojo Congo SDS 600x**

E. Estipipellis

## Observaciones

Se caracteriza por el color del píleo, olor y ausencia de pleuro y crisocistidios. *Pholiota apicrea* (Fr.) Moser tiene un color menos vivo y un olor a canela en la base del pie. *Ph. salicicola* (Fr.) Bon ex Arnolds tiene olor terroso y esporas más ovoides, de 7-9,5 x 5-6  $\mu\text{m}$ . (ROUX, 2006). Agradecemos a los miembros del foro micologiaynaturaleza y especialmente a Santiago Serrano, por la ayuda en la determinación de esta especie.

## Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía*, 678 pp. *Córdoba*.
- ROUX P. (2006) Mille et un champignons. *Edit. Roux*. Pág. 868.



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