

Tubaria furfuracea

(Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 537 (1876) [1878]



Inocybaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus furfuraceus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 454 (1801)
- ≡ *Agaricus furfuraceus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 454 (1801) var. *furfuraceus*
- ≡ *Agaricus furfuraceus* var. *viscosus* Lasch, *Linnaea* 3: 413 (1828)
- ≡ *Agaricus furfuraceus* f. *heterostichus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 25 (1818)
- ≡ *Agaricus furfuraceus* ? *sobrius* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 25 (1818)
- = *Agaricus heterosticha* (Fr.) Fr., (1821)
- = *Agaricus sobrius* (Fr.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 263 (1874)
- = *Agaricus sobrius* (Fr.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 263 (1874) var. *sobrius*
- ≡ *Hylophila pellucida* var. *furfuracea* (Pers.) Quél., (1886)
- = *Hylophila sobria* (Fr.) Quél., (1886)
- ≡ *Naucoria furfuracea* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 77 (1871)
- ≡ *Naucoria furfuracea* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 77 (1871) var. *furfuracea*
- = *Naucoria sobria* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 77 (1871)
- = *Naucoria sobria* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 77 (1871) var. *sobria*
- = *Psilocybe heterosticha* (Fr.) Singer, *Beih. Nova Hedwigia* 29: 248 (1969)
- = *Tubaria anthracophila* P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 6: 4 (1881)
- ≡ *Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 537 (1876) [1878] subsp. *furfuracea*
- ≡ *Tubaria furfuracea* subsp. *heterosticha* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 873 (1889)
- ≡ *Tubaria furfuracea* var. *anthracophila* (P. Karst.) Singer, *Beih. Nova Hedwigia* 29: 321 (1969)
- ≡ *Tubaria furfuracea* var. *crenulata* Elisei, *Atti Ist. bot. Univ. Lab. crittog. Pavia, Ser. 4* 10: 278 (1938)
- ≡ *Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 537 (1876) [1878] var. *furfuracea*
- ≡ *Tubaria furfuracea* var. *heterosticha* (Fr.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 187 (1874)
- ≡ *Tubaria furfuracea* var. *hiemalis* (Romagn. ex Bon) Volders, 21-22: 18 (2002)
- ≡ *Tubaria furfuracea* var. *novembris* Singer, *Beih. Nova Hedwigia* 29: 322 (1969)
- = *Tubaria heterosticha* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 873 (1887)
- = *Tubaria hiemalis* Romagn. ex Bon, *Docums Mycol.* 3(no. 8): 5 (1973)
- = *Tubaria hiemalis* Romagn. ex Bon, *Docums Mycol.* 3(no. 9): 5 (1973) var. *hiemalis*
- = *Tubaria hiemalis* var. *major* Bon & Trimbach, *Docums Mycol.* 8 : 9 (1973)
- = *Tubaria major* (Bon & Trimbach) P. Roux & P.-A. Moreau, *Docums Mycol.* 34(nos 135-136): 42 (2008)

Material estudiado:

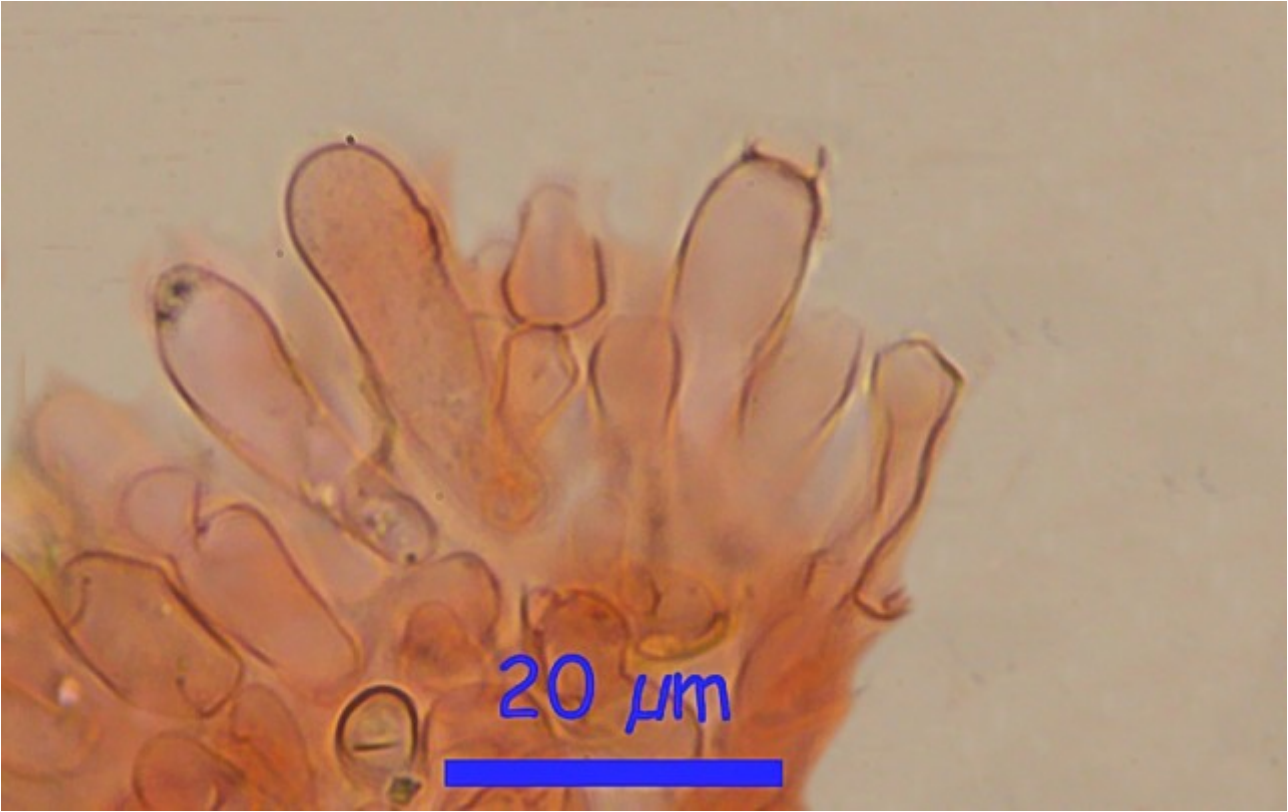
Córdoba, Córdoba, Las Conejeras, 30S UH4001, 561 m, sobre madera de eucalipto, 12-XII-2009, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto asistentes a la salida del Aula de Fotografía de la UCO, JA-CUSSTA: 7727.

Descripción macroscópica:

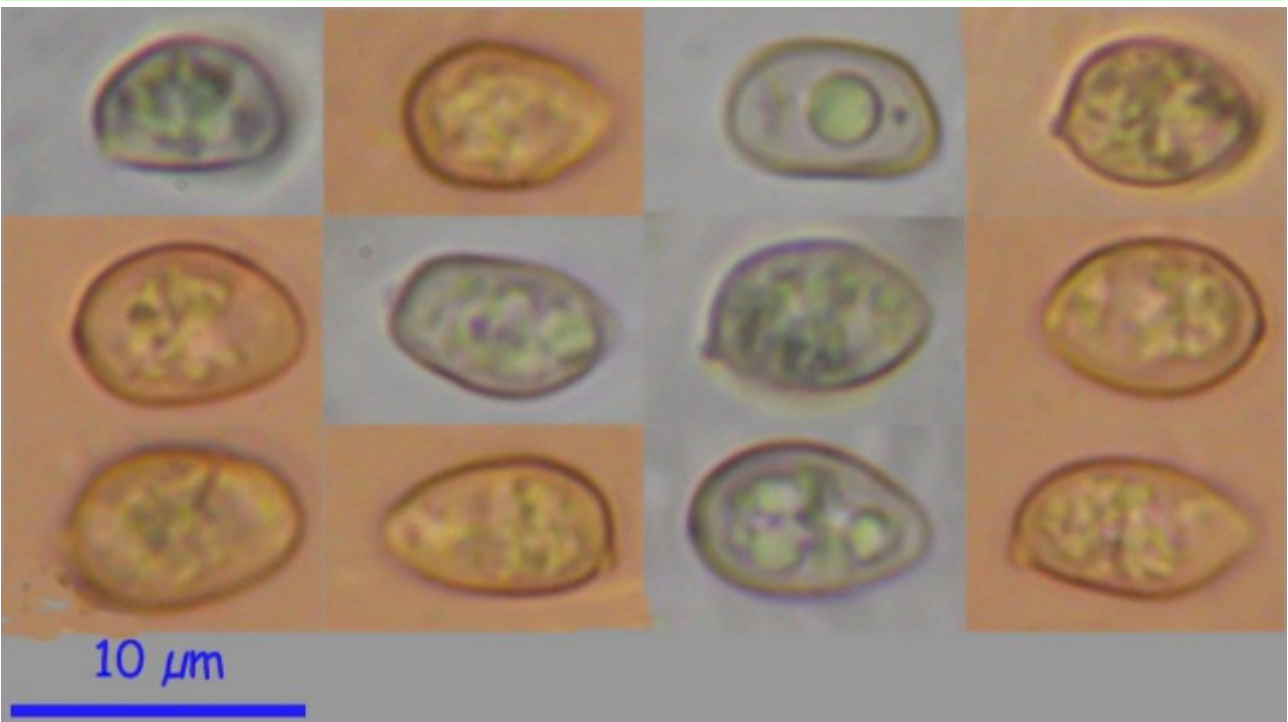
Sombrero de hasta 3 cm. de diámetro, hemisférico al principio y después plano convexo, con margen estriado y, de joven, con restos blanquecinos del velo. **Cutícula** estriada y de color marrón rojizo más pálido en el borde. **Láminas** adnadas a subdecurrentes y de color ocráceo. **Pie** de hasta 4 cm y 4 mm. de diámetro, cilíndrico, sinuoso, concoloro con el sombrero y con flecos blanquecinos aislados procedentes del velo que forman una pruina blanquecina en el ápice en ejemplares jóvenes.

Descripción microscópica:

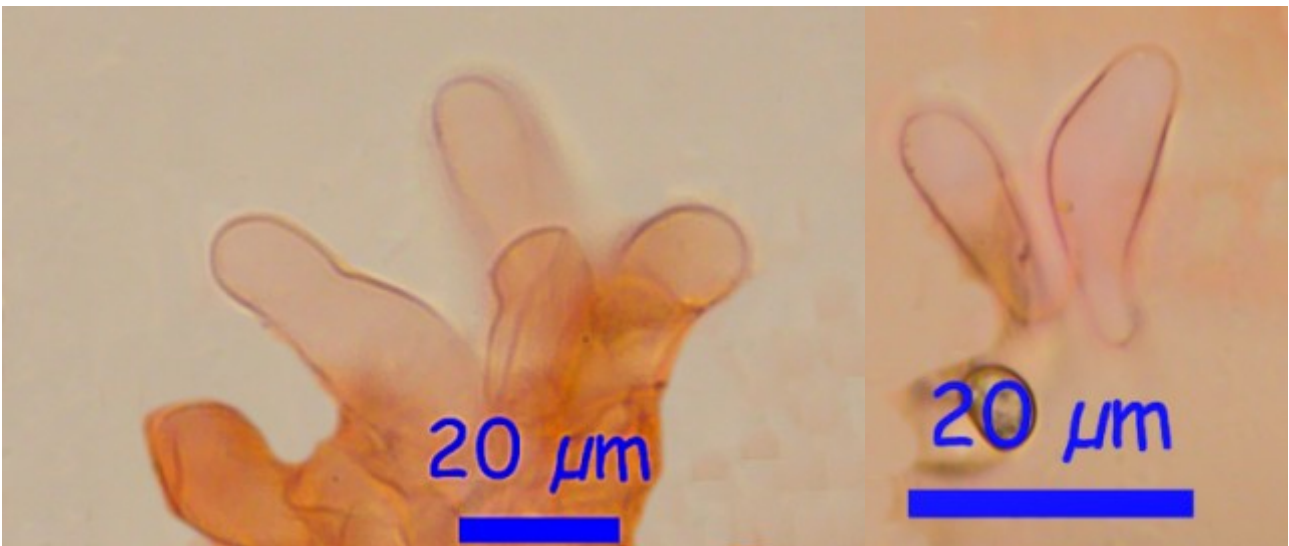
Basidios claviformes, tetraspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** elípticas a subglobosas, hialinas, gutuladas y apiculadas, de 6.6 [7.6 ; 8] 9 x 4.3 [5 ; 5.3] 6 μm ; Q = 1.2 [1.5 ; 1.6] 1.8; N = 35; C = 95%; Me = 7.8 x 5.1 μm ; Qe = 1.5. **Queilocistidios** cilíndricos a lageniformes. **Pileipellis** formada por hifas delgadas, más o menos paralelas y con fíbulas.



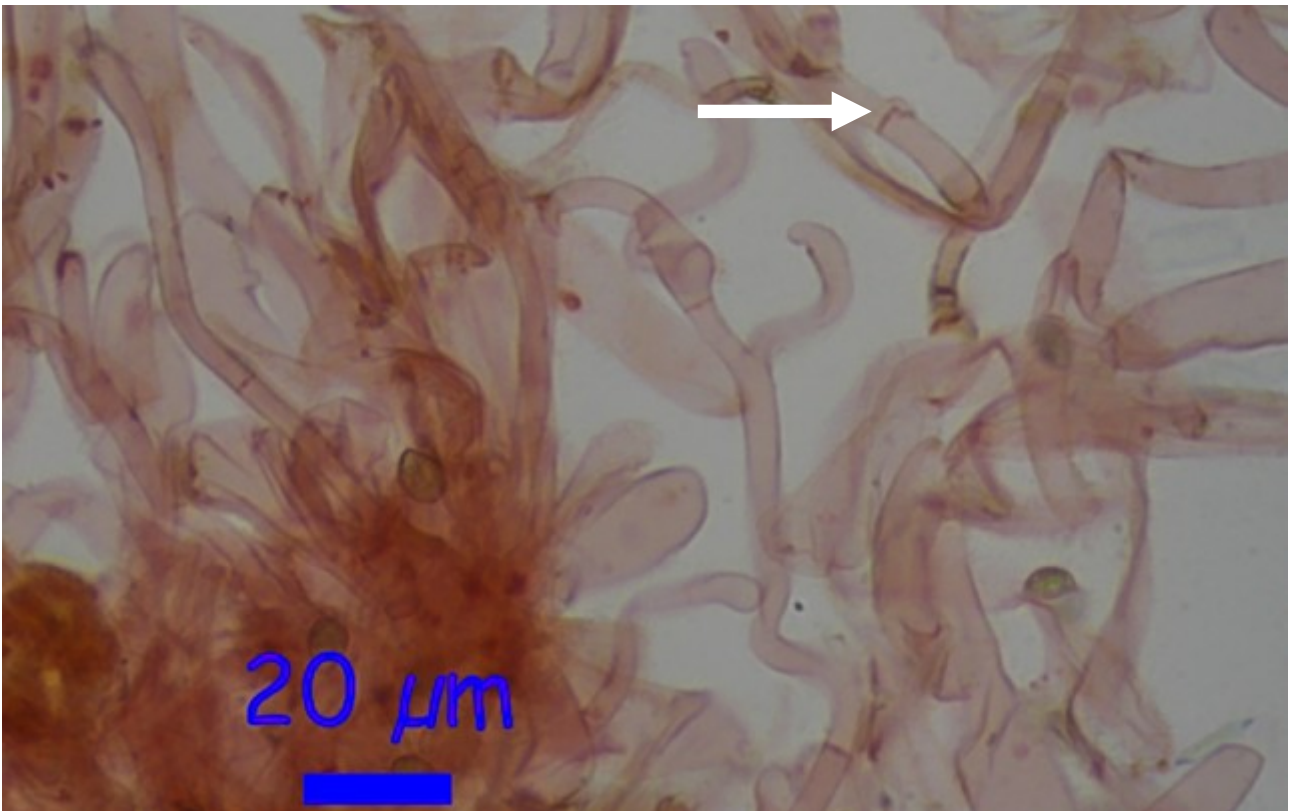
A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x.



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x.



C. Queilocistidios en Rojo Congo SDS. 1000x.



D. Pileipellis en Rojo Congo SDS. 400x..

Observaciones

Tubaria conspersa es mucho más floconosa, tiene el margen del sombrero crenulado, en lugar de estriado, y los cistidios son polimórficos.

Otras descripciones y fotografías

- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 365
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 246
- AAVV. *Bolets de Catalunya. Sociedad Catalana de Micología*. Lámina 99
- BOERTMANN D. et al. (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Nordic Macromycetes Vol. 2. Pág. 341
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 698
- KEIZER P.J. & ARNOLDS E. (1995) *Taxonomical notes on macrofungi in roadside verges planted with trees in Drenthe (The Netherlands) - II. Persoonia. A mycological journal*. Vol. 16. Part. 1. Pág. 118
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part. Mykologia Luczern*. Pág. 358



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