

# Hymenopellis radicata

(Relhan) R.H. Petersen, in Petersen & Hughes, *Nova Hedwigia*, Beih. 137: 202 (2010)



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

- = *Agaricus napipe* Hook. f. ex Berk., *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 2: 48 (1850)
- = *Agaricus radicatus* Relhan, *Fl. cantab.*, Suppl.: 28 (1786)
- = *Agaricus radicatus* var. *brachypus* Kalchbr., *Grevillea* 10(no. 54): 52 (1881)
- = *Agaricus radicatus* var. *gracilior* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 119 (1821)
- = *Agaricus radicatus* var. *humilis* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 119 (1821)
- = *Agaricus radicatus* var. *liber* Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) 2: 284 (1803)
- = *Agaricus radicatus* var. *olivascens* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 165 (1805)
- = *Agaricus radicatus* Krombh., (1831) var. *radicatus*
- = *Agaricus radicatus* var. *vaccinii* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 165 (1805)
- = *Collybia napipe* (Hook. f. ex Berk.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 201 (1887)
- = *Collybia plexipes* var. *retigera* (Bres.) Quéel., *Enchir. fung.* (Paris): 32 (1886)
- = *Collybia radicans* P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871)
- = *Collybia radicata* (Relhan) Quéel., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 92 (1872)
- = *Collybia radicata* f. *albida* Wichański, (1960)
- = *Collybia radicata* f. *arrhiza* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 2: 9 (1936)
- = *Collybia radicata* (Relhan) Quéel., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 92 (1872) f. *radicata*
- = *Collybia radicata* var. *brachypus* (Kalchbr.) Sacc. [as 'brachypoda'], *Syll. fung.* (Abellini) 5: 201 (1887)
- = *Collybia radicata* var. *gracilis* Killerm., *Denkschr. Bayer. Botan. Ges. in Regensb.* 18: 80 (1930)
- = *Collybia radicata* var. *gracilis* J.E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 2: 9 (1936)
- = *Collybia radicata* var. *napipe* (Sacc.) Rick, *Lilloa* 2: 265 (1938)
- = *Collybia radicata* (Relhan) Quéel., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 92 (1872) var. *radicata*
- = *Collybia radicata* var. *retigera* (Bres.) Rick, *Lilloa* 2: 265 (1938)
- = *Collybia retigera* Bres., *Fung. trident.* 1(1): 8 (1881)
- = *Gymnopus radicatus* (Relhan) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 605 (1821)
- = *Hymenopellis radicata* f. *marginata* (Konrad & Maubl.) R.H. Petersen, in Petersen & Hughes, *Nova Hedwigia*, Beih. 137: 211 (2010)
- = *Hymenopellis radicata* (Relhan) R.H. Petersen, in Petersen & Hughes, *Nova Hedwigia*, Beih. 137: 202 (2010) f. *radicata*
- = *Hymenopellis radicata* var. *bispora* (Redhead, Ginn & Shoemaker) R.H. Petersen, in Petersen & Hughes, *Nova Hedwigia*, Beih. 137: 209 (2010)
- = *Hymenopellis radicata* (Relhan) R.H. Petersen, in Petersen & Hughes, *Nova Hedwigia*, Beih. 137: 202 (2010) var. *radicata*
- = *Mucidula radicata* (Relhan) Boursier, *Bull. trimestr. Soc. mycol. Fr.* 40(4): 332 (1926) [1924]
- = *Mucidula radicata* Konrad & Maubl., *Icon. Select. Fung.* 2: pl. 199 (1931)
- = *Mucidula radicata* (Relhan) Boursier, *Bull. trimestr. Soc. mycol. Fr.* 40(4): 332 (1926) [1924] f. *radicata*
- = *Oudemansiella radicata* (Relhan) Singer, *Annls mycol.* 34(4/5): 333 (1936)
- = *Oudemansiella radicata* f. *alba* Melik-Khach., *Mikol. Fitopatol.* 4(5): 474 (1970)
- = *Oudemansiella radicata* f. *aurantiacolutea* Melik-Khach. [as 'aurantiaco-lutea'], *Mikol. Fitopatol.* 4(5): 475 (1970)
- = *Oudemansiella radicata* f. *brunnea* Melik-Khach., *Mikol. Fitopatol.* 4(5): 474 (1970)
- = *Oudemansiella radicata* (Relhan) Singer, *Annls mycol.* 34(4/5): 333 (1936) f. *radicata*
- = *Oudemansiella radicata* f. *rubescens* Melik-Khach., *Mikol. Fitopatol.* 4(5): 474 (1970)
- = *Oudemansiella radicata* var. *alba* (Dörfelt) Pegler & T.W.K. Young, *Trans. Br. mycol. Soc.* 87(4): 596 (1987) [1986]
- = *Oudemansiella radicata* var. *bispora* (Redhead, Ginn & Shoemaker) Zhu L. Yang, G.M. Muell., G. Kost & Rexer, *Mycosistema* 28(1): 8 (2009)
- = *Oudemansiella radicata* var. *marginata* (Konrad & Maubl.) Bon & Dennis, in Bon, *Docums Mycol.* 15(no. 59): 51 (1985)
- = *Oudemansiella radicata* (Relhan) Singer, *Annls mycol.* 34(4/5): 333 (1936) var. *radicata*
- = *Oudemansiella radicata* var. *rubescens* (Melik-Khach.) Pegler & T.W.K. Young, *Trans. Br. mycol. Soc.* 87(4): 598 (1987) [1986]
- = *Xerula radicata* (Relhan) Dörfelt, *Veröff. Mus. Stadt Gera, Naturwissenschaftliche Reihe* 2-3: 67 (1975)
- = *Xerula radicata* f. *arrhiza* Verbeeken & Walleyn, *Docums Mycol.* 32(nos 127-128): 5 (2003)
- = *Xerula radicata* f. *marginata* (Konrad & Maubl.) R.H. Petersen, *Mycoscience* 49(1): 30 (2008)
- = *Xerula radicata* (Relhan) Dörfelt, *Veröff. Mus. Stadt Gera, Naturwissenschaftliche Reihe* 2-3: 67 (1975) f. *radicata*
- = *Xerula radicata* var. *alba* Dörfelt, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 94(1-2): 61 (1983)
- = *Xerula radicata* var. *bispora* Redhead, Ginn & Shoemaker, *Mycotaxon* 30: 398 (1987)
- = *Xerula radicata* (Relhan) Dörfelt, *Veröff. Mus. Stadt Gera, Naturwissenschaftliche Reihe* 2-3: 67 (1975) var. *radicata*
- = *Xerula radicata* var. *rubescens* (Melik-Khach.) Dörfelt, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 94(1-2): 63 (1983)

**Material estudiado:**

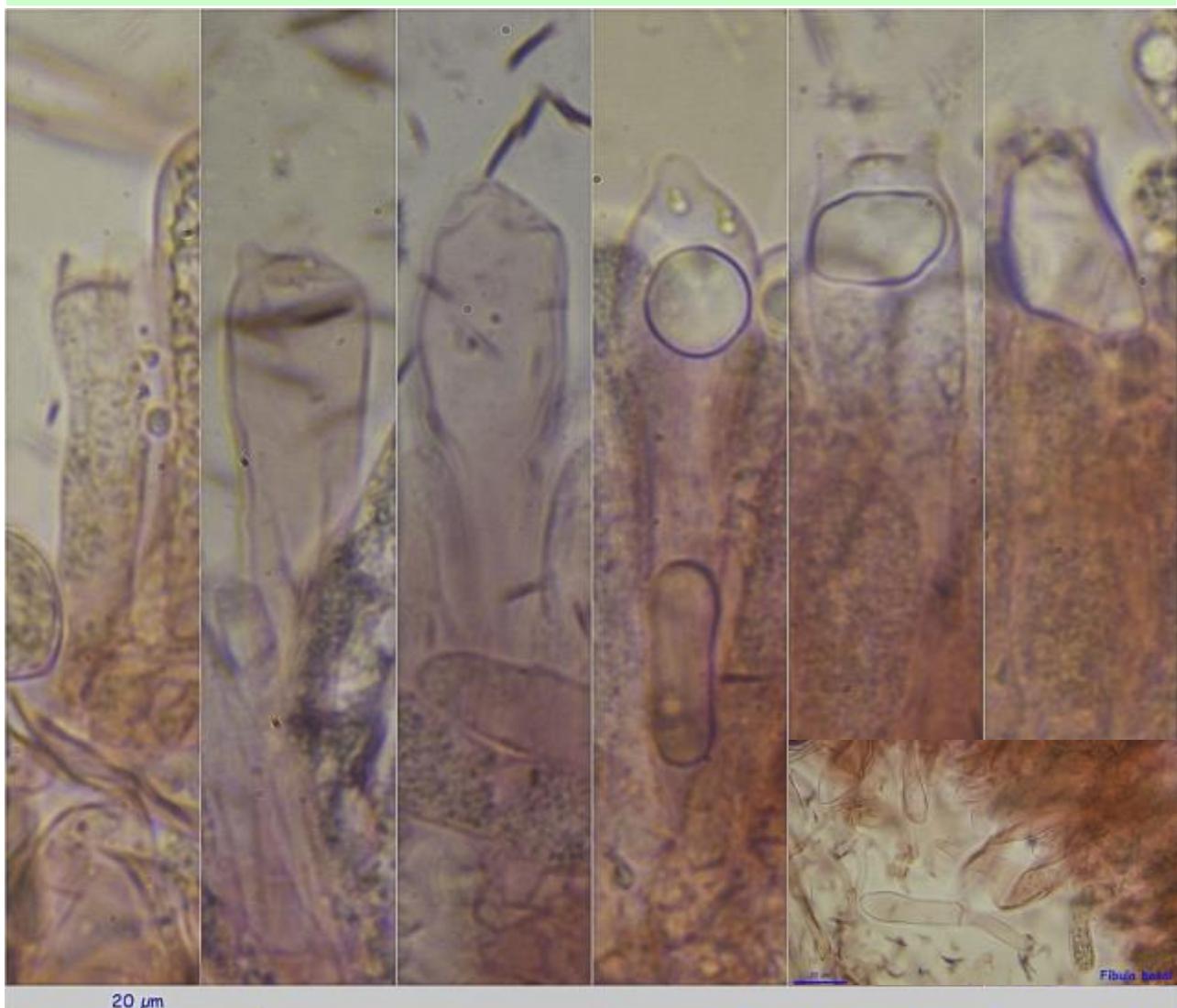
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8663, 931 m, en madera enterrada en bosque de *Fagus sylvatica* y *Abies alba*, 28-VII-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8711.

**Descripción macroscópica:**

**Sombrero** de 20 mm de diámetro, aplanado, con mamelón central, margen ligeramente estriado. **Cutícula** arrugada, viscosa, de color beige ocráceo. **Láminas** adnadas, distantes, de color blanquecino con tonos rosáceos. **Estípite** de 63 x 3 mm, por lo general mucho más largo por la presencia de una raíz que penetra el sustrato hasta la madera enterrada, bulboso al inicio de la raíz, estriado longitudinalmente, blanquecino a ocráceo, glabro. **Olor** herbáceo.

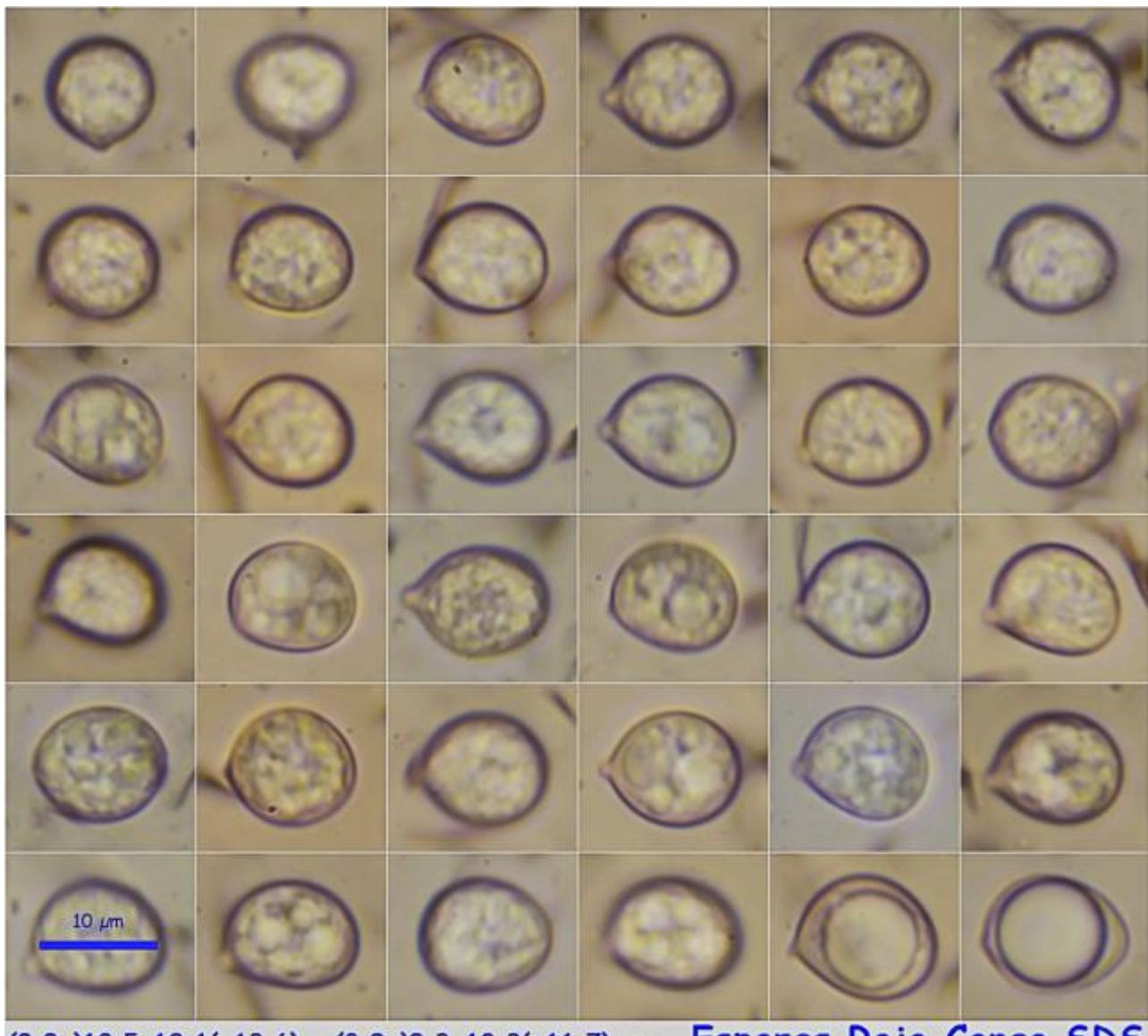
**Descripción microscópica:**

**Basidios** claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (35,2)-40,7-58,2(-63,2) x (9,1-)10,7-12,7(-13,0) µm; Me = 52,0 x 11,4 µm. **Esporas** subglobosas a globosas, ovoidales, lisas, hialinas, con prominente apícula, gutuladas, de (9,9-)10,5-12,1(-13,6) x (8,9-)9,3-10,3(-11,7) µm; Q = 1,0-1,3; N = 44; Me = 11,3 x 9,9 µm; Qe = 1,1. **Quielocistídios** fusiformes, ventrudos, truncados, de (67,6-)73,8-91,3(-95,3) x (20,3-)25,8-33,8(-36,3) µm; N = 11; Me = 82 x 29,7 µm. **Pleurocistídios** igual que los quielocistídios pero más pequeños, de (40,6-)44,4-72,6(-77,0) x (11,2-)12,1-19,6(-22,9) µm; N = 9; Me = 57,9 x 16,3 µm. **Pileipellis** himeniforme, con terminaciones celulares fusiformes a globosas.



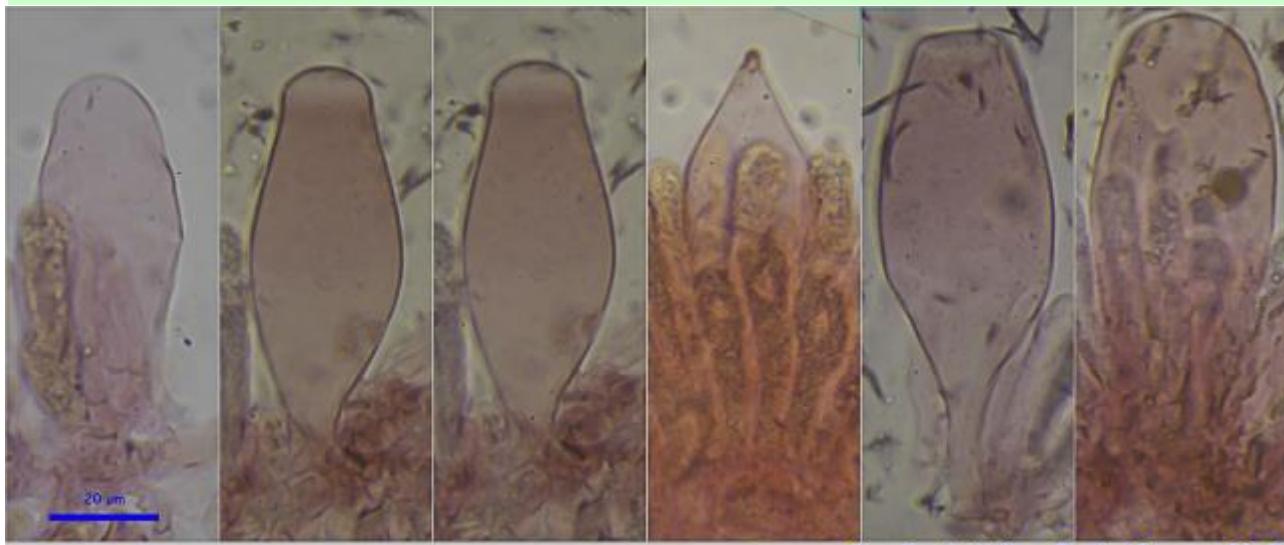
**Basidios Rojo Congo SDS**

A. Basidios y fibula basal.



(9,9-)10,5-12,1(-13,6) × (8,9-)9,3-10,3(-11,7)  $\mu\text{m}$     **Esporas Rojo Congo SDS**  
 $Q = 1,0-1,3$ ;  $N = 44$ ;  $Me = 11,3 \times 9,9 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 1,1$

B. Esporas.



(67,6-)73,8-91,3(-95,3) × (20,3-)25,8-33,8(-36,3)  $\mu\text{m}$ ;  $N = 11$ ;  $Me = 82 \times 29,7 \mu\text{m}$

**Queilocystidos Rojo Congo SDS**

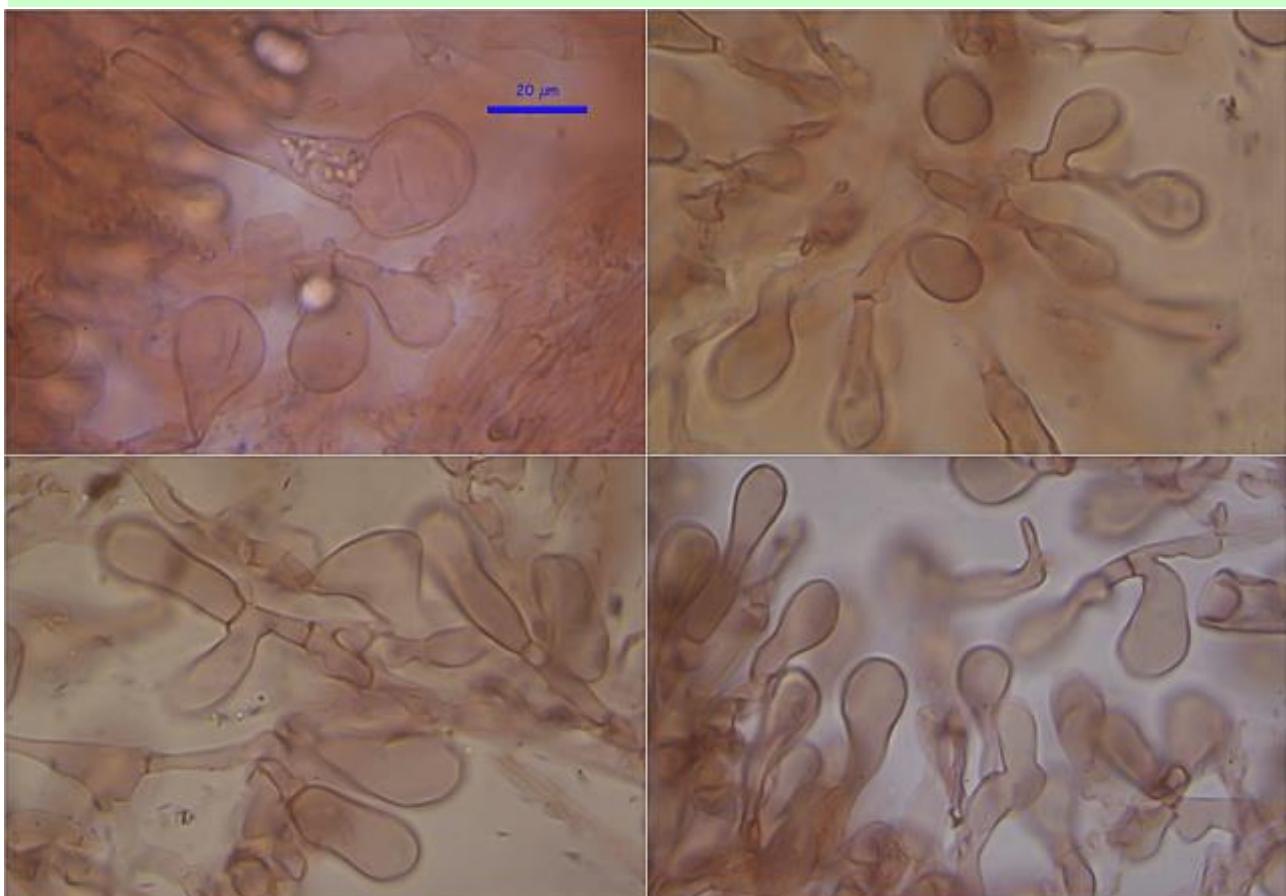
C. Queilocystidos.



Pleurocystidios Rojo Congo SDS

(40,6-)44,4-72,6(-77,0) × (11,2-)12,1-19,6(-22,9) µm; N = 9; Me = 57,9 × 16,3 µm

D. Pleurocystidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

E. Pileipellis.

## Observaciones

El sombrero viscoso en estado húmedo, frecuentemente rugoso, el pie bulboso y radicante y el hábitat bajo hayas, determinan esta especie (ROUX, 2006).

## Otras descripciones y fotografías

- ROUX P. (2006) Mille et un champignons. *Edit. Roux.* Pág. 550.



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