

# *Inocybe rimosa*

(Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 78 (1871)



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

- = *Agaricus dstrictus* (Fr.) Fr., *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) **1**: 343 (1857)
- = *Agaricus fastigiatus* Schaeff., *Fung. bavar. palat. nasc.* (Ratisbonae) **4**: 13 (1774)
- = *Agaricus fastigiatus* var. *superbus* Fr., *Icon. Sel. Hymenomyc.* **2**: 7, tab. 108, fig. 1 (1878)
- ≡ *Agaricus rimosus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **9**: tab. 388 (1789)
- ≡ *Agaricus rimosus* subsp. *pleoceps* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **3**: 196 (1828)
- ≡ *Agaricus rimosus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **9**: tab. 388 (1789) subsp. *rimosus*
- ≡ *Agaricus rimosus* var. *clathrus* Lasch, *Linnaea* **3**: 411 (1828)
- ≡ *Agaricus rimosus* var. *dehiscens* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **3**: 196 (1828)
- ≡ *Agaricus rimosus* var. *dstrictus* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 174 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Agaricus rimosus* var. *palliderufus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **3**: 195 (1828)
- ≡ *Agaricus rimosus* var. *pullulans* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **3**: 195 (1828)
- ≡ *Agaricus rimosus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **9**: tab. 388 (1789) var. *rimosus*
- ≡ *Agaricus rimosus* var. *santalinus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **3**: 195 (1828)
- ≡ *Agaricus schistus* Cooke & W.G. Sm., *Forsch. PflKr., Tokyo*: 154 (1883)
- ≡ *Agmocybe rimosa* (Bull.) Earle, *Bull. New York Bot. Gard.* **5**: 439 (1909)
- ≡ *Gymnopus rimosus* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 604 (1821)
- = *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* **5**: 180 (1872)
- = *Inocybe fastigiata* f. *alpestris* R. Heim
- = *Inocybe fastigiata* f. *alpina* R. Heim, *Encyclop. Mycol.*, **1** Le Genre *Inocybe* (Paris): 185 (1931)
- = *Inocybe fastigiata* f. *argentata* Kühner, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **71**(3): 169 (1956) [1955]
- = *Inocybe fastigiata* f. *brevispora* (R. Heim) Nespiak, *Flora Polska. Grzyby (Mycota). Podstawczaki (Basidiomycetes), Bedłkowe (Agaricales), Zastonakowate (Cortinariaceae), Strzępiak (Inocybe)* **19**: 34 (1990)
- = *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* **5**: 180 (1872) f. *fastigiata*
- = *Inocybe fastigiata* f. *heimii* Singer, *Collect. Botan.* **1**(3): 233 (1947)
- = *Inocybe fastigiata* f. *lobata* (R. Heim) Nespiak, *Flora Polska. Grzyby (Mycota). Podstawczaki (Basidiomycetes), Bedłkowe (Agaricales), Zastonakowate (Cortinariaceae), Strzępiak (Inocybe)* **19**: 35 (1990)
- = *Inocybe fastigiata* f. *subcandida* Malençon, in Malençon & Bertault, *Champignon Supérieurs du Maroc* **1**: 361 (1970)
- = *Inocybe fastigiata* f. *umbrinella* (Bres.) Nespiak, *Flora Polska. Grzyby (Mycota). Podstawczaki (Basidiomycetes), Bedłkowe (Agaricales), Zastonakowate (Cortinariaceae), Strzępiak (Inocybe)* **19**: 35 (1990)
- = *Inocybe fastigiata* f. *viridis* Alessio, *Micol. Ital.* **25**(1): 53 (1996)
- = *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* **5**: 180 (1872) subsp. *fastigiata*
- = *Inocybe fastigiata* subsp. *lobata* (R. Heim) Dermek & J. Veselský, *Česká Mykol.* **31**(4): 192 (1977)
- = *Inocybe fastigiata* subsp. *umbrinella* (Bres.) Dermek & J. Veselský, *Česká Mykol.* **31**(4): 191 (1977)
- = *Inocybe fastigiata* var. *alpestris* (R. Heim) Schmid-Heckel, *Forschungsberichte Nationalpark Berchtesgarden* **8**: 152 (1985)
- = *Inocybe fastigiata* var. *brevispora* R. Heim, *Encyclop. Mycol.* **1**: 187 (1931)
- = *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* **5**: 180 (1872) var. *fastigiata*
- = *Inocybe fastigiata* var. *lobata* R. Heim, *Encyclop. Mycol.* **1**: 189 (1931)
- = *Inocybe fastigiata* var. *macrospora* Bres., *Fl. ital. crypt.*, Fasc. **1** **15**: 732 (1916)
- = *Inocybe fastigiata* var. *microsperma* Bres., *Iconogr. Mycol.* **15**: 745 (1930)
- = *Inocybe fastigiata* var. *subbrevispora* Bon, *Docums Mycol.* **31**(no. 124): 23 (2002)
- = *Inocybe fastigiata* var. *superba* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **5**: 780 (1887)
- = *Inocybe fastigiata* var. *umbrinella* (Bres.) R. Heim, *Encyclop. Mycol.*, **1** Le Genre *Inocybe* (Paris): 188 (1931)
- = *Inocybe pseudofastigiata* Rea, *Trans. Br. mycol. Soc.* **12**(2-3): 210 (1927)
- = *Inocybe rimosa* f. *alpina* (R. Heim) Esteve-Rav., V. González & Arenal, *Boln Soc. Micol. Madrid* **22**: 178 (1997)
- ≡ *Inocybe rimosa* f. *argentata* (Kühner) Courtec., *Docums Mycol.* **18**(no. 72): 50 (1988)

.../...

.../...

- ≡ *Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 78 (1871) f. *rimosa*
- ≡ *Inocybe rimosa* f. *squarrosa* Kobayasi, *Nagaoo* 2: 90 (1952)
- ≡ *Inocybe rimosa* var. *argentata* (Kühner) Cetto, *I Funghi dal Vero*, Vol. 7 (Trento): 197 (1993)
- ≡ *Inocybe rimosa* var. *brasiliensis* Rick, *Lilloa* 3: 427 (1938)
- ≡ *Inocybe rimosa* var. *cyanophylla* Rick, (1930)
- ≡ *Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 78 (1871) var. *rimosa*
- ≡ *Inocybe rimosa* var. *umbrinella* (Bres.) Bizio & M. Marchetti, *Boll. Gruppo Micol. 'G. Bresadola'* (Trento) 41(2): 138 (1998)
- = *Inocybe schista* (Cooke & W.G. Sm.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 774 (1887)
- = *Inocybe umbrinella* Bres., *Annlis mycol.* 3(2): 161 (1905)
- = *Inocybe umbrinella* f. *pallidula* Kobayasi, *Nagaoo* 2: 97 (1952)
- = *Inocybe umbrinella* Bres., *Annlis mycol.* 3(2): 161 (1905) f. *umbrinella*

#### Material estudiado:

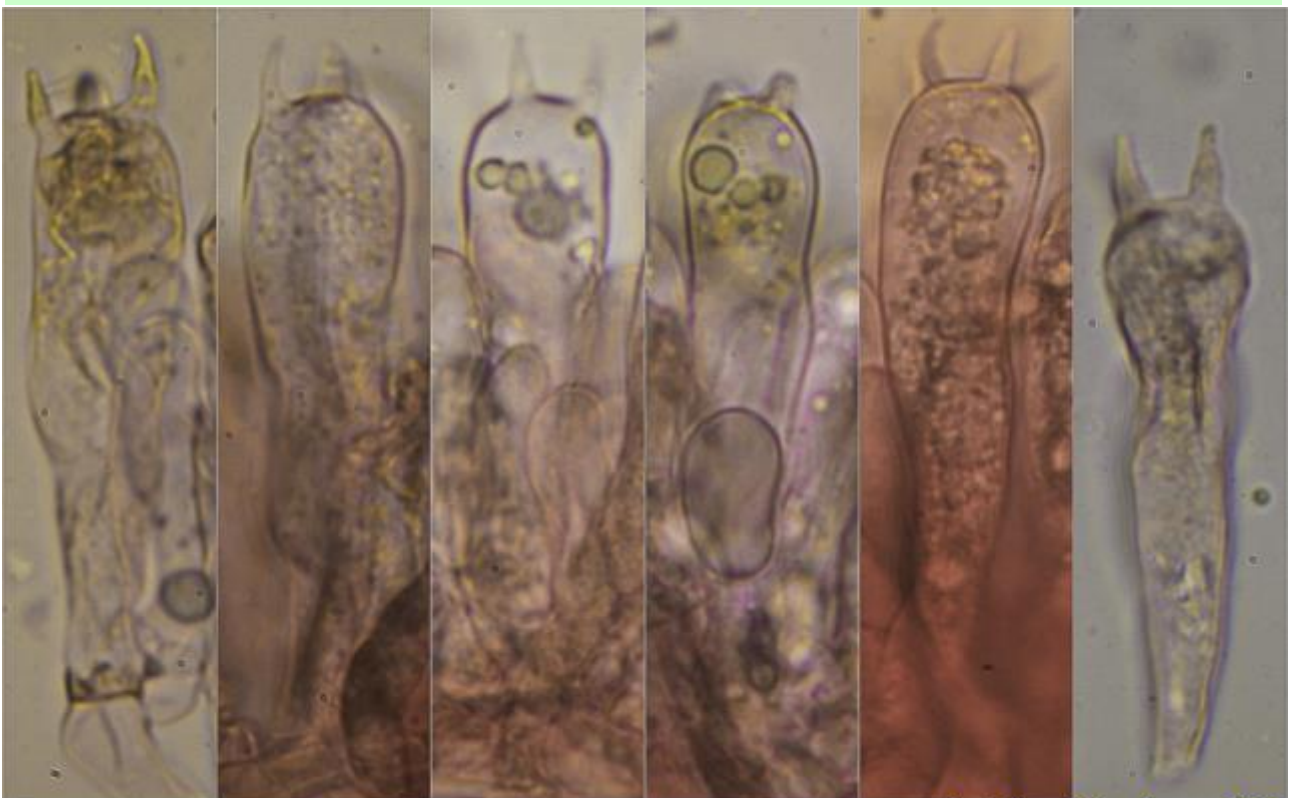
España, Córdoba, Córdoba, Siete Fincas-Avda. Parrilla, 30SUH3801, 504 m, en cuneta bajo *Pinus pinea*, 14-I-2017, leg. Dianora Estrada, Cristóbal Burgos y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8793.

#### Descripción macroscópica:

**Pileo** de 32-81 mm de diámetro, primero cónico, después campanulado y finalmente aplanado, mamelonado, con el margen estriado, acanalado. **Cutícula** de color amarillo ocráceo, más oscuro en el centro, con abundantes fibrillas radiales. **Láminas** adnadas, anchas, sinuadas, de color marrón claro a marrón oliva oscuro con la edad, con la arista blanquecina. **Estípite** de 93-134 x 7-11 mm, cilíndrico, hueco, fibroso, concoloro con el sombrero, blanquecino en la base. **Carne** blanca, con olor entre terroso y espermiático, como a bellota.

#### Descripción microscópica:

**Basidios** claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de  $(42,4-45,3-53,7(-56,2) \times (9,0-11,2-13,1(-14,8) \mu\text{m}$ ; N = 10; Me =  $49,9 \times 12,1 \mu\text{m}$ . **Basidiosporas** elipsoidales, amigdaliformes, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de  $(11,5-12,5-14,9(-16,6) \times (6,7-7,2-8,4(-9,3) \mu\text{m}$ ; Q =  $(1,5-1,6-1,9(-2,1)$ ; N = 70; Me =  $13,7 \times 7,8 \mu\text{m}$ ; Qe = 1,8. **Queilocistidios** cilíndricos a claviformes, algunos maduros, sin cristales en el ápice, de  $(30,1-34,9-50,7(-56,5) \times (9,7-10,1-17,7(-22,1) \mu\text{m}$ ; N = 10; Me =  $42,7 \times 13 \mu\text{m}$ . **Pleuro y caulocistidios** ausentes. **Pileipellis** de hifas paralelas, engrosadas, septadas y fibuladas. **Caulopellis** de hifas paralelas, más delgadas, septadas y fibuladas.



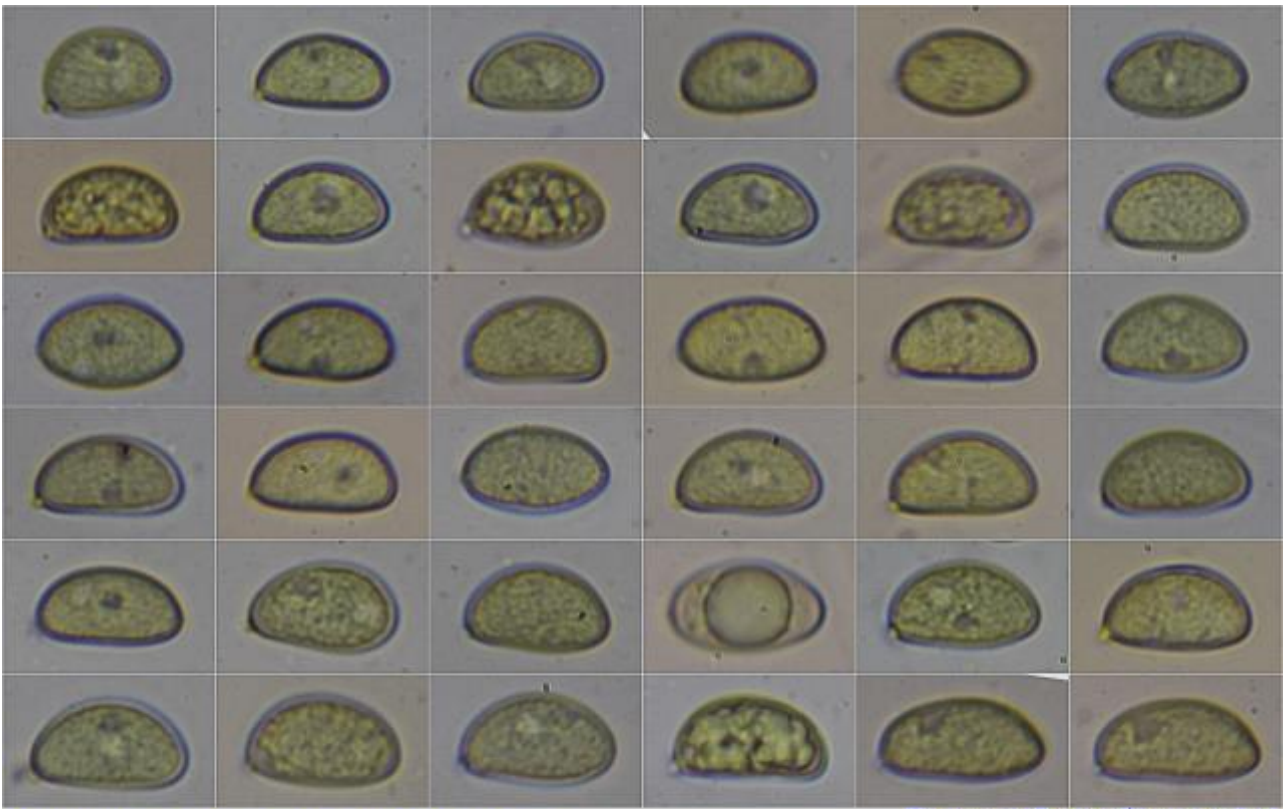
Basidios Rojo Congo SDS

$(42,4-45,3-53,7(-56,2) \times (9,0-11,2-13,1(-14,8) \mu\text{m}$ ; N = 10; Me =  $49,9 \times 12,1 \mu\text{m}$

10  $\mu\text{m}$

A. Basidios.

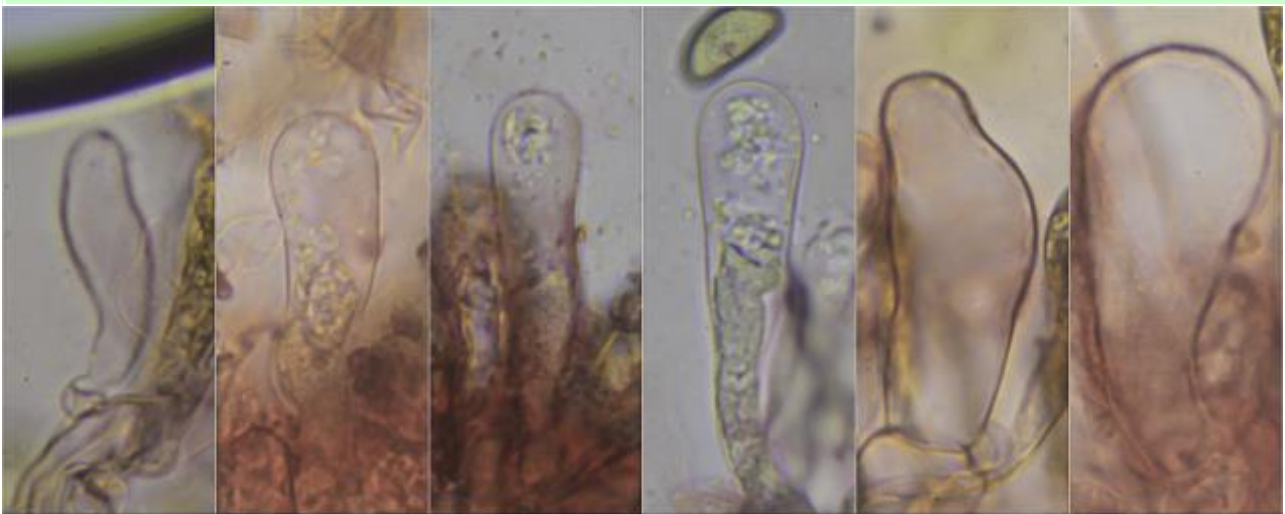




(11,5-)12,5-14,9(-16,6) × (6,7-)7,2-8,4(-9,3) μm  
 Q = (1,5-)1,6-1,9(-2,1); N = 70; Me = 13,7 × 7,8 μm; Qe = 1,8

**Esporas Rojo Congo SDS**  
 10 μm

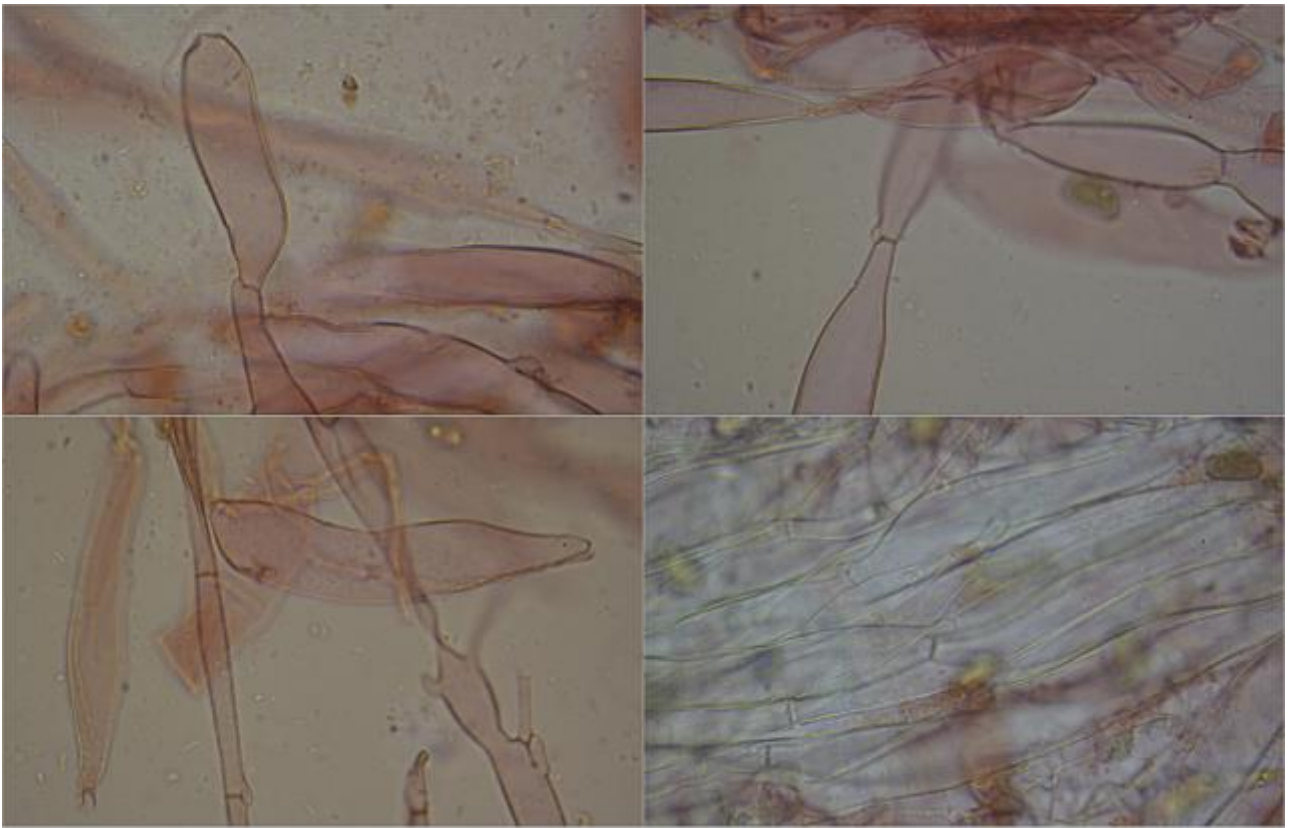
B. Esporas.



(30,1-)34,9-50,7(-56,5) × (9,7-)10,1-17,7(-22,1) μm; N = 10; Me = 42,7 × 13 μm

**Queilocistidios Rojo Congo SDS**  
 10 μm

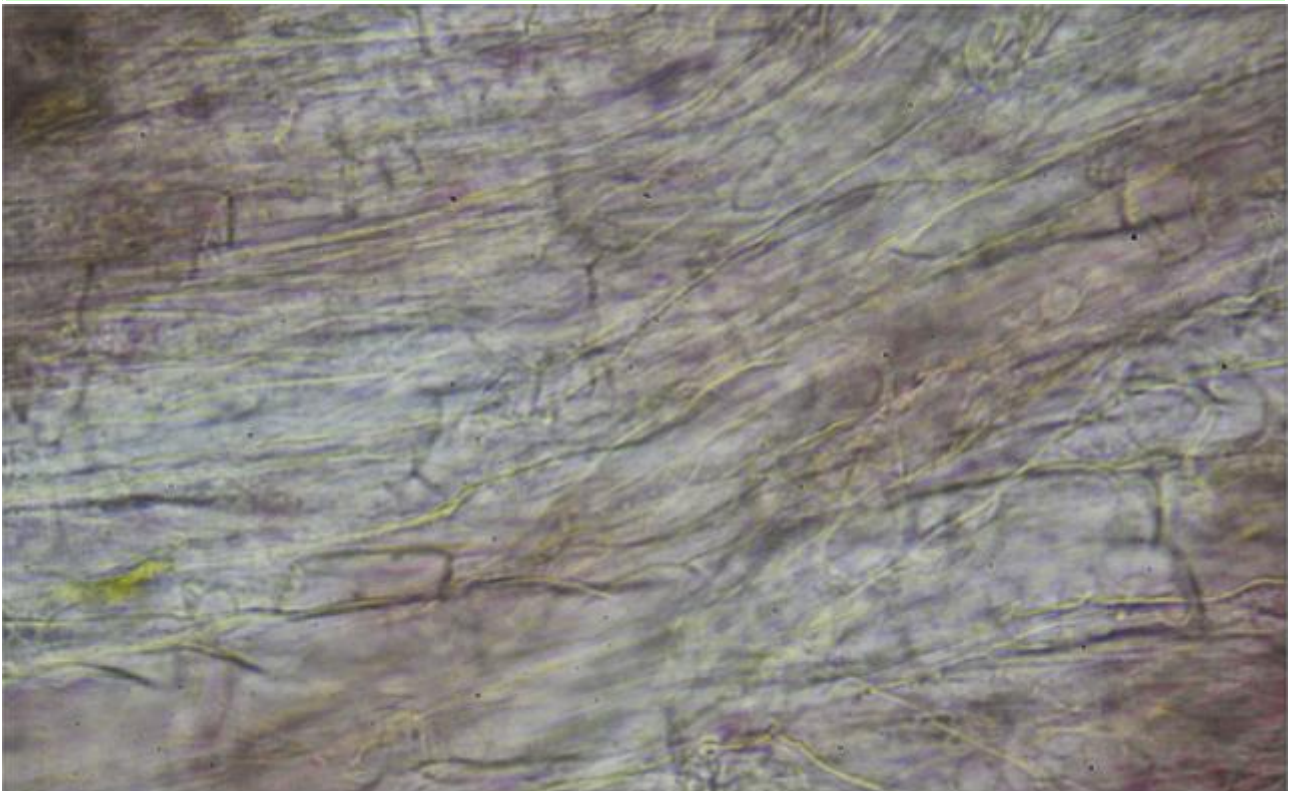
C. Queilocistidios.



**Pileipellis Rojo Congo SDS**

10  $\mu$ m

D. Pileipellis.



**Caulopellis Rojo Congo SDS**

10  $\mu$ m

E. Caulopellis.



## Observaciones

Por el píleo radialmente rimoso, carente de escamas, sin cistidios metuloides, queilocistidios sin cristales en el ápice y basidios no delgados, encaja en la sección *Rimosae*. Dentro de la sección, se separa porque la carne no cambia de color, por el color del basidiocarpio, ancho esporal mayor de 6  $\mu\text{m}$ , no tener escamas en el centro, ni tintes violáceos en el ápice del estípite y margen del sombrero claramente rimoso (KUYPER, 1986).

## Otras descripciones y fotografías

- KUYPER T.W. (1986) A revision of the genus *Inocybe* in Europe I. *Persoonia suplement Vol. 2. Rijksherbarium*. Pág. 43.



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