

# *Rickenella fibula*

(Bull.) Raithelh., *Metrodiana* 4: 67 (1973)



Repetobasidiaceae, Hymenochaetales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus fibula* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 4: tab. 186 (1784) [1783-84]
- ≡ *Agaricus fibula* var. *conica* Peck, *Ann. Rep. N.Y. St. Mus. nat. Hist.* 38: 109 (1885)
- ≡ *Agaricus fibula* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 4: tab. 186 (1784) [1783-84] var. *fibula*
- ≡ *Agaricus fibula* var. *hydraceus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 68 (1828)
- ≡ *Agaricus fibula* var. *hydrinus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 89 (1815)
- ≡ *Agaricus fibula* var. *medius* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 225 (1805)
- ≡ *Agaricus fibula* var. *nivalis* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 68 (1828)
- ≡ *Agaricus fibula* var. *nivalis* (Vahl) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 164 (1821)
- ≡ *Agaricus fibula* var. *tubiformis* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 68 (1828)
- ≡ *Agaricus fibula* var. *tubula* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 471 (1801)
- = *Agaricus hydrinus* Fr.
- = *Agaricus nivalis* Vahl, *Fl. Danic.* 6(18): tab. 1072 (1792)
- ≡ *Gerronema fibula* (Bull.) Singer, *Publicações Inst. Micol. Recife* 304: 13 (1961)
- ≡ *Hemimycena fibula* (Bull.) Singer, *Annls mycol.* 41(1/3): 123 (1943)
- ≡ *Hygrocybe fibula* (Bull.) Fayod, *Annls Sci. Nat., Bot., sér. 7* 9: 309 (1889)
- ≡ *Marasmiellus fibula* (Bull.) Singer, *Sydowia* 2(1-6): 32 (1948)
- ≡ *Micromphale fibula* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 623 (1821)
- ≡ *Mycena fibula* (Bull.) Kühner, *Encyclop. Mycol.* 10: 607 (1938)
- ≡ *Mycena fibula* f. *alba* A.H. Sm., *Pap. Mich. Acad. Sci.* 38(1): 65 (1953)
- ≡ *Mycena fibula* (Bull.) Kühner, *Encyclop. Mycol.* 10: 607 (1938) f. *fibula*
- ≡ *Mycena fibula* (Bull.) Kühner, *Encyclop. Mycol.* 10: 607 (1938) var. *fibula*
- ≡ *Omphalia fibula* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 106 (1871)
- ≡ *Omphalia fibula* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 106 (1871) f. *fibula*
- ≡ *Omphalia fibula* f. *longior* Cejp, *Atlas Champ. l'Europe* (Praha) 4: 109 (1936)
- ≡ *Omphalia fibula* f. *paludosa* Cejp, *Atlas Champ. l'Europe* (Praha) 4: 109 (1936)
- ≡ *Omphalia fibula* var. *elongata* Voglino, *Boll. Soc. bot. ital.* 1: 122 (1894)
- ≡ *Omphalia fibula* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 106 (1871) var. *fibula*
- ≡ *Omphalia fibula* var. *nivalis* (Vahl) Rea, *Brit. basidiomyc.* (Cambridge): 433 (1922)
- ≡ *Omphalina fibula* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 46 (1886)
- ≡ *Omphalina fibula* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 46 (1886) var. *fibula*
- ≡ *Omphalopsis fibula* (Bull.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(5): 314 (1916)
- ≡ *Rickenella fibula* (Bull.) Raithelh., *Metrodiana* 4: 67 (1973) var. *fibula*
- ≡ *Rickenella fibula* var. *hydrina* (Fr.) Krieglst., *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 7: 77 (1991)
- ≡ *Rickenella fibula* var. *pseudocantharellus* Bon, *Docums Mycol.* 22(no. 86): 40 (1992)

## Material estudiado:

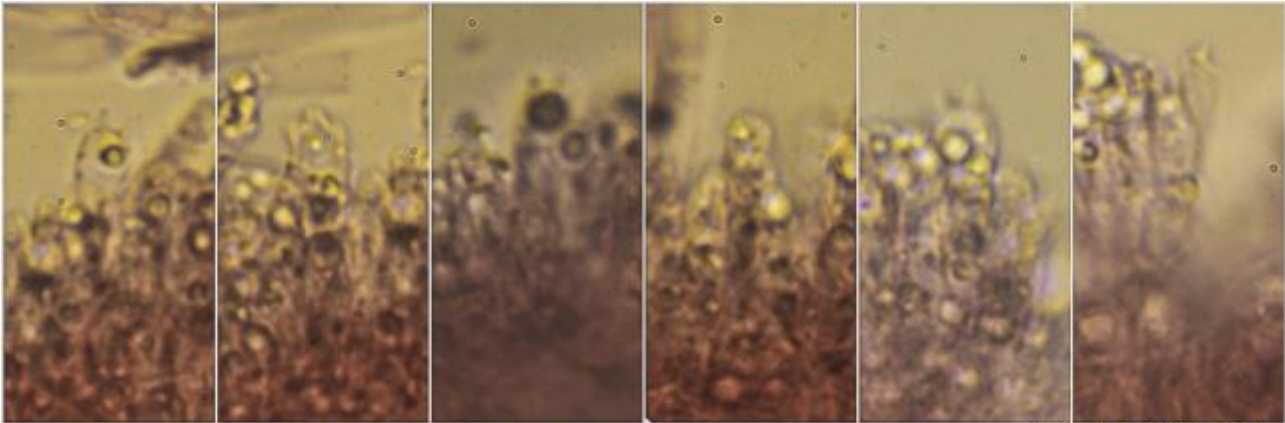
Noruega, Oppland, Vestre Sildre, Sundheimsani, 32VNN0062, 752 m, en cuneta con arroyo entre musgo con bosque de *Picea abies*, 28-VII-2017, leg. Bente Brenna, Dianora Estrada, Paco Sánchez, Manuel Corrales y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8897.

### Descripción macroscópica:

**Pileo** de 1-9 mm de diámetro, plano convexo, con el borde crenulado a estriado, umbilicado en el centro. **Cutícula** pubescente a lisa, radialmente fibrilosa, de color anaranjado con tonos amarillos. **Láminas** muy decurrentes, espaciadas, de color crema con tonos anaranjados. **Estípite** de 14-32 x 0,3-0,8 mm, cilíndrico, concoloro con el sombrero, pubescente. **Olor** inapreciable.

### Descripción microscópica:

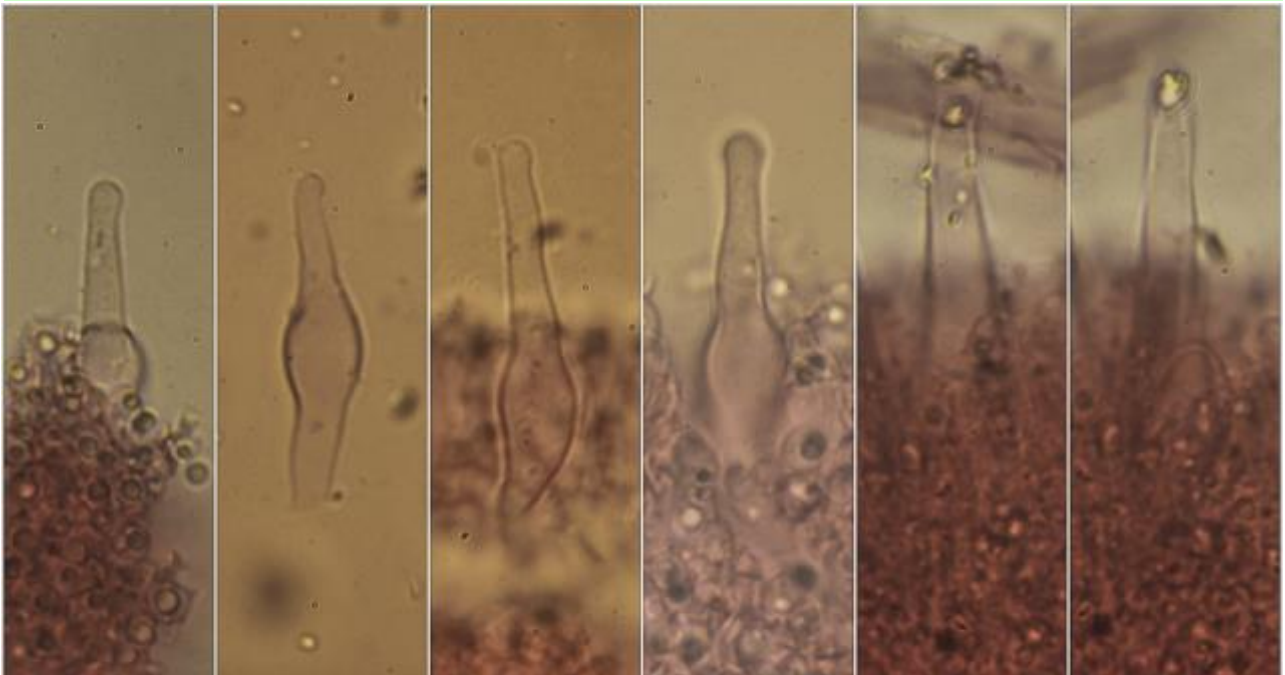
**Basidios** claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de  $(13,0-13,9-16,8(-18,7) \times (3,1-3,4-5,0(-5,3) \mu\text{m}$ ;  $N = 9$ ;  $Me = 15,6 \times 4,3 \mu\text{m}$ . **Basidiosporas** cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, de  $(4,7-5,6-6,9(-7,4) \times (1,9-2,4-3,4(-4,0) \mu\text{m}$ ;  $Q = (1,6-1,9-2,5(-3,0)$ ;  $N = 106$ ;  $Me = 6,3 \times 2,9 \mu\text{m}$ ;  $Q_e = 2,2$ . **Cistidios laminares** fusiformes, algunos subcapitados. **Caulocistidios** presentes en el ápice, subulados. **Pileipellis** formada por hifas paralelas, fibuladas, con numerosos cristales en la capa superior y presencia de dermatocistidios subulados. **Fibulas** presentes en todas las estructuras.



$(13,0-13,9-16,8(-18,7) \times (3,1-3,4-5,0(-5,3) \mu\text{m}$ ;  $N = 9$ ;  $Me = 15,6 \times 4,3 \mu\text{m}$

Basidios Rojo Congo SDS  
10  $\mu\text{m}$

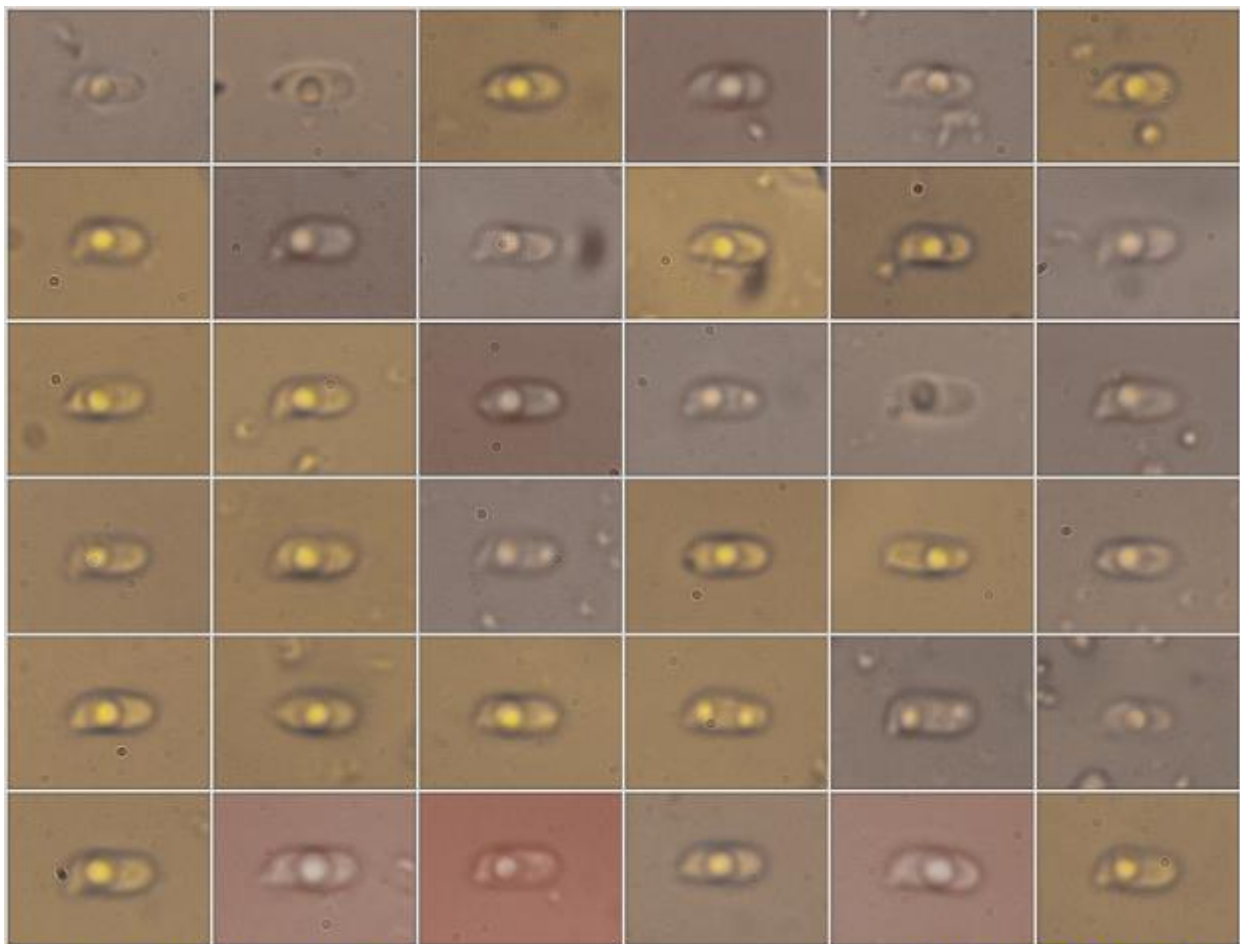
### A. Basidios.



$(31,7-33,5-53,4(-58,7) \times (7,6-7,8-11,2(-13,6) \mu\text{m}$ ;  $N = 11$ ;  $Me = 44,2 \times 9,5 \mu\text{m}$

Cistidios Rojo Congo SDS  
10  $\mu\text{m}$

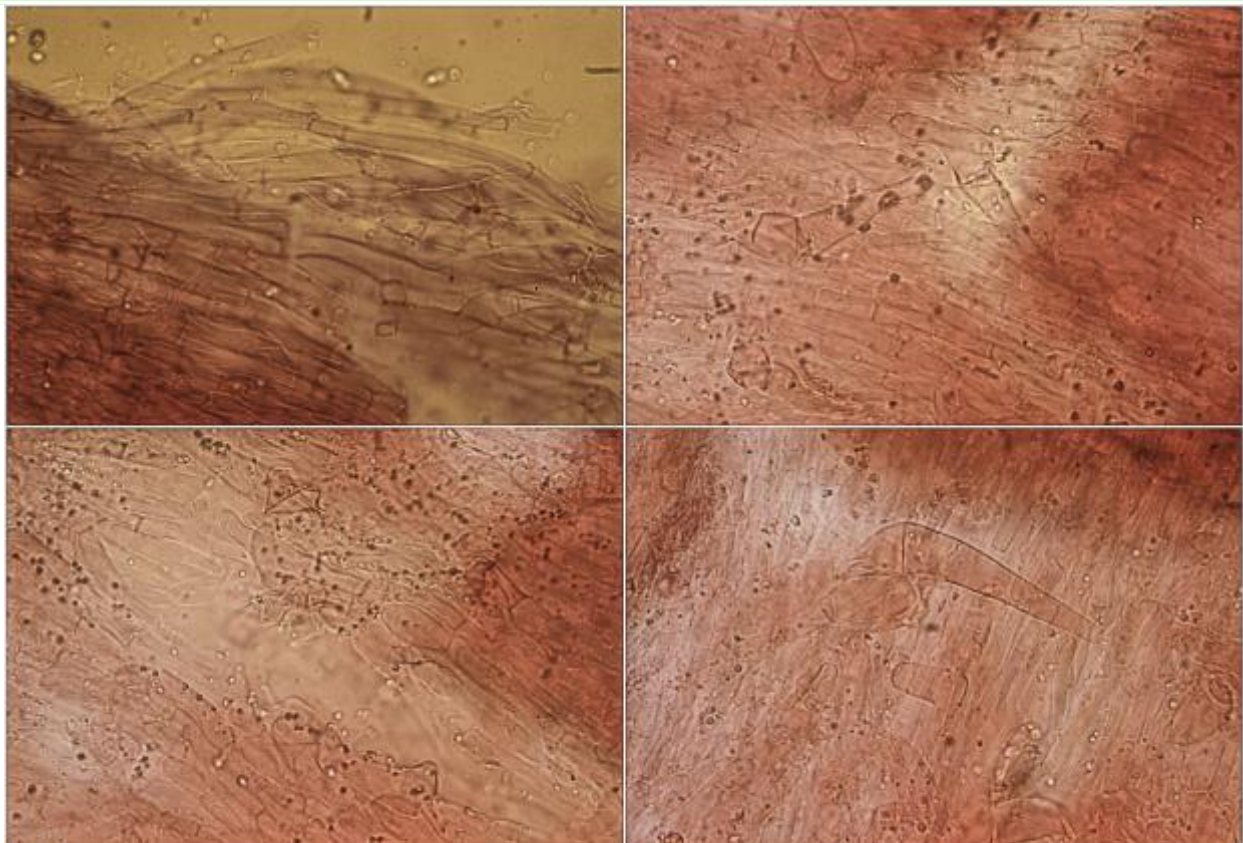
### B. Cistidios.



(4,7-)5,6-6,9(-7,4) × (1,9-)2,4-3,4(-4,0) μm  
 Q = (1,6-)1,9-2,5(-3,0); N = 106; Me = 6,3 × 2,9 μm; Qe = 2,2

**Esporas Rojo Congo SDS**  
 5 μm

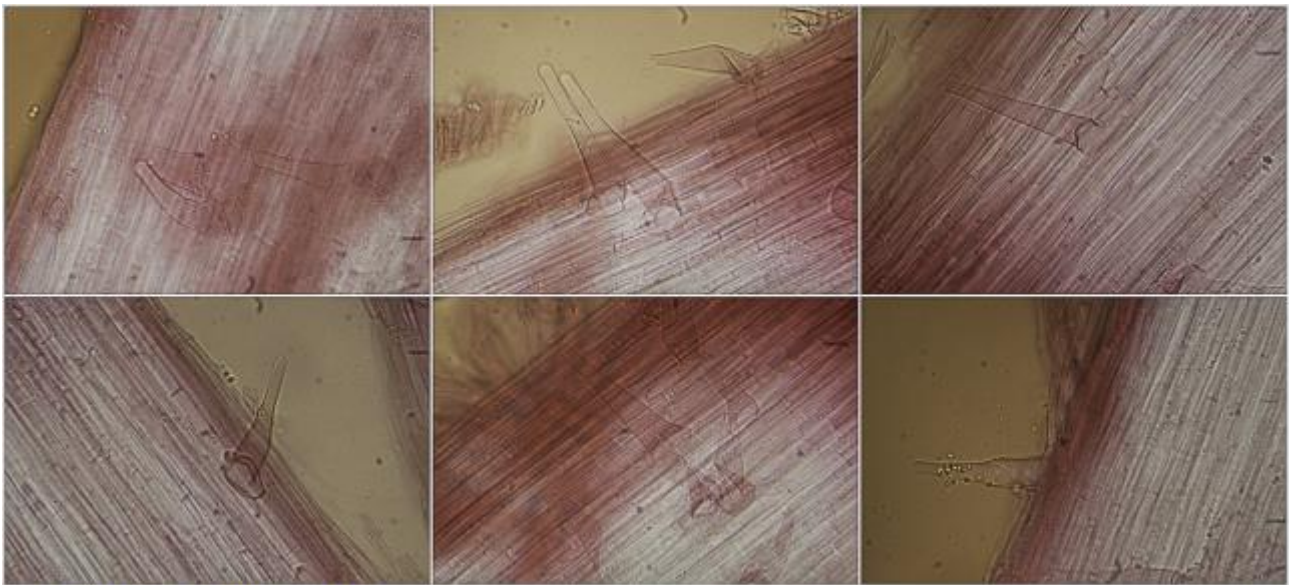
C. Esporas.



**Pileipellis Rojo Congo SDS**

10 μm

D. Pileipellis.



Estítipipellis Ápice Rojo Congo SDS

10 µm

E. Estítipipellis.

#### Observaciones

*Hygrocybe acutoconica* (Britzelm.) Singer (= *H. persistens* (Britzelm.) Singer) es muy parecido, aunque con colores más vivos, y comparte hábitat, pero sus basidiomas son más grandes (15-40 mm) y las esporas son también significativamente más grandes (9,8-14 x 5,2-7,6 µm) (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:316)

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 316.



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