

Hyp holoma polytrichi

(Fr.) Ricken, *Die Blätterpilze*: 249 (1912)



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

- ≡ *Agaricus polytrichi* Fr., *Observ. mycol.* (Havniæ) 1: 51 (1815)
- ≡ *Agaricus udus* var. *polytrichi* (Fr.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundæ) 1: 292 (1821)
- ≡ *Geophila polytrichi* (Fr.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 334 (1953)
- ≡ *Naematoloma polytrichi* (Fr.) Konrad, *Bull. Soc. linn. Lyon* 8: 135 (1929)
- ≡ *Psilocybe polytrichi* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 1046 (1887)
- ≡ *Psilocybe uda* subsp. *polytrichi* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 12: 1018 (1897)
- ≡ *Psilocybe uda* var. *polytrichi* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 586 (1878)

Material estudiado:

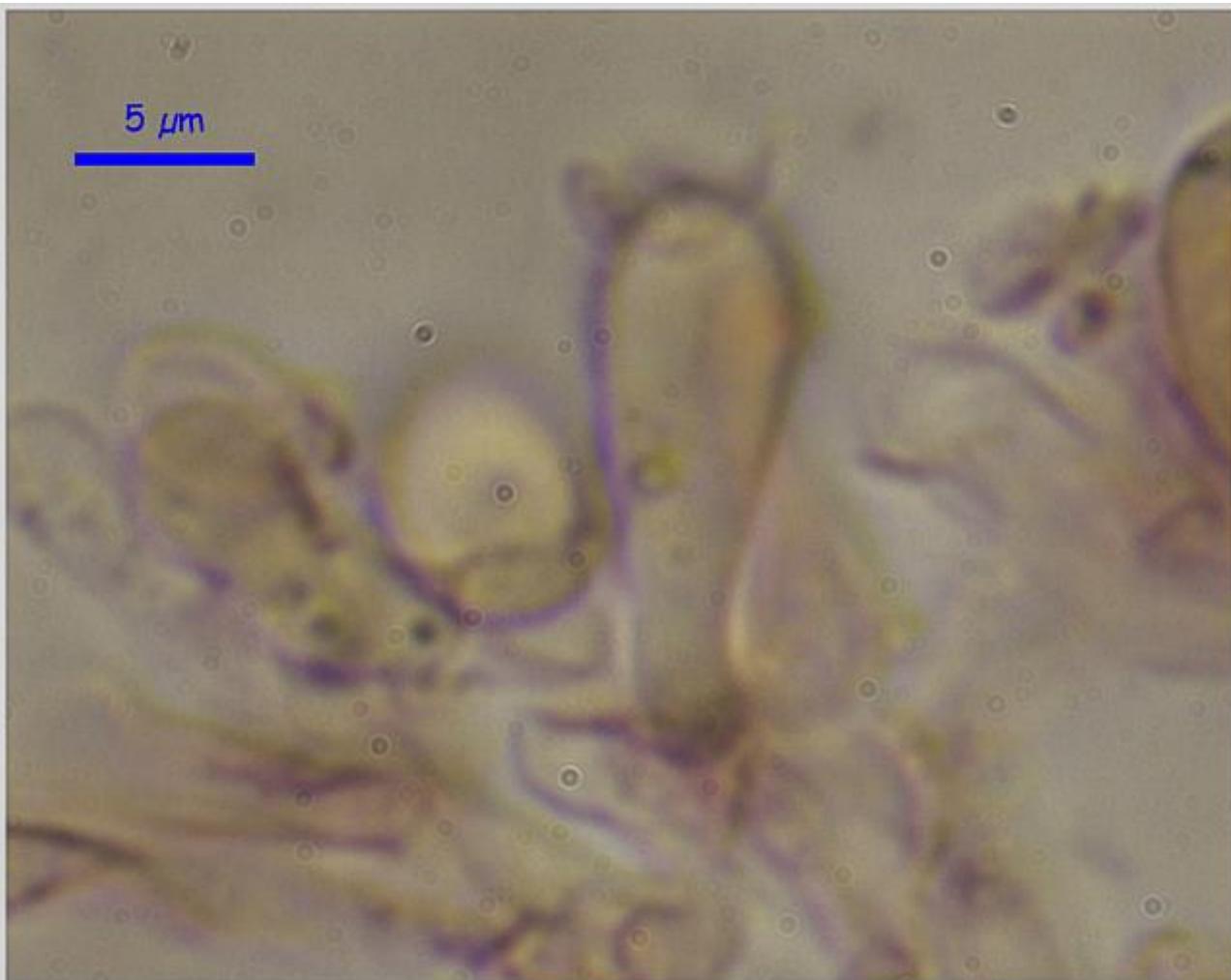
España, Burgos, Quintanar de la Sierra, Las Lagunillas, 30TVM9852, 1.476 m, en suelo entre musgos del género *Polytrichum* bajo *Pinus sylvestris*, 24-X-2015, leg. Mª. Carmen Gª. Berbén, Dianora Estrada, José Cuesta, Nino Santamaría, José F. Mateo, Javier Sánchez y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8671.

Descripción macroscópica:

Píleo de 11-20 mm de Ø, de convexo a aplanado, con el margen blanquecino ligeramente estriado, festoneado de joven, liso, de color ocráceo con el centro algo más oscuro. **Láminas** adnadas, de blanquecinas a marrón violáceas, arista entera, blanquecina. **Estipe** de 34-60 x 2-3 mm, cilíndrico, fibriloso longitudinalmente, de color blanquecino ocráceo y base anaranjada. **Olor** inapreciable.

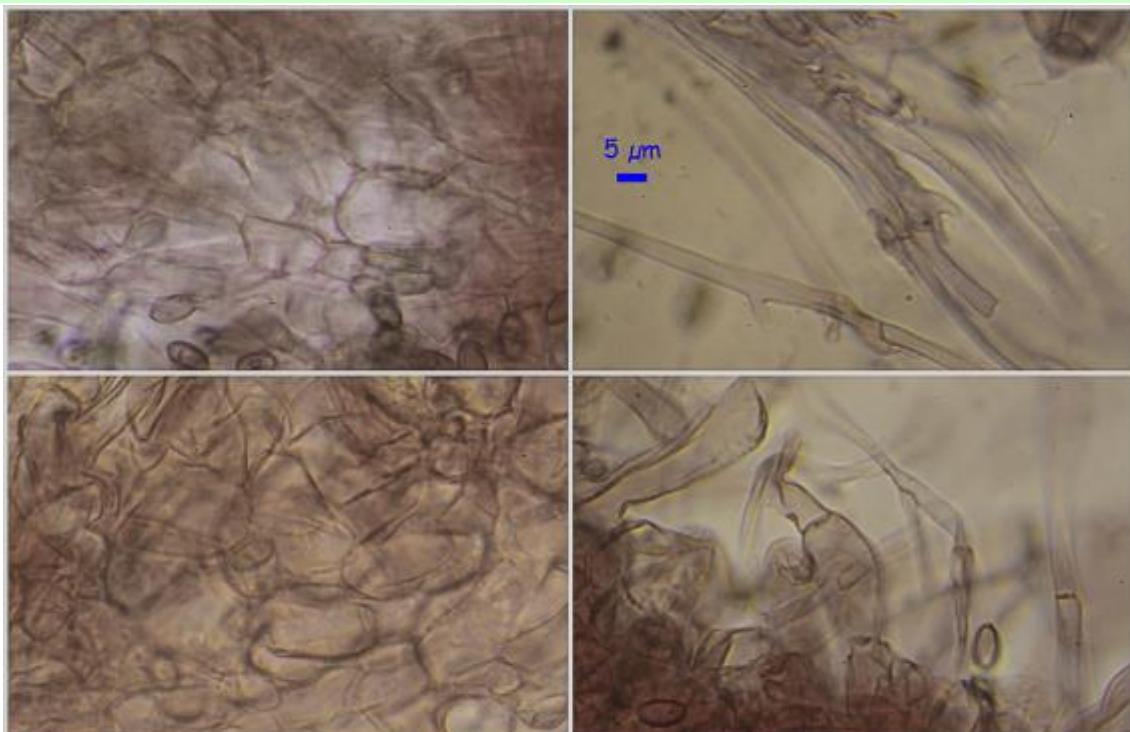
Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fibula basal. **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, de paredes gruesas, lisas, apiculadas, gutuladas, con poro germinativo apical, de (7,4-)7,9-9,1(-9,4) x (3,8-)4,3-5,1(-5,3) µm; Q = (1,5-)1,7-2,0(-2,3); N = 100; Me = 8,5 x 4,7 µm; Qe = 1,8. **Quieilo y pleurocistidios** claviformes, lageniformes, fusiformes, cilíndricos, mucronados, sinuosos, con presencia de crisocistidios, de (28,0-)35,3-42,5(-48,1) x (7,0)9,0-11,8(-12,5) µm; N = 18; Me = 38 x 10,2 µm. **Pileipellis** de hifas paralelas, cilíndricas las de la capa superior y más gruesas y subglobosas las de la inferior, fibuladas.



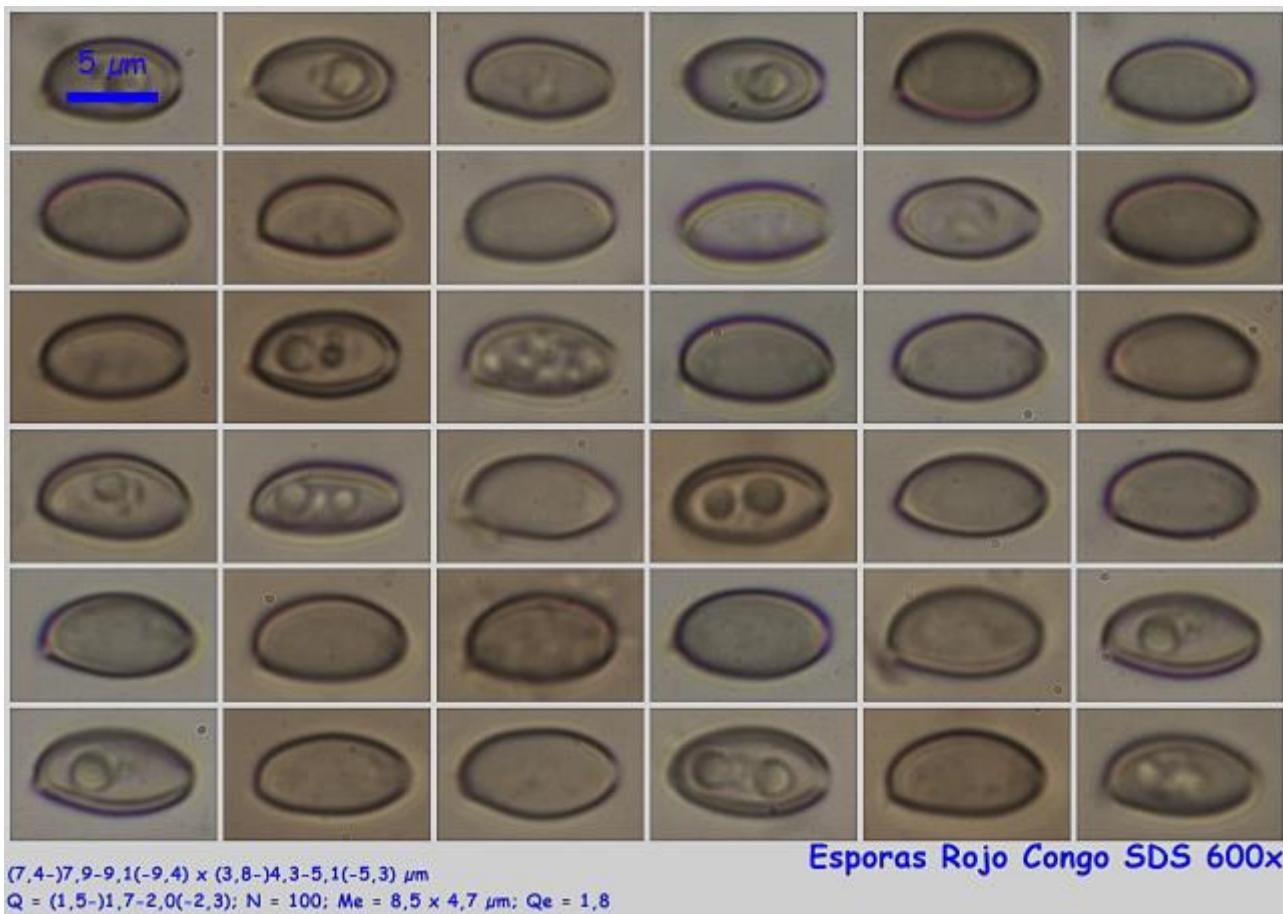
Basidios Rojo Congo SDS 600x

A. Basidios.

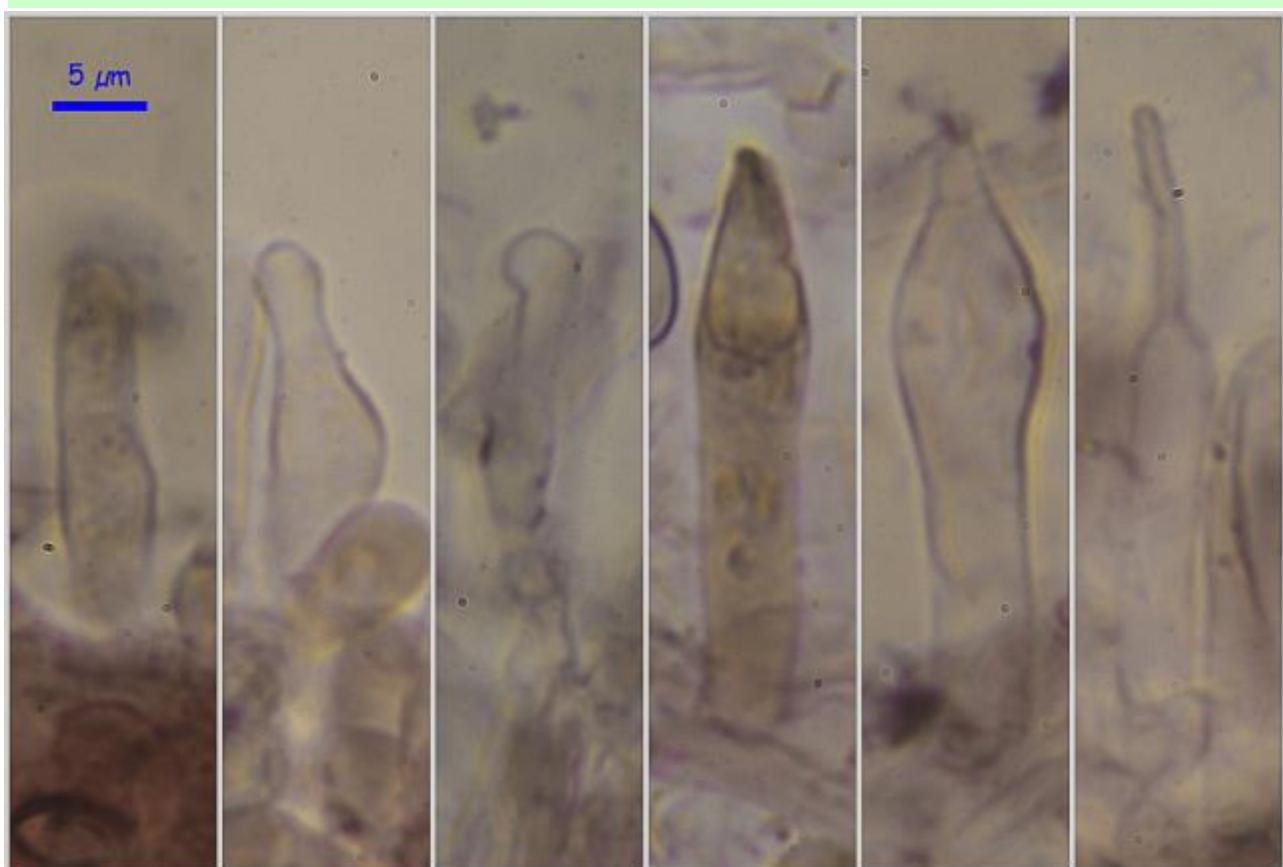


Pileipellis Rojo Congo SDS 600x

B. Pileipellis.

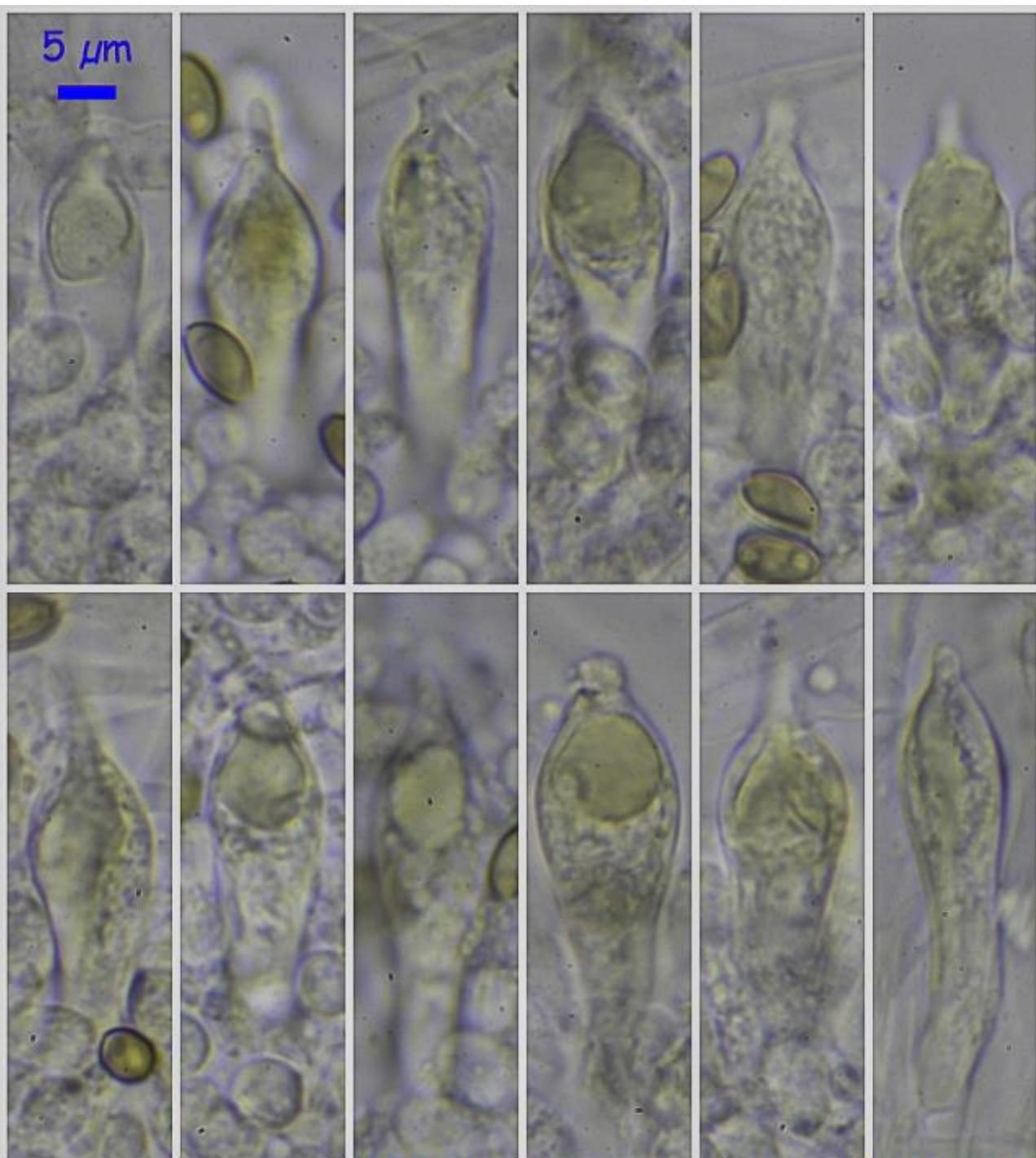


C. Esporas.



Cistidios Rojo Congo SDS 600x

D. Cistidios.



Crisocistidios Rojo Congo SDS 600x

(28,0-)35,3-42,5(-48,1) x (7,0)9,0-11,8(-12,5) μm ; N = 18; Me = 38 x 10,2 μm

E. Crisocistidios.

Observaciones

Hypoloma elongatum (Pers.: Fr.) Rick. crece sobre musgos del género *Sphagnum* y tiene las ésporas más grandes y oblongas, de 9-11,7 x 5,3-7,2 µm (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995). Agradecemos a José Cuesta y Nino Santamaría la ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part. *Mykologia Luczern*. Pág. 322.



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