

Resupinatus striatulus

(Pers.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) **9**(4): 242 (1915)



Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Acanthocystis striatula* (Pers.) Kühner, *Botaniste* **17**: 112 (1926)
- = *Agaricus striatopellucidus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) **2**: 48 (1800) [1799]
- = *Agaricus striatopellucidus* var. *griseus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) **2**: 48 (1800) [1799]
- = *Agaricus striatopellucidus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) **2**: 48 (1800) [1799] var. *striatopellucidus*
- ≡ *Agaricus striatulus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) **2**: 485 (1801)
- ≡ *Agaricus striatulus* var. *glabellus* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 232 (1805)
- ≡ *Agaricus striatulus* var. *griseus* Pers.
- ≡ *Agaricus striatulus* var. *hirsutulus* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 232 (1805)
- ≡ *Calathinus striatulus* (Pers.) Pat., *Cat. Rais. Pl. Cellul. Tunisie* (Paris): 28 (1897)
- ≡ *Geopetalum striatulum* (Pers.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 68 (1953)
- ≡ *Geopetalum striatulum* (Pers.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 68 (1953) var. *striatulum*
- ≡ *Pleurotus striatulus* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 105 (1871)
- ≡ *Resupinatus striatulus* var. *prolificans* Lib.-Barnes, *Systematics of Tectella, Panellus, Hohenbuehelia and Resupinatus (Tricholomataceae) in the Pacific Northwest [Ph.D. dissertation, University of Washington] (Ann Arbor): 327 (1981)*
- ≡ *Resupinatus striatulus* (Pers.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) **9**(4): 242 (1915) var. *striatulus*
- ≡ *Urosporellina striatula* (Pers.) E. Horak, *Beitr. Kryptfl. Schweiz* **13**: 609 (1968)

Material estudiado:

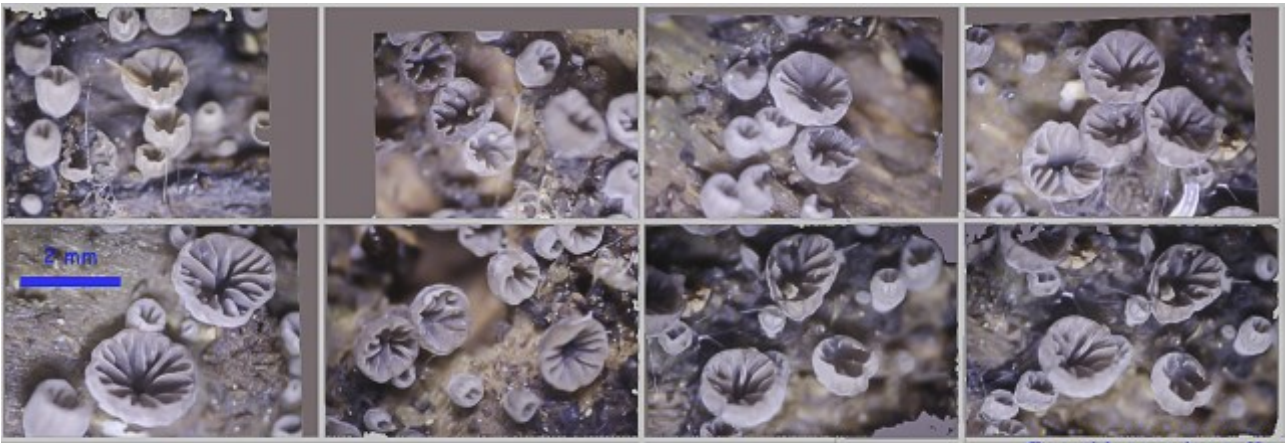
España, Jaén, Siles, Las Acebeas, 30SWH3741, 1.320 m, en trozo de madera semienterrado de *Pinus nigra*, 11-X-2015, leg. Diana Estrada, Joxel González y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8634. **Primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

Sombrero de (0,5-)0,6-1,6(-2,1) x (0,3-)0,4-1,3(-1,8) mm; N = 47; Me = 1,1 x 0,9 mm Ø y (0,3-)0,4-0,6(-1,0) mm; N = 35; Me = 0,5 mm de alto, cupulado al principio y después cóncavo, de color gris marrón, muy estriado, cubierto de pruina blanquecina, con el borde ondulado. **Láminas** muy espaciadas (5-8 por carpóforo), con lamélulas intercaladas, concoloras con el sombrero, casi no ennegrecen, arista entera, algo blanquecina por la pruina. **Pie** ausente, se inserta en el sustrato por el punto central, en donde convergen las láminas.

Descripción microscópica:

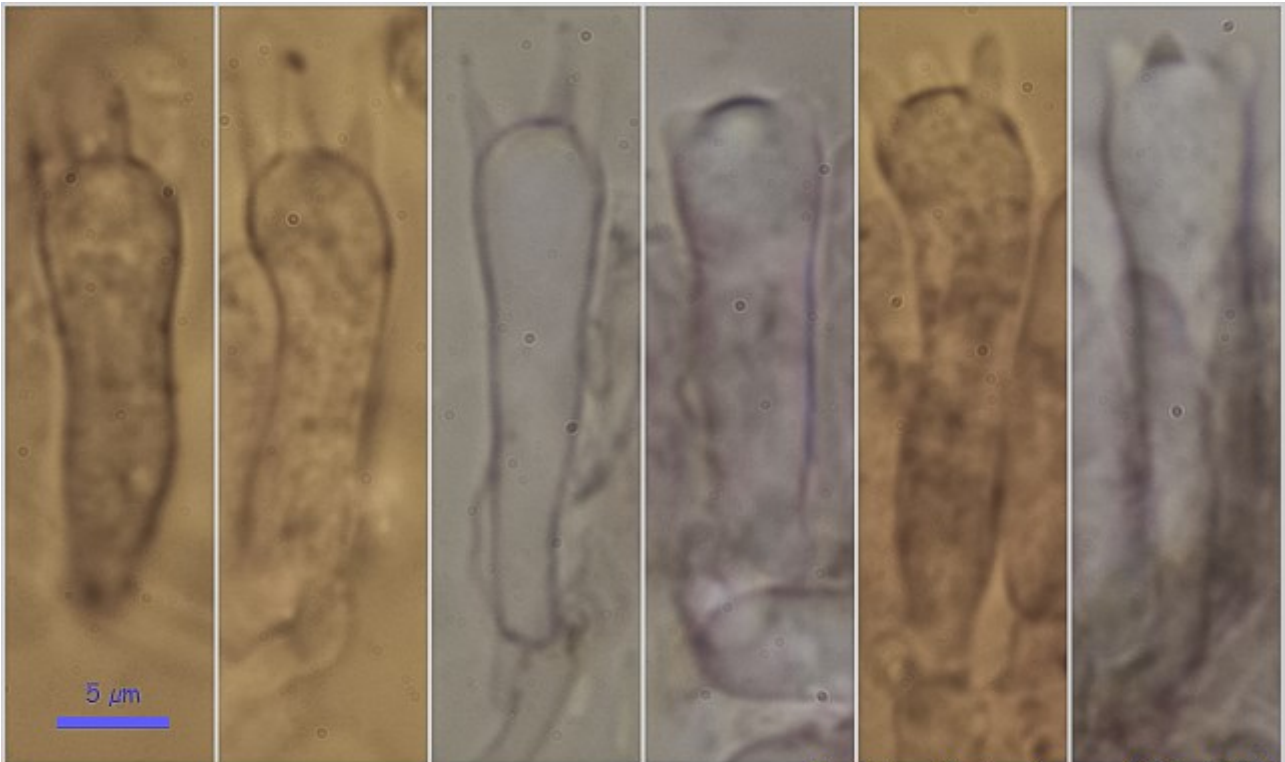
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de 21,1-26,5(-29,4) x (5,9-)6,1-7,1(-7,3) µm; N = 12; Me = 24,0 x 6,6 µm. **Basidiosporas** globosas a subglobosas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (4,2-)4,8-6,2(-7,2) x (3,6-)4,2-5,1(-5,8) µm; Q = 1,0-1,3(-1,5); N = 108; Me = 5,5 x 4,7 µm; Qe = 1,2. **Queilocistidios** tortuosos, poco ramificados, algunos parecidos a un basidio bispórico o monospórico. **Pileocutis** compuesta por hifas incrustadas y gelificadas, con abundancia de fíbulas.



Diámetro: (0,5-)0,6-1,6(-2,1) x (0,3-)0,4-1,3(-1,8) mm; N = 47; Me = 1,1 x 0,9 mm
 Altura: (0,3-)0,4-0,6(-1,0) mm; N = 35; Me = 0,5 mm

Carpóforos lupa 2x

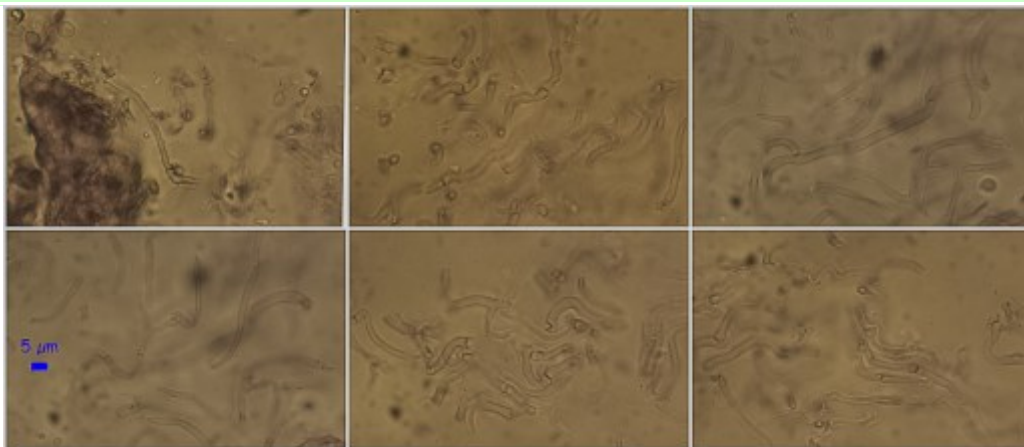
A. Carpóforos.



Basidios Rojo Congo SDS 600x

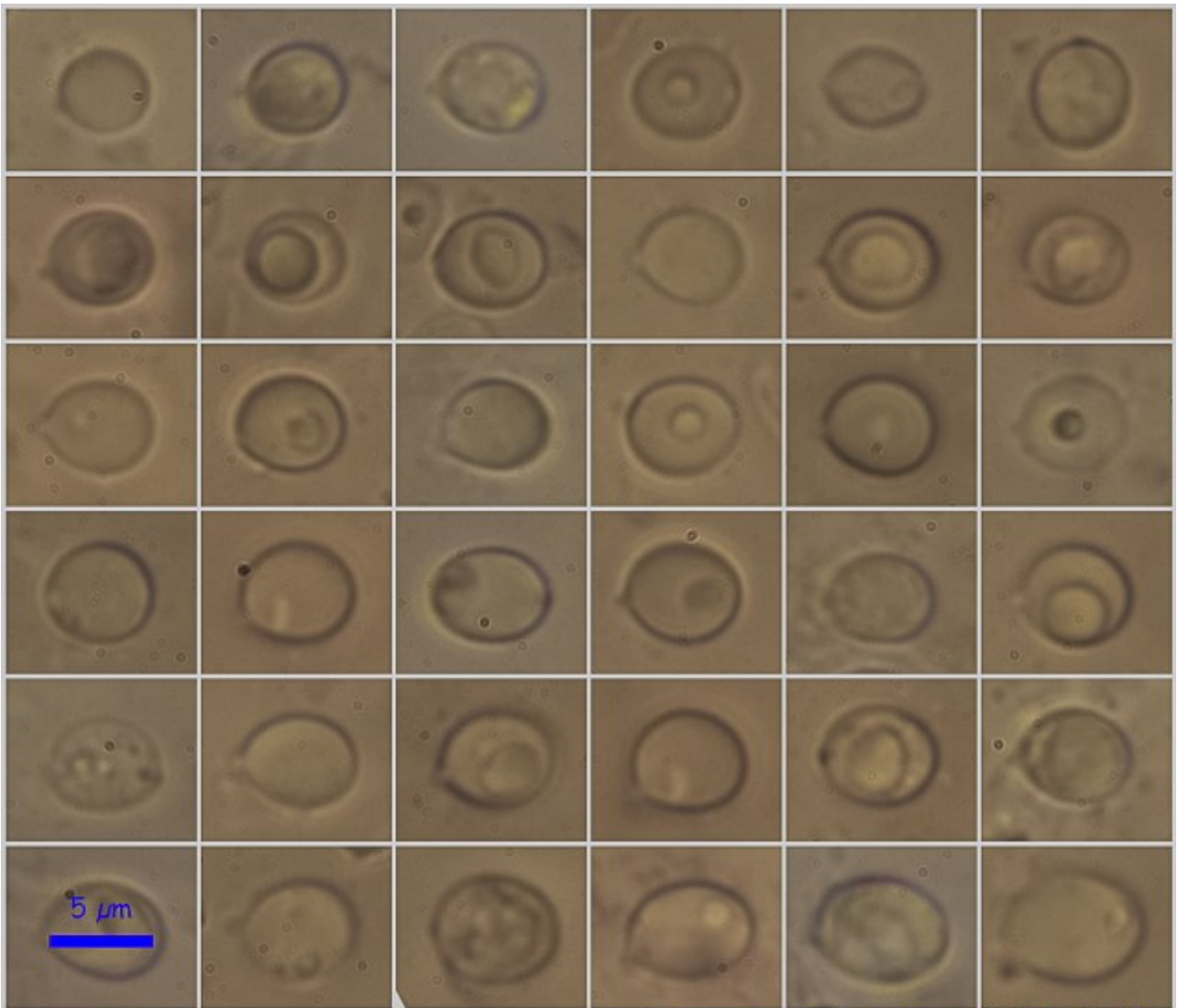
21,1-26,5(-29,4) x (5,9-)6,1-7,1(-7,3) μm; N = 12; Me = 24,0 x 6,6 μm

B. Basidios.



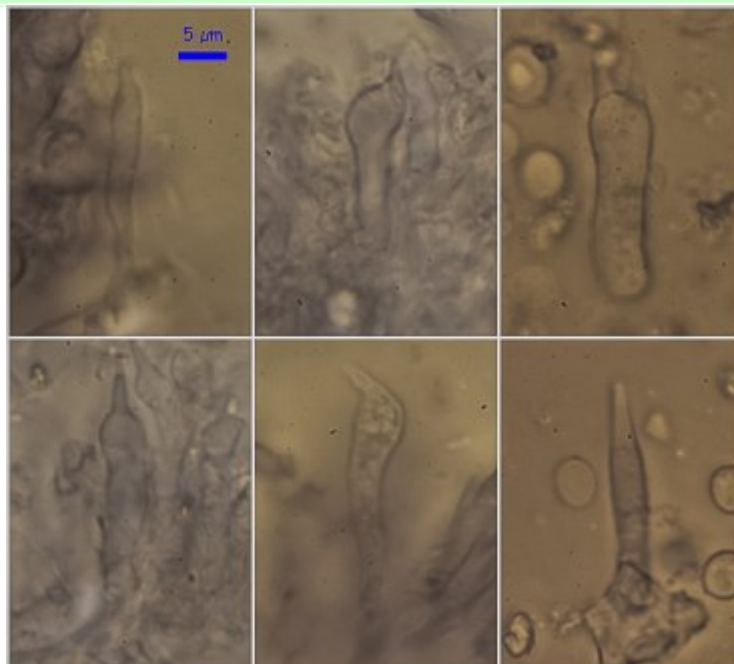
Píleo-cutis Rojo Congo SDS 600x

C. Píleo-cutis.



Esporas Rojo Congo SDS 600x
 $(4,2-4,8-6,2(-7,2) \times (3,6-4,2-5,1(-5,8) \mu\text{m}$
 $Q = 1,0-1,3(-1,5); N = 108; Me = 5,5 \times 4,7 \mu\text{m}; Qe = 1,2$

D. Esporas.



Cistidios Rojo Congo SDS 600x

D. Cistidios.

Observaciones

Se caracteriza por su pequeño tamaño, sombrero marrón grisáceo, pruinoso y estriado, cupulado, láminas muy espaciadas que ennegrecen poco, esporas globosas y cistidios poco diverticulados (ROUX, 2006)

Otras descripciones y fotografías

- ROUX P. (2006) Mille et un champignons. *Edit. Roux*. Pág. 314.



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