

Hapalopilus rutilans

(Pers.) Murrill, Bull. Torrey bot. Club 31(8): 416 (1904)



Polyporaceae, Polyporales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Boletus rutilans Pers., Icon. Desc. Fung. Min. Cognit. (Leipzig) 1: 18 (1798)
Polyporus rutilans (Pers.) Fr., Observ. mycol. (Havniae) 2: 260 (1818)
Polyporus rutilans (Pers.) Fr., Observ. mycol. (Havniae) 2: 260 (1818) var. *rutilans*
Polyporus spongiosus (Pers.) Fr., Syst. mycol. (Lundæ) 1: 377 (1821)
Poria spongiosa (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 640 (1821)
Polyporus nidulans var. *spongiosus* (Pers.) Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 455 (1838) [1836-1838]
Leptoporus rutilans (Pers.) Quéél., Enchir. fung. (Paris): 177 (1886)
Fomes spongiosus (Pers.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 6: 206 (1888)
Inoderma rutilans (Pers.) Quéél., Fl. mycol. France (Paris): 391 (1888)
Polyporus nidulans subsp. *spongiosus* (Pers.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 6: 118 (1888)
Inonotus rutilans (Pers.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 48: 332 (1889)
Scindalma spongiosum (Pers.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 519 (1898)
Phaeolus rutilans (Pers.) Pat., Essai Tax. Hyménomyc. (Lons-le-Saunier): 86 (1900)
Phaeolus rutilans (Pers.) Pat., Essai Tax. Hyménomyc. (Lons-le-Saunier): 86 (1900) f. *rutilans*
Hapalopilus rutilans (Pers.) Murrill, Bull. Torrey bot. Club 31(8): 416 (1904) f. *rutilans*
Polystictus rutilans (Pers.) Bigeard & H. Guill., Fl. Champ. Supér. France (Chalon-sur-Saône) 2: 366 (1913)
Hemidiscia rutilans (Pers.) Lázaro Ibiza, Revta R. Acad. Cienc. exact. fis. nat. Madr. 14: 579 (1916)

Material estudiado:

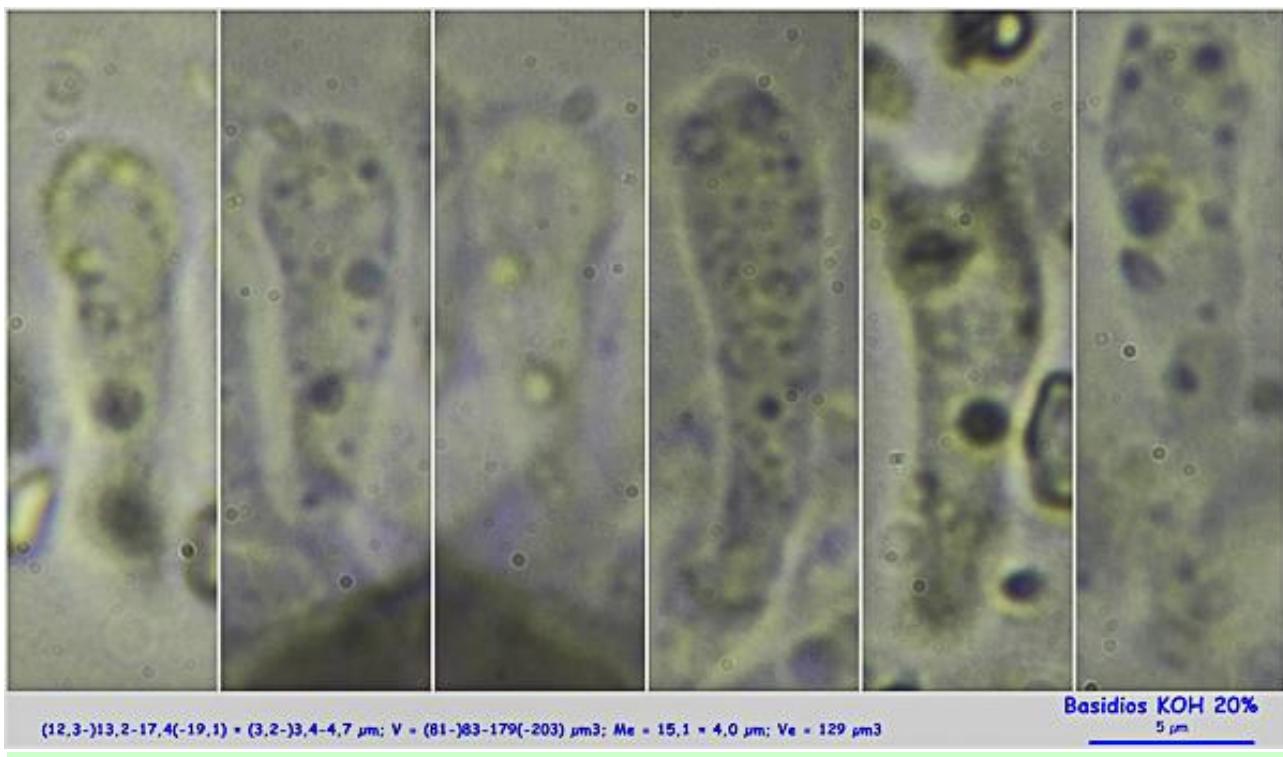
España, Gerona, Toses, Torrent del Palós, 31TDG2086, 1.313 m, sobre madera caída muy deteriorada de *Corylus avellana*, 17-IX-2018, leg. Dianora Estrada, Eliseo Vernis y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9145.

Descripción macroscópica:

Píleo de 37-49 x 29-77 mm, largo x ancho, sesil, dimidiado, con la superficie no zonada, de tomentosa a glabra con la edad, de color anaranjado a canela, con el margen concolor, entero, agudo. **Himenio** porado, con poros angulosos, de 2-3 por mm. **Olor y sabor** no destacables. Todo el carpóforo se vuelve de color violáceo, más intenso en material seco, como reacción al KOH.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetrasporicos, con fibula basal, de (12,3)-13,2-17,4(-19,1) x (3,2)-3,4-4,7 µm; V = (81)-83-179(-203) µm³; Me = 15,1 x 4,0 µm; Ve = 129 µm³. **Basidiosporas** elipsoidales a cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (2,4)-3,3-4,8(-5,6) x (1,4)-1,7-2,8(-3,3) µm; Q = (1,2)-1,4-2,2(-2,5); N = 73; V = (3)-5-17(-23) µm³; Me = 3,9 x 2,2 µm; Qe = 1,8; Ve = 10 µm³. **Subhimenio** formado por hifas cilíndricas, paralelas, fibuladas. **Hifas del contexto** sinuosas, fibuladas, con incrustaciones amarillentas. **Sistema hifal** monomítico.

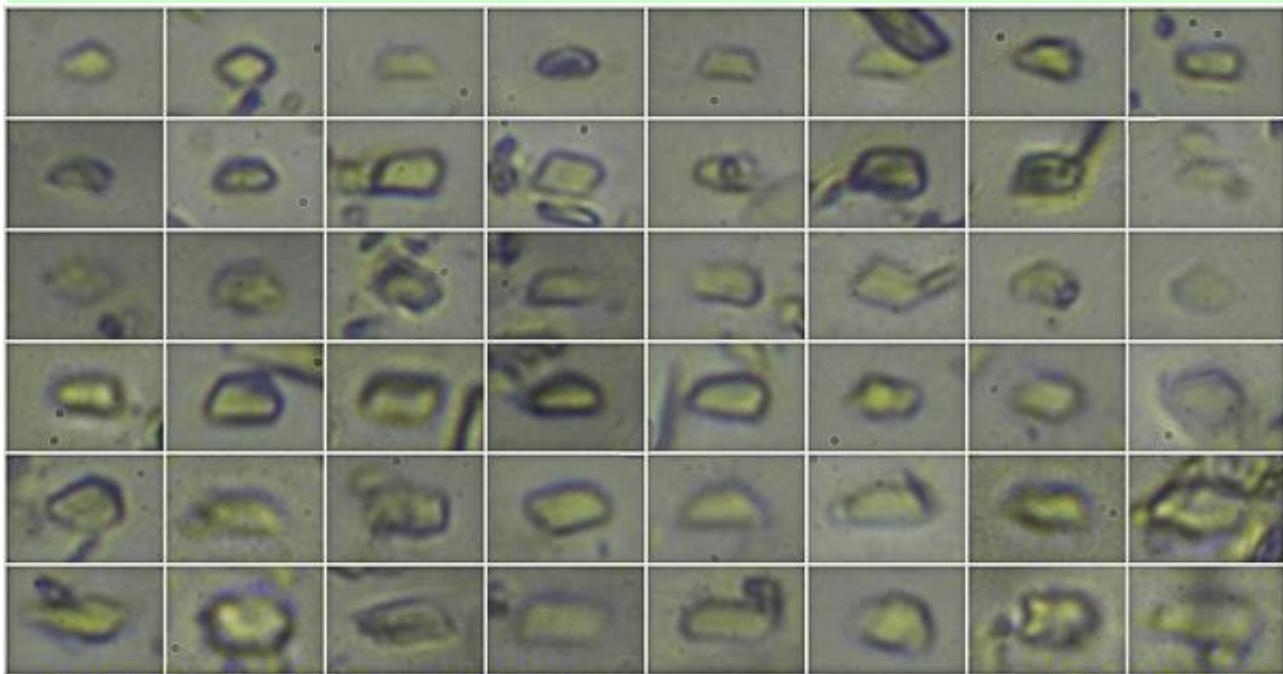


(12,3-)13,2-17,4(-19,1) × (3,2-)3,4-4,7 µm; V = (81-)83-179(-203) µm³; M_e = 15,1 × 4,0 µm; V_e = 129 µm³

Basidios KOH 20%

5 µm

A. Basidios.

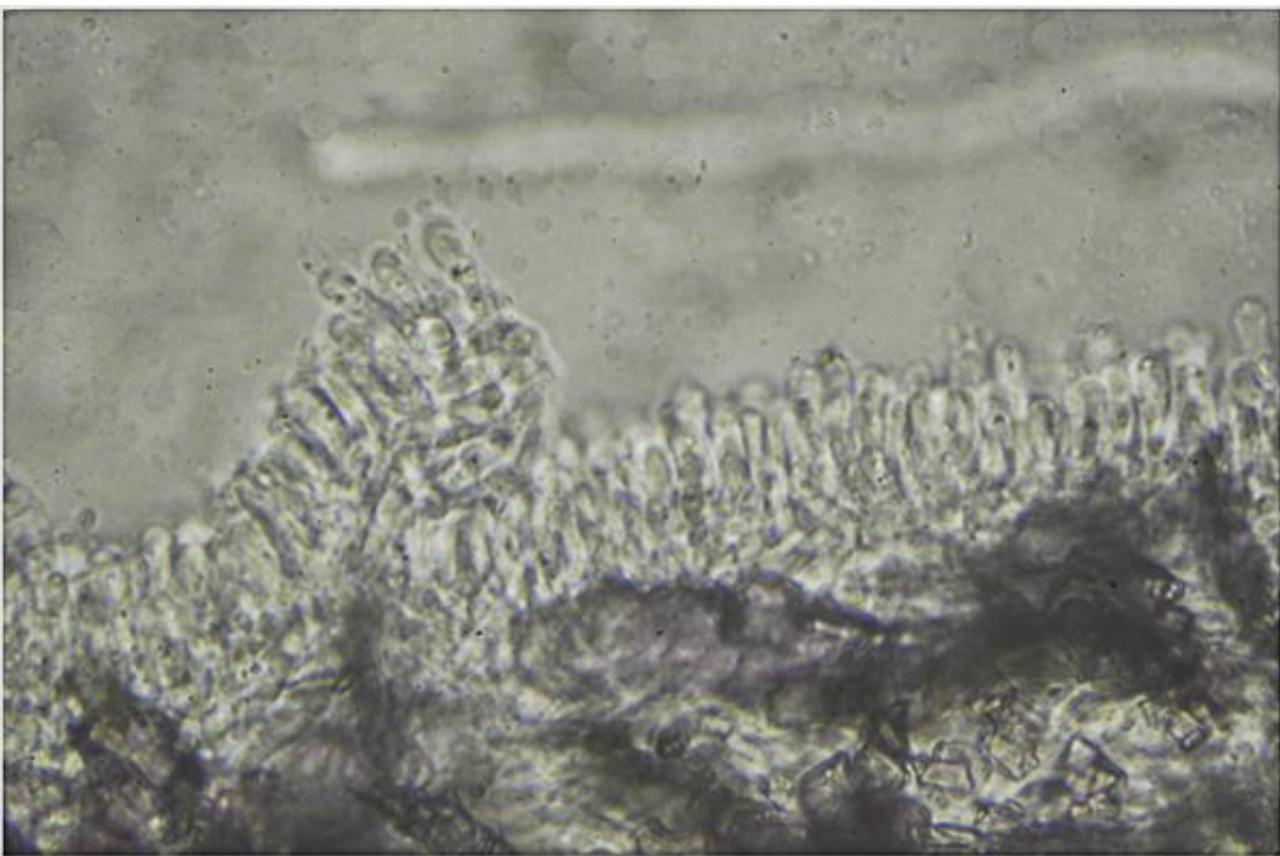


(2,4-)3,3-4,8(-5,6) × (1,4-)1,7-2,8(-3,3) µm; Q = (1,2-)1,4-2,2(-2,5)
N = 73; V = (3-)5-17(-23) µm³; M_e = 3,9 × 2,2 µm; Q_e = 1,8; V_e = 10 µm³

Esporas KOH 20%

5 µm

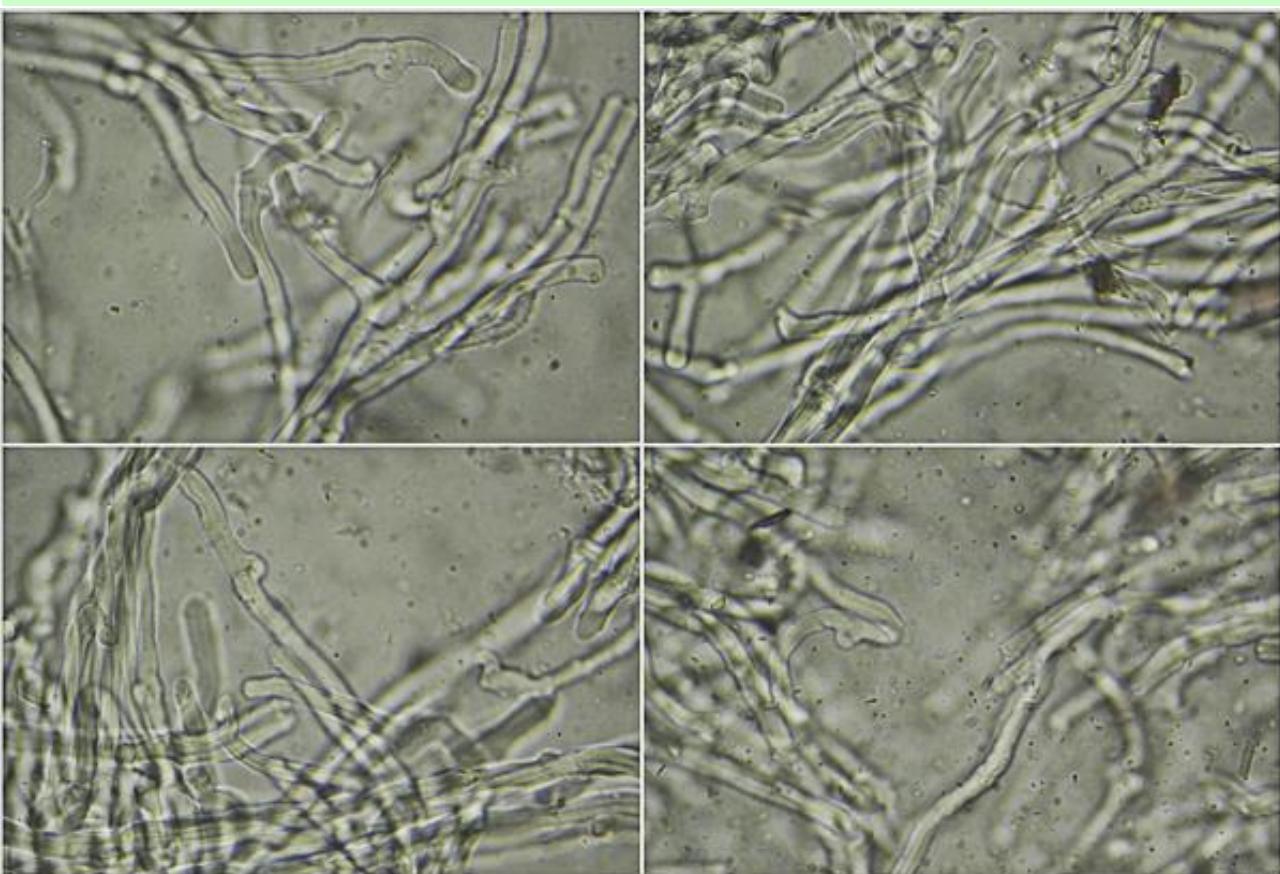
B. Esporas.



Himenio KOH 20%

20 μ m

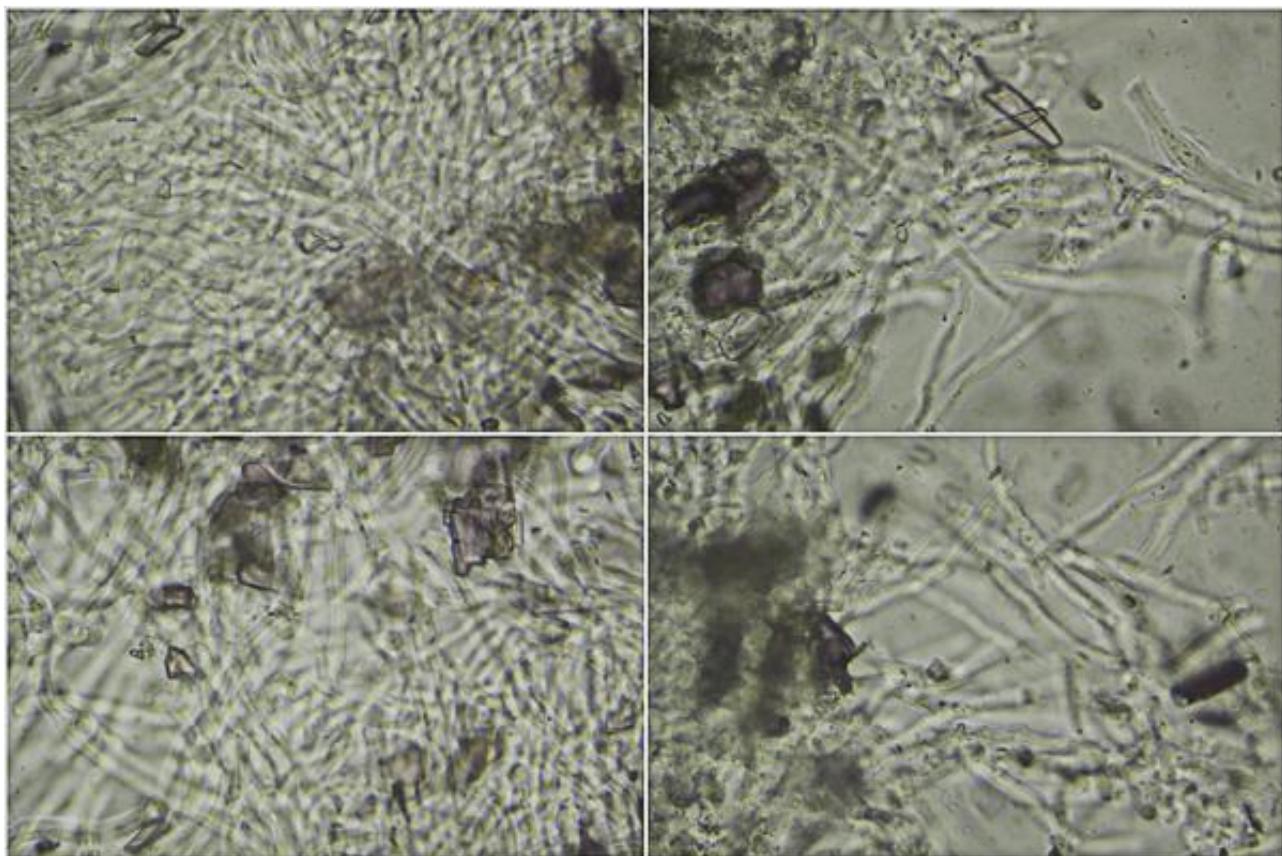
C. Himenio.



Subhimenio KOH 20%

20 μ m

D. Subhimenio.



Hifas del contexto KOH 20%

20 μ m

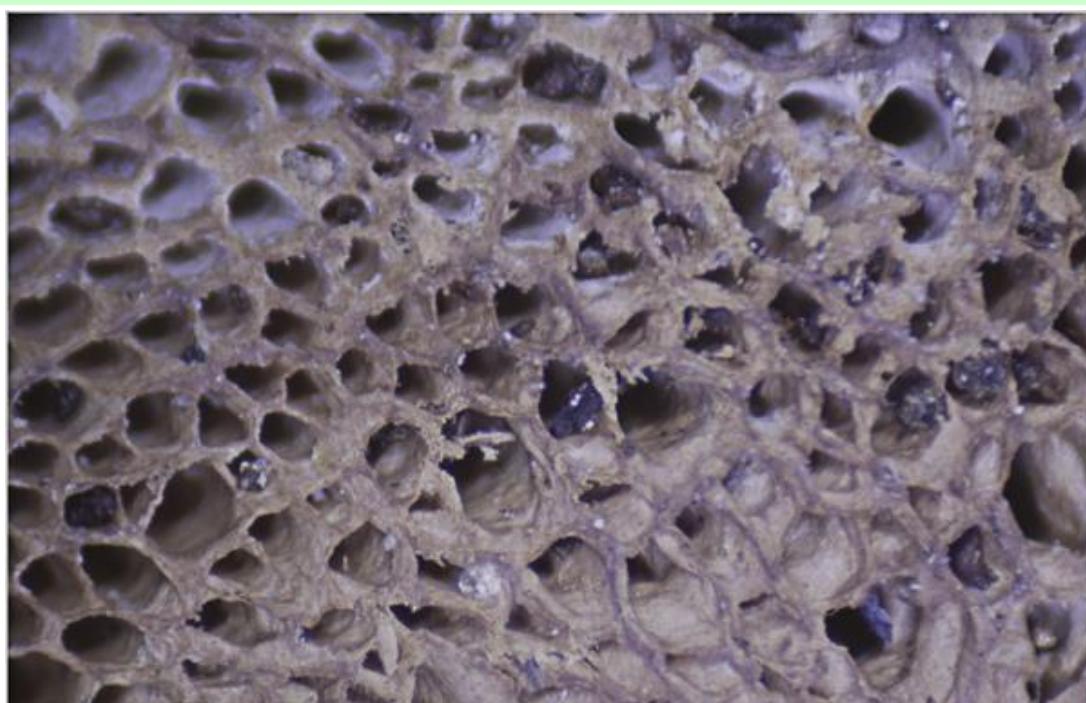
E. Contexto.

Observaciones

Fácil de diferenciar por el hábitat sobre planifolios, color a canela anaranjado del carpóforo y reacción violeta al KOH. *Hapalopilus salmonicolor* (Berk. & M.A. Curtis) Pouzar también reacciona de color violeta al KOH pero crece sobre coníferas. *H. croceus* (Pers.) Bondartsev & Singer tiene las esporas elipsoidales y no reacciona con el KOH (BERNICHIA, 2005:258 como *H. nidulans*).

Otras descripciones y fotografías

- BERNICHIA A. (2005) *Polyporaceae s.l. Fungi Europaei*. Edizioni Candusso. Pág. 258 (como *Hapalopilus nidulans*).



Poros x2

0,5 mm

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