

# *Inonotus hispidus*

(Bull.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 39 (1879)



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

- = *Boletus hirsutus* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) 2: 468 (1772)
- = *Boletus hirtus* Vent., *Hist. Champ. Fr.* (Paris): index, tab. 493 (1812)
- ≡ *Boletus hispidus* Bull., *Herb. Fr.* 4: tab. 210 (1784) [1783-84]
- ≡ *Boletus hispidus* Bull., *Herb. Fr.* 4: tab. 210 (1784) [1783-84] var. *hispidus*
- ≡ *Boletus hispidus* var. *luteus* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris): 351 (1791)
- ≡ *Boletus hispidus* var. *ruber* Bull., *Hist. Champ. Fr.* (Paris): 351 (1791)
- = *Boletus spongiosus* Lightf., *Fl. Scot.* 2: 1033 (1777)
- = *Boletus velutinus* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* (London) 1: pl. 70 (1797)
- = *Boletus villosus* Huds., *Fl. Angl.*, Edn 2 2: 626 (1778)
- ≡ *Hemidiscia hispida* (Bull.) Lázaro Ibiza, *Revta R. Acad. Cienc. exact. fis. nat. Madr.* 14: 577 (1916)
- ≡ *Inodermis hispidus* (Bull.) Quéél., *Enchir. fung.* (Paris): 173 (1886)
- = *Inonotus hirsutus* (Scop.) Murrill, *Bull. Torrey bot. Club* 31(11): 594 (1904)
- ≡ *Inonotus hispidus* (Bull.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 39 (1879) f. *hispidus*
- ≡ *Inonotus hispidus* f. *quercus* (Bourdote & Galzin) Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, Polyporaceae (Praha) 3(1): 569 (1942)
- ≡ *Inonotus hispidus* f. *salicum* (Bourdote & Galzin) Pilát, *Atlas Champ. l'Europe*, Polyporaceae (Praha) 3(1): 569 (1942)
- ≡ *Inonotus hispidus* (Bull.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 39 (1879) var. *hispidus*
- ≡ *Inonotus hispidus* var. *minor* (Rick) Pegler, *Trans. Br. mycol. Soc.* 47(2): 185 (1964)
- = *Inonotus tinctorius* (Quéél.) S. Ahmad, *Basidiomyc. W. Pakist.*: 49 (1972)
- = *Phaeolus endocrocinus* (Berk.) Pat., *Essai Tax. Hyménomyc.* (Lons-le-Saunier): 86 (1900)
- ≡ *Phaeoporus hispidus* (Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(25-32): 490 (1888) [1889]
- = *Polyporus endocrocinus* Berk., *London J. Bot.* 6: 320 (1847)
- ≡ *Polyporus hispidus* (Bull.) Fr., *Observ. mycol. (Havniae)* 2: 260 (1818)
- ≡ *Polyporus hispidus* (Bull.) Fr., *Observ. mycol. (Havniae)* 2: 260 (1818) var. *hispidus*
- ≡ *Polyporus hispidus* var. *minor* Rick, in Rambo (Ed.), *Iheringia*, Sér. Bot. 7: 231 (1960)
- = *Polyporus tinctorius* Quéél., *Bull. Soc. bot. Fr.* 27: 216 (1880)
- ≡ *Polystictus hispidus* (Bull.) Gillot & Lucand, *Bull. soc. Hist. nat. Autun* 3: 174 (1890)
- ≡ *Xanthochrous hispidus* (Bull.) Pat., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 13: 199 (1897)
- ≡ *Xanthochrous hispidus* (Bull.) Pat., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 13: 199 (1897) f. *hispidus*
- ≡ *Xanthochrous hispidus* f. *quercus* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(2): 204 (1925)
- ≡ *Xanthochrous hispidus* f. *salicum* Bourdot & Galzin, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 41(2): 204 (1925)
- = *Xanthochrous tinctorius* (Quéél.) Pat., *Essai Tax. Hyménomyc.* (Lons-le-Saunier): 100 (1900)

## Material estudiado:

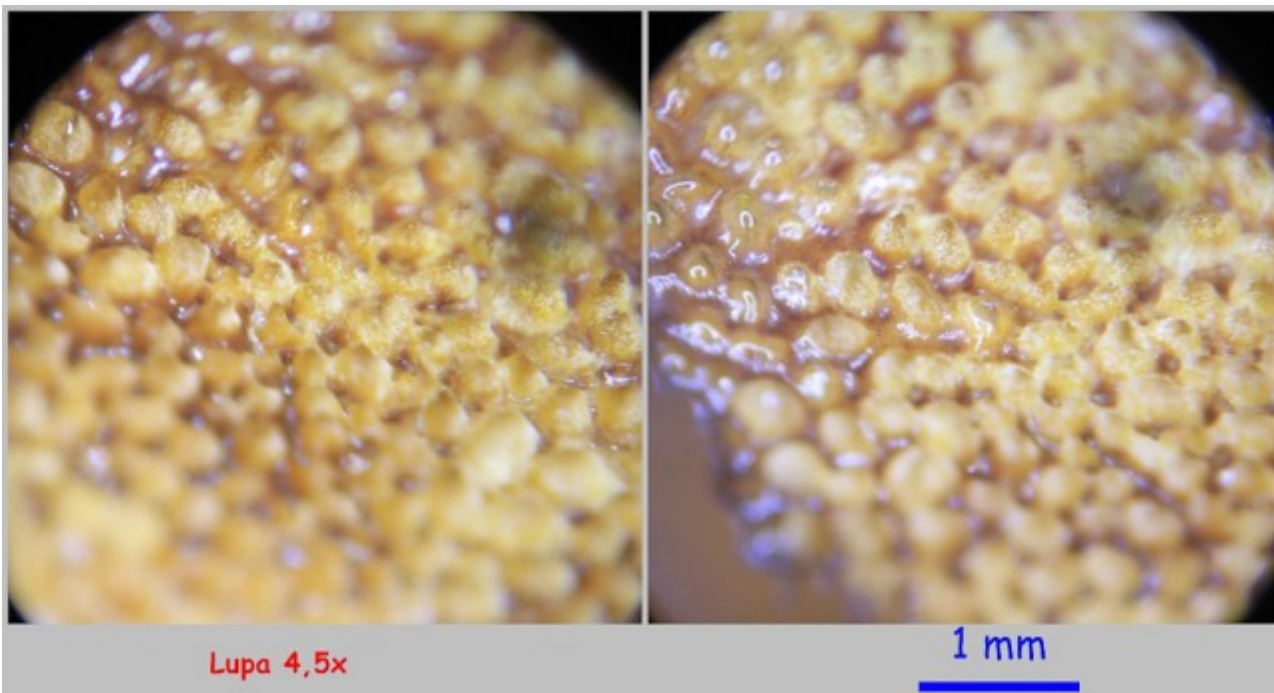
España, Jaén, Los Villares, Era de la Niña, 30S VG2872, 597 m, parasitando tronco vivo de *Styphnolobium japonicum*, 19-X-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8230.

**Descripción macroscópica:**

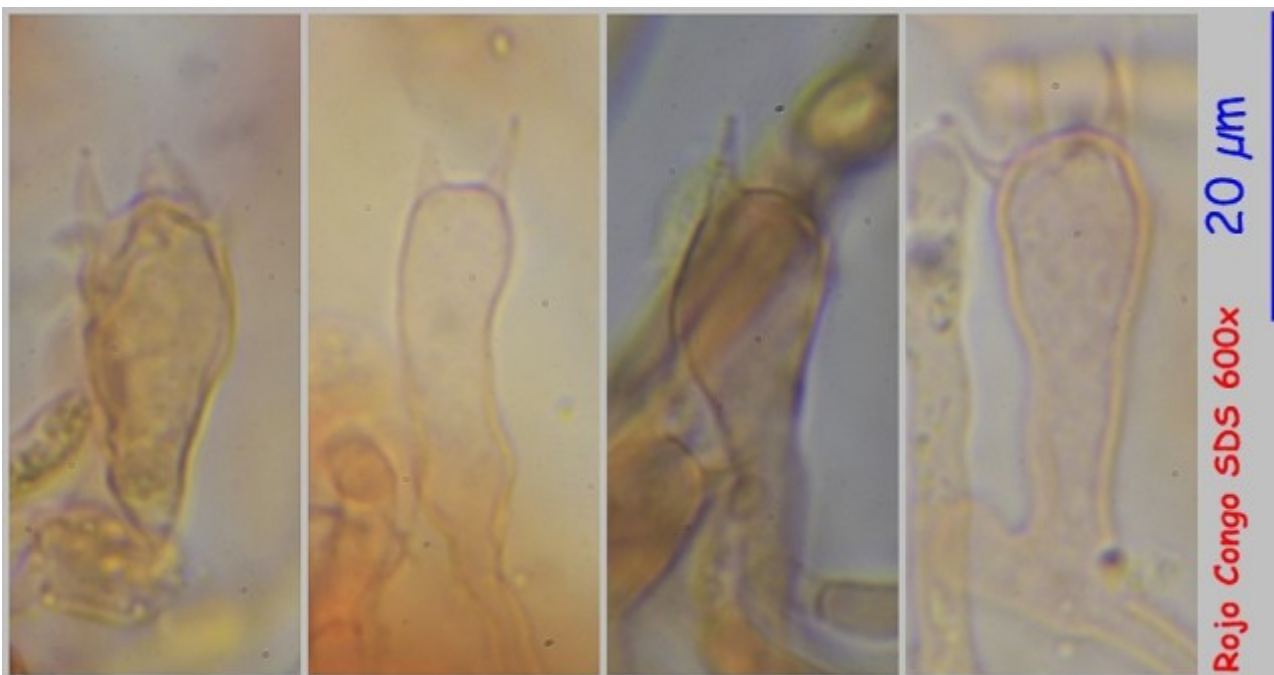
**Carpóforo** pileado y dimidiado, de 20 cm. de ancho por 8 cm. de espesor, con superficie hípida de color marrón ferruginoso virando a marrón rojizo con la edad y finalmente a marrón negruzco. **Himenóforo** con poros angulares de color amarillento, de 2-3 por mm. **Tubos** de 2-2,5 cm de largo. **Contexto** de color amarillo a marrón ferruginoso que ennegrece con KOH.

**Descripción microscópica:**

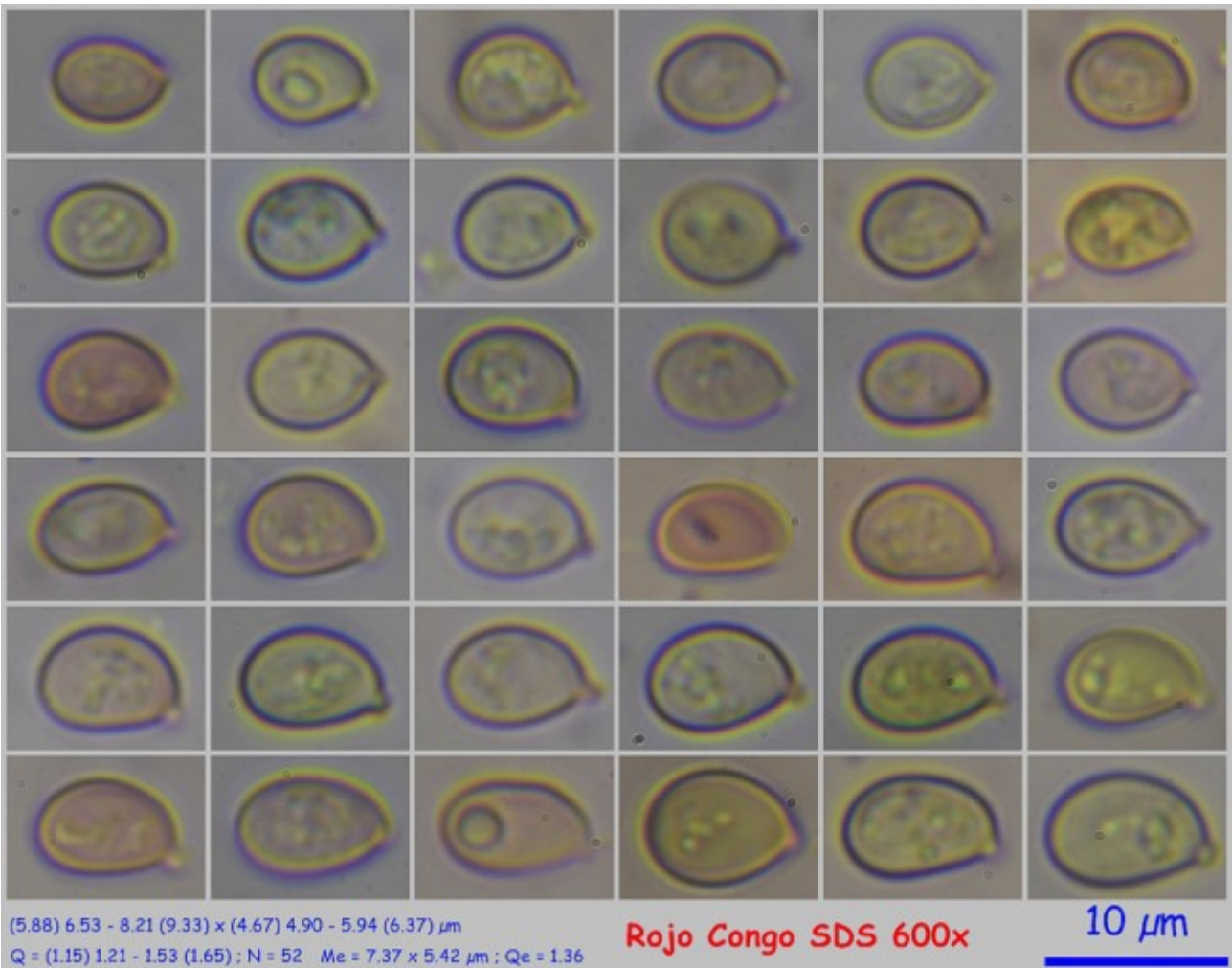
**Basidios** claviformes, tetraspóricos y sin fíbula basal, de  $23.36 - 34.25 \times 7.26 - 10.24 \mu\text{m}$ ;  $N = 7$ ;  $Me = 28.52 \times 9.14 \mu\text{m}$ . **Basidiosporos** de elipsoidales a globosas, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas y de  $(5.88) 6.53 - 8.21 (9.33) \times (4.67) 4.90 - 5.94 (6.37) \mu\text{m}$ ;  $Q = (1.15) 1.21 - 1.53 (1.65)$ ;  $N = 52$ ;  $Me = 7.37 \times 5.42 \mu\text{m}$ ;  $Qe = 1.36$  (sin la apícula). **Cistidios** ausentes. **Pileocutis** formada por hifas, algunas con incrustaciones, septadas, sin fíbulas y con presencia aislada de setas.



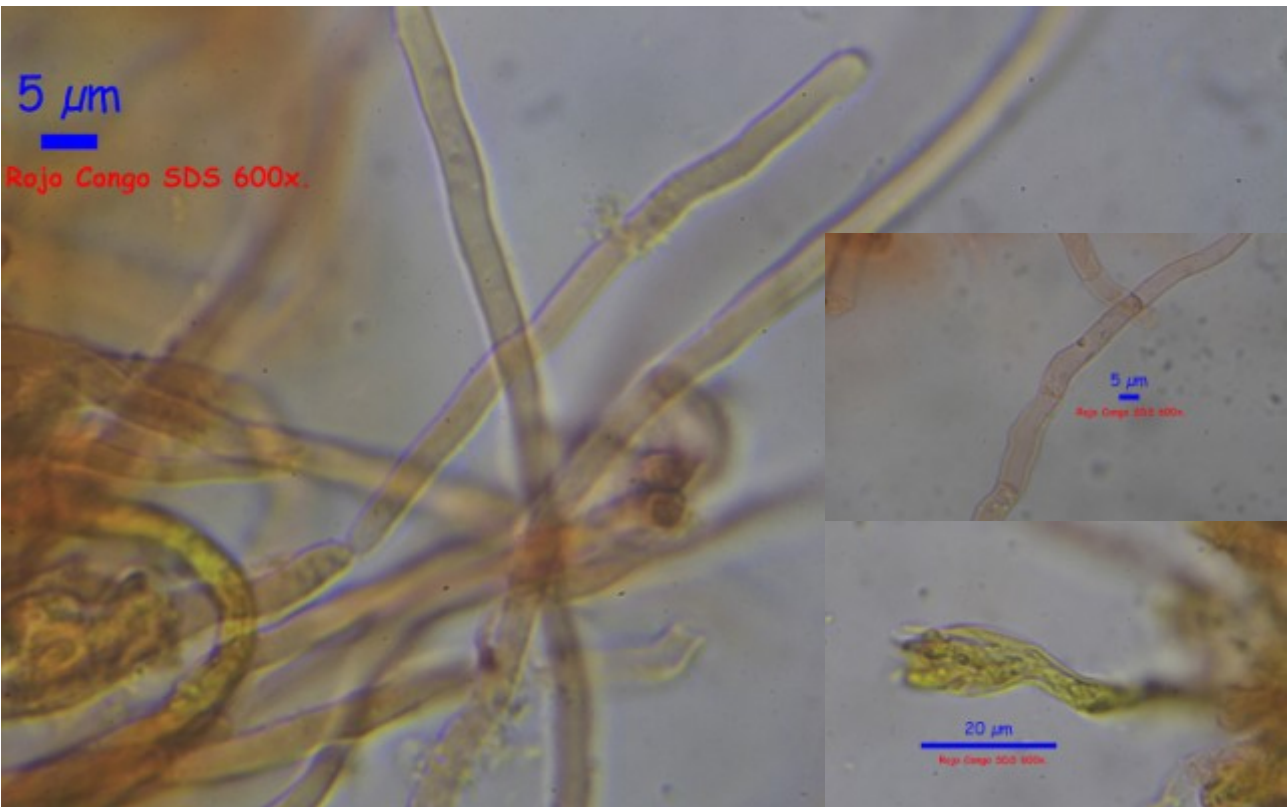
**A. Poros.**



**B. Basidios.**



C. Esporas.



D. Pileocutis.

## Observaciones

Crece sobre árboles de sombra, en la carretera de Jaén en el pueblo de Las Villares, que están siendo destruidos por el hongo. Se diferencia de *Inonotus dryadeus* (Pers.: Fr.) Murr. porque éste crece sobre especies del género *Quercus* o *Castanea sativa*. *I. tamaricis* (Pat.) Fiasson & Niemelä crece sobre especies del género *Tamarix*. *I. cuticularis* (Fr.) Karst. también crece sobre planifolios, pero tiene las esporas más pequeñas y numerosas setas ramificadas. *I. obliquus* (Pers.: Fr.) Pil. tiene conidióforos y forma irregular y tuberosa. BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986.

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1986). *Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. Mykologia Lucern*. Pág. 252.



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