

Cortinarius melanotus Kalchbr., BAR2020101094

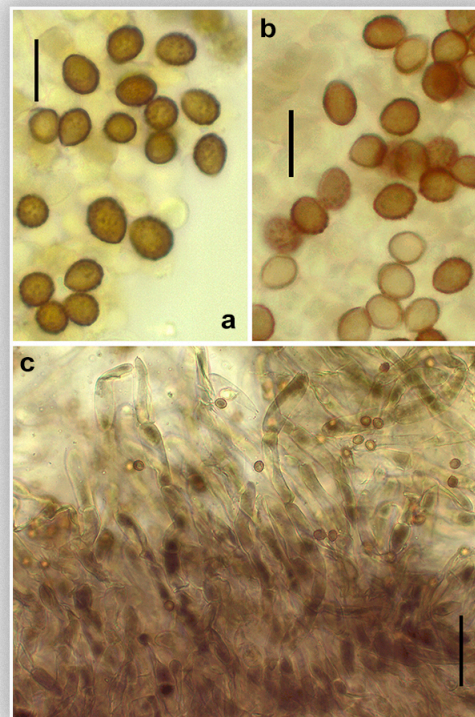


***Cortinarius melanotus* Kalchbr., Icones selectae Hymenomycetum Hungariae 3: 38, t. 27: 2. 1875**

Caracteres macroscópicos. Píleo de 30-50 mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo, finalmente extendido, pero manteniendo un umbón más o menos marcado; margen delgado, agudo, entero; cutícula pileica poco separable, mate, afieltrada, de color marrón rojizo a marrón oliváceo, pardo negruzco en el disco, más verde oliváceo hacia la periferia, cubierta de finas escamitas fibrillosas más oscuras. Láminas poco apretadas, con numerosas lamélulas, anchas de hasta 8mm, adnatas; de color primero amarillo oliváceo, después marrón oliváceo a canela oliváceo. Estípote de hasta 40 x 12 mm, cilíndrico o subbulboso o ventrudo, lleno, superficie adornada de un velo escamoso pardo marrón, algo reticulado en la parte baja sobre, un fondo gris amarillento o amarillo oliváceo pálido, con zona anular evidente. Contexto espeso, firme, primero amarillento pálido; olor ligeramente rabanoide o a perejil, sabor dulce un poco rabanoide. Reacciones químicas: KOH (20%) en contexto pardo-rojizo.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (6,2) 6,80 ± 0,32 (7,80) x (4,6) 5,2 ± 0,24 (5,8); Qm = (1,2) 1,3 ± 0,10 (1,5), elipsoidales o larmiformes, apiculadas, adornadas con verrugas finas y poco densas, subespinosas, amarillo-leonado claro con KOH al 2%. Esporada marrón-ferruginoso. Pileipellis formada por hifas paralelas más o menos tumbadas, anchas de 5-15 µm, pigmentadas de marrón o marrón rojizo, se observan algunas finamente incrustadas, juntas con fíbulas.

Ecología. En verano y otoño, en bosques de frondosas y de coníferas, en suelo ácidos y calcáreos. **Distribución.** Poco común. **Material estudiado.** CANTABRIA, Las Rozas de Valdearroyo, 840 m, con *Quercus petraea*, en suelo ácido, 10-X-2020, leg. & det. José A. Muñoz, BAR2020101094. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Cortinarius melanotus Kalchbr., BAR2020101094, a y b. Basidiósporas, c. Pileipellis. Escala barra: a y b = 10 µm, c = 40 µm.