



Lactarius turpis (Weinm.) Fr., Epicr. Syst. Mycol.: 335. 1838

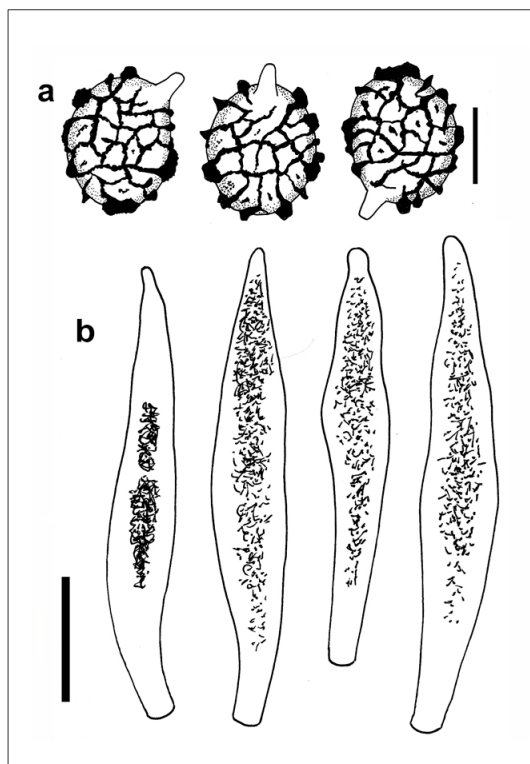
≡ *Agaricus turpis* Weinm., Syll. Plant. Novarum: 85.1828 [basiónimo]

= *Lactarius necator* (Bull.) Pers., Observationes mycologicae 2: 42. 1800 ss. auct.

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* de tamaño medio a grande. Píleo de 30-140 mm de diámetro, convexo, después aplanado y deprimido en el centro; margen primero incurvado, finalmente recto y regular, finamente crenulado al principio; superficie pileica finamente aterciopelada o veteada, un poco viscosa en el disco, posteriormente seca y más netamente aterciopelada, en el margen de color marrón-oliváceo a negruzco, gris-oliváceo, beige-oliváceo, cromo o amarillo pajizo, en los basidiomas jóvenes, en la madurez tomas tonalidades negruzcas. *Láminas* apretadas, estrechas a medianamente anchas, de adnatas a decurrentes, con numerosas lamélulas, algunas bifurcadas, de color crema-blancuecino o color crema, beige-arcilloso cuando se frota. *Estípite* de 30-80 × 10-25 mm, cilíndrico, adelgazado hacia la base, ligeramente comprimido; superficie lisa, ligeramente viscosa, posteriormente seca y brillante, de color cromo pálido a beige oliváceo o gris oliváceo, más pálida en el ápice; con pequeños escróbilos de color marrón oliva a oliva parduzco. *Contexto* firme, compacto, blancuecino; sabor amargo y después muy acre, olor débil un poco resinoso; leche blanca, amarga a muy acre. Reacciones macroquímicas: superficie pileica + KOH = rojo púrpura.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de $(6,3-7,5 \pm 0,68 (-8,8) \times (4,8-5,6 \pm 0,38 (-6,5) \mu\text{m} / Q = (1,10-1,30 \pm 0,10)$; de subglobosas a elipsoides, con ornamentación de crestas y verrugas hasta $1 \mu\text{m}$ de proyección, de redondeadas a agudas, unidas por finos conectivos formando una malla cerrada, placa suprahilar no amiloide o parcialmente amiloide. Esporada crema pálido. *Basidios* de $30-50 \times 7-10 \mu\text{m}$, tetraspóricos, claviformes. *Queilomacroscistidios* de $40-85 \times 7-10 \mu\text{m}$, abundantes, fusiformes o con el ápice agudo o adelgazado. *Pileipellis* de tipo ixotrichodermis, de hasta $200 \mu\text{m}$ de espesor, con hifas cilíndricas, entremezcladas, de hasta $6 \mu\text{m}$, hialinas o grises.

Ecología. En otoño exclusivamente bajo *Betula*. Distribución. Poco frecuente, R. Material estudiado. ARABA, Zuia, 710 m, con *Betula alba*, 30-IX-2017, leg. & det. JA Muñoz & JA Cadiñanos, BAR2017093016. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Lactarius turpis (Weinm.) Fr., BAR2017093016, a. Basidiosporas, b. Cheilomacroscistidios. Escala barra: a = 10 μm , b = 20 μm .