



Flammulina velutipes (Curtis) Singer, Lilloa 22: 307. 1951

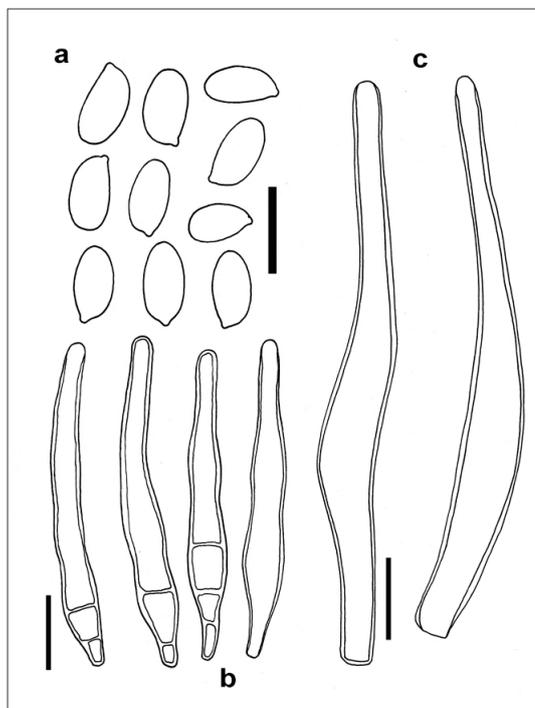
≡ *Agaricus velutipes* Curtis, Flora Londinensis 2.4 (40): [Pl. 70]. 1781 [basionim.]

Collybia velutipes (Curtis) P. Kumm., Der Führer in die Pilzkunde: 116. 1871

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 20-70 mm de diámetro, primero convexo después plano-convexo o extendido; margen agudo, entero, poco o nada estriado; superficie pileica lisa, viscosa en tiempo húmedo, de color pardo rojizo o naranja-ocre, con el disco más vivamente coloreado. *Láminas* apretadas, adnatas o emarginadas, con lamélulas, primero blancas, después crema-naranja pálido; arista entera y concolor. *Estípites* de 30-100 × 4-10 mm, cilíndrico, arqueado, fistuloso, con la superficie finamente aterciopelada, de color marrón-anaranjado en la parte superior el resto es pardo-marrón, base radicante e hirsuta. *Contexto* firme, elástico en el estípites; olor y sabor agradables.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (7,5) 8,5 ± 0,75 (9,5) × (3,5) 4,5 ± 0,52 (5,5) μm; Q = 1,8 ± 0,10; elipsoidales, lisas, con paredes delgadas, hialinas. Esporada de color blanco. *Basidios* de hasta 30 × 8 μm, tetraspóricos, juntas con fíbulas. *Queilocistidios* de hasta 38 × 8 μm, fusiformes a sublageniformes, con el ápice redondeado. *Pileipellis* de tipo ixocutis, formada por hifas filamentosas, con ramificaciones dendroides, con abundantes setas lageniformes, con pared gruesa de hasta 120 × 10 μm. *Caulocutis* con abundantes setas, cilíndricas o largamente lageniformes, de hasta 300 × 20 μm, con pared gruesa, pardo marrón oscuro.

Ecología. En otoño e invierno, fructifica de forma cespitosa, sobre troncos muertos, cortados de frondosas o raíces enterradas de frondosas y más raramente sobre o. **Distribución.** Poco frecuente, R. **Material estudiado.** CANTABRIA, Valdáliga, 450 m, sobre raíces enterradas de *Fagus sylvatica*, 06-XII-2019, *leg.* José A. Muñoz. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Flammulina velutipes (Curtis) Singer. a. Basidiosporas, b. Queilocistidios. c. Setas de la Pileipellis. Escala barra = 10 μm.

