



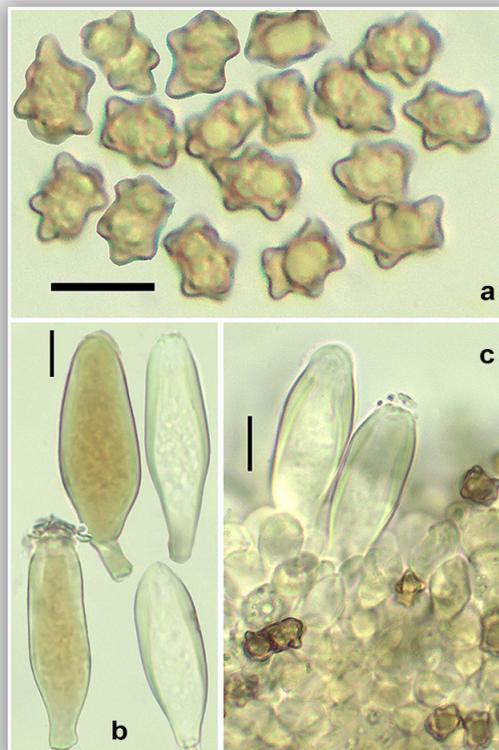
Inocybe lanuginosa (Bull.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 80, 1871

≡ *Agaricus lanuginosus* Bull., Herb. Fr. (Paris) 8: tab. 370, 1788 [1787-88] [basionym]

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 35 mm de diámetro, cónico a convexo, extendido en los basidiomas maduros y generalmente con un umbón obtuso y bajo, margen glabro, primero incurvado, recurvado en la madurez, finamente escuamuloso; superficie pileica seca, con el disco hispido o con finas y pequeñas escamas que en algunos casos pueden estar levantadas, desgarrado con la edad, pero no rimoso, de color marrón oscuro en el disco, más claro hacia la periferia. Láminas apretadas, adnatas o uncinadas, con lamélulas, estrechas, primero blanquecinas, ocre marrón pálido con la edad; arista fimbriada y blanquecina. Estípite de hasta 45 x 8 mm, cilíndrico, un poco abultado hacia la base, seco, cortina fugaz, la parte superior es blanquecina y pruinosa, fibrilloso-lanoso o floconoso en la parte baja, elagunos casos sub-escamoso, concolor al píleo. Contexto escaso, blanquecino, sin cambios de color; olor y sabor poco destacable.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (7,6) 8,8 ± 0,67 (10,5) x (4,7) 6,3 ± 0,68 (7,9) µm / Q = (1,2) 1,4 ± 0,15 (1,6) (1,6); sub-elípticas, gibosas, irregularmente nodulosas (hasta 8-12), los nódulos son subcónicos y de hasta 4 µm que dan un aspecto estrellado, amarillo ocre. Esporada marrón. Queilocistidios de hasta 50 x 20 µm, abundantes, ovoidales, ventrudos, subovados, metuloideos, con el cuello prolongado, con paredes gruesas de hasta 3 µm en la parte superior, hialinos a marrón pálido, acompañados de numerosos paracistidios clavados o piriformes. Caulocistidios en la parte superior similares a los queilocistidios. Pileipellis de tipo trichoderma, formado por un cutis, con hifas más o menos paralelas y tumbadas, de hasta x10 µm, débilmente incrustadas, juntas con fíbulas.

Ecología. En verano y otoño en bosques de frondosas (*Fagus*, *Betula*) y de coníferas (*Abies*, *Picea*). **Distribución.** Poco frecuente, R. **Material estudiado.** CANTABRIA, Udias, 240m, con *Fagus sylvatica*, en suelo ácido, 14-IX-2019, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2020101008. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Inocybe lanuginosa (Bull.) P. Kumm., BAR2019091416, a. Basidiósporas, b y c. Queilocistidios. Escal barra = 10 µm.

