



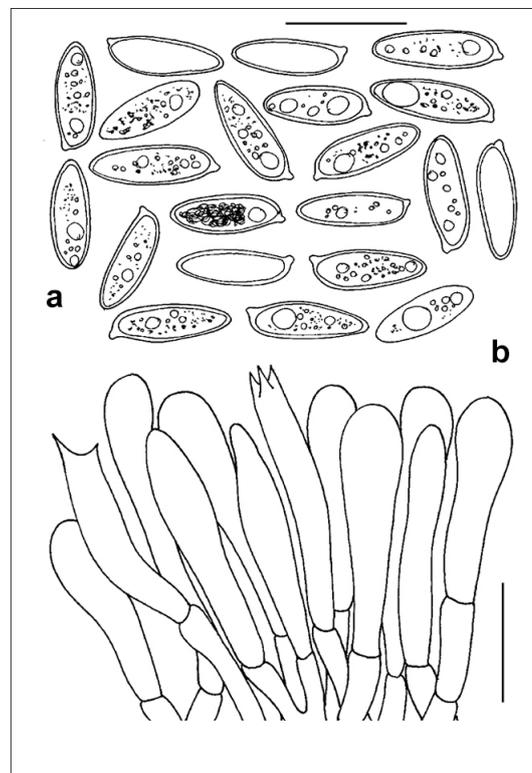
***Suillus bovinus* (L.) Roussel**, Flore du Calvados et terrains adjacents, composée suivant la méthode de Jussieu: 34, 1806

≡ *Boletus bovinus* L., Species Plantarum: 1177, 1753

**Caracteres macroscópicos.** Pileo de 40-120 mm, primero convexo, después plano convexo, por último tiempo aplanado, irregular, incluso algo umbonado; superficie pílica fina, brillante, lisa, rugosa en los basidiomas inmaduros, viscosa en tiempo húmedo, de color variable, amarillo marrón, ocre anaranjado, ocre rosado, leonado naranja pálido; margen irregular o sinuoso, incurvado, un poco excedente. Himenóforo con tubos cortos y amplios, de 4-8 mm, separables, al principio adnatos, después adnatos decurrentes, de color beige, después amarillo oliváceo a verde oliváceo; poros amplios incluso en los ejemplares jóvenes, de 1-2,5 mm de diámetro, compuestos, angulosos, más o menos dispuestos de modo radial o laminado, de color de los tubos o algo más oscuros en la madurez. Estípite de 3-8 x 1-1,5 mm, lleno, firme, más o menos cilíndrico, un poco más ancho en la zona de los tubos, curvado, liso o con pequeñas fibrillas longitudinales, de color del pileo, pero algo más pálido, la base está cubierta de pequeñas fibrillas miceliales de color rosa. Contexto. espeso, enseguida blando, blanquecino, amarillento, con tonos rosados; sabor poco apreciable, olor un poco acidulado.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de (8) 8,6-9,7 (10,1) x 3-3,5 (3,8)  $\mu\text{m}$ , Q = (2,4) 2,8-3 (3,2), de elípticas a fusiformes, lisas, con paredes espesas, amarillentas. Esporada de color pardo oliváceo. Cistidios de 25-55 x 5-8  $\mu\text{m}$ , cilíndricos, clavados, algunos terminados en tetina, hialinos, con incrustaciones marrones. Caulocistidios de 18-30 x 5-7  $\mu\text{m}$ , claviformes, cilíndricos, con incrustaciones marrones. Pileipellis de tipo ixotricodermis, con hifas irregularmente entremezcladas, gelificadas, largas, delgadas, cilíndricas, juntas sin fibulas; artículos terminales cilíndricos, alargados, tumbados o algo levantados, de 35-60 x 3-5 (6,5)  $\mu\text{m}$ , Q = 9,3 - 18,5; con finas incrustaciones granulosas, pigmentados de amarillento.

**Ecología.** Cespitoso, en grandes grupos, bajo *Pinus sp.*, en suelos ácidos a muy ácido, prefiere bosques jóvenes de repoblación, de final de verano a principios de invierno, de amplia distribución. **Distribución.** Muy común. **E. Material estudiado.** BURGOS, Agüera de Montija, 800m, con *Pinus sylvestris*, 11-X-2003, leg. R. Luis & J.A. Muñoz, BAR2003101105. ARABA, Zuia, Zárate, 650m, con *Pinus sylvestris*, 07-XI-2015, leg. J.A. Muñoz, BAR2015110719. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Suillus bovinus* (L.) Roussel. BAR2003101103, a. Basidiósporas, b. Caulocistidios, BAR2033101105.

