



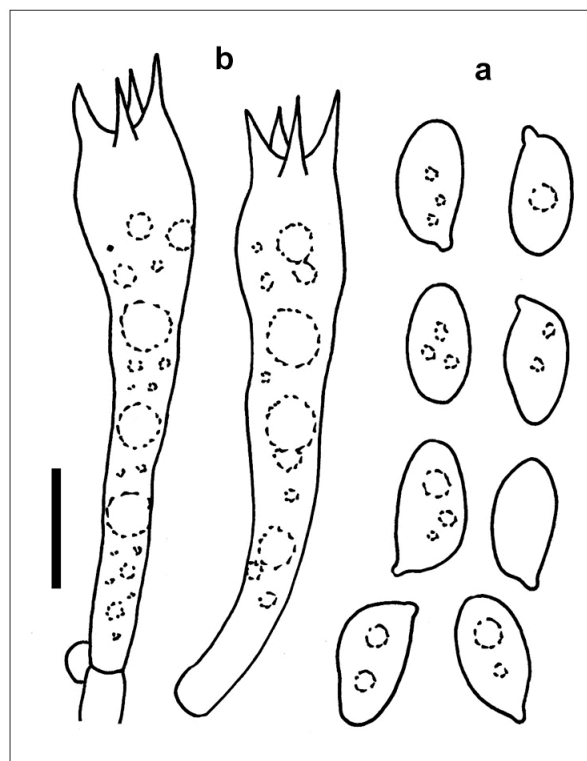
***Tricholoma sulphureum* (Bull.) P. Kumm., Der Führer in die Pilzkunde: 133. 1871**

≡ *Agaricus sulphureus* Bull., Herb. France 4 (40-48): t. 168. 1784 [Basion.]

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 30-100 mm de diámetro, pronto convexo a extendido y umbonado; margen incurvado, concolor; superficie pileica adnata, lisa, seca, mate, de color amarillo o amarillo-azufre, con manchas ocráceas sobre todo en el disco. *Láminas* poco apretadas, anchas, escotadas, con numerosas lamélulas, de color amarillo o amarillo-azufre o amarillo-verdoso; arista entera y concolor. *Estípote* de 40-120 × 5-11 mm, cilíndrico, un poco abultado en la base, lleno, fibrilloso, de color amarillo-azufre. *Contexto* espeso, fibroso, amarillo-verdoso pálido; olor fuerte a gas o azufre, sabor harinoso desagradable.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de $(8,5-)$ $10,0 \pm 0,86$ $(-12,5)$ × $(5,4-)$ $6,2 \pm 0,52$ $(-7,0)$ μm; Q = $1,6 \pm 0,10$; de elipsoidales a amigdaliformes, apiculadas, lisas, hialinas, gutuladas, no amiloides. Esporada de color blanco. *Basidios* de hasta 35 × 9 μm, claviformes, tetraspóricos, juntas con fíbulas. *Cistidios* no observados. *Pileipellis* de tipo cutis, formada por hifas tumbadas, más o menos paralelas, cilíndricas, elementos terminales ensanchados, de hasta ×10 μm, con pigmentación marrón.

Ecología. En otoño, sobre todo en bosques de frondosas. Distribución. Frecuente, C. Material estudiado. BIZKAIA, Zeanuri, 700 m, con *Quercus robur* y *Fagus sylvatica* en suelo ácido, 27-IX-2024, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2024092705. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Tricholoma sulphureum (Bull.) P. Kumm., BAR2024092705, a. Basidiosporas, b. Basidios. Escala barra = 10 μm.

