



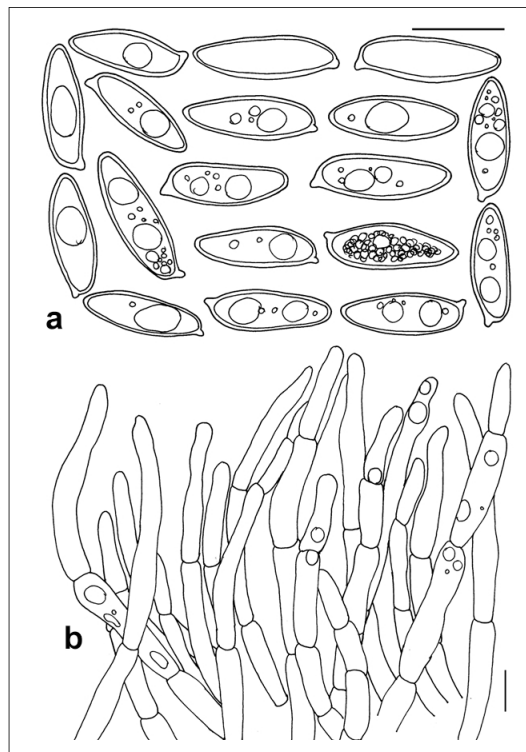
## *Tylophilus felleus* (Bull.) P. Karst., Revue Mycologique Toulouse 3 (9): 16. 1881

≡ *Boletus felleus* Bull., Herbar de la France 8: t. 379. 1788 [basión.]

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 50-150 mm, primero hemisférico, después convexo finalmente extendido incluso, con el margen levantado; margen espeso, redondo, excudente, incurvado en los basidiomas jóvenes; superficie pileica poco separable o adnata, fina, afieltrada, mate, un poco lubricada en tiempo húmedo; de color marrón, ocre, pardo-alutáceo, pardo claro, pardo-amarillo, pardo oscuro, pardo-rojizo. *Himenóforo* con tubos de 8-15 mm, largos, adnatos, finos, de color blanco, después blanco-crema a rosados en la madurez; poros simples, estrechos, al principio redondos, angulosos en la madurez, concolor a los tubos. *Estipite* de 30-150 × 15-40 mm, al principio robusto, claviforme, con la edad más cilíndrico, del color del pileo, pero en general más claro, crema-amarillento en la parte superior, blanquecino hacia la base; retículo compuesto, fuertemente marcado y de mallas alargadas, que puede cubrir casi toda su superficie, de color pardo-marrón. *Contexto* espeso, firme, fibroso en el estipite, blanco, que no cambia de color, bajo la superficie pileica es pardusco; olor poco apreciable; sabor fuertemente amargo.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de  $(10,2) 13,1 \pm 1,05 (16,2) \times (4,1) 4,7 \pm 0,55 (5,3) \mu\text{m}$ ;  $Q = (2,3) 2,6 \pm 0,20 (3,0)$ , fusiformes, con breve depresión suprapical, lisas, gutuladas, con paredes espesas, de color amarillo claro en agua. Esporada de color rosa sucio a pardo-rosado. *Cistidios* de  $25-50 \times 9-15 \mu\text{m}$ , de fusiformes a clavados, en forma ánfora o rostrados, hialinos o amarillentos en agua. *Pileipellis* de tipo tricotodermis con hifas más o menos entremezcladas; hifas largas, cilíndricas, septadas, lisas, con pigmento intracelular marrón; elementos terminales en general erectos, cilíndricos o un poco adelgazados, de cortos a alargados, con el ápice redondeado, de calibre  $(16) 20-65 \times 5-9 \mu\text{m}$ ,  $Q = 3,7-11$ .

Ecología. En verano y principios de otoño en bosques de coníferas (*Picea sp.* y *Pinus sp.*) y de frondosas (*Castanea sp.*, *Fagus sp.*, *Quercus sp.* y *Alnus sp.*), principalmente en suelos ácidos. Distribución. Poco frecuente, R. Frecuente. MATERIAL ESTUDIADO. CANTABRIA, Uceda, 300 m, con *Quercus robur*, en suelo ácido, 05-VIII-2000, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2000080503. BIZKAIA, Zeanuri, 750 m, con *Picea abies*, suelo ácido, 05-X-2019, leg. J.A. Cadiñanos, J.A. Muñoz & I. Olariaga, BAR2019100537. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



*Tylophilus felleus* (Bull.) P. Karst., BAR2000080503, a. basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10  $\mu\text{m}$ .

