



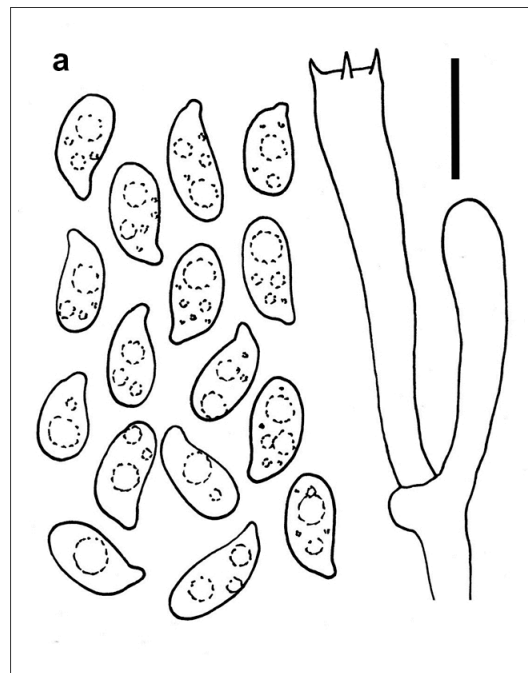
***Infundibulicybe costata* (Kühner & Romagn.) Harmaja, Annales Botanici Fennici 40 (3): 216. 2003**

≡ *Clitocybe costata* Kühner & Romagn., Bulletin de la Société des Naturalistes d'Oyonnax 8: 73. 1954 [basion.]

**Caracteres macroscópicos.** Píleo de 30 - 80 mm de diámetro, primero turbinado, pronto extendido, deprimido o embudado; margen primero involuto, después agudo, ondulado, acanalado o crenulado; superficie pileica tomentosa, seca, de color pardo-anaranjado, marrón-beige o gris-marrón, en general más pálido en tiempo seco. Láminas apretadas, anchas, decurrentes, primero blancas, después crema-blanquecino; arista entera o finamente crenulada, concolor. Estípote de 30 - 60 × 4-10 mm, cilíndrico o claviforme, lleno fistuloso en la madurez, superficie fibrillosa longitudinalmente, de color crema-ocráceo o pardo-marrón. Contexto fibroso en el estípote, un poco elástico, blanquecino; olor y sabor poco destacables.

**Caracteres microscópicos.** Basidiosporas de (5,5) 6,4 ± 0,48 (7,6) × (3,5) 4,0 ± 0,35 (4,7) μm / Q = 1,6 ± 0,10, ovoides o elipsoides, lisas, hialinas, apiculadas, con pared delgada. Esporada blanca. Basidios de hasta 35 × 7 μm, tetraspóricos, claviformes, juntas con fíbulas. Cistidios ausentes, arista fértil. Pileipellis formada por un cutis, con hifas más o menos entremezcladas, artículos terminales cilíndricos, subcilíndricos, amarillentas, con pigmento incrustante cebrado, de hasta × 8 μm de anchura, juntas con fíbulas.

**Ecología.** En otoño en bosques de frondosas y de coníferas, en suelos básicos, de tendencia termófila. Distribución. Poco frecuente, R. Material estudiado. CANTABRIA, San Vicente de la Barquera, 45 m, con *Quercus ilex*, 18-XI-2023, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR2023111803. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



*Infundibulicybe costata* (Kühner & Romagn.) Harmaja, BAR2023111803, a. Basidiosporas, b. Basidios. Escala barra = 10 μm.

