



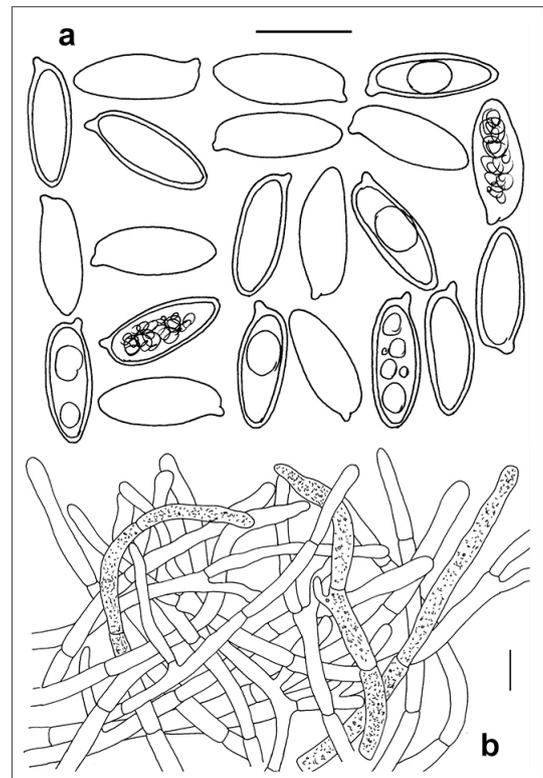
***Butyriboletus fechtneri* (Velen.) D. Arora & J.L. Frank, Mycologia 106 (3): 466. 2014**

≡ *Boletus fechtneri* Velen., Ceske Houby 4-5: 704. 1922

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 60-150 mm, carnoso, hemisférico o globoso, después convexo, por último, plano convexo; margen ligeramente enrollado al principio, un poco excedente; superficie pileica inicialmente un poco pruinosa, mate o un poco untosa en tiempo húmedo, de color crema-blanquecino, gris-beige, marrón claro, marrón-grisáceo, ocasionalmente con tonalidades rosadas, sobre todo en ejemplares húmedos y hacia el margen. *Himenóforo* con tubos de 6 - 15 mm de longitud, de adnatos a sublibres, amarillos, después amarillo-verdoso, azuleando; poros finos, redondos, muy pequeños, de color primero amarillo vivo, más tarde amarillo verdoso, azules a la presión. *Estípite*. de 60-120 × 20-50 mm, robusto, pronto más esbelto, claviforme y un poco radicante; de color amarillo, ocre-amarillo hacia la base y con la edad; normalmente adornado con una característica banda de color rojo-rosa o rosado en la mitad inferior, en algunos casos puede estar ausente o poco marcada; retículo fino y apretado, de color amarillo-vivo reducido a la parte alta del estípite. *Contexto*. Firme, de color amarillo claro, azul al corte, más intenso cerca de los tubos y parte alta del estípite y pileo; olor afrutado; sabor poco apreciable.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (11,7) 13,5 ± 1,2 (15,0) × (4,5) 5,2 ± 0,35 (5,9) µm, Q = (2,3) 2,6 ± 0,2 (2,9), fusiformes, elípticas, gutuladas, lisas, con paredes espesas, ocre-amarillentas. Esporada de color pardo oliváceo. *Cistidios* de 30-50 × 8-15 µm, fusiformes, clavados, ventrudos, algunos terminados en tetina. *Pileipellis* formada por una tricotermis de hifas irregularmente entremezcladas, largas, cilíndricas, septadas, finamente incrustadas, pigmento intracelular amarillo-ocre, juntas sin fibulas; elementos terminales con los artículos más o menos erectos, largos, cilíndricos, algunos un poco claviformes, con el ápice redondeado, de 30,5 - 58,5 × 2,5 - 5,5 µm, Q = 7,1 - 19,5.

Ecología. En verano y principios de otoño en bosques de frondosas, sobre todo con *Fagus sylvatica*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, más raramente con *Abies alba*. Termófilo, con preferencia por los terrenos básicos. Distribución. Poco frecuente y localizado. RR. Material estudiado. NAVARRA, Parque Natural Urbasa-Andia, 910 m, con *Fagus sylvatica*, 17-IX-2005, leg. J.A. Muñoz, BAR2005091704. CANTABRIA, Saja, 730 m, con *Fagus sylvatica*, 15-VII-2006, BAR2006071503. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Butyriboletus fechtneri (Velen.) D. Arora & J.L. Frank, BAR2005091704, a. Basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 µm.

