



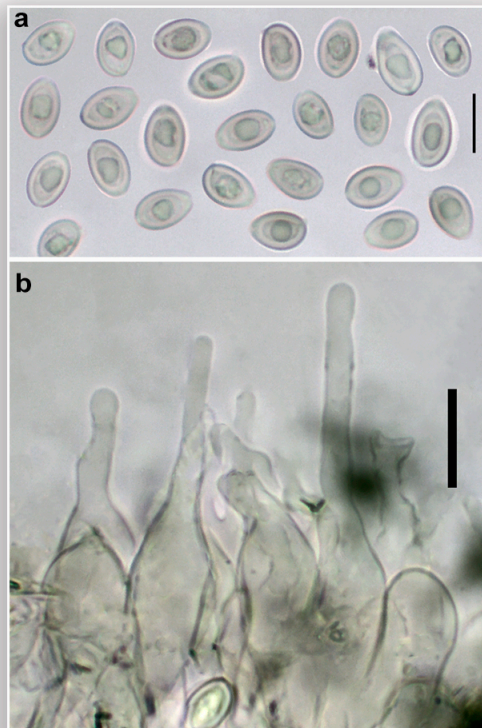
≡ *Agaricus birnbaumii* Corda, Icones fungorum hucusque cognitorum 3: 48, t. 8:122. 1839 [basónimo]

Bolbitius bimbaumii (Corda) Sacc. & Traverso, Syll. Fung. 19: 151. 1910
-*Leucocoprinus flos-sulphuris* (Schnizl.) Cejp, Česká Mykol. 2 (3): 78. 1948

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* agaricoides, de tamaño pequeño, solitarios o en pequeños grupos. *Pileo* de 15-45 mm de diámetro, primero paraboloide-cónico, después se abre de plano convexo a extendido e incluso con suave depresión central, con pequeño umbón central; margen pronto recto, delgado y un poco excedente; superficie pileica seca, lisa al principio, pero enseguida cubierta de abundantes gránulos floconosos, de color amarillo-limón o amarillo-azufre, marrón-amarillo en la madurez. *Láminas* moderadamente apretadas, estrechas, libres, ventricosas, al principio blanquecinas, después amarillo-limón; arista concolor erosionada y algo floconosa. *Estípite* de 30-80 × 3-5 mm, cilíndrico, ensanchándose hacia la base, hueco, de color amarillo-limón, pruinoso o con finos copos; provisto de anillo en la parte central, pequeño, súpero, de color amarillo-limón. *Contexto* escaso y frágil, amarillo-limón pálido; olor y sabor no destacables.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de $(9,3-) 9,9 \pm 0,67 (-11,8) \times (5,9-) 6,4 \pm 0,28 (-6,9) \mu\text{m}$; $Q = 1,5 \pm 0,10 (-1,7)$; amigdaliformes-elipsoides o elipsoides en vista lateral, ovoides en vista frontal, con pared delgada, con poro germinativo, dextrinoides, cianófilas. Esporada blanca. *Basidios* de $15-40 \times 7-10 \mu\text{m}$, tetraspóricos, claviformes, juntas sin fibulas. *Queilocistidios* muy variables, de $20-70 \times 10-18 \mu\text{m}$, lageniformes, claviformes, estrechamente lageniformes, con cuerpo ancho, cuello adelgazado y ápice más ensanchado. *Pileipellis* formada por elementos elipsoides o clavados de hasta $40 \times 25 \mu\text{m}$ de diámetro, también elipsoides y cilíndricos de hasta $3-5 \mu\text{m}$, con pigmento amarillo-ocráceo.

Ecología. En verano y otoño, saprobio, en macetas de invernaderos o en montones de compost o virutas de madera al aire libre. Distribución. Muy Raro, RR. Material estudiado. CANTABRIA, San Vicente de la Barquera, 28 m, en una maceta de jardín, 05-IX-2025, *leg. & det.* J.A. Muñoz. BAR 2025090501. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer, BAR2025090501, a. Basidiosporas, b. Queilocistidios. Escala barra = 10 µm.