



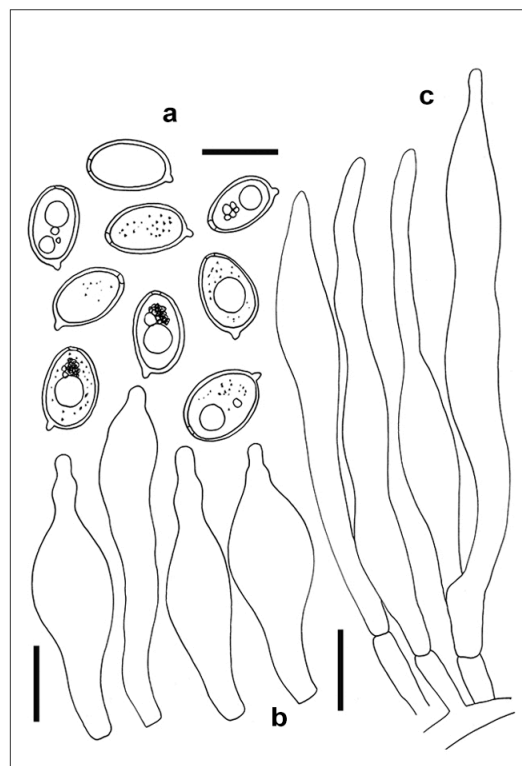
Leucoagaricus americanus (Peck) Vellinga, Mycotaxon 76: 433. 2000

=*Leucoagaricus bresadolae* (Schulzer) Bon & Boiffard, Docums Mycol. 7(nos 27-28): 15. 1977

Caracteres macroscópicos. Pileo de hasta 120 mm de diámetro, al principio tronco-cónico, después convexo, finalmente aplanado, pero con umbón obtuso; margen espeso, estriado en la madurez; superficie pileica cubierta de escamas concéntricas de color primero marrón liláceo, marrón violáceo y después marrón rojo oscuro, se disocian y separan en la madurez dejando ver un fondo crema blanquecino, el disco permanece de color marrón rojizo, en las roturas o al frotamiento toma una tonalidad amarillo azafrán, que después es naranja rojizo sucio. Láminas apretadas, con lamélulas, libres, ventricosas, de color blanquecino o crema, se manchan de amarillo naranja al frotar; arista horadada y concolor. Estípite de hasta 120 x 15 mm, fusiforme, bulboso y terminado en punta, primero lleno, después hueco, fibriloso, blanquecino, progresivamente y desde la base toma una tonalidad marrón rojizo oscuro, al frotar se mancha de amarillo azafrán; anillo membranoso, no muy persistente, blanquecino, marrón oscuro en el margen. Contexto escaso, espeso en el disco, blanquecino, que, al corte, toma primero un intenso color amarillo azafrán y después marrón naranja; olor agradable, sabor un poco acidulado.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 9,0-12,5 x 6,0-7,0 μm , Q = 1,3-1,8; de ovoidales a elípticas, dextrinoides, metacromáticas, con poro germinativo, hialinas, con pared gruesa, gutuladas. Queilocistidios de hasta 100 x 20 μm , cilíndricos, fusiformes, lageniformes sinuosos, gris verdosos con NH₃, con cuello corto o alargado. Pileipellis formada por hifas más o menos erectas de hasta 160 x 15 μm , flexuosas, subfusiformes, con pigmentación marrón, juntas sin fíbulas.

Ecología. En verano y otoño en prados, parques y jardines, en el suelo o sobre hierba seca y cortada, normalmente de forma cespitosa. **Distribución.** Poco común. **Material estudiado.** BIZKAIA. Orozko, Usabel, 30TWN1269, 450m, con *Quercus robur*, sobre hierba seca amontonada, 31-VIII-2005, leg & det. J.A: Muñoz, BAR2005083142. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Leucoagaricus americanus (Peck) Vellinga, BAR2005083142, a. Basidiósporas, b. Queilocistidios, c. Pileipellis. Escala barra: a = 10 μm , b y c = 20 μm