



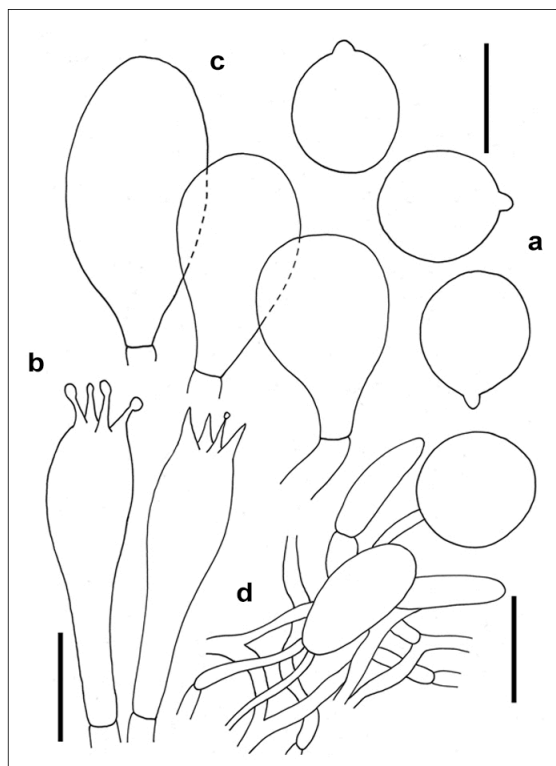
## *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt., *Encycl. Meth. Bot.*, 1 (1) : 109, 1783

≡ *Agaricus vaginatus* Bull., *Herbier de la France* 3: t. 98. 1783 [basion.]

**Caracteres macroscópicos.** Píleo de hasta 120 mm, de cónico a acampanado, finalmente extendido, con umbón central, con depresión alrededor del umbón; margen recto, delgado, acanalado; superficie lisa, brillante y ligeramente lubricada; de color gris claro a gris oscuro, gris plomo, con algunos restos de velo general blancos más o menos grandes. Láminas libres, moderadamente apretadas, blancas; arista algo floconosa, concolor. Estípite de hasta 150 x 12mm, esbelto, largo, adelgazado en la inserción con las láminas, hueco con la edad, blanco; sin velo parcial; velo general amplio en forma de saco, membranoso, blanco. Contexto frágil, escaso en el píleo, blanco; sin olor ni sabor característico.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de 10-13,5 x 9,5-13,5 µm / Q = 1,0-1,1; esféricas o subglobosas, lisas, hialinas y amiloides. Esporada blanca. Basidios de 40-70 x 10-15 µm, claviformes, tetraspóricos. Queilocistidios de 50 x 25 µm, piriformes. Elementos del velo formado por hifas filamentosas de hasta x9 µm, con muy pocos elementos globosos o claviformes de hasta x45 µm.

**Ecología.** En verano y otoño en bosques de frondosas (*Quercus*). **Distribución.** Poco común, R. **Material estudiado.** CANTABRIA, Valdáliga, 45 m, con *Quercus robur*, en suelo ácido, 11-X-2021, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2021101101. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt., BAR2021101101, a. Basidiósporas, b. Basidios, c. Queilocistidios, d. Elementos del velo. Escala barra: a = 10 µm, b y c = 20 µm, d = 40 µm.

