



***Lanmaoa fragrans* (Vittad.) Vizzini, Gelardi & Simonini, Index Fungorum 235: 1. 2015**

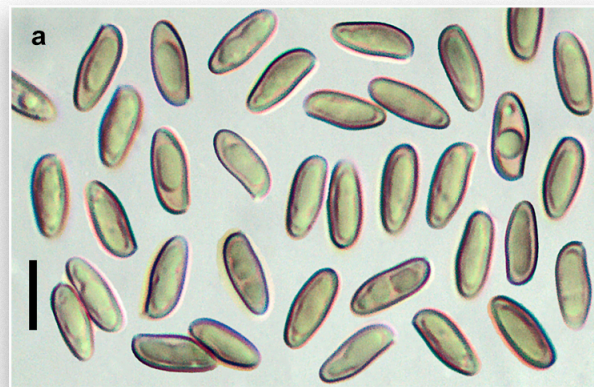
≡ *Boletus fragrans* Vittad., Descrizione dei funghi mangerecci più comuni dell'Italia: 153. 1835 [basionimo]

Suillus fragrans (Vittad.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3 (3): 535. 1898

Leccinum fragrans (Vittad.) Šutara, Česká Mykologie 43 (1): 5. 1989

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 50-150 mm, primero hemisférico, después convexo a plano convexo, irregular; superficie pileica seca, mate, suavemente aterciopelada; de color uniforme, marrón oscuro, marrón bayo, pardo chocolate, castaño oscuro; margen irregular, excedente, con el borde incurvado y ondulado. *Himenóforo* con tubos muy cortos, de 4-8 mm, finos, de libres a adnatos, amarillo vivo a amarillo verdoso, al contacto con el aire azul verdoso; poros pequeños, redondos, con la edad más amplios, incluso un poco poligonales, concolor a los tubos, azul verdoso a la presión. *Estípite* de 50-100 × 20-50 mm, pleno, robusto, típicamente fusiforme radicante, pruinoso o tomentoso, sobre todo en la parte alta; de color amarillo citrino en la parte superior, amarillo ocráceo en el resto, se mancha de azul a la presión, cubierto de un fino tomento rojizo al principio, después pardo rojizo, en algunos casos se observan en los jóvenes basidiomas gotas opalescentes. *Contexto* firme, grueso, un poco fibroso; de color amarillo pálido en el *píleo*, pronto azulea débilmente en esta zona, amarillo en el *estípite*, azul más fuerte hacia la parte alta; con olor a achicoria, a veces imperceptible, sabor ligeramente acidulado.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (10,2-) 11,5 ± 0,72 (-13,2) × (3,6-) 4,2 ± 0,43 (-4,8) µm, Q = (2,4-) 2,8 ± 0,10; fusiformes, con una ligera depresión en la zona media superior, lisas, con paredes espesas, amarillo pálido u ocre-amarillo. Esporada de color pardo oliváceo. *Pileipellis* de tipo tricotermis, con hifas irregularmente entremezcladas a subparalelas, cortas, cilíndricas, septadas, finamente incrustadas, pigmento intracelular marrón, juntas sin fíbulas; elementos terminales con los artículos terminales con septos cortos, cilíndricos, claviformes, cónicos, lanceolados, de calibre 25-45 × 7-16 µm, Q = (2,2-) 5,2 ± 3,10 (-9,0)



Lanmaoa fragrans (Vittad.) Vizzini, Gelardi & Simonini, BAR2026082901, a. Basidiosporas. Escala barra = 10 µm.

Ecología. De final de verano a principios de otoño, en bosques de frondosas, sobre todo *Castanea sativa*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. pyrenaica*, *Q. suber* y *Q. ilex*. Preferentemente en suelos ácidos. Distribución. Poco frecuente, R. Material estudiado. CANTABRIA, Valdáliga, 240m, con *Quercus robur*, en suelo ácido, 29-VIII-2026, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR2026082901. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.