



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

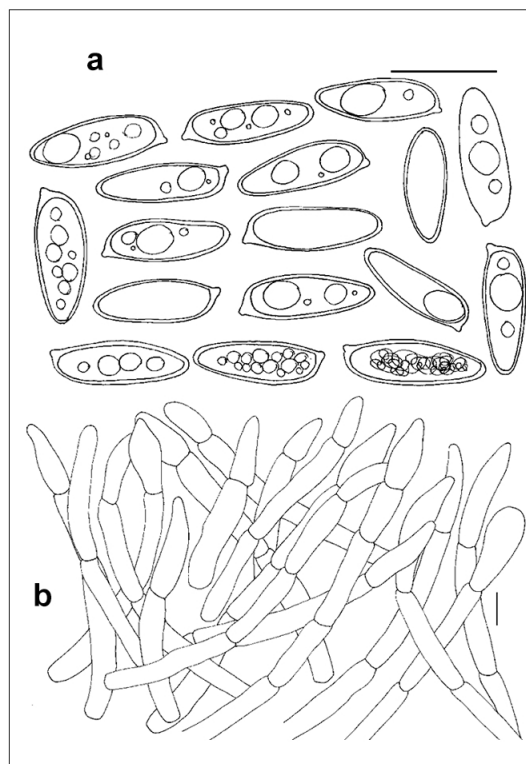
≡*Boletus fragrans* Vittad., Descrizione dei funghi mangerecci più comuni dell'Italia: 153. 1835 [basin.]

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

Caracteres macroscópicos. Píleo de 50-150 mm, primero hemisférico a convexo, 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. Estípote de 50-100 x 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. Contexto firme, grueso, un poco fibroso; de color amarillo pálido en el píleo, pronto azulea débilmente en esta zona, amarillo en el estípote, azul más fuerte hacia la parte alta; con olor a achicoria, a veces imperceptible, sabor ligeramente acidulado.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 10,5 - 12,5 (13,2) x 3,8 - 4,5 µm, Q = (2,4) 2,6 - 3,0, fusiformes, con una ligera depresión en la zona media superior, lisas, con paredes espesas, amarillo pálido. Esporada de color pardo oliváceo. Pileipellis formada por una trichoderma de hifas más o menos irregularmente mezcladas 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 x 7-16 µm, Q = 2-8,5.

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.** ASTURIAS, Infesto, 300m, con *Quercus robur* y *Castanea sativa*, en suelo ácido, 29-VIII-2003, leg. & det. J.A. Muñoz & E. Fidalgo, BAR2003082911. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez



Lanmaoa fragrans (Vittad.) Vizzini, Gelardi & Simonini, BAR2003092911, a. Basidiósporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 µm.

