



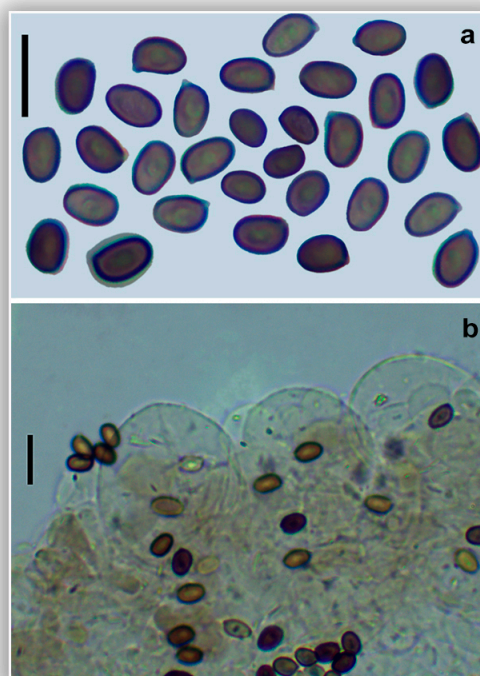
## *Agaricus phaeolepidotus* (F.H. Møller) F.H. Møller, Friesia 4 (3): 204. 1952

≡ *Psalliota phaeolepidota* F.H. Møller, Friesia 4 (3): 170. 1952 [basion.]

**Caracteres macroscópicos.** *Pileo* de 50-140 mm, primero globoso, después hemisférico, cónico o troncocónico, finalmente plano-convexo a aplanado; margen delgado, entero, un poco excedente; superficie pileica cubierto de finas escamas, adpresas, dispuestas de forma concéntrica, salvo en el disco que no se disocian, de color marrón, ocre-naranja o marrón rojizo. *Láminas* apretadas, delgadas, libres, de color primero rosa-pálido, después rosa vivo y finalmente marrón oscuro a negruzco; arista irregular. *Estípite* de hasta 130 × 20 mm, cilíndrico, con la base bulbosa, fistuloso, liso, glabro, blanquecino, se mancha de amarillo al frotar; anillo en la parte superior, súpero, amplio, membranoso, doble, suavemente estriado en la parte superior y con escamas dispuestas a modo de rueda dentada en la parte inferior. *Contexto* espeso y firme, blanco, amarilleando en la base del estípite, tomando tonos rojizos en varios minutos; olor no muy intenso a fenol o yodo, sabor dulce.

**Caracteres microscópicos.** *Basidiosporas* de (4,3) 5,6 ± 0,75 (6,6) × (3,3) 4,0 ± 0,45 (4,7) μm; Q = 1,3 ± 0,10 (1,5); elipsoides a anchamente elipsoides, con pared gruesa, con gútula central, marrones. Esporada pardo marrón oscuro. *Queilocistidios* de hasta 55 × 35 μm, abundantes, globosos, piriformes o elipsoides, simples, hialinos. *Basidios* de hasta 30 × 10 μm, tetraspóricos, claviformes.

**Ecología.** Sobre todo, en otoño, gregario, en suelos ricos en materia orgánica, sobre todo bajo planifolios. Distribución. Poco frecuente, R. Material estudiado. CANTABRIA, San Vicente de la Barquera, 40 m, con *Quercus ilex*, en zona aclarada, 18-XI-2023, *leg.* & *det.* J.A. Muñoz, BAR2023111806. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



*Agaricus phaeolepidotus* (F.H. Møller) F.H. Møller, BAR 2023111806, a. Basidiosporas, b. Queilocistidios. Escala barra = 10 μm.

