



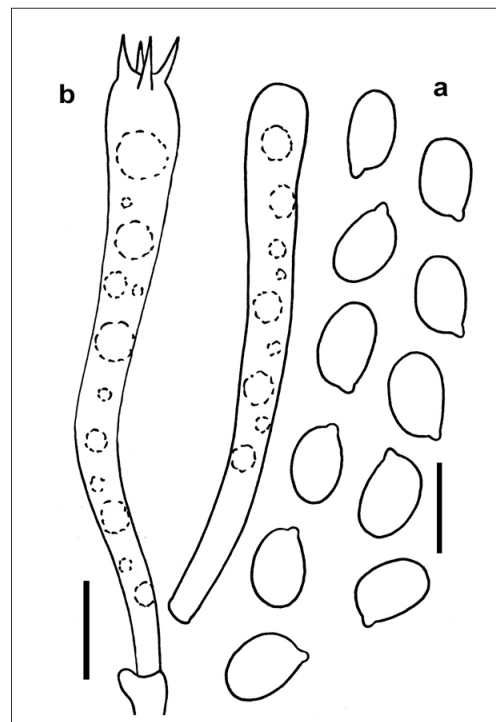
Hygrophorus pinophilus E. Larss., Sesli & Loizides, Persoonia 46: 300. 2021

= *Hygrophorus agathosmus* sensu auct. pl.

Caracteres macroscópicos. *Basidiomas* agaricoides, de tamaño medio. Píleo de 30-80 mm de diámetro, primero hemisférico, después cónico, convexo a plano convexo; margen fino, agudo, un poco excedente; superficie pileica glabra o fibrillosa en el disco, viscosa y brillante en tiempo húmedo, de color pardo-gris claro, grisáceo, algo más oscuro en el centro. *Láminas* distantes, anchas de hasta 8mm, decurrentes, ventricosas, de color blanco, algo grisáceas en la madurez, rara vez toman tonos rosados; arista entera y concolor. *Estípote* de 40-90 × 6-15 mm, cilíndrico, adelgazado hacia la base, firme, seco, blanco o blanquecino, superficie cubierta de finos copos de color blanco. *Contexto* fibrilloso en el estípote, en la madurez frágil y blanda en el píleo, blanca; olor típico de almendras amargas, sabor poco destacable.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (7,2-) 8,5 ± 0,84 (-10,1) × (4,1-) 4,9 ± 0,43 (-6,4) µm / Q = (1,6-) 1,8 ± 0,10 (-2,0), oblongas u ovoides, lisas, hialinas. Esporada blanca. *Basidios* de hasta 70 × 10 µm, en unos casos mayoritariamente tetraspóricos, claviformes, juntas con fíbulas. *Cistidios* ausentes, arista fértil. *Trama laminar* bilateral, con elementos subcilíndricos, de hasta 120 × 20 µm. *Pileipellis* de tipo ixotricodermis, con hifas más o menos entremezcladas, artículos terminales cilíndricos, finos, de hasta ×8, juntas con fíbulas.

Ecología. En otoño y principios de invierno, en bosques de pinos, en suelos neutros o descalcificados. Distribución. Poco frecuente, R. Material estudiado. ARABA, Subijana, 650m, con *Pinus pinaster*, en zona aclarada, 16-XII-2017, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR 2017121610. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Hygrophorus pinophilus E. Larss., Sesli & Loizides, BAR2017121610, a. Basidiosporas, b. Basidios. Escala barra = 10 µm.

