



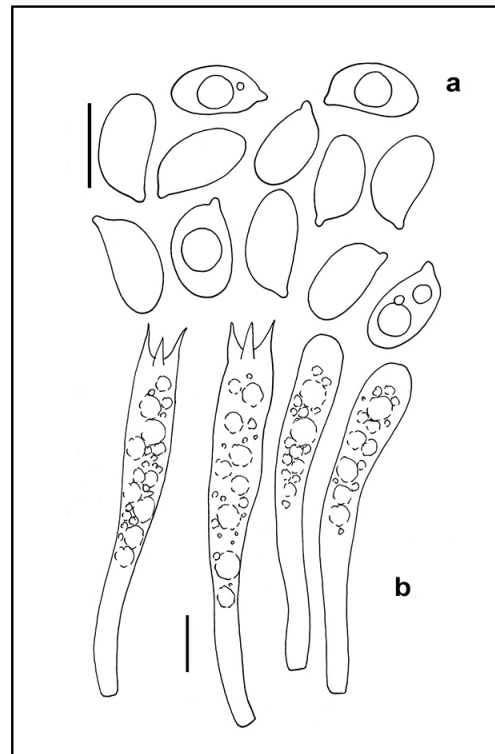
## *Hygrophorus persoonii* Arnolds, Persoonia 10(3): 365, 1979

=*Hygrophorus dichrous* Kühner & Romagnesii, Fl. Anal. Champi. Sup.: 60, 1953 (*nomen nudum*)

**Caracteres macroscópicos.** Píleo de hasta 100 mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo, convexo umbonado, finalmente más o menos extendido; margen ondulado, incurvado, finalmente recto, ligeramente pubescente y excedente; superficie piléica separable, lisa, brillante, glutinosa; de color pardo oliváceo, gris oliváceo, más oscura en el disco. Láminas no muy apretadas, ventricosas, sinuosas, de adnatas a decurrentes; de color blanco a blanquecino, arista entera y concolor. Estípite de hasta 120 x 20 mm, firme, cilíndrico o algo fusiforme, superficie recubierta de una glutina del color del píleo, que se rompe en su desarrollo dejando bandas pardo oliváceas sobre fondo blanquecino. Contexto firme, fibrilloso en el estípite, blanco; olor y sabor no destacables.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de 8,5-12,0 x 6,0-7,5  $\mu\text{m}$  / Q = 1,4-1,7; elípticas, ovoideas, lisas, hialinas, gutuladas, con gruesa apícula. Esporada blanca. Basidios de hasta 70 x 12  $\mu\text{m}$ , tetraspóricos, claviformes o subcilíndricos, juntas con fibulas. Queilocistidios ausentes, arista fértil. Trama laminar bilateral. Pileipellis formada por una ixocutis, con hifas más o menos entremezcladas, con elementos terminales cilíndricos, septados, de hasta x6  $\mu\text{m}$ , con pigmento incrustante con granulaciones o cristales verde oscuro, juntas con fibulas.

**Ecología.** En otoño y principios de invierno en bosques de frondosas, especialmente bajo *Quercus spp.*, más raramente bajo *Fagus sylvatica*, en suelo calcáreos. **Distribución.** Relativamente común. **Material estudiado.** Araba, Ribera Alta, Subijana, 600m, con *Quercus ilex*, en suelo calcáreo, 16-XII-2017, BAR2017121612, leg. & det. J.A. Muñoz Sánchez. (Fotografía: José A. Muñoz Sánchez).



*Hygrophorus persoonii* Arnolds, BAR2017121611, a. Esporas, b. Basidios. Escala barra = 10  $\mu\text{m}$ .