

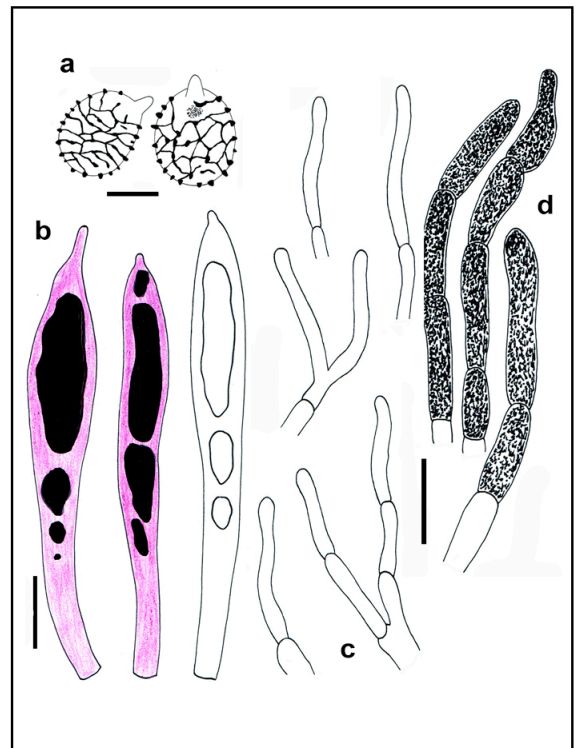


***Russula fragilis* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 359 (1838) [1836-1838]**

Caracteres macroscópicos. Pileo de hasta 70 mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo, finalmente extendido e incluso deprimido, margen primero incurvado, después recto, acanalado a sub-tuberculoso, superficie piléica, separable hasta los 2/3 del radio, tenaz, traslúcida, brillante, ligeramente viscosa en tiempo húmedo, de color variable, rosa violáceo, pardo vinoso, rosado, pardo oliváceo oscuro en el disco. Láminas moderadamente apretadas, anchas (hasta 6mm), adnato-atenuadas, intervenadas, muy quebradizas, de color blanco o blanquecino, con tendencia a grisear al secarse, arista aguda, sub-denticulada, concolor. Estípite de hasta 70 x 20 mm, cilíndrico o atenuado hacia la base o un poco hinchado, primero lleno, después esponjoso, claramente rugoso venoso en la madurez, de color blanco o blanquecino, manchándose de amarillento a la manipulación. Contexto espeso, frágil, quebradizo, blanco, sabor muy acre, olor complejo pero agradable (manzana, coco, bombón inglés). Reacciones macroquímicas: SO₄Fe, positiva en naranja vivo. Resina de Guayaco sub-nula, verdoso, azul verde en varios minutos.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 7,5-8,5 x 6,0-7,5 µm / Q = 1,1-1,3, subglobulosas a ovoides, con verrugas más o menos obtusas o hemisféricas, hasta x 0,6 µm, con abundantes conectivos aislados dando un aspecto densamente reticulado. Esporada blanco puro. Cistidios de hasta 80 x 11 µm, poco abundantes, fusiformes o claviformes, con un pequeño apéndice en la parte superior, reacción positiva a la sulfovanillina. Pileipellis formada por: c) pelos en general ramificados, con septos más o menos cortos, elementos terminales obtusos o atenuados, de hasta x4 µm. d) dermatocistidios cilíndricos o subclaviformes, fusiformes, de hasta 10 µm, con contenido negruzco con sulfovanillina.

Ecología. En verano y otoño, en bosques de frondosas y más raramente de coníferas, en suelos ácidos. **Distribución.** frecuente. **Material estudiado.** LA RIOJA, Moncalvillo, 1040 m, con *Quercus ilex*, 10-XI-2012, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2012111004. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Russula fragilis Fr., BAR2012111004, a. Basidiosporas, b. Cistidios, c. Pelos de la Pileipellis, d. Dermatomycelialia. Escala barra: a = 5µm, b = 10 µm, c = 20 µm.