

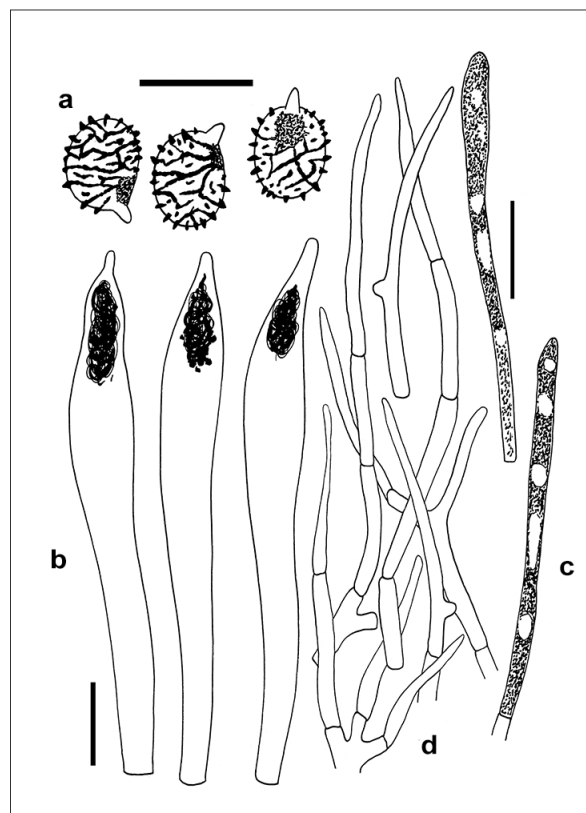


## *Russula romellii* Maire, Bull. Soc. mycol. Fr. 26: 57. 1910

**Caracteres macroscópicos.** Píleo de hasta 120 mm de diámetro, inicialmente globoso, después convexo, pronto extendido y deprimido al centro; margen incurvado, obtuso, liso, al final débilmente acanalado; superficie pileica separable hasta un tercio del radio, viscosa o un poco viscosa en tiempo húmedo, lisa hacia el margen y un poco rugosa en el disco, de color rojo vinoso, púrpura-vinoso, violeta vinoso, decolorándose en amplias zonas pardo amarillentas u ocre oliváceo. Láminas apretadas, más separadas con la edad, con lámélulas, intervenadas, anchas hasta  $\times 12$  mm, adnato-libres, muy friables, cremas, finalmente amarillo vivo; arista entera y concolor. Estípites de hasta  $90 \times 40$  mm, robusto, firme, claviforme, primero lleno y firme, pronto frágil y esponjoso, rugoso-venoso, blanquecino, finalmente amarillento sucio. Contexto espeso, frágil, blanco, olor débil afrutado, sabor dulce incluso en las láminas. Reacciones macroquímicas: Guayaco positiva de intensidad media, Sulfato de hierro rosado naranja de intensidad media.

**Caracteres microscópicos.** Basidiósporas de  $7,0 - 9,5 \times 6,0 - 7,0 \mu\text{m}$  /  $Q = 1,1 - 1,3$ ; obovales o elípticas, con gruesa apícula, con gruesas verrugas cónicas de hasta  $\times 1,2 \mu\text{m}$ , subreticuladas, unidas por finos conectivos. Esporada amarillo vivo. Cistidios de hasta  $100 \times 15 \mu\text{m}$ , subcilíndricos o subclaviformes, algunos rematados en el ápice con un corto apéndice, con reacción poco enérgica a la sulfovainillina. Pileipellis formada por: pelos cilíndricos, poco septados, atenuado en el ápice, de hasta  $\times 3,5 \mu\text{m}$ , dermatocistidios escasos, cilíndricos, subfusiformes o subclaviformes, poco tabicados, con reacción poco enérgica a la sulfovainilla.

**Ecología.** En verano y principios de otoño, en bosques de frondosas, preferentemente con *Fagus sylvatica*, en suelos ácidos. **Distribución.** Poco Frecuente. **Material estudiado.** ARABA, Zuia, Amediano, con *Fagus sylvatica*, 710m, 1-VIII-2014, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR2014080128. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



*Russula romellii* Maire, BAR2014080128, a. Basidiósporas, b. Cistidios, c. Dermatocistidios, d. Pelos de la Pileipellis. Escala barra: a =  $10 \mu\text{m}$ , b =  $20 \mu\text{m}$ , c y d =  $20 \mu\text{m}$ .

