

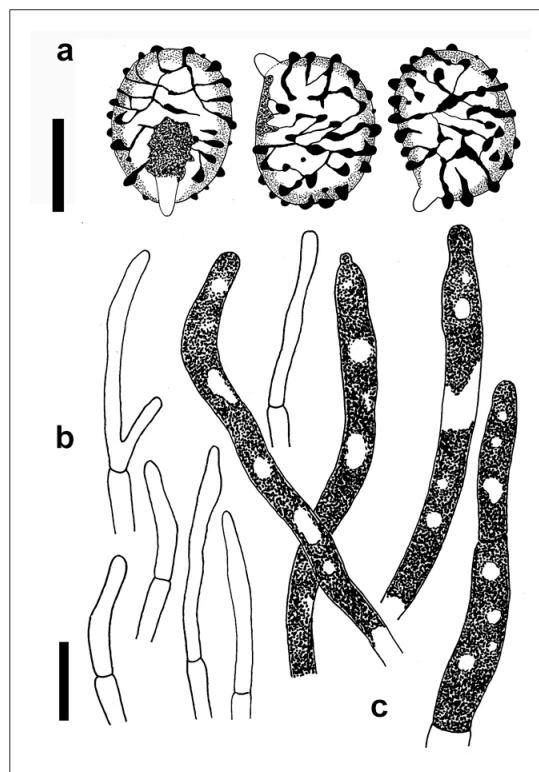


Russula torulosa Bres., Iconographia mycologica 9: 433, t. 433. 1929

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 50-90 mm de diámetro, inicialmente convexo, pronto extendido y débilmente deprimido al centro; margen fino, incurvado al principio, brevemente acanalado en la madurez; superficie pileica separable hasta 10 mm, lubricada en tiempo húmedo, brillante; de color rojo-púrpura vivo, rojo-vinoso oscuro, rojo-carmin, algunas recolectas con manchas oliváceas, rojo-negruzco en el disco en algunos casos. *Láminas* apretadas, más espaciadas en la madurez, con lamélulas, intervenadas, anchas de hasta 8 mm, poco quebradizas, redondeadas-libres; de color blanco a blanco-crema; arista aguda, regular y concolor. *Estipite* de 20-65 × 10-25 mm, más o menos cilíndrico, algo ensanchado hacia las láminas y adelgazado hacia la base, firme, primero lleno, después esponjoso, rugoso-venoso, rosa-rojo, rojo-liláceo o violeta-carmin, muchas veces saturado y otras más pálido en malva-grisáceo, blanquecino hacia la base. *Contexto* espeso, firme, blanquecino, rojizo bajo la superficie pileica; olor similar a manzana cortada, sabor acre, más pronunciado en las láminas. Reacciones macroquímicas: guayaco + contexto = lenta pero positiva; NH₃ + láminas = nula.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (7,2-) 8,6 ± 0,66 (-9,6) × (6,3-) 6,9 ± 0,42 (-7,4) μm; Q = 1,2 ± 0,10; largamente obovoides o subglobulosas, con gruesa apícula, con verrugas obtusas de hasta 0,6 μm, aisladas o subreticuladas, placa supracircular de hasta ×3 μm, amiloide. Esporada ocre pálido. *Cistidios* abundantes, de hasta 80 × 10 μm, subcilíndricos o fusiformes, apiculados o no, reacción positiva a la sulfovainillina. *Pileipellis* formada por pelos abundantes, irregulares, subcilíndricos u obtusos, poco ramificados, septados, de hasta ×4 μm; dermatocistidios abundantes, fusiformes o subcilíndricos, no tabicados de hasta ×11 μm, reacción gris oscuro con sulfovainilla.

Ecología. En otoño en bosques de pinos, sobre todo en suelos arenosos y neutros. Distribución. Poco frecuente. R. Material estudiado. BURGOS, Cornudilla, 620m, con *Pinus pinaster*, 09-XI-1996, leg. & det. JA Muñoz. BAR1996110904. Fotografía José A. Muñoz Sánchez.



Russula torulosa Bres., BAR1996110904, a. Basidiosporas, b. Pelos de la pileipellis, c. Dermatocistidios. Escala barra: a = 5 μm, b y c = 20 μm.