

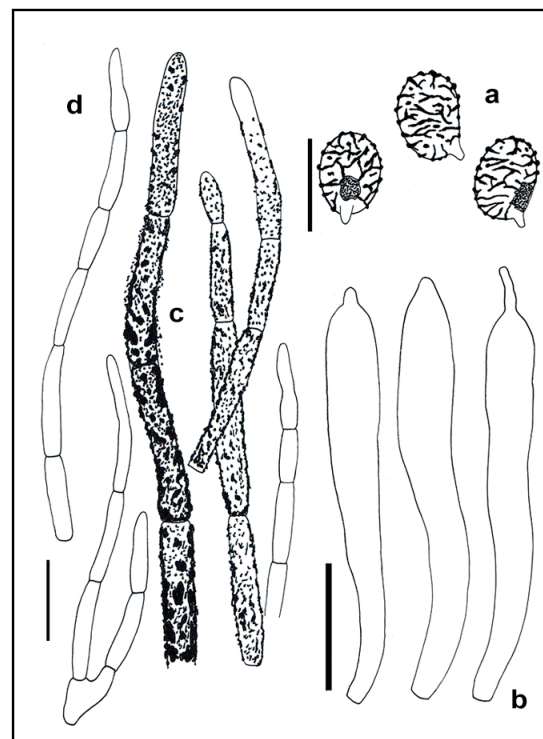


***Russula tyrrenica* Sarnari, Boll. Gruppo Micol. 'G. Bresadola' (Trento) 27(5-6): 282. 1984**

Caracteres macroscópicos. Pileo de hasta 60 mm de diámetro, inicialmente convexo, pronto extendido y débilmente deprimido al centro; margen fino, obtuso, brevemente acanalado tuberculado en la madurez; superficie pileica separable hasta la mitad del radio, lisa, un poco viscosa y brillante en tiempo húmedo, mate y seca al deshidratarse; de color rojizo, rojo carmín, rojizo violáceo, rojo oscuro, con tonos ocráceos o decolorados en la madurez, más oscuro en el disco. Láminas moderadamente apretadas, con lamélulas, intervenadas o bifurcadas, obtusas en el margen, muy friables, anchas hasta x 10mm, redondeadas a más o menos libres en la inserción; de color primero blanquecino crema, finalmente crema ocráceo; arista entera y concolor. Estipite de hasta 45 x 20 mm, más o menos cilíndrico algo ensanchado hacia las láminas y hacia el estipite, frágil, primero lleno, después esponjoso, rugoso-venoso, blanquecino, ocráceo hacia la base del estipite en la madurez, se observan débiles tonos carmines hacia la base en una recolecta próxima. Contexto espeso, frágil y quebradizo, blanco, rojo carmín bajo la cutícula pileica; olor débil suavemente afrutado, sabor dulce, ligeramente picante de menos a más, más notable en las láminas. Reacciones macroquímicas: Guayaco más o menos lenta pero intensa, Sulfato de hierro rosa anaranjado poco intensa.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de (7,2) 8,0 ± 0,52 (9,1) x (5,8) 6,4 ± 0,49 (7,6) µm; Qm = 1,2 ± 0,10 (1,5); obovoides, un poco alargadas, con gruesa apícula, con verrugas bajas, cónico obtusas o hemisféricas de hasta 0,5 µm, con retículo parcial en otros casos con retículo-conexo más marcado, ocasionalmente con verrugas aisladas. Esporada crema. Cistidios de hasta 90 x 12 µm, abundantes, subcilíndricos o fusiformes, rematados en el ápice con un corto apéndice, con reacción positiva a la sulfovainillina en la parte superior. Pileipellis formada por pelos abundantes, cilíndricos, poco ramificados, septados, con los elementos terminales adelgazados o atenuados, de hasta x4µm, dermatocistidios escasos, septados, cilíndricos, con el ápice redondeado, de hasta x7,5 µm; hifas primordiales numerosos, ramificados, septados, elementos terminales alargados y atenuados, con gruesas incrustaciones ácido-resistentes, con presencia de gránulos dispersos resistentes a KOH y NH₃.

Ecología. En verano y principios de otoño, preferentemente en pinares costeros arenosos con *Cystus* (*C. monspeliensis* y *C. salviifolius*) en general en ambiente mediterráneo asociada a *Cystus* sp. **Distribución.** Muy raro, más frecuente en clima mediterráneo. **Material estudiado.** CANTABRIA, San Vicente de la Barquera, 50m, en una pradera con *Cystus salviifolius* y *Helianthemum nummularium*, en suelo calcáreo, 03-XI-2019, leg. JA Muñoz, & det. JA Muñoz & JM Traba, BAR2019110304. *Ibidem*, 17-X-2020, leg. JA Muñoz, det. JA Muñoz & JM Traba, BAR2020101710, GenBank: PV820442.



Russula tyrrenica Sarnari, BAR2019110304. a. Basidiósporas, b. Cistidios, c. Hifas primordiales, d. Pelos de la Pileipellis. Escala barra: a, c y d= 10 µm, b= 20 µm.