

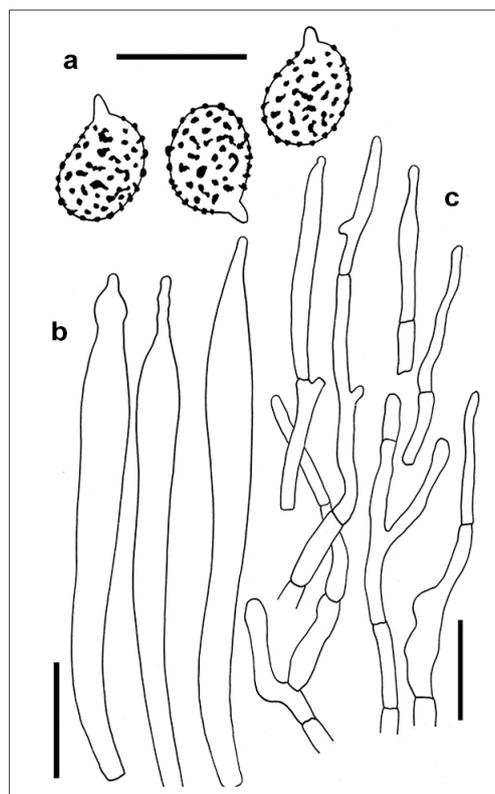


***Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr., Monogr. Hymenomyc. Suec. (Upsaliae) 2(2): 194. 1863**

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 140 mm de diámetro, inicialmente globoso, después convexo, finalmente extendido y deprimido o umbilicado al centro; margen al principio un poco incurvado, fino, liso, muy raramente algo acanalado en la madurez; superficie pileica separable hasta un tercio del radio, viscosa o un poco viscosa en tiempo húmedo, brillante, un poco rugosa de forma radial, de color violeta azulado, violeta lilacino, violeta rojizo, con o sin tonos verdosos en el disco; otros carpóforos con tonos predominantemente verdes, verde grisáceo, verde oliváceo claro. Láminas apretadas, con lamélulas, intervenadas o bifurcadas, estrechas de hasta $\times 7$ mm, adnato-subdecurrentes, no friables, de tacto lardáceo, blancas; arista entera, concolor. Estipite de hasta 10×35 mm, más o menos cilíndrico, quebradizo, primero lleno, después esponjoso, rugoso-venoso, blanco, en algunos casos se mancha de rosa carmín. Contexto espeso, quebradizo, blanco, violeta lila bajo la pileipellis; olor poco destacable, sabor dulce. Reacciones macroquímicas: Guayaco rápida e intensa, Sulfato de hierro nula, en varios minutos toma un débil tono verde grisáceo.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de $6,5-8,5 \times 5,0-6,5 \mu\text{m}$ / $Q = 1,2-1,5$; anchamente elipsoidales, con gruesa apícula, con finas verrugas obtuso cónicas, de hasta $\times 0,6 \mu\text{m}$, con densidad moderada, aisladas o con escasos conectivos. Esporada blanca. Cistidios de hasta $100 \times 8 \mu\text{m}$, estrechos, subcilíndricos o fusiformes, rematados en el ápice con un corto apéndice, con reacción a la sulfovainillina moderada y negruzca en la parte superior. Pileipellis formada por: pelos cilíndricos, obtusos, sinuosos, ramificados, septados, de hasta $\times 3,5 \mu\text{m}$, dermatocistidios escasos, subcilíndricos o fusiformes, algunos terminados en tetina, de hasta $\times 5 \mu\text{m}$, poco tabicados, reacción poco intensa a la sulfovainilla.

Ecología. De final de la primavera al otoño, en bosques de frondosas, sobre todo con *Fagus sylvatica*, *Castanea sativa* y *Quercus sp.* **Distribución.** Muy frecuente. **Material estudiado.** BIZKAIA, Orozko, 620m, con *Fagus sylvatica*, 26-VI-2015, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR2015062610. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr., BAR2015062610, a. Basidiósporas, b. Cistidios, c. Pelos de la Pileipellis. Escala barra: a = $10 \mu\text{m}$, b y c = $20 \mu\text{m}$.