

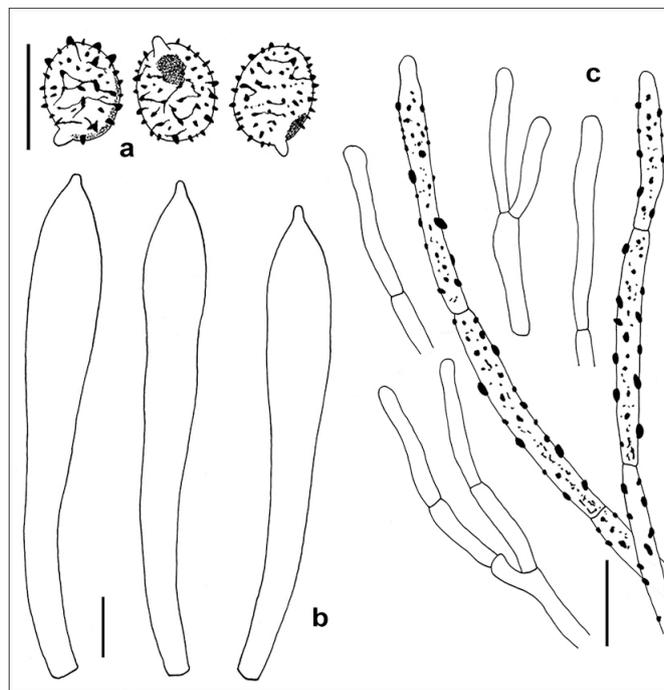


Russula claroflava Grove, Midland Naturalist: 265 (1888)

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 100 mm de diámetro, inicialmente convexo, pero pronto extendido y deprimido al centro, margen incurvado, delgado, acanalado en la madurez hasta 5mm, superficie piléica separable hasta la 2/3 del radio, delgada, lubricada en tiempo húmedo, brillante, lisa, de color amarillo citrino, amarillo cromo o amarillo de oro, a veces con tonos naranjas. Láminas apretadas, después más espaciadas, anchas hasta 8mm, friables, adnatas o adnato-sinuosas, blanquecinas, después ocre pálido, ocráceas al final, ennegrecen al final desde el margen, arista entera y concolor. Estipite de hasta 100 x 10 mm, cilíndrico o un poco claviforme, primero lleno, después esponjoso, frágil, con gruesas rugosidades longitudinales, primero blanco, después grisáceo y ennegreciendo en la madurez. Contexto espeso, firme, blanquecino, gris negruzco al contacto con el aire en 15', olor suave afrutado, sabor dulce. Reacciones macroquímicas: Guayaco lenta pero positiva, Sulfato de hierro rosa gris sucio, poco intensa.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 7,5-8,5 x 6,5-7,0 μ / Q = 1,2-1,3, ovoides a largamente elipsoidales, con gruesa apícula, erizadas de espinas moderadamente densas, cónico obtusas, de hasta x1,2 μ m, aisladas o unidas por finos conectivos. Esporada ocre oscuro. Cistídios de hasta 100 x 12 μ m, abundantes, claviformes o fusiformes, rematados en el ápice con un corto apéndice, con reacción poco enérgica a la sulfovainilina. Pileipellis formada por: pelos cilíndricos, de hasta x 2,5 μ m, septados, hifas primordiales cilíndricas, obtusas, septadas, con incrustaciones ácido resistentes, de hasta x10 μ m.

Ecología. En verano y principios de otoño, exclusivamente bajo abedules (*Betula*), en zonas húmedas con musgos y esfagnos, en suelos ácidos. **Distribución.** Poco común. Material estudiado. 20-IX-2019, CANTABRIA, Valle de Soba, 920m, con *Betula alba*, en una turbera con musgos y esfagnos, en suelo ácido. BAR2019092029, leg. & det. J.A. Cadiñanos Aguirre & J.A. Muñoz Sánchez. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Russula claroflava Grove, 2019092029, a. Esporas, b. Cistidios, c. Dermato-cistidios, d. Pelos de la Pileipellis. Escala barra a y b = 10 μ m, c y d = 20 μ m.