

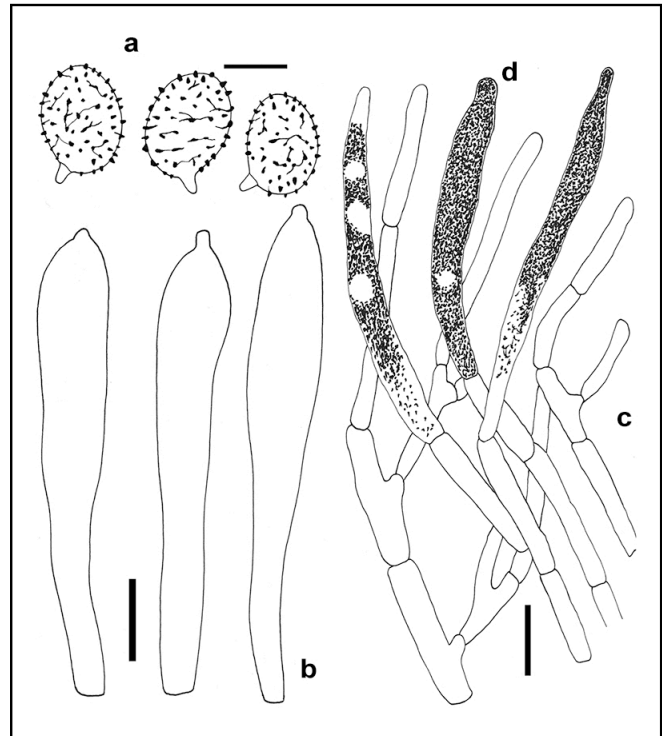


***Russula aeruginea* Lindblad ex Fr., Monogr. Hymenomyc. Suec. (Upsaliae) 2(2): 198 (1863)**

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 110 mm de diámetro, inicialmente convexo, después extendido y deprimido al centro, margen delgado, redondeado, suavemente acanalado hasta 5mm, superficie piléica separable hasta la mitad del radio, viscosa, brillante, de color verde lima, verde bronce o verde grisáceo, con el disco en general más oscuro. Láminas apretadas, intervenadas en la inserción con el pie, anchas hasta 8mm, adnato-decurrentes, friables, de color crema blanquecino, finalmente con tonos ocráceos, con manchas naranja ferruginoso. Estípite de hasta 80 x 20 mm, cilíndrico, un poco atenuado hacia la base, primero lleno, después esponjoso, rugoso-venoso, blanquecino, manchándose de pardusco-ocre por zonas. Contexto espeso, firme, blanquecino, olor poco apreciable, sabor subdulce. Reacciones macroquímicas: Guayaco positiva de intensidad media, Sulfato de hierro amarillo-naranja poco intensa, rosa-carne en una hora.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 6,5-8,0 x 5,0-6,2 μm / $Q = 1,2-1,4$, elipsoidales, alargadas, con gruesa apícula, suavemente verrugosas, con verrugas cónico obtusas, de hasta $\times 0,8\mu\text{m}$, aisladas o unidas con finas líneas. Esporada crema. Cistidios de hasta 90 x 12 μm , abundantes, subcilíndricos o fusiformes, rematados en el ápice con un corto apéndice, con reacción negruzca más o menos enérgica a la sulfovainillina. Pileipellis formada por: pelos cilíndricos, obtusos, de hasta $\times 5\mu\text{m}$, dermatocistidios numerosos, cilíndricos subfusiformes, algunos terminados en tetina, de hasta $\times 10\mu\text{m}$, tabicados, negruzcos a la sulfovainilla.

Ecología. En verano y principios de otoño, exclusivamente bajo abedules (*Betula*), también citado en la bibliografía en coníferas de montaña, **Distribución.** Poco común. **Material estudiado.** 20-IX-2019, Cantabria, Valle de Soba, 840m, con *Betula alba*, en suelo ácido. BAR2019092032. Leg. & Det.: J.A. Cadiñanos Aguirre & J.A. Muñoz Sánchez. (Fotografía: José A. Muñoz Sánchez).



Russula aeruginea Lindblad ex Fr., BAR2019092032, a. Esporas, b. Cistidios, c. Pelos de la Pileipellis, d. Dermatocistidios. Escala barra: a = 5 μm , b y c = 10 μm .