

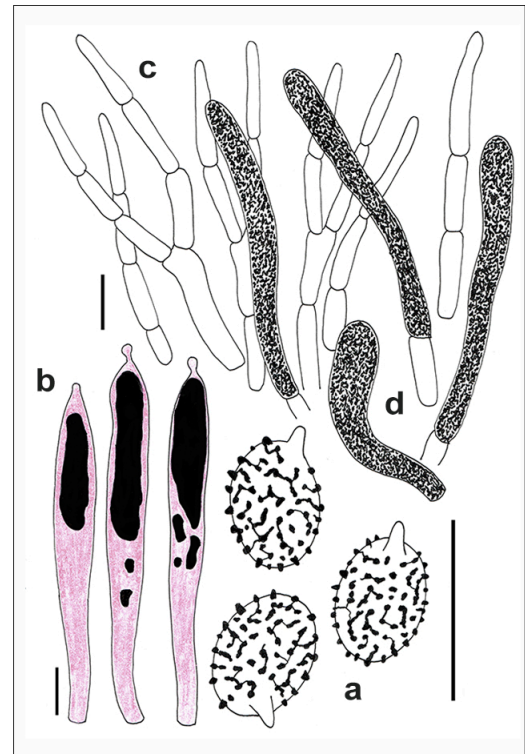


***Russula grisea* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 361. 1838 [1836-1838]**

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 120 mm de diámetro, primero convexo, después extendido e incluso deprimido o embudado, margen incurvado, ondulado, ligeramente acanalado en la madurez, superficie pileica, separada hasta la mitad o un tercio del radio, brillante, lubricada en tiempo húmedo, de color variable, gris oliváceo, gris oscuro violáceo, gris acero o gris azulado, en ocasiones con manchas ocráceas u ocráceo oliváceo, en ocasiones, hacia la periferia, los tonos predominantes son vinosos o vinoso violáceos. Láminas muy apretadas al principio, más separadas con la edad, anchas, adnato-atenuadas, muy quebradizas, no lardáceas, de color primero blanquecino crema, después crema ocráceo, arista entera concolor. Estípite de hasta 60 x 25 mm, cilíndrico, a menudo corto, lleno, blanco, algunas veces tintado de rosa violáceo, se mancha de pardo amarillento hacia la base. Contexto espeso, quebradizo, blanco, rosa violáceo bajo la epicutis, olor poco apreciable, sabor dulce, láminas con sabor un poco acre. Reacciones macroquímicas: SO₄Fe, rosa anaranjado vivo instantáneo.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 7,0-9,0 x 5,0-6,5 µm / Q = 1,2-1,4, subglobulosas, elipsoidales, verrugosas, con verrugas cónicas o cónico truncadas, se observan finas conexiones entre ellas que dan un cierto aspecto reticulado irregular. Esporada crema. Cistidios de hasta 100 x 15 µm, fusiformes o claviformes, con un pequeño apéndice en la parte superior, ennegreciendo fuertemente ante la sulfovainillina. Pileipellis formada por: a) pelos en general ramificados, con septos más o menos cortos, elementos terminales obtusos, de hasta x6 µm, b) dermatocistidios abundantes, de cilíndricos a claviformes, reaccionado fuertemente en negro a la sulfovainillina, de hasta x10µm.

Ecología. En verano y otoño, en bosques de frondosas (*Quercus* y *Fagus*), en suelos calcáreos. **Distribución.** Poco frecuente. **Material estudiado.** BURGOS, Lerma, 820m, con *Quercus ilex*, 06-VI-2018, leg. & det. J.A. Muñoz Sánchez, BAR2018060601. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Russula grisea Fr., BAR2018060601, a. Basidiósporas, b. Cistidios, c. pelos de la Pileipellis, d. Dermatocistidios. Escala barra = 10 µm.

