

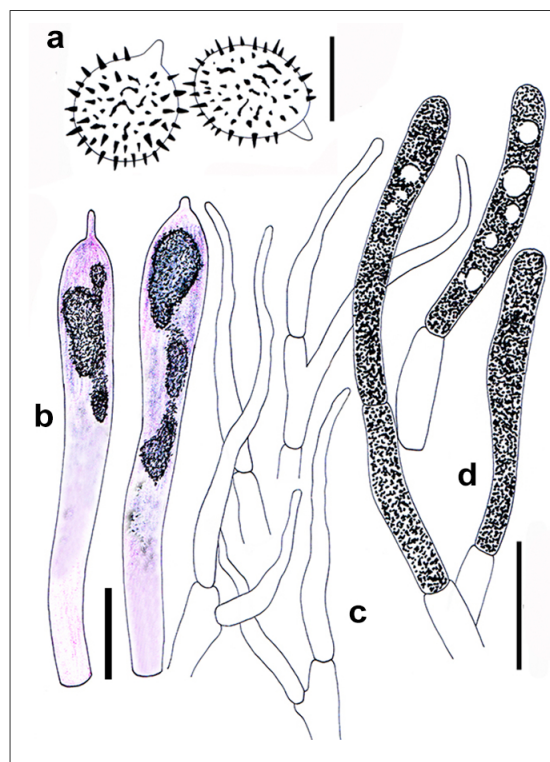


Russula brunneoviolacea Crawshay [as '*brunneoviolaceus*'], The Spore Ornamentation of Russulas: 90 (1930)

Caracteres macroscópicos. Pileo de hasta 100 mm de diámetro, primero convexo, después extendido e incluso ligeramente deprimido, margen incurvado, ondulado, ligeramente acanalado en la madurez, superficie piléica separada hasta dos tercios del radio, brillante, viscosa y brillante en tiempo húmedo, mate en tiempo seco, de color variable, violeta más o menos oscuro, casi violeta negro, con tonos marrón oscuro, en algunos casos decolorado en amarillo oliváceo. Láminas muy apretadas al principio, más separadas con la edad, anchas de hasta $\times 7$ mm, finamente intervenadas, libres, friables, de color blanquecino, crema marfil en la madurez, arista entera, concolor. Estípites de hasta 80×20 mm, cilíndrico, fusiforme o claviforme, lleno, esponjoso con la edad, superficie arrugada-reticulada, blanco, algunas veces tintado de amarillento hacia la base. Contexto espeso, quebradizo, blanco incluso bajo la pileipellis, amarillento en las heridas, olor afrutado, sabor dulce. Reacciones macroquímicas: SO_4Fe , rosa anaranjado claro. Resina de Guayaco rápida y enérgica.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de $7,0\text{-}9,0 \times 6,4\text{-}7,5 \mu\text{m}$ / $Q = 1,1\text{-}1,2$, subglobulosas, espinulosas, con espinas cónicas y agudas de hasta $1,5 \mu\text{m}$, placa suprahilar irregular, amiloides. Esporada crema claro. Cistidios de hasta $75 \times 15 \mu\text{m}$, fusiformes, la mayoría prolongados por un apéndice apical alargado, con reacción suave a la sulfovainillina. Pileipellis formada por: pelos en general largos y sinuosos de hasta $\times 5 \mu\text{m}$ y por dermatocistidios abundantes, de cilíndricos a claviformes, reaccionando fuertemente en negro a la sulfovainillina, de hasta $\times 10 \mu\text{m}$.

Ecología. De final de primavera a principios de otoño, en bosques de frondosas (Quercus y Fagus), en suelos ácidos. **Distribución.** poco frecuente. **Material estudiado.** BIZKAIA, Orozko, 450 m, con *Fagus sylvatica*, 31-V-2014, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR2014053108. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Russula brunneoviolacea Crawshay, BAR2014053108, a. Basidiósporas, b. Cistidios, c. Pelos de la Pileipellis, d. Dermatocistidios. Escala: a = $5 \mu\text{m}$, b, c y d = $20 \mu\text{m}$.

