

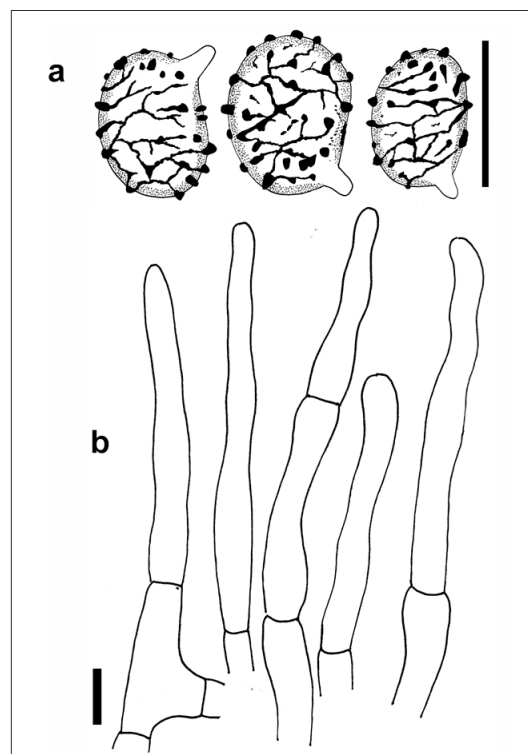


Russula nigricans Fr., Epicrisis Systematis Mycologici: 350. 1838

Caracteres macroscópicos. *Píleo* de 50-200 mm de diámetro, inicialmente globuloso, pronto pulvinado, posteriormente umbilicado; margen incurvado, después un poco ondulado-lobulado, excedente; superficie pileica separable hasta un tercio del radio, seca y mate, inicialmente blanquecina, después con tonos pardo-sepia, fuliginosa en el centro, negra por zonas que los basidios maduros puede ser completamente negro. *Láminas* muy espaciadas, desiguales, con lamélulas, intervenadas o bifurcadas, sinuoso-adnatas, obtusas en el margen, muy friables, anchas hasta $\times 16\text{mm}$; blanquecinas, después crema-oscuro que enrojecen al frotar y después ennegrecen; arista espesa y concolor o parda en la madurez. *Estípite* de $30\text{-}70 \times 15\text{-}50\text{ mm}$, abultado, igual, un poco atenuado en la base, muy duro, lleno, blanco, enrojeciendo en las partes dañadas, que pasa a pardo-negruzco, sub-liso algo rugoso en la madurez. *Contexto* espeso, frágil y quebradizo, blanco, pronto crema-blanquecino, crema-azafranado, después rojizo-carmin oscuro, finalmente pardo-negro; olor débilmente afrutado, sabor dulce, ligeramente picante de menos a más en las láminas. Reacciones macroquímicas: Sulfato de hierro verde oscuro.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de $(7,1\text{-}) 8,5 \pm 0,64 \text{ (-}9,6) \times (5,8\text{-}) 6,2 \pm 0,34 \text{ (-}6,6) \mu\text{m}$; $Q = 1,2 \pm 0,10 \text{ (-}1,4)$; obovoides o sub-globosas, con gruesa apícula, con verrugas bajas, hemisféricas de hasta $0,5 \mu\text{m}$, aisladas o conexo-reticuladas. *Esporada* crema claro. *Cistidios* de $50\text{-}100 \times 6\text{-}8 \mu\text{m}$, estrechos, subcilíndricos, obtusos*, con contenido granuloso en amoniaco. *Pileipellis* formada por pelos abundantes, algo entremezclados, subcilíndricos, sinuosos, obtusos, tabicados, de hasta $\times 7 \mu\text{m}$, con pigmento vacuolar pardo; dermatocistidios no observados.

Ecología. En bosques de planifolios (*Fagus* y *Quercus*), en suelos ácidos. **Distribución.** Frecuente y abundante. **CC.** Material estudiado. ARABA, Zigoitia, 630m, con *Fagus sylvatica* y *Quercus robur*, en suelo ácido, 11-VII-2014, leg. & det. JA Muñoz, BAR2014071119. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Russula nigricans Fr., BAR2014071119, a. basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra = $10 \mu\text{m}$.

