

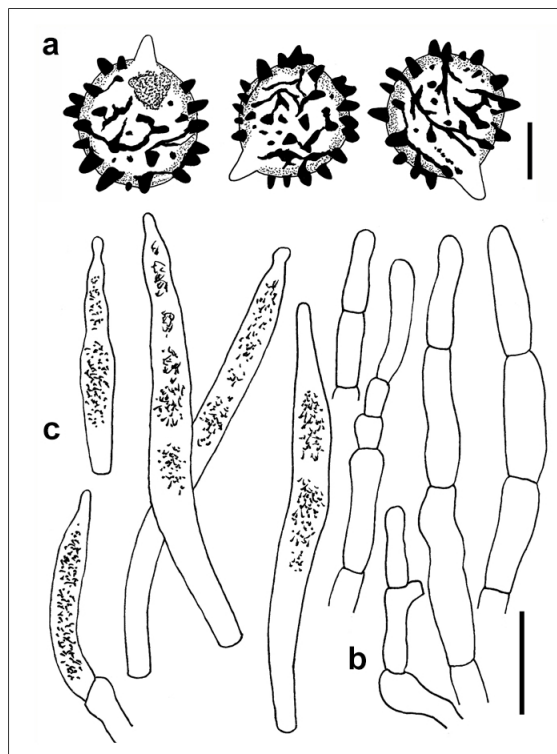


Russula illota Romagn., Bulletin Mens. Soc. linn. Lyon: 175. 1954

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 40 - 160 mm de diámetro, inicialmente globoso, hemisférico, al final extendido y débilmente deprimido al centro; margen fino, fuertemente incurvado, ondulado-lobulado, acanalado-tuberculado sobre 25 mm; superficie pileica adnata, fuertemente viscosa al principio y en tiempo húmedo, rugosa o fibrillosa radialmente, de color ocre sucio, con reflejos lilacinos, en el centro, manchado de pardo-rojizo o pardo-vinoso en las rozaduras. *Láminas* moderadamente apretadas, con lamélulas, intervenadas o bifurcadas, obtusas en el margen, anchas hasta $\times 7$ mm, adnatas o sub-libres; blanquecinas, después crema pálido, maculadas de pardo rojizo; arista aguda, lagrimosa, típicamente punteada de pardo-negruzco. *Estípite* de 30-120 $\times$ 15-30 mm, más o menos cilíndrico, atenuado hacia la base, frágil, primero lleno, pronto cavernoso a hueco, rugoso, blanquecino, manchándose de pardo-rojizo en la base dando aspecto oxidado. *Contexto* espeso, firme, oxidándose en las heridas; olor desagradable sobre un fondo almendras, sabor acre. Reacciones macroquímicas: Guayaco rápida y positiva, Sulfato de hierro pardo-anaranjado lenta pero intensa.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (6,5-) 7,4 $\pm$ 0,68 (-8,3) $\times$ (6,2-) 6,8 $\pm$ 0,38 (-7,5) μ m; Q = 1,3 $\pm$ 0,10; redondeadas a subglobulosas, con gruesa apícula, erizadas de verrugas bastante densas, cónicas, pronto más bien obtusas de hasta $\times 1,5$ μ m, soldadas en crestas más o menos numerosas, estrechas, ramificadas, a menudo unidas, placa suprahilar poco amiloide. Esporada crema (Ilb Cód. Romagn.). *Cistidios* de hasta 100 $\times$ 13 μ m, abundantes, subcilíndricos o fusiformes, rematados en el ápice con un corto apéndice, con reacción energética a la sulfovainillina. *Pileipellis* formada por pelos abundantes, obtusos o atenuados, ramificados, septados, con los elementos terminales adelgazados o atenuados, de hasta $\times 5$ μ m; dermatocistidios escasos, septados, fusiformes, con el ápice con apéndice subesférico, de hasta $\times 7$ μ m, con contenido pardo con sulfovainillina.

Ecología. En verano y otoño preferentemente bajo frondosas (*Quercus* y *Fagus*), más raramente bajo pinos. Distribución. Poco frecuente. R. Material estudiado. CANTABRIA, Saja, 820m, con *Fagus sylvatica*, 07-VIII-1999, leg. & det. JA Muñoz, BAR1999080709. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Russula illota Romagn., BAR1999080709, a. basidiosporas, b. Pelos de la pileipellis, c. dermatocistidios. Escala barra: a = 5 μ m, b y c = 20 μ m.

