

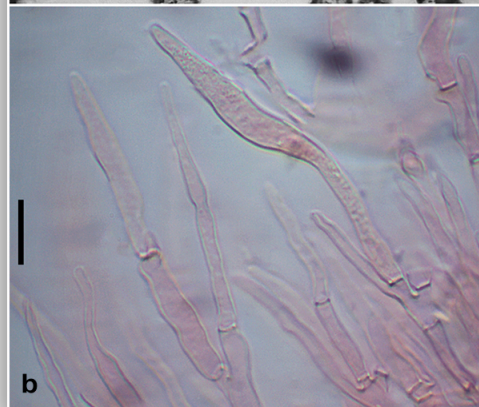
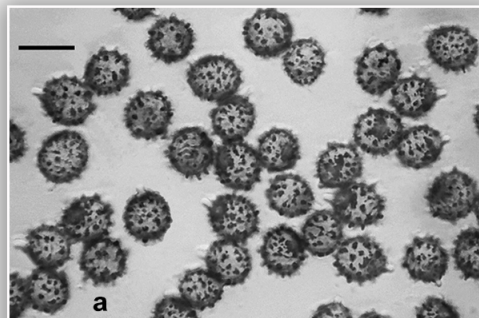


***Russula faginea* Romagn., Russules d'Europe Afr. Nord, Essai sur la Valeur Taxinomique et Spécifique des Caractères des Spores et des Revêtements: 681. 1967**

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de 60-120 mm de diámetro, primero convexo, después plano convexo y por último extendido e incluso algo deprimido, margen incurvado, regular, ligeramente acanalado en la madurez, superficie pileica, adherida, poco separable, un poco rugosa hacia el margen, brillante y lubricada en tiempo húmedo, mate en tiempo seco, de color rosa rojo, con tonos violeta carmín sobre fondo crema, con el centro decolorado en tonos ocráceos u ocre oliváceo. *Láminas* apretadas al principio, más separadas con la edad, anchas (hasta 15 mm), intermedias, casi libres, de color crema marfil, ocre pálido, finalmente amarillentas, se manchan de pardo ocráceo; arista entera y concolora. *Estípites* de hasta 40-100 × 15-30 mm, grueso, cilíndrico o claviforme, a menudo corto, cavernoso en la madurez, liso, rugoso en la madurez, de color blanquecino, frecuentemente con tonos rosados, se mancha de pardo-amarillento por manipulación u oxidación. *Contexto* espeso, firme, blanco al corte, pardo amarillento por oxidación; olor a marisco cocido, sabor dulce. Reacciones macroquímicas: SO₄Fe, verdoso sucio. Resina de guayaco, intensa, pero no instantánea.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (8,2-) 9,2 ± 0,68 (-10,5) × (7,0-) 7,7 ± 0,38 (-8,5) µm / Q = 1,2 ± 0,10; ovoidales a elipsoidales, fuertemente espinosas, con verrugas cónicas o cilíndricas obtusas de hasta ×1 µm, se observan excepcionalmente algunas conexiones entre ellas, placa supra-hilar amplia, con verrugas amiloides. Esporada ocre. *Cistidios* de hasta 110 × 12 µm, fusiformes o cilíndricos, terminados en un largo y estrecho apéndice en la parte superior, reacción poco enérgica a la sulfovainillina. *Pileipellis* formada por: pelos en general ramificados, con septos más o menos cortos, elementos terminales obtusos, sinuosos, algunas veces hinchados, de hasta ×12 µm; dermatocistidios escasos, de cilíndricos a obtusos o en tetina, de hasta ×8 µm, reacción poco enérgica a la sulfovainillina.

Ecología. En verano y otoño, en bosques de frondosas, especialmente bajo *Fagus sylvatica*, en suelos ácidos. Distribución. Poco frecuente, R. Material estudiado. CANTABRIA, Soba, 920 m, con *Fagus sylvatica*, 08-X-2024, leg. J.A. Muñoz & C. Aranda, det. J.A. Muñoz, BAR2024090801. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Russula faginea Romagn., BAR2024090801, a. basidiosporas, b. Pileipellis. Escala barra = 10 µm.

