

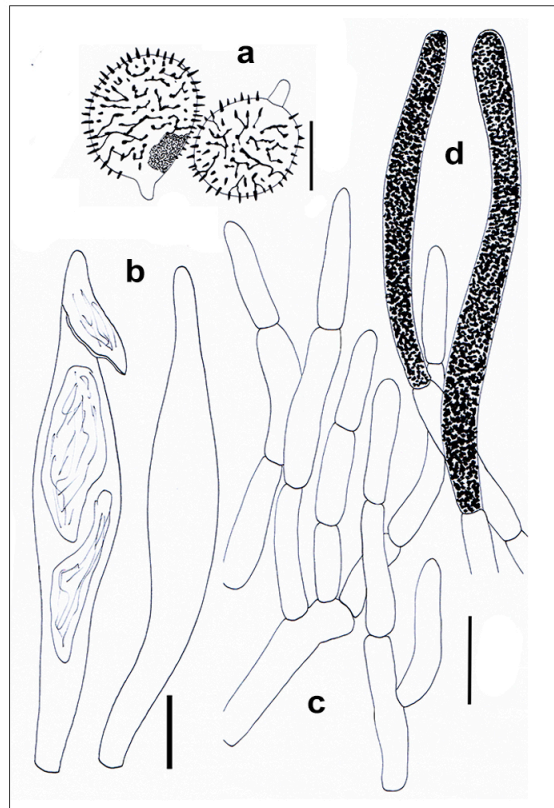


***Russula amarissima* Romagn. & E.-J. Gilbert, in Romagnesi, Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 59: 71. 1943**

Caracteres macroscópicos. Píleo de hasta 160 mm de diámetro, primero convexo, después extendido, margen incurvado, obtuso, regular, opaco, superficie piléica, adnata, lubricada en tiempo húmedo, seca y mate en tiempo seco, de color rojo bermellón, rojo púrpura, más claro hacia el margen, con manchas amarillo-ocráceo hacia el disco. Láminas muy apretadas al principio, más separadas con la edad, anchas de hasta 12mm, obtusas hacia el margen, sublímbres, de color crema amarillento, manchadas de ocráceo, arista entera, típicamente rojo bermellón cerca del margen. Estípite de hasta 120 x 40 mm, cilíndrico, adelgazado hacia la zona media y la base, lleno, compacto, rugoso, pruinoso en la parte alta, blanquecino, pero tintado de rosa-granate. Contexto espeso, quebradizo, blanquecino, amarilleando en la vejez, rosa vinoso bajo la pileipellis, olor afrutado, más resinoso al secarse, sabor primero resinoso que se transforma en un sabor amargo intenso. Reacciones macroquímicas: SO₄Fe, pardo rosáceo. Resina de guayaco, rápida e intensa.

Caracteres microscópicos. Basidiósporas de 7,0-9,0 x 6,5-8,0 µm / Q = 1,1-1,2, subglobulosas, verrugoso-espinosas, subreticuladas, espinas cónicas hasta x1µm, placa suprapicular redondeada, amiloide. Esporada crema pálido. Cistidios de hasta 150 x 15 µm, fusiformes o algo apendiculados, con contenido refringente, insensible a la sulfovainillina. Pileipellis formada por pelos obtusos o clavados, poco ramificados, de hasta x 4 µm., por hifas primordiales largas, cilíndricas, septadas, con finas incrustaciones ácido-resistentes con fucsina fenicada y posterior lavado con ácido sulfúrico, y por dermatocistidios abundantes, de hasta 70 x 8 µm, de cilíndricos a claviformes, sin reacción a la sulfovainillina.

Ecología. Sobre todo, en verano, en bosques de frondosas (*Quercus* y *Fagus*), en suelos ácidos. **Distribución.** muy raro. **Material estudiado.** BIZKAIA, Orozko, 450m, con *Fagus sylvatica* y *Quercus robur*, 14-VI-II-2014, leg. & det. J.A. Muñoz. BAR2014081409. **Fotografía.** José A. Muñoz Sánchez.



Russula amarissima Romagn. & E.-J. Gilbert, BAR2014081409, a. Basidiósporas, b. Cistidios, c. pelos de la pileipellis, d. Dermatocistidios. Escala barra: a = 5 µm, b, c y d = 10 µm.