



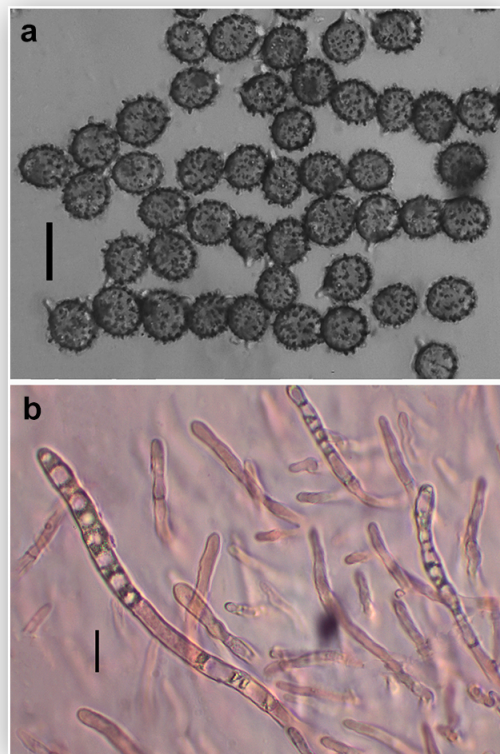
Russula nitida (Pers.) Fr., Epicrisis Systematis Mycologici: 361. 1838

≡ *Agaricus nitidus* Pers., Synopsis methodica fungorum: 444. 1801 [Basion.]

Caracteres macroscópicos. *Pileo* de hasta 30-80 mm de diámetro, inicialmente hemisférico, convexo, pronto extendido y débilmente deprimido al centro; margen delgado, regular o un poco ondulado, derecho, acanalado hasta 10 mm; superficie pileica separable hasta la mitad del radio, lisa, un poco viscosa y brillante en tiempo húmedo, mate y seca al deshidratarse, radialmente venada, de color púrpura-vinoso, púrpura-negro en el centro, rojo-carmin, violeta-rojo, en ocasiones con tonos oliváceos y en algunos casos se presenta muy decolorado. *Láminas* espaciadas, desiguales, con numerosas lamélulas, anchas hasta 10 mm, libres, obtusas en el margen, crema pálido, finalmente ocráceas; arista entera, concolor. *Estípote* de 35-70 × 12-18 mm, cilíndrico algo ensanchado hacia las láminas y hacia el estípote, frágil, primero lleno, después esponjoso, rugoso-venoso, blanquecino, con manchas rosa-carmin sobre todo hacia la base. *Contexto* delgado, frágil y quebradizo; olor débil suavemente afrutado, sabor dulce. Reacciones macroquímicas: Guayaco intensa, Sulfato de hierro rápida y media, amarillo-naranja.

Caracteres microscópicos. *Basidiosporas* de (7,2-) 9,1 ± 0,76 (-11,0) × (6,3-) 8,1 ± 0,71 (-9,5) µm; Q = 1,2 ± 0,10; subglobulosas a anchamente elipsoides, con gruesa apícula, con verrugas erizadas, densas, de hasta ×1,25 µm de proyección, cónico-obtusas, en general aisladas, algunas unidas por finos conectivos. *Cistidios* de hasta 80 × 12 µm, abundantes, subcilíndricos o fusiformes, rematados en el ápice con un corto apéndice, con reacción positiva a la sulfovainillina. *Pileipellis* formada por pelos abundantes, cilíndricos, poco ramificados, septados, con los elementos terminales obtusos, de hasta ×5µm; dermatocistidios numerosos cilíndrico-obtusos, septados, de hasta ×10 µm.

Material estudiado. LA RIOJA, Lumberas de Cameros, 1340 m, con *Betula pubescens* y *Salix* sp. en turbera son *Sphagnum* sp., 26-X-2012, leg. J.A. Muñoz & C. Pérez del Amo, det. J. A. Muñoz, BAR2012102613. CANTABRIA, Valdálga, 194 m, con *Betula* sp., 14-IX-2024, leg. & det. J.A. Muñoz, BAR2024091407. Fotografía. José A. Muñoz Sánchez.



Russula nitida (Pers.) Fr., BAR2024091407, a. Basidiosporas, b. Dermatocistidios, c. Pelos de la Pileipellis. Escala barra = 10 µm.

