

Xerocomellus redeuilhii

A.F.S. Taylor, U. Eberh., Simonini, Gelardi & Vizzini, in Simonini, Gelardi & Vizzini, *Riv. Micol.* **59**(2): 125 (2016)



Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

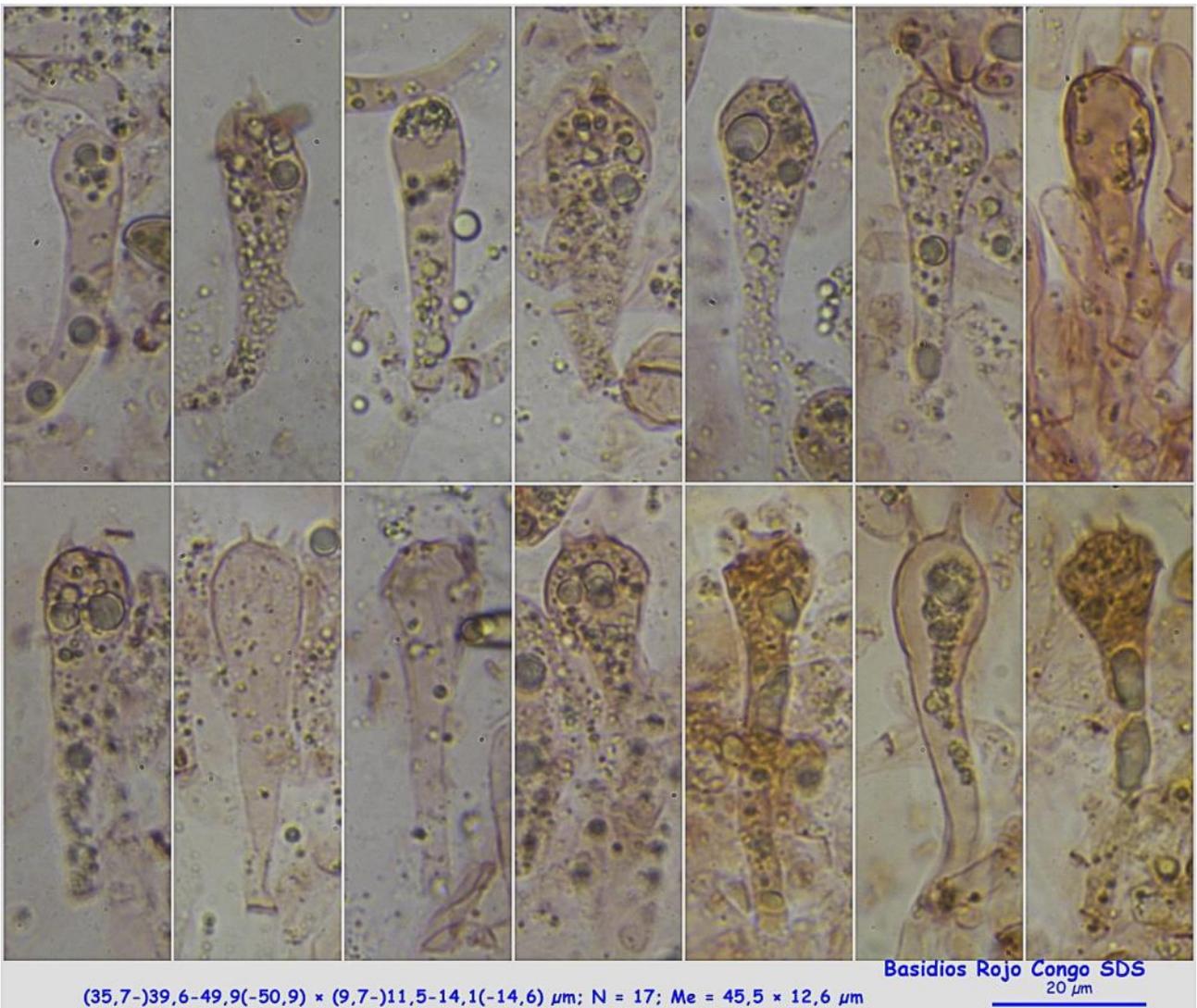
España, Valencia, Castellón, Sant Jordi, Bovalar de Sant Jordi, 31TBE7386, 147 m, en suelo calcáreo en bosque mixto de *Pinus halepensis* y *Quercus coccifera*, 8-XI-2019, leg. María Carrillo, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9431.

Descripción macroscópica:

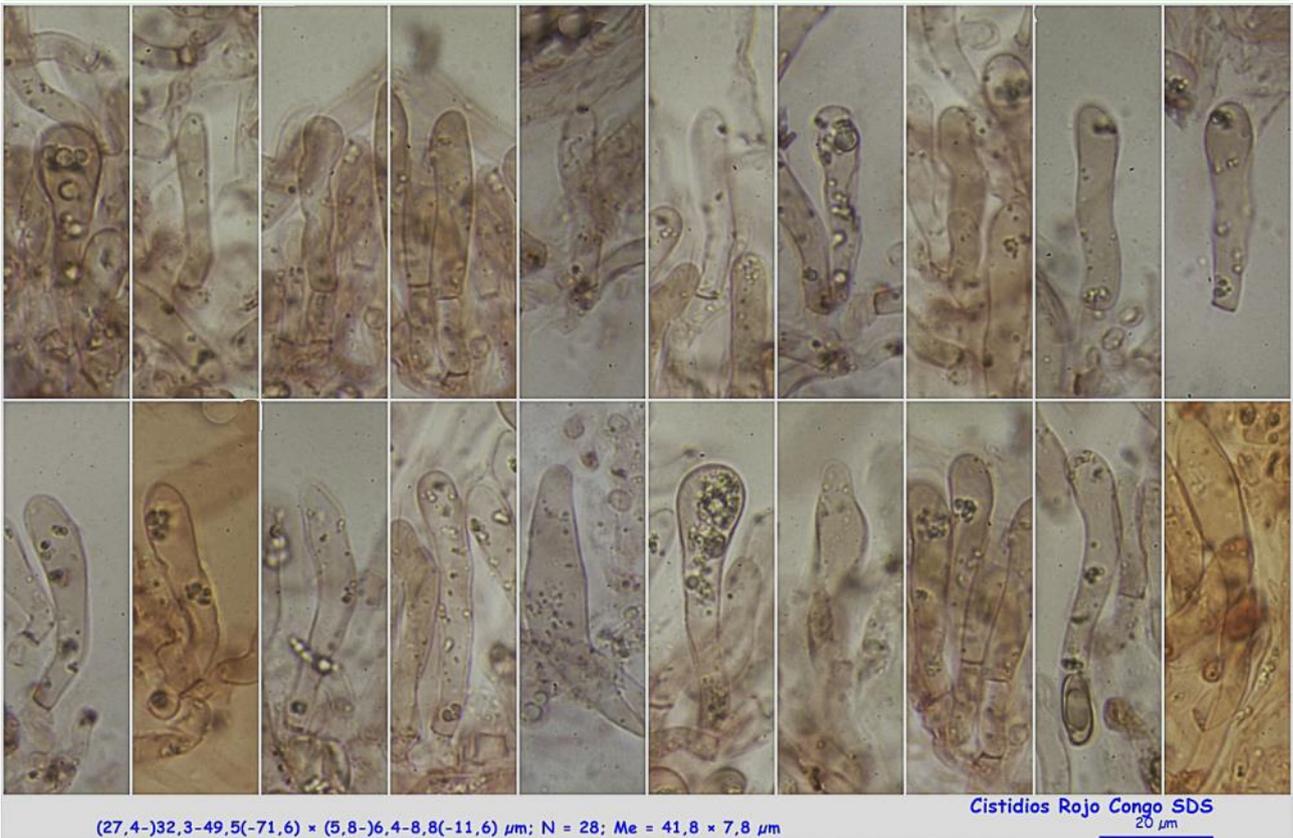
Pileo de 29-41 mm de diám., hemisférico a plano convexo, margen irregular. **Cutícula** aterciopelada, seca, a veces un poco viscosa, de color marrón grisáceo con margen blanquecino. **Tubos y poros** libres a subdecurrentes por un diente, pequeños, irregulares, de color amarillo a oliváceo con la edad, sin cambiar al tacto. **Estípite** de 36-70 x 9-13 mm, cilíndrico, atenuado en la base, curvado, liso, fibriloso longitudinalmente, de color amarillo hacia el tercio superior y rojo intenso hacia la base, con base y rizomorfos blanquecinos. **Contexto** blanquecino en el pileo, amarillento en el ápice del estípite y rojo intenso hacia la base. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

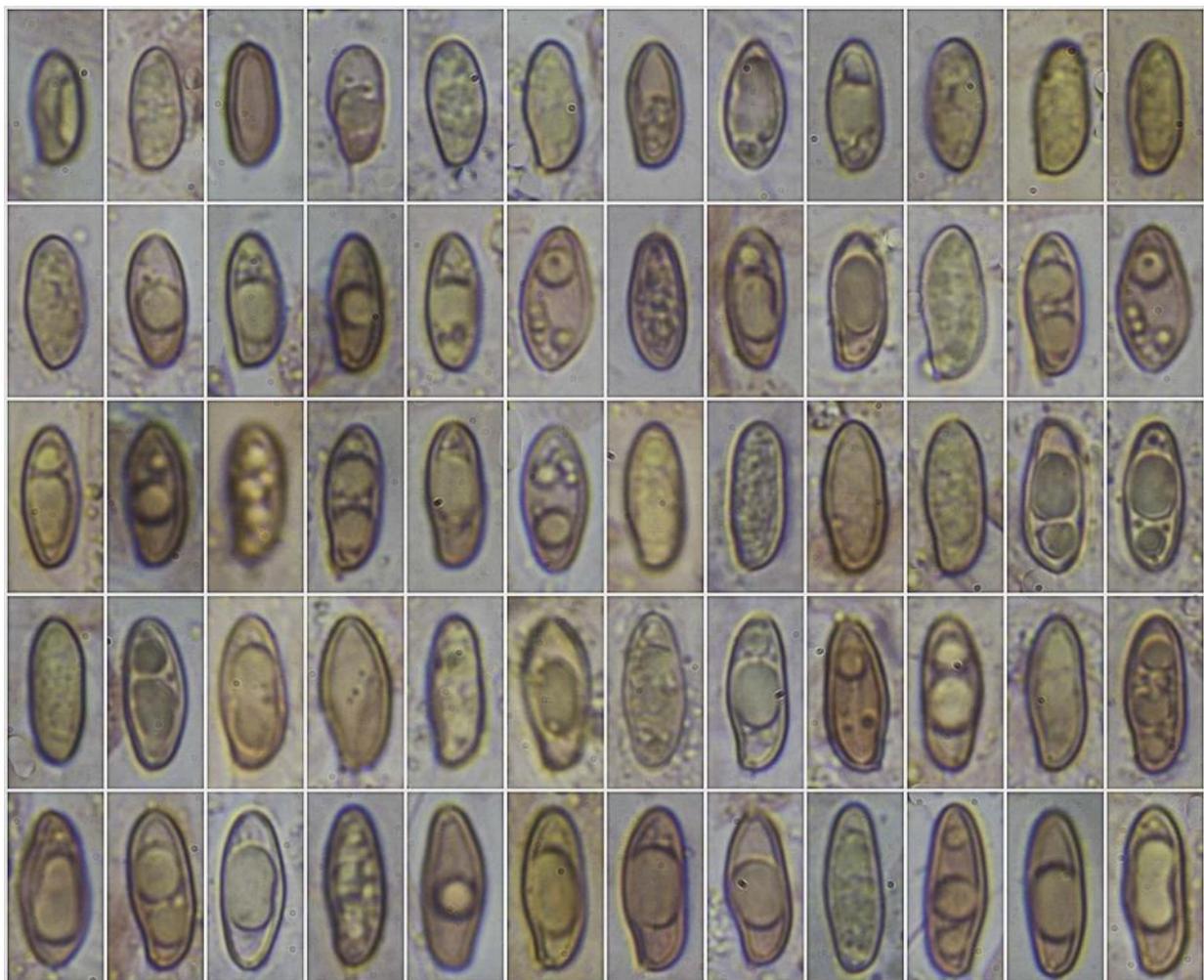
Basidios claviformes a mazudos, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (35,7-)39,6-49,9(-50,9) × (9,7-)11,5-14,1(-14,6) μm; N = 17; Me = 45,5 × 12,6 μm. **Basidiosporas** cilíndricas, fusiformes, de paredes gruesas, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas, de (10,6-)12,2-15,4(-16,5) × (4,7-)5,4-6,8(-7,6) μm; Q = (1,8-)2,1-2,6(-3,0); N = 95; V = (161-)192-347(-416) μm³; Me = 13,9 × 6,0 μm; Qe = 2,3; Ve = 266 μm³. **Cistidios** fusiformes a ventrudos, de (27,4-)32,3-49,5(-71,6) × (5,8-)6,4-8,8(-11,6) μm; N = 28; Me = 41,8 × 7,8 μm. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, paralelas a entrelazadas, con algunas células terminales apuntadas en el ápice, con pocas incrustaciones. **Fibulas** ausentes.



A. Basidios.



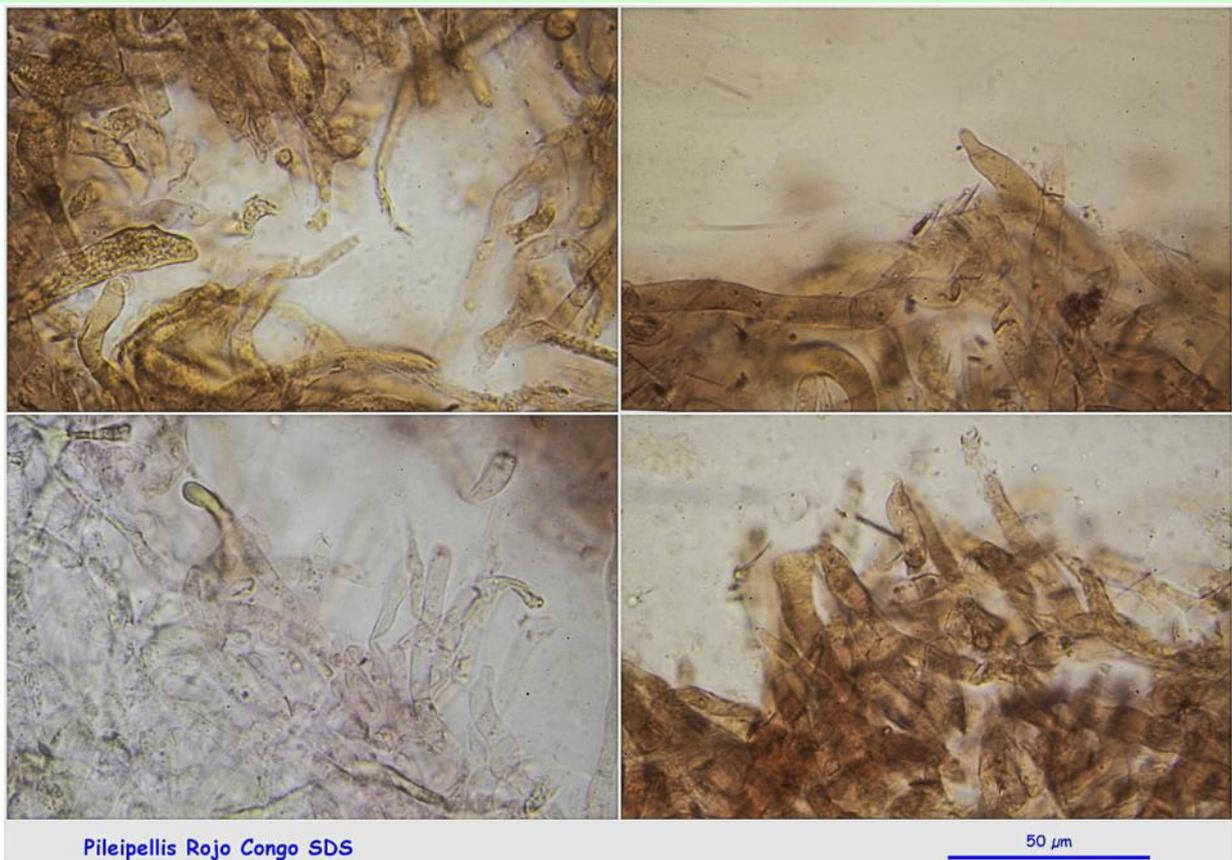
B. Cistidios.



(10,6-12,2-15,4(-16,5) × (4,7-5,4-6,8(-7,6) μm; Q = (1,8-2,1-2,6(-3,0); N = 95
 V = (161-192-347(-416) μm³; Me = 13,9 × 6,0 μm; Qe = 2,3; Ve = 266 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
 20 μm

C. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

D. Pileipellis.

Observaciones

Se diferencia de *Xerocomellus dryophilus* (Thiers) N. Siegel, C.F. Schwarz & J.L. Frank por su menor tamaño, células terminales de la pileipellis con ápice más agudo e incrustaciones menos evidentes. *Xerocomellus poederi* G. Moreno, Heykoop, Esteve-Rav., P. Alvarado & Traba se caracteriza por su menor tamaño y por crecer en suelos ácidos bajo *Quercus robur* (SIMONINI & AL., 2016:123). Nuestro agradecimiento a Tomás Illescas por su ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- SIMONINI G., M. GELARDI & A. VIZZINI (2016). *Xerocomellus redeuilhii* sp. nov. *RdM* 59 (2) pp. 123-127.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.