

Coprinopsis lagopus

(Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo, en Redhead, Vilgalys, Moncalvo, Johnson & Hopple, *Taxon* 50 (1): 229 (2001)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Coprinus lagopus (Fr.) P., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 250 (1838) [1836-1838]

Material estudiado:

España, Andalucía, Jaén, Los Villares, Los Llanos, 30SVG2872, 586 m, 8-II-2021, en suelo en jardín entre restos vegetales triturados, leg. Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9462.

Descripción macroscópica:

Pileo de 27-35 mm de diámetro x 21-39 mm de alto, al principio doliforme y con la edad de convexo a aplanado. liso en el ápice y estriado en el resto, con estrías anastomosadas. **Cutícula** de color gris crema a gris ocráceo, cubierta de restos blanquecinos del velo universal que desaparecen rápidamente. **Láminas** libres, apretadas, de color blanco grisáceo que se van oscureciendo hasta negro con la edad, delicuescentes. **Estípite** de 40-79 x 7-9 mm (grosor en la base), atenuado en el ápice y engrosado en la base, fibroso, frágil, de color blanco. **Olor** fúngico agradable.

Descripción microscópica:

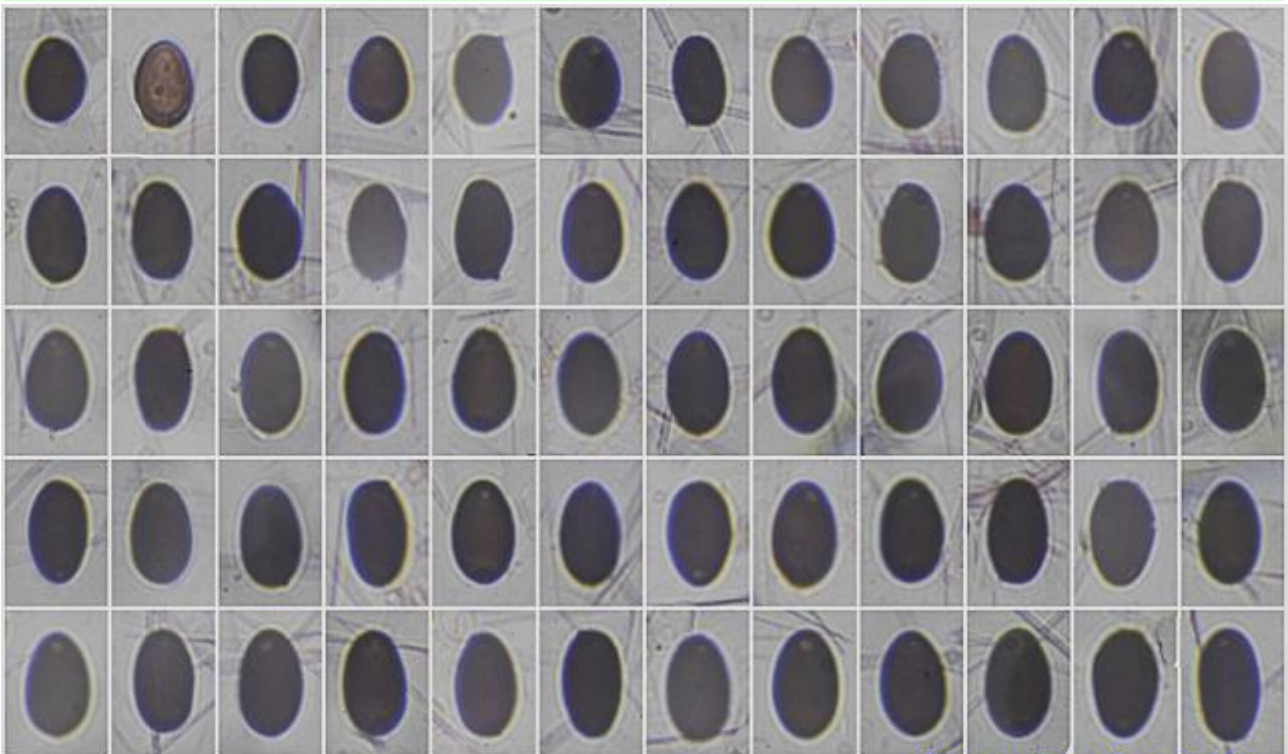
Basidios tetraspóricos, claviformes, sin fíbula basal, de (21,5-)26,9-33,3(-36,0) × (11,0-)11,90-14,8(-15,5) μm; N = 30; Me = 29,8 × 13,2 μm. **Esporas** de ovoides a elipsoidales, lisas, con poro apical central poco patente, de (11,4-)12,5-14,7(-15,5) × (7,3-)7,9-9,1(-9,6) μm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-1,9); N = 115; V = (326-)428-614(-719) μm³; Me = 13,7 × 8,5 μm; Qe = 1,6; Ve = 520 μm³. **Cistidios** vesiculares, ventrudos, de (16,7-)22,7-98,6(-112,0) × (12,7-)16,5-51,9(-61,9) μm; N = 30; Me = 59,5 × 37,2 μm. **Pileipellis** de textura granulosa, con presencia de numerosos pileocistidios similares a los cistidios himeniales. **Estipitipellis** formada por hifas paralelas con terminaciones lanceoladas. **Velo universal** formado por hifas cilíndricas, septadas. **Fíbulas** no observadas.



Basidios Rojo Congo SDS
20 μ m

(21,5-)26,9-33,3(-36,0) \times (11,0-)11,90-14,8(-15,5) μ m; N = 30; Me = 29,8 \times 13,2 μ m

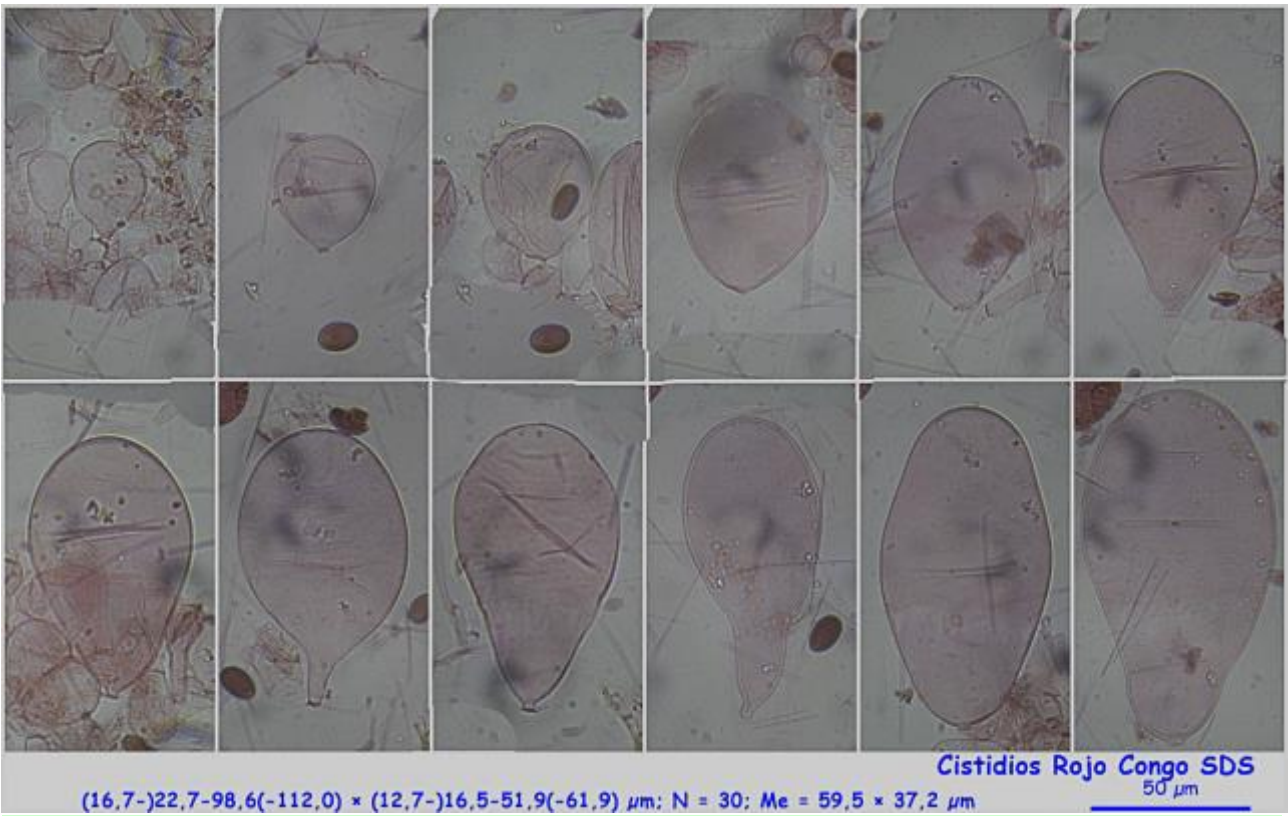
A. Basidios.



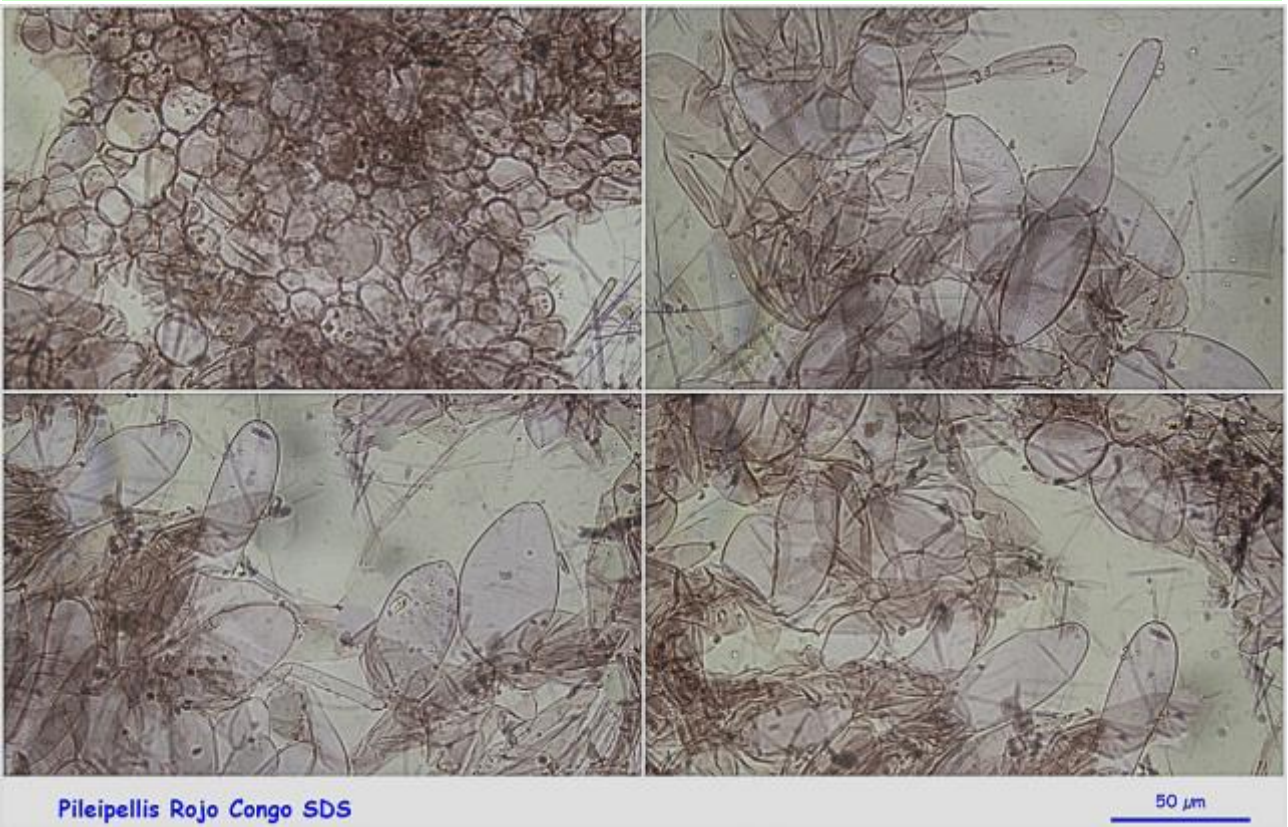
Esporas Rojo Congo SDS
20 μ m

(11,4-)12,5-14,7(-15,5) \times (7,3-)7,9-9,1(-9,6) μ m; Q = (1,4-)1,5-1,8(-1,9); N = 115
V = (326-)428-614(-719) μ m³; Me = 13,7 \times 8,5 μ m; Qe = 1,6; Ve = 520 μ m³

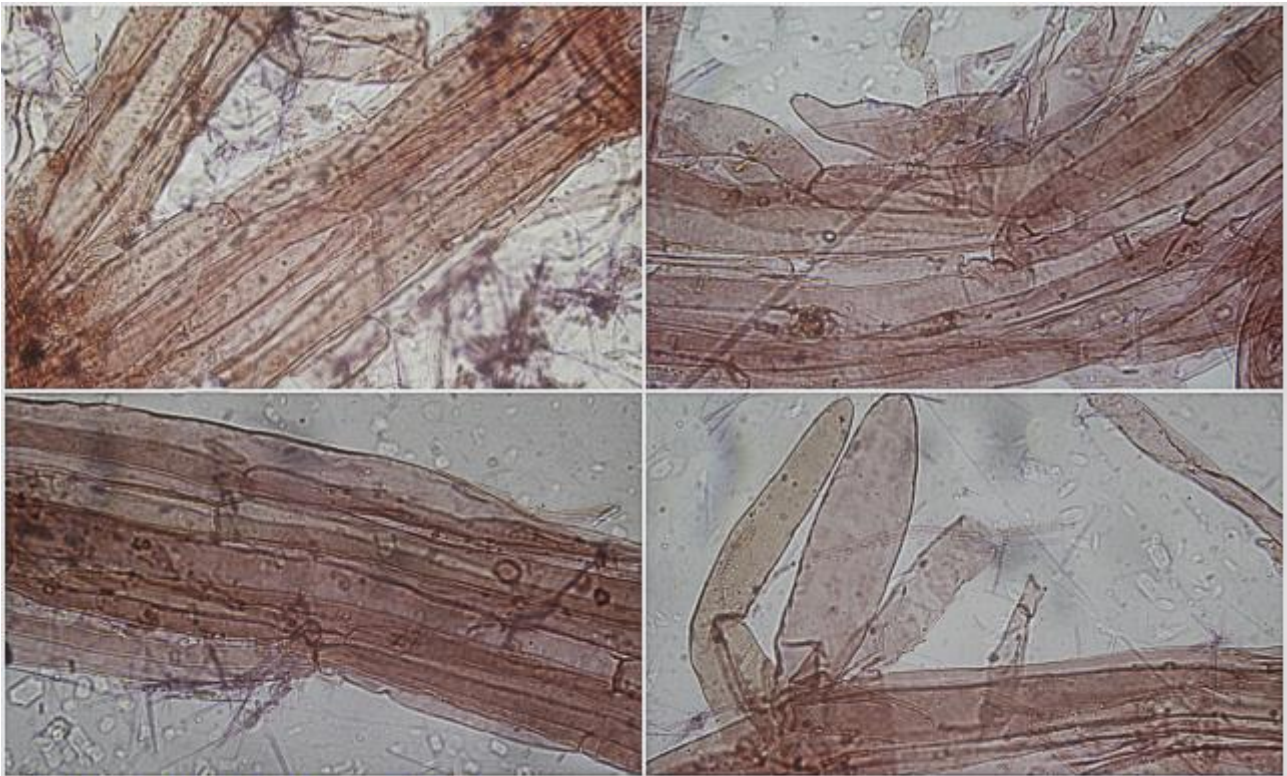
B. Esporas.



C. Cistidios.



D. Pileipellis.



Estipitipellis Rojo Congo SDS

50 μ m

E. Estipitipellis.



Restos Velo en Ápice Píleo Rojo Congo SDS

50 μ m

F. Velo Universal.

Observaciones

Coprinopsis lagopides (P. Karst.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo es muy parecida pero crece normalmente en lugares quemados y tiene esporas más pequeñas y globosas. *C. nivea* (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo crece sobre estiércol de vaca y caballo. Además, ambas especies tienen el velo compuesto por células globosas en lugar de cilíndricas. Esta recolecta, por el tamaño de las esporas, se ajustaría mejor a la forma *macrosporus* Romagn., actualmente sinonimizada al tipo (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995:240 como *Coprinus lagopus*)

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 240 como *Coprinus lagopus*.



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