

Limacella furnacea

(Letell.) E.-J. Gilbert, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 44(1): 96 (1928)



Amanitaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus furnaceus* Letell., *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 2 3: 91 (1835)
- ≡ *Lepiota furnacea* (Letell.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 64 (1874) [1878]
- ≡ *Limacella furnacea* f. *albido-ochraceus* Neville & Poumarat [as '*albidoochraceus*'], *Fungi europ.* (Alassio) 9: 208 (2004)
- ≡ *Limacella furnacea* (Letell.) E.-J. Gilbert, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* 44(1): 96 (1928) f. *furnacea*
- ≡ *Mastocephalus furnaceus* (Letell.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 860 (1891)

Material estudiado:

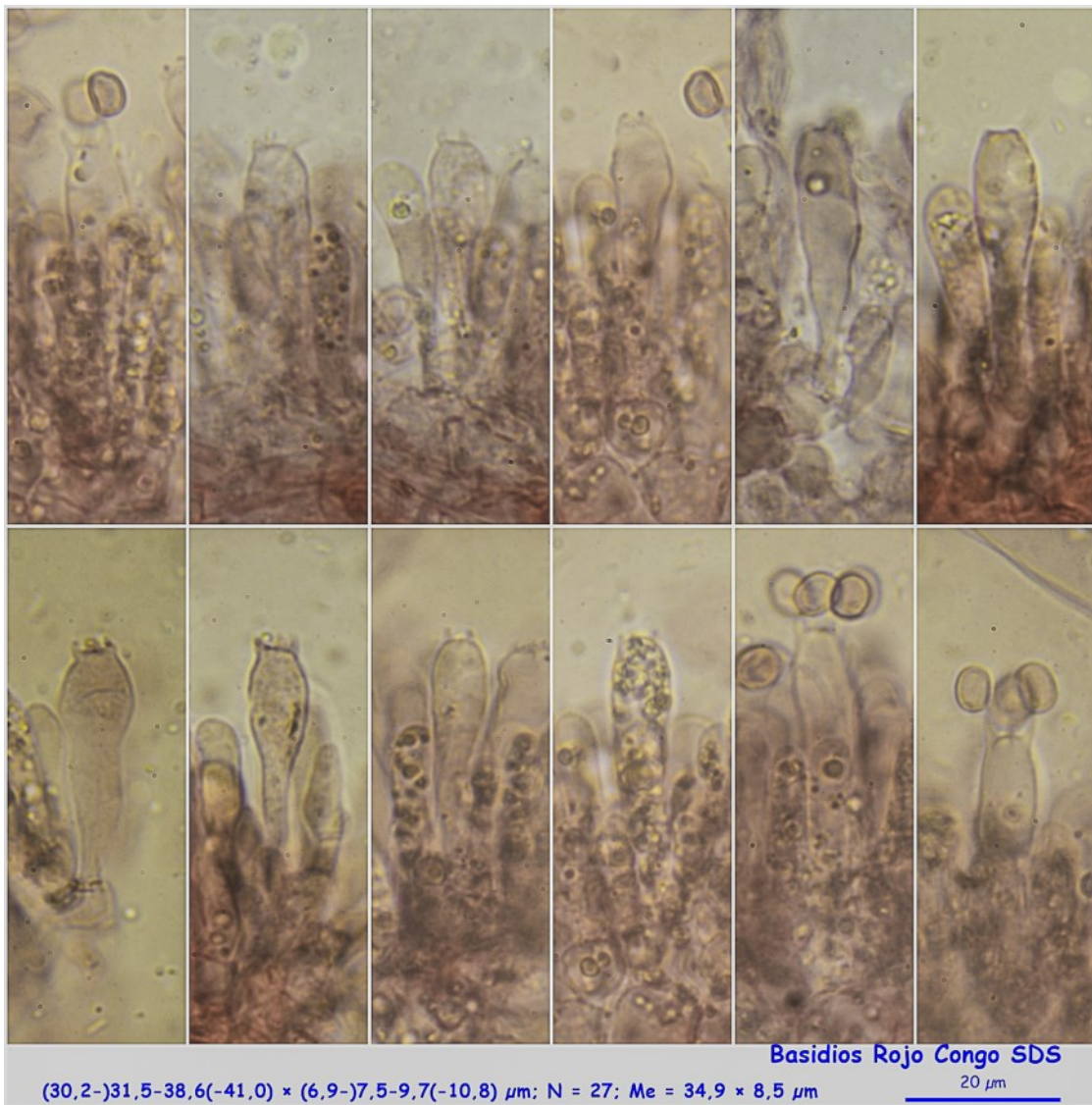
España, Cadiz, Chiclana de la Frontera, Coto de San José, 29SQA5030, 10 m, en dunas costeras con *Pinus pinea*, *Juniperus phoenicea* y *Periploca angustifolia*, 18-III-2018, leg. Beli Casillas, Maria Cortijo, Dianora Estrada, Mariano Romera, Paco Sánchez y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9117. **Aunque no figura en el IMBA MORENO ARROYO (2004) nos consta que fue citada posteriormente en la provincia de Huelva, por lo que ésta podría ser la primera cita para la provincia de Cádiz.**

Descripción macroscópica:

Pileo de 9-78 mm, de globoso a aplanado, margen involuto a extendido. **Cutícula** lisa, muy viscosa, de color gris parduzco. **Láminas** libres, ligeramente espaciadas, blancas con tonos rosados, arista concolor, finamente fimbriada. **Estipite** de 21-67 x 7-15 mm, cilíndrico, curvado, de color ocráceo claro, con anillo algodonoso, ínfero, de color blanco. **Olor** harinoso que se enrancia con la edad.

Descripción microscópica:

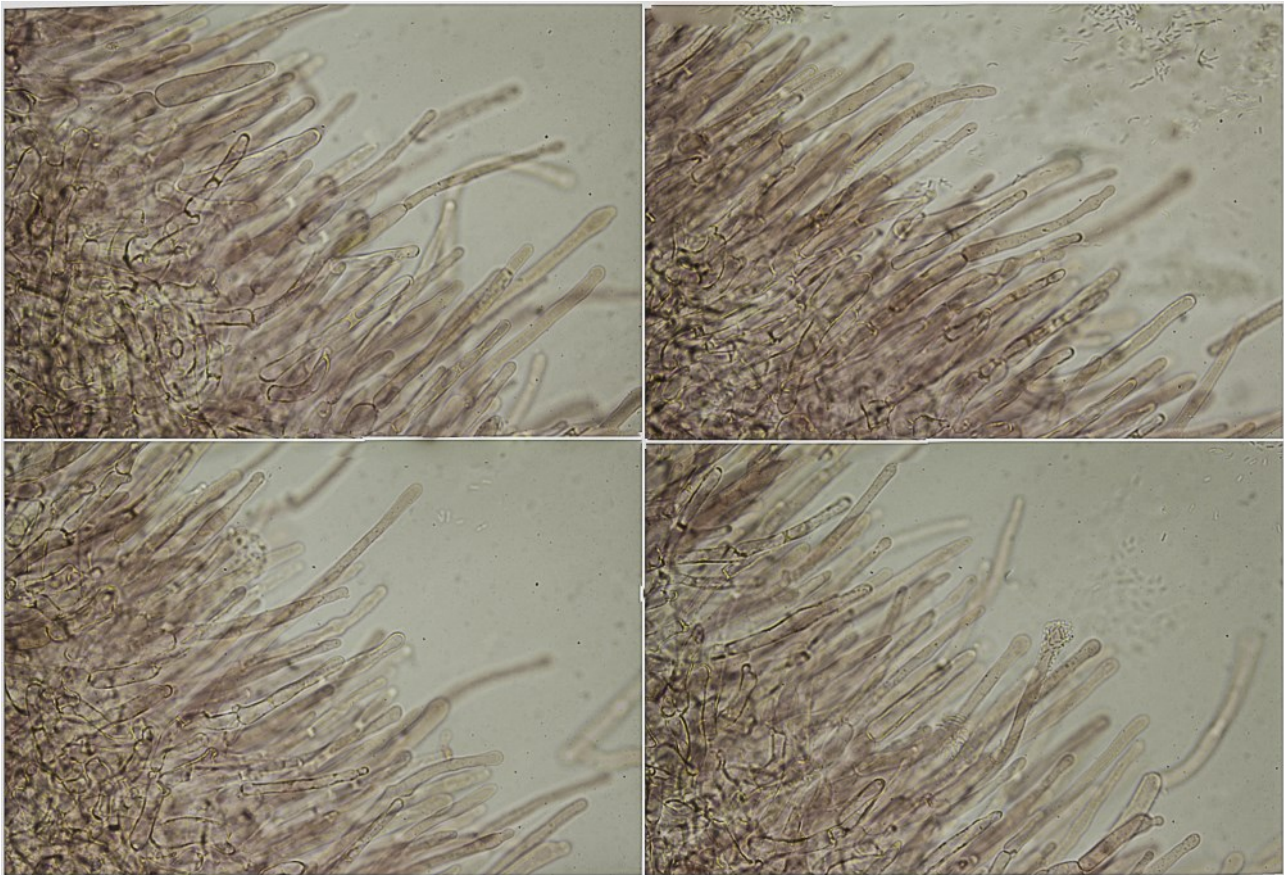
Basidios cilíndrico claviformes, tetráspóricos, con fibula basal, de (30,2-)31,5-38,6(-41,0) × (6,9-)7,5-9,7(-10,8) μm; N = 27; Me = 34,9 × 8,5 μm. **Basidiosporas** de globosas a subelipsoidales, de paredes gruesas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (5,7-) 6,4-7,6(-8,4) × (4,3-)5,2-6,1(-6,5) μm; Q = (1,0-)1,1-1,4(-1,5); N = 95; V = (65-)94-139(-161) μm³; Me = 7,0 × 5,6 μm; Qe = 1,2; Ve = 116 μm³. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** filamentosos, con terminaciones hifales apuntadas o redondeadas, gelificada, con abundancia de fíbulas.



A. Basidios.



B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μ m

C. Pileipellis.

Observaciones

Caracterizada por su sombrero gris parduzco y anillo algodonoso. Podría confundirse con alguna especie del género *Volvariella*, pero la ausencia de volva y el olor harinoso la diferencian (ROUX, 2006:954). Fue citada, probablemente como primera cita para Andalucía, en la provincia de Huelva, por PANCORBO & *al.* (2016).

Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba*. 678 pp.
- PANCORBO, F., J.C. CAMPOS, D. MERINO, S. TELLO, T. ILLESCAS, M. BECERRA, E. ROBLES, M.A. PÉREZ-DE-GREGORIO, J.F. MORENO, F. SÁNCHEZ & A. CONCA (2016) Estudio de la Micobiota de los ecosistemas dunares de la Península Ibérica e Islas Baleares IV. *Bol. Soc. Micol. Madrid* **40**: 182.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 954.

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