

# *Lactarius azonites*

(Bull.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 343 (1838) [1836-1838]



*Russulaceae, Russulales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi*

- ≡ *Agaricus argematus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 190 (1818)
- ≡ *Agaricus azonites* Bull., *Herb. Fr.*: 497 (1791)
- ≡ *Lactariella azonites* (Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(33-40): 544 (1889)
- ≡ *Lactarius argematus* (Fr.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 340 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Lactarius argematus* (Fr.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 340 (1838) [1836-1838] var. *argematus*
- ≡ *Lactarius argematus* var. *connatus* Bres. & Schulzer, in Schulzer, *Hedwigia* 24(4): 138 (1885)
- ≡ *Lactarius azonites* (Bull.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 343 (1838) [1836-1838] f. *azonites*
- ≡ *Lactarius azonites* f. *virginicus* (J.E. Lange) Verbeke, in Heilmann-Clausen, Verbeke & Vesterholt, *Fungi of Northern Europe* (Greve) 2: 240 (1998)
- ≡ *Lactarius azonites* var. *albellus* Sacc., *Mycotheca veneti*: no. 40 (1873)
- ≡ *Lactarius azonites* var. *argematus* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 130 (1886)
- ≡ *Lactarius azonites* (Bull.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 343 (1838) [1836-1838] var. *azonites*
- ≡ *Lactarius azonites* var. *subfuscus* A.H. Sm. & Hesler, *Brittonia* 14: 424 (1962)
- ≡ *Lactarius fuliginosus* f. *albipes* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 5(no. 5): 33 (1928)
- ≡ *Lactarius fuliginosus* f. *virginicus* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 5(no. 5): 33 (1928)
- ≡ *Lactarius fuliginosus* var. *albipes* (J.E. Lange) Bon, *Docums Mycol.* 10(nos 37-38): 92 (1980) [1979]
- ≡ *Lactarius fuliginosus* var. *azonites* (Bull.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 343 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Lactarius virginicus* (J.E. Lange) J. Blum ex Bon, *Docums Mycol.* 10(nos 37-38): 92 (1980) [1979]
- ≡ *Lactifluus argematus* (Fr.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 856 (1891)

## Material estudiado:

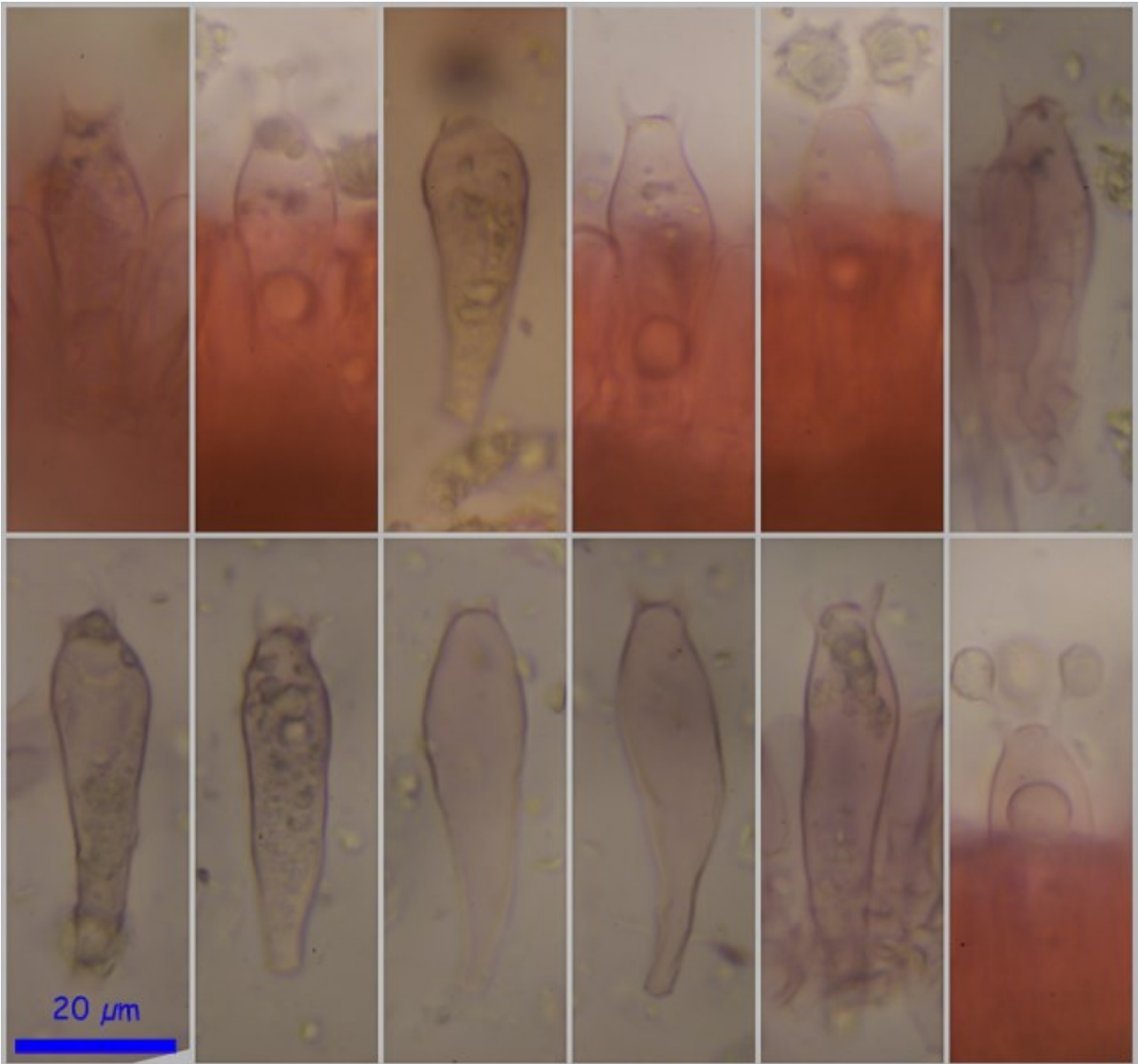
Francia, Aquitania, Oloron St. Marie, Feas, 30T XN9182, 241 m, en bosque mixto de haya y roble con espino albar, 21-VII-2014, leg. Melania Elías, Dianora Estrada, Laia Merino, Mariano Merino y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8377.

## Descripción macroscópica:

**Sombrero** deprimido, no estriado, con el margen incurvado a plano y más claro que el resto del sombrero. **Cutícula** seca, mate y de color grisáceo con tonalidades anaranjadas. **Láminas** de adnadas a subdecurrentes, apretadas, de color blanco cremoso y con tintes rojo rosados por el látex. **Pie** corto, cilíndrico, macizo, atenuado en la base y de color crema blanquecino. **Carne** blanquecina que vira a rosa al contacto con el aire. **Látex** blanco que vira a rojo rosado al contacto con el aire.

## Descripción microscópica:

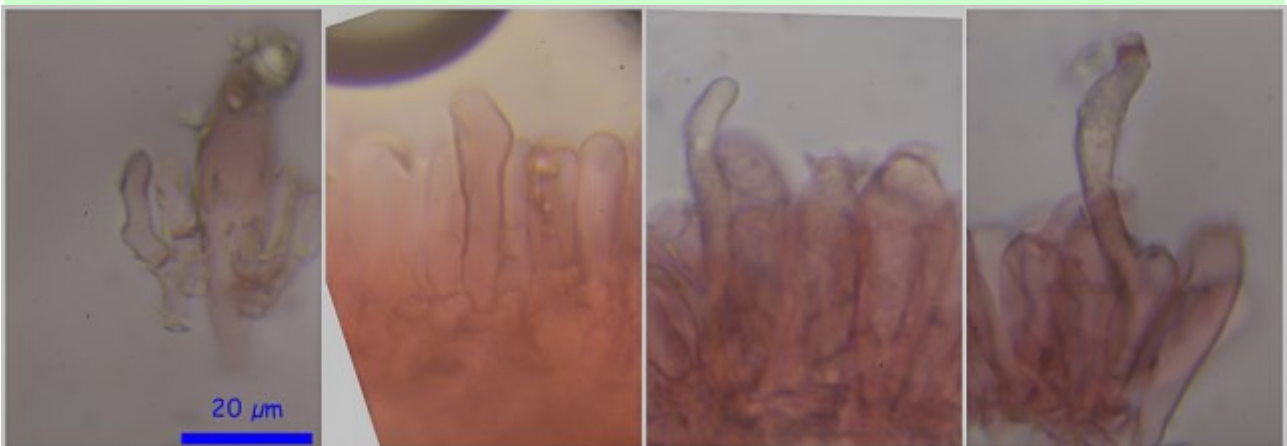
**Basidios** de anchamente claviformes a ventrudos, tetráspóricos, sin fibula basal y de (33,1) 38,0 - 47,9 (49,7) x (11,1) 11,9 - 13,3 (16,2)  $\mu\text{m}$ ; N = 18; Me = 41,1 x 12,8  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** ampliamente elipsoidales a globosas, apiculadas, gutuladas, con verrugas y crestas más o menos reticuladas (de (1,4) 1,5 - 2,3 (2,4)  $\mu\text{m}$ ; N = 32; Me = 1,9  $\mu\text{m}$  de alto) y de (6,8) 7,0 - 8,2 (8,9) x (6,4) 6,7 - 7,7 (8,7)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,0) 1,01 - 1,1 (1,2); N = 55; Me = 7,6 x 7,2  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,1. **Queilocistidios** ondulados. **Pileocutis** de hifas globosas con células terminales piriformes y algunas capitadas.



Basidios Rojo Congo SDS 600x

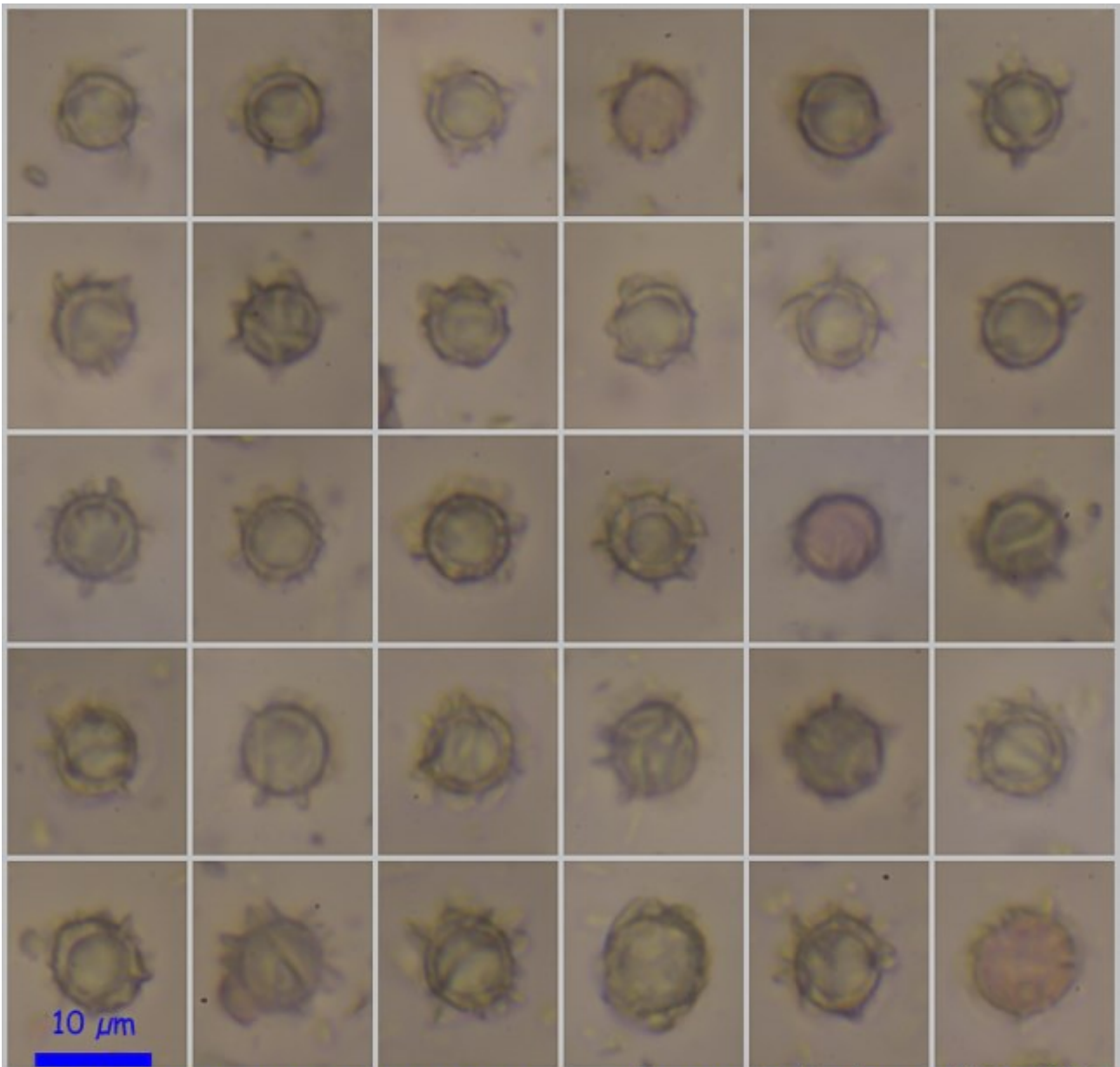
(33,1) 38,0 - 47,9 (49,7) × (11,1) 11,9 - 13,3 (16,2) μm  
 N = 18; Me = 41,1 × 12,8 μm

A. Basidios.



Cistidios Rojo Congo SDS 600x

B. Cistidios.

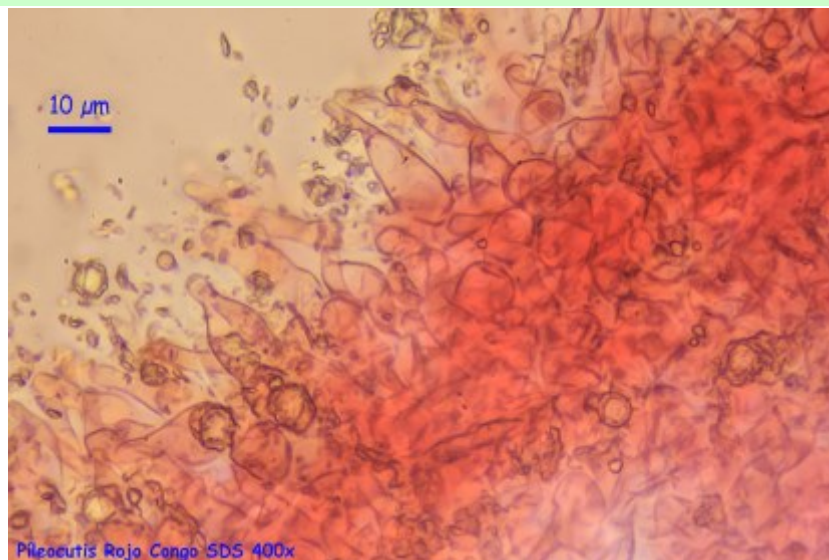


(6,8) 7,0 - 8,2 (8,9) x (6,4) 6,7 - 7,7 (8,7)  $\mu\text{m}$

Esporas Rojo Congo SDS 600x

Q = (1,0) 1,01 - 1,1 (1,2); N = 55; Me = 7,6 x 7,2  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,1

C. Esporas.



Pileocutis Rojo Congo SDS 400x

D. Pileocutis.

## Observaciones

*Lactarius fuliginosus* (Fr.: Fr.) Fr. (non ss. Bon) se diferencia por no tener tonos rosados en la carne ni las células terminales capitadas en las hifas de la píleo-cutis. (KRÄNZLIN F., 2004).

## Otras descripciones y fotografías

- KRÄNZLIN F. (2004). *Fungi of Switzerland Vol. 6. Russulaceae. Mykologia Lucern*. Pág. 46



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