

7.- *RUSSULA LUTENSIS* Romagn. & Le Gal, EN CATALUÑA

Miquel Àngel **PÉREZ-DE-GREGORIO**

17001. Girona

mycena@telefonica.net

LACTARIUS 30: 58-64 (2022). ISSN: 1132 – 2365; ISSN-E: 2695-6810

RESUMEN: PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. (2022) *Russula lutensis* Romagn. & Le Gal, en Cataluña. Se describe, iconografía y comenta un interesante *basidiomicete* que se cita por vez primera en Cataluña.

ABSTRACT: PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. (2022) *Russula lutensis* Romagn. & Le Gal, in Catalonia. One interesting taxon of *Russula*, found for first time in Catalonia, is described, illustrate and commented.

PALABRAS CLAVE: *Basidiomycetes*, *Russula*, Taxonomía, Península Ibérica, Cataluña, España.

KEYWORDS: *Basidiomycetes*, *Russula*, Taxonomy, Iberian Peninsula, Catalonia, Spain.

INTRODUCCIÓN

La Subsección *Integriforminae* (Bon) Sarnari, se compone de decenas de especies de distribución europea, divididas en distintas Series. Dentro de la Serie aff. *Romellii* Sarnari, cuatro de ellas tienen una distribución mediterránea, y otras tantas una típicamente boreal. En esta ocasión, presentamos una de las

especies de distribución mediterránea, que se cita por primera vez en Cataluña. La fotografía in situ de este artículo ha sido realizada por Fernando Rodríguez, con una cámara compacta Sony RX-100. Los especímenes descritos han sido estudiados en el microscopio personal del autor (Motic Panthera C2), y las microfotografías han sido realizadas

con una cámara integrada MYCS-TACK de 20 mgpx. El examen microscópico se ha realizado en material vivo, y los colorantes microscópicos utilizados han sido

el Rojo Congo y el reactivo de Melzer. El material estudiado se encuentra depositado en el herbario personal del autor (PG = M. A. Pérez-De-Gregorio).

DESCRIPCIÓN

Russula lutensis Romagn. et Le Gal,

Bull. Soc. Mycol. France, 56: 70 (1940)

Subgénero: *Russula* Romagn.

Sección: *Polychromae* (Maire) Sarnari

Subsección: *Integriforminae* (Bon) Sarnari



Fig.7.1.- *Russula lutensis* Romagn. et Le Gal
(Foto. Fernando Rodríguez)

CARACTERES MACROSCÓPICOS

Píleo de 20-48 mm de diámetro, primero convexo, lobulado y finalmente más o menos aplanado, con el margen redondeado, y apenas estriado en los ejemplares adultos. La cutícula separable hasta la mitad, seca y opaca, de color rojizo, rojo anaranjado, ladrillo, con el centro más oscuro, y a veces con zonas decoloradas, color marfil.

Láminas no muy densas, frágiles, subventricosas e interve-

nadas, primero de color blanquecino, y al madurar más amarillentas, con la arista concolor.

Pie de 15-22 x 7-12 mm, cilíndrico, pero algunos con la base más atenuada, de color blanco, sin mancharse de amarillo, pero sí algo de pardo, más o menos rugoso.

Carne escasa, frágil, de color blanco, quizás algo grisácea en los ejemplares adultos. Olor muy débil, agradable. Sabor suave.

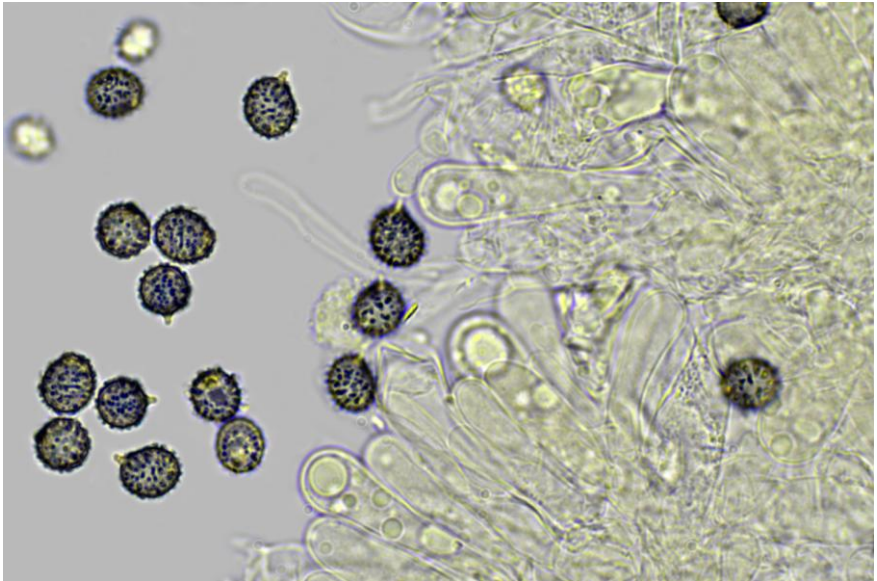


Fig.7.2.- **Esporas.** *Russula lutensis* Romagn. et Le Gal
(Foto. M. À. Pérez-De-Gregorio)

Reacciones macroquímicas:

En contacto con el sulfato ferroso (FeSO₄) reacciona débilmente al color rosado. En contacto con la tintura de guayaco, reacciona rápida y enérgicamente al verde azulado (menos de 5" en superficie del pie). Esporada de color amarillo (IVb).

CARACTERES MICROSCÓPICOS

Esporas ovoides, de 7-9 x 6-7 μm, equinuladas, aisladas, con verrugas cónicas de hasta 0,9 μm de altura, amiloides.

Basidios tetraspóricos, de 35-50 x 10-15 μm, claviformes.

Cistidios claviformes, algunos con un pequeño apéndice.

Cutícula filamentosa, con un epicutis formado por pelos cilíndricos de 3-4,5 μm de ancho, con el ápice variable, con dermatocistidios cilíndricos, septados, de hasta 7-8 μm de ancho. No se observan incrustaciones bajo el Rojo Congo ni la fucsina.

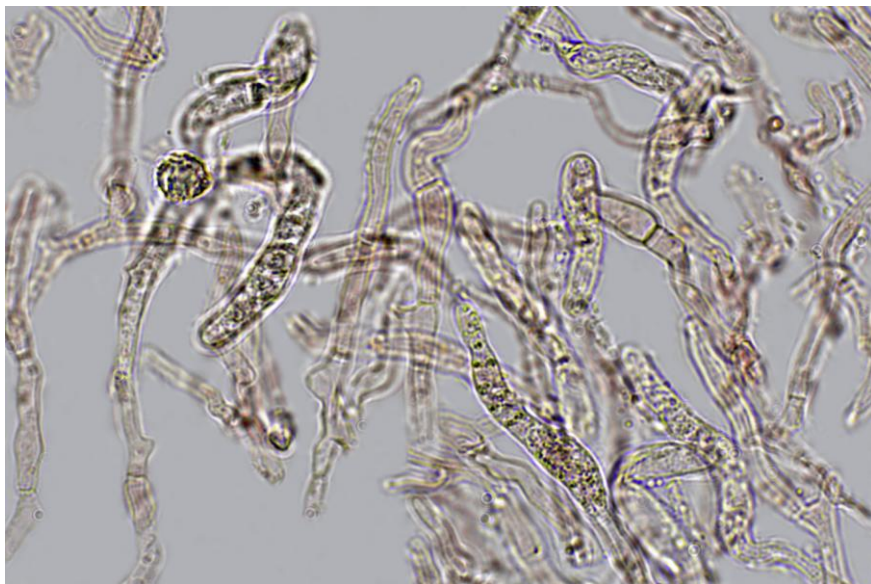


Fig.7.3.- Cutícula. Russula lutensis Romagn. et Le Gal
(Foto. M. À. Pérez-De-Gregorio)

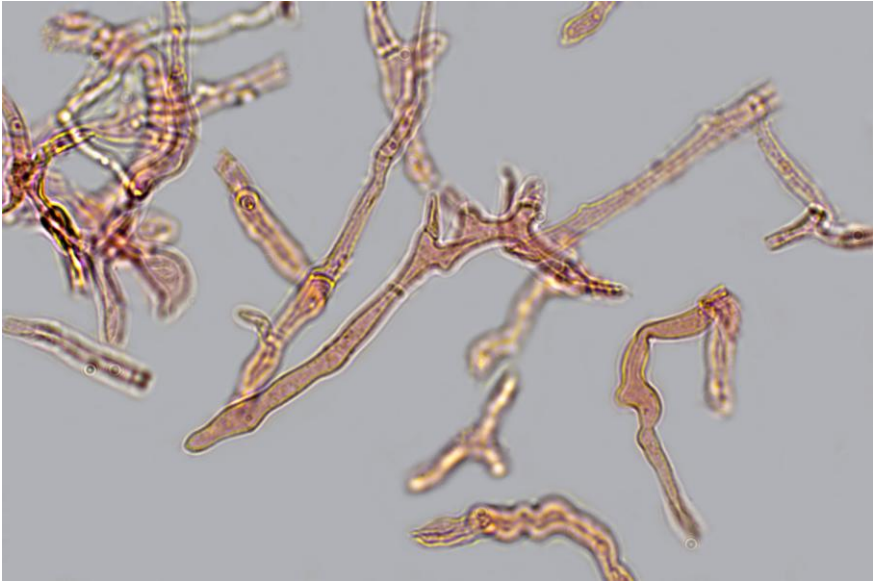


Fig.7.4.- **Cutícula.** *Russula lutensis* Romagn. et Le Gal
(Foto. M. À. Pérez-De-Gregorio)

MATERIAL ESTUDIADO

GIRONA, camí de l'Esparra, Riudarenes (la Selva), UTM 31T 472991-4630907, 131 m, 10-12 ejemplars creixent en una zona oberta, sota diversos planifolis (*Quercus ilex*, *Quercus suber* & *Q. cerruoides*), 4-10-2022, leg. F. Rodríguez, det. M. A. Pérez-De-Gregorio, herbario: PG041022.

HÀBITAT I DISTRIBUCIÓ

Se tracta de una espècie bastant rara, de distribuci3 mediterrànea, aunque en Italia, SAR-

NARI (2005: 1018) o BOCCARDO & OSTELLARI (2020: 130), afirmen hallarla habitualment. En cuanto a Francia, la situaci3 es similar (P. Tanchaud, com. pers.). Por lo que respecta a Espa3a, solo nos consta su presencia en Galicia. En concreto en las provincias de A Coru3a (PEREIRO & al., 1989) y Lugo (COMESAÑA & CASTRO, 2001). En estas publicaciones no aparece inoconograf3a, pero se cita la espècie bajo *Quercus pyrenaica*. Tampoco aparece en la monograf3a de

MONEDERO (2011), dato que apuntaría también a su rareza en la Península Ibérica. La descripción original habla solo de *planifolios*, mientras que SARNARI (op. cit.) habla de “*querci*” (*Quercus* sp.), tanto *caducifolios* como *perennifolios*. Igualmente, BOCCARDO & OSTELLARI (op. cit.) hablan de *Quercus* sp., y en concreto de *Quercus cerris*. Parece que tendría cierta predilección por las zonas recién inundadas, tras las primeras lluvias.

Según la bibliografía consultada, esta es la primera vez que se cita en Cataluña.

OBSERVACIONES

Se trata, como decíamos, de una especie bastante rara, aunque bien caracterizada, tanto macro como microscópicamente. Nuestra recolección encaja perfectamente en la descripción original (ROMAGNESI, 1940), o en la descripciones más recientes de SARNARI (2005) o BOCCARDO & OSTELLARI (2020). Se caracteriza por un tamaño más bien pequeño, con *sombreros* que apenas alcanzan los 5 cm de diámetro, con tonalidades anaranjado-rojizas, *láminas* de blanquecinas

a amarillo pálido, *pie* blanquecino, y *carne* de sabor suave y olor débil, y *esporada* claramente amarilla. La superficie del pie reacciona rápida y enérgicamente con la tintura de guayaco. Desde el punto de vista microscópico, sus *esporas* están decoradas con *verrugas* aisladas, y la *cutícula* con pelos y *dermatocistidios* sin nada destacable, pero sin incrustaciones. En cuanto la vimos, su aspecto nos recordó a *Rusula laeta* Möller & Jul. Schäff., que citamos anteriormente (PÉREZ-DE-GREGORIO, 2007), verdadera doble de la que presentamos, aunque se diferencia, sobre todo, por presentar una *cutícula* con claras incrustaciones, apreciables al microscopio teñida con fucsina, además de presentar un sabor algo astringente y una reacción positiva, pero lenta, a la tintura de guayaco. La hemos hallado bajo hayas (*Fagus sylvatica*), en compañía o no de robles (*Quercus robur*). La confusión con otras especies de aspecto y coloración similar, como *Russula pseudoimpolita* Sarnari, es imposible al observar su microscopía, muy diversa, tanto en el aspecto de la decoración *esporal* como en el de la estructura de la cutícula.

El propio Romagnesi describió en 1967 una f. *reducta*, que hoy en día se considera un mero sinónimo del tipo.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer en primer lugar al compañero Fernando Rodríguez, de la *Associació Micològica Joaquim Codina*, de Girona, por haberme facilitado los ejemplares estudiados. Así mismo, quiero agradecer al resto de compañeros de la Asociación, por su constante apoyo.

BIBLIOGRAFÍA

- BOCCARDO, F. & OSTELLARI, C. (2020). Russule rare o interessanti di Liguria. Secondo contributo. *Fungi non delineati. Pars LXXV*. 1-180. Candusso Ed. Origgio (Va)
- COMESAÑA, P. & CASTRO, M.L. (2001). Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 7572-7593. *Anales Jard. Bot. Madrid*.
- MONEDERO, C. (2011). *El género Russula en la Península Ibérica*. Centro de Estudios Micológicos de Euskadi. 1-437. Muskiz (Bizkaia)
- PEREIRO, E.M., FREIRE, L. & CASTRO, M.L. (1989). Ecología y distribución del género *Russula* Pers.: S.F. Gray, en Galicia. *Braña, monogr., 1*: 157-172. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela.
- PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. (2007). *Russula laeta*. Lâmina núm. 1289. *Bolets de Catalunya*. Ed.: Soc. Catalana de Micol.
- ROMAGNESI, H. (1940). Une nouvelle Russule du groupe integra: *Russula lutensis* Romagn. et Le Gal . *Bull. Soc. Mycol. France*, 56: 70. Paris
- SARNARI, M. (2005). *Monografia illustrata del genere Russula in Europa (Tomo secondo)*. A. M. B. Fondazione Centro Studi Micologici. Vicenza (I) 1568 pp.