

**2.- LACTARIUS ACERRIMUS BRITZELM.  
PRIMERA CITA PARA LA PROVINCIA DE JAÉN (ESPAÑA)**

Antonio David **EXPÓSITO GÓMEZ**

*C/Alonso de Molina 16, 23.400 Úbeda (Jaén)*

*Email: [davidpeque0702@gmail.com](mailto:davidpeque0702@gmail.com)*

**Lactarius 28:** 10 - 15 (2019). ISSN 1132-2365

**RESUMEN:** Se estudia una recolecta de *Lactarius acerrimus* Britzelm. en el P.N. Cazorla, Segura y Las Villas, en la provincia de Jaén. Se aportan datos tanto macroscópicos como microscópicos, así como su hábitat y lugar de recolección. Tras la revisión del Catálogo Micológico de la provincia de Jaén y el Inventario Micológico Básico de Andalucía (IMBA), hemos de considerarla como primera en esta provincia.

**ABSTRACT:** A collection of *Lactarius acerrimus* Britzelm in the P.N. Cazorla, Segura y Las Villas, in the province of Jaen. Both macroscopic and microscopic data are provided, as well as their place of habitat and collection. After the revision of the Mycological Catalog of the province of Jaen and the Basic Mycological Inventory of Andalusia (IMBA), we have to the considerer it as the first appointment in this province.

**PALABRAS CLAVES:** *Lactarius acerrimus* Britzelm. Primera cita. Provincia de Jaén. Andalucía. España.

**KEY WORDS:** *Lactarius acerrimus* Britzelm. First date. Jaén Province. Andalusia. Spain.

## INTRODUCCIÓN

Se trata de una especie no citada previamente en la provincia de Jaén: *Lactarius acerrimus* Britzelm

La descripción está basada en el estudio de dos ejemplares recolectados en un intervalo de apenas cinco días de diferencia.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para su determinación se ha seguido el método habitual, recolecta, toma de datos de campo,

fotografía *in situ* y posterior estudio, tanto macro como microscópico.

Las fotografías macroscópicas a los ejemplares, se han realizado con un teléfono móvil HUAWEI-P10 LITE. Para el estudio microscópico se ha utilizado un microscopio CARL ZEISS D-7082 Oberkochen triocular, con luz LED blanca, y las preparaciones teñidas con Rojo Congo SDS y Melzer

---

## *Lactarius acerrimus* Britzelm (1893)



**Fig.2.1.** *Lactarius acerrimus* Britzelm (1893)

## ETIMOLOGIA:

**Lactarius**, del latín *lactis* = leche. Significa “*que tiene leche*”, porque contiene un líquido espeso.

**Acerrimus**, del latín *acris*, que significa “*muy acre*”, por el sabor ardiente y muy picante de la carne.

**Basionimo:** *Lactarius acerrimus* Britzelm. *Botan. Zbl.* 54(4) : 98 (1893)

**Sinónimos:** *Lactarius acerrimus* f. *scrobipileus* Bidaud & Fillion *Bull. Mycol. Bot. Dauphiné-Savoie* 52 (nº 207) : 33 (2012)

*Lactifluus acerrimus* (Britzelm.) Kuntze *Rev. gen. pl.* (Leipzig) 3 (3) : 489 (1898)

## *Caracteres macroscópicos*

**Sombrero:** de 7 a 13 cm de diámetro, de joven plano-convexo, algo deprimido en el centro, en la madurez más lobulado e infundibuliforme.

**Cutícula:** untuosa en tiempo

húmedo, pruinosa en tiempo seco, de color crema-amarillento o crema-pálido, con zonas más oscuras, concéntricas, separable más o menos hasta la mitad del sombrero. El margen es irregular, rugoso e incurvado, y de joven presenta manchas más oscuras.

**Láminas:** de color rosablancaquecino a rosa-crema, que cambian a tonos ocres-pardos en las zonas dañadas o manipuladas, poco decurrentes, no muy densas, con pequeños pliegues, con laméculas variables intercaladas. Arista del mismo color.

**Pie:** De 1´5 a 3 cm de largo por 1´5 a 2 cm de diámetro. Corto, y más estrecho hacia la base. Macizo, de color blanquecino, con escrobículas aisladas un poco más oscuras.

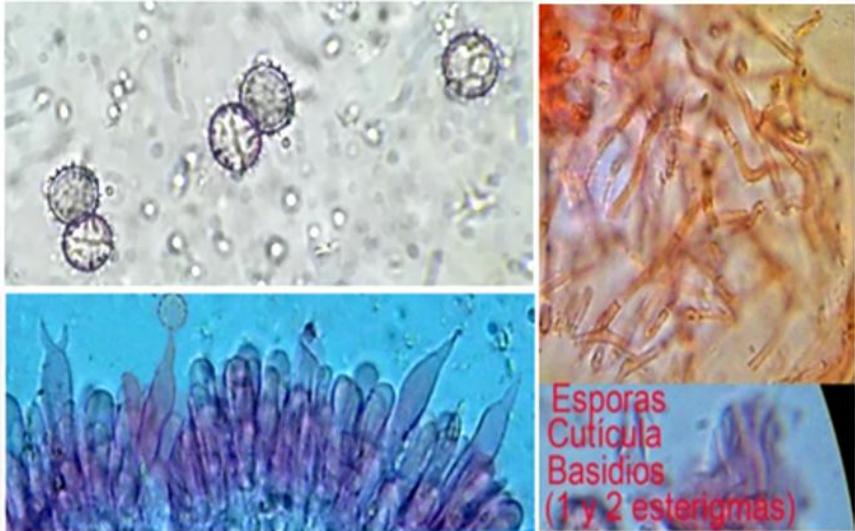
**Carne:** Compacta, de color blanquecino inmutable, rosa pálido bajo la cutícula.

**Olor:** Agradable, afrutado.

**Sabor:** Picante muy fuerte.

**Látex:** De color blanco inmutable y muy picante.

**Esporada:** Blanquecina rosácea.



*Fig.2.2. a. Esporas, b. Cutícula, c. Basidios.*  
*Lactarius acerrimus* Britzelm (1893)

### *Caracteres microscópicos*

**Esporas** de subsféricas a elipsoidales, 10,3 – 14 x 8,5 – 11  $\mu$ m.

Ornamentación de hasta 1,2  $\mu$ m de altura, constituida por verrugas y crestas parcialmente conectadas y reticuladas.

**Basidios** cilíndricos, subclaviformes, fusiformes, de 50 – 60 x 10 – 12  $\mu$ m, con uno o dos esterigmas, de hasta 8 – 10  $\mu$ m.

**Cutícula** formada por hifas anidadas irregularmente, también paralelas en algunos lugares, y fragmentos de hifas, de 1 a 5  $\mu$ m de ancho, todas gelificadas.

**Queilocistidios** numerosos, cilíndricos, fusiformes de 25 – 45 x 5 – 7  $\mu$ m; **pleurocistidios** de forma similar, pero un poco más largos, 35 – 53 x 5 – 7  $\mu$ m.

2.- *LACTARIUS ACERRIMUS* BRITZELM.  
PRIMERA CITA PARA LA PROVINCIA DE JAÉN (ESPAÑA)



*Fig.2.3. Cistidios. Lactarius acerrimus* Britzelm (1893)

## HÁBITAT Y LUGAR

Recogidos en bosque de *Pinus nigra*, *Quercus pyrenaica* y *Q. rotundifolia*, JAEN, Segura de la Sierra, Navalespino, P.N. Cazorla, Segura y las Villas, el 25-09-2019, UTM: WH-3639. Leg. David Expósito Sánchez. Det. A.D. Expósito; las muestras se encuentran depositadas en el Herbario particular del autor, con el nº ADE-25091901.

## AGRADECIMIENTOS

A Miquel Àngel Pérez de Gregorio, gran micólogo y creador del importante foro micológico “Micolist”, por su ayuda en la identificación de los ejemplares.

A Felipe Jiménez Antonio, gran amigo y mentor, por su paciencia, asesoramiento, disposición y constancia en todo momento, para la corrección y orden del texto y fotografías que conforman esta cita.

A Juan de Dios Reyes García, también por su asesoramiento y enseñanza en el complicado

mundo de la microscopía y por proporcionarme gran parte las herramientas necesarias para realizar las preparaciones microscópicas de los ejemplares.

## BIBLIOGRAFÍA

BASSO, M<sup>a</sup>. TERESA (1999): *Lactarius* Pers. Serie Fungi Europaei vol. 7. Mycoflora. Edizioni Candusso. Alassio (SV). Italia.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (2005): *Champignons de Suisse. Contribution à la connaissance de la flore fongique de Suisse*. Edition Mycologia. Lucerne. (Suiza)

OLTRA, MIGUEL (1991): *Origen etimológico de los nombres científicos de los hongos*. Real Jardín Botánico. Madrid.

GARCÍA BONA, LUIS MIGUEL (1989): *Setas y Hongos*. Caja de Ahorros de Navarra. Pamplona.