

# LACTARIUS VOLEMUS (FR.) FR., NOVEDAD PARA LA MICOFLORA DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Manuel Becerra Parra\*, Estrella Robles Domínguez

*Micogest. Gestión, Educación y Turismo Ambiental. Colonia Monte Algaida calle LL 15, 11540 - Sanlúcar de Barrameda (Cádiz).*

Recibido: 22 de junio de 2013. Aceptado (versión revisada): 6 de julio de 2013. Publicado en línea: 20 de julio de 2013

**Palabras claves:** *Lactarius*, hongos, corología, Cádiz, Andalucía.

**Keywords:** *Lactarius*, Fungi, chorology, Cadiz, Andalusia.

## Introducción

Durante las salidas de campo realizadas en la primavera de 2013, cuyo objeto era profundizar en el conocimiento de la micoflora primaveral que fructifica en los alcornoques gaditanos, se han localizado varios ejemplares de *Lactarius volemus* (Fr.) Fr., un rusulal escasamente citado en el sur de la Península Ibérica y que tras consultar la bibliografía existente ha supuesto la primera colecta para este taxón en la provincia de Cádiz.

## Material estudiado

*Lactarius volemus* (Fr.) Fr.

CÁDIZ. San Roque. Finca La Alcaldesa. 30SUF8617. Alcornocal sobre suelo arenoso, 150 msnm. 25.V.2013. Leg. M. Becerra & J.M. Gaona. AH.

## Descripción macroscópica

Basidiomas carnosos y gregarios (fig. 1). Píleo de plano-convexo a aplanado, luego deprimido al centro y por último embudado; de 3 a 8 cm de diámetro; cutícula seca, velutina, aterciopelada, irregularmente rugosa, mate, escasamente cuarteada en tiempo seco y de color anaranjado pálido.

Láminas apretadas, decurrentes, arqueadas, de color crema-amarillento; se manchan de pardo-negruzco o pardo-ocráceo al secarse el látex o con el roce.

Pie carnoso, corto, cilíndrico, lleno; superficie lisa, pruinosa y de color leonado-anaranjado, adquiriendo tonalidades rojizas con la edad; de 4 a 6 cm de altura y de 1,2 a 3 cm de grosor.

Carne consistente, granulosa, algo esponjosa en su porción central en los ejemplares maduros; de color blanquecino, al corte vira al pardo-rojizo en el sombrero. Sabor suave y olor ligeramente desagradable, recuerda al pescado seco. Látex abundante, de sabor suave y color blanco, se torna pardo-



Fig. 1. *Lactarius volemus* (Foto: Manuel Becerra).

ocráceo sobre las láminas al secarse.

Reacciones químicas observadas. FeSO<sub>4</sub> positiva, en la carne gris-violácea y en la superficie del pie verdosa. Guayaco y KOH negativa.

## Observaciones

*Lactarius volemus* (Fr.) Fr. pertenece a la sección Lactifluus, integrada en Europa por tres taxones: *L. luteolus* Peck, *L. rugatus* Kühner & Romagnesi y *L. volemus* (Fr.) Fr., de los que sólo estos dos últimos están presentes en Andalucía. En la tabla 1 se expone la clave de las especies andaluzas del género *Lactarius* incluidas esta sección (Basso 1999).

Aunque en la bibliografía consultada se indica que la reacción en la carne con FeSO<sub>4</sub> es verdosa, en nuestra colecta dicha reacción sólo la hemos podido apreciar en la superficie del pie mientras que en la carne ésta era gris-violácea (Basso 1999).

Tabla 1. Clave para las especies del género *Lactarius* presentes en Andalucía.

Sombrero de color rojo-anaranjado. Láminas espaciadas, de color blanquecino-cremoso. Olor agradable. Reacción rosa con FeSO ..... *L. rugatus*

Cutícula de color anaranjado pálido. Láminas apretadas, de tonalidad crema-amarillenta y que se manchan de pardo ocráceo. Olor desagradable, que recuerda al del pescado seco. Reacción verdosa con FeSO4 ..... *L. volemus*

En Cádiz es una especie de fructificación primaveral frente a *L. rugatus* Kühner & Romagnesi (fig. 2) que suele aparecer en otoño, aunque en primaveras lluviosas y cálidas crece de manera escasa y puntual en alcornoques próximos a la costa.

Es un taxón cuya presencia en Andalucía (fig. 3) sólo se conocía para la provincia de Jaén. Con los datos bibliográficos que disponemos nuestra colecta supone la primera cita para la provincia de Cádiz (Moreno Arroyo 2004; Sogorb 2007).



Fig. 2. *Lactarius rugatus* (Foto: Manuel Becerra).

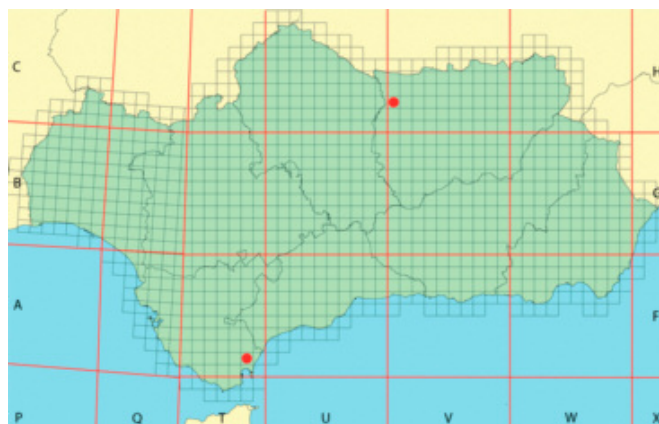


Fig. 3. Distribución en Andalucía de *Lactarius volemus*.

El material se encuentra depositado en el herbario AH (Universidad de Alcalá), pliego número 43996.

### Agradecimientos

A la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía por su colaboración en los estudios que hemos llevado a cabo y por las facilidades prestadas de cara a la obtención de la autorización para la recolecta con fines científico de hongos en Andalucía.

### Bibliografía

Basso MT. 1999. *Lactarius* Pers. Fungi Europaei 7. Mykoflora. Alassio, Italia.

Moreno Arroyo B (coord.) 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Córdoba.

Sogorb JR. 2007. Hongos del Parque Natural Los Alcornocales y Campo de Gibraltar. Algeciras.