



# Primer registro de *Latrodectus lilianae* Melic, 2000 (Araneae: Theridiidae) en la provincia de Alicante

José M<sup>a</sup> Marmaneu Palero<sup>1</sup>, Germán Muñoz Maciá, José Antonio Reyes Moreno

Miembros de HYL A - Sociedad para el Estudio y Divulgación de la Naturaleza

<sup>1</sup>Graduado en Biología por la Universidad de Alicante y Máster en Biodiversidad:  
Conservación y Evolución por la Universidad de Valencia.

---

**RESUMEN:** Durante uno de los numerosos muestreos periódicos de reconocimiento que realiza la asociación HYL A - Sociedad para el Estudio y Divulgación de la Naturaleza (en colaboración con GRUBIAL - Grupo de Biología Alicantina), se halló un ejemplar de la especie *Latrodectus lilianae* Melic, 2000, que además de constituir el primer registro de esta especie en la provincia de Alicante, contribuye a confirmar la presencia de la misma en la Comunidad Valenciana.

**Palabras clave:** Alicante; Arácnidos; HYL A – Sociedad para el Estudio y Divulgación de la Naturaleza; *Latrodectus lilianae*; Primer registro.

**ABSTRACT:** During a periodic exploration sampling carried by HYL A - Society for the study and communication of nature (in collaboration with GRUBIAL - Alicantinian Biology Group), was found the species *Latrodectus lilianae* Melic, 2000, which besides being the first record of this species in the Province of Alicante, it contributes to confirm the presence of the same in the Valencian Community (Spain).

**Keywords:** Alicante; Arachnids; First record; HYL A – Society for the Study and Communication of Nature; *Latrodectus lilianae*.



Figura 1: *Latrodectus lilianae* Melic, 2000.

## INTRODUCCIÓN

Recientemente la revisión de Melic (2000) del género *Latrodectus* (Araneae: Theridiidae) en la península ibérica ha dado como resultado la reorganización del género en dos especies: *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) y *Latrodectus lilianae* Melic, 2000 (Figura 1) especie propuesta por el propio autor del estudio. De esta manera quedan excluidas del territorio peninsular *L. geometricus* C. L. Koch, 1841, *L. mactans* (Fabricius, 1775) y *L. schuchi* (C. L. Koch, 1836) que se convertiría en nuevo sinónimo de *L. tredecimguttatus*.

Históricamente estas arañas han sido muy bien estudiadas gracias a la infausta popularidad de la que gozan. Su veneno, altamente tóxico para el ser humano, ha propiciado en el interés de los naturalistas por las arañas pertenecientes a este género que popularmente han sido llamadas viudas negras.

El hallazgo de esta especie en la provincia de Alicante es especialmente significativo ya que supone la constatación de la teoría de distribución propuesta por Melic (2000) (Figura 2). Esta teoría define para *L. lilianae* dos áreas de distribución claramente diferenciadas, una correspondiendo con las estepas aragonesas del Ebro (Monegros) y otra con el sureste árido peninsular (Granada, Almería, Murcia y Alicante). También probablemente como apunta Haupt (1993) la especie se encuentre distribuida por el norte de África.

La cita del mapa (Figura 2) de *L. lilianae* en la provincia de Alicante, corresponde a una asignación que Melic hace de la descripción que Thorrell hizo en 1875 de una *L. schuchi* hallada en Torrevieja (Alicante), cuyo ejemplar no se conserva. Por este motivo el estudio del ejemplar encontrado por HYL A - Sociedad para el estudio y divulgación de la naturaleza, viene a

constituir el primer registro de un individuo de esta especie en la provincia de Alicante, confirmando así la presencia de la misma en dicha provincia.

Además de por sus diferencias morfológicas y biométricas del abdomen, genitalia y extremidades, *L. lilianae* se diferencia de *L. tredecimguttatus* por su comportamiento a la

hora de establecer el nido. Los nidos de *L. tredecimguttatus* se ubican en el suelo o muy próximo al mismo, siempre a poca altura y siendo de tamaño reducido (de 2 a 5 cm de longitud), mientras que los de *L. lilianae* se encuentran en arbustos o matas, separados del suelo y siendo de mayor tamaño que los anteriores (de 5 a 8 cm de longitud) (Melic, 2000).



**Figura 2:** Mapa de distribución de las especies del género *Latrodectus* en la península ibérica: distribución de *L. tredecimguttatus* (●) y *L. lilianae* (○). Melic (2000).

## RESULTADOS

Los caracteres diagnósticos observados en el ejemplar estudiado: patrón del hábitus (Fig. 3) y ausencia de espinas bífidas en el abdomen, junto con la disposición y tamaño del nido, concuerdan con lo establecido por Melic (2000), correspondiendo así a un ejemplar de la especie *L. lilianae*.

Datos técnicos del ejemplar de *Latrodectus lilianae* observado:

ALICANTE: 1 ejemplar ♀, Agost (320 m de altura), Sierra de los Tajos, 17-IV-2014, J. M. Marmaneu y J. A. Reyes *leg.*

Dicho ejemplar fue encontrado en una zona de monte bajo termomediterráneo semiárido, rodeada de antiguos campos de cultivo abandonados, en las cercanías de la Sierra de los Tajos (Agost). El individuo permanecía resguardado dentro de su nido, cúpula de tela salpicada en gran medida por bolitas de barro y piedra, y restos vegetales, dispuestos a una altura aproximada de 30 cm sobre una mata de *Sideritis leucantha* Cav. (Figura 4).

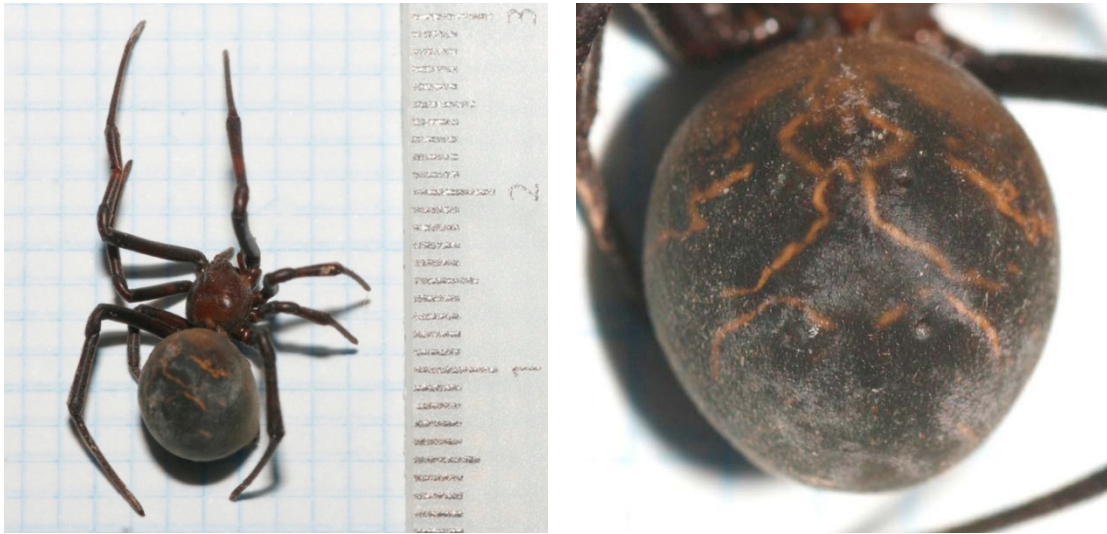


Figura 3: Toma dorsal (izquierda) y del hábitus (derecha) de *Latrodectus lilianae*.



Figura 4: *Latrodectus lilianae* delante de su nido. Fotografía de Pep Ferrer Sanchís.

## CONCLUSIÓN

Si bien es cierto que en la reciente revisión de Melic (2000) se asigna una antigua cita de Thorrell de *L. schuchi* hallada en Torrevieja (Alicante) en 1875 como *L. liliana*, la

ausencia del ejemplar, confiere a esta captura el carácter de primer registro confirmado de *L. liliana* en la Provincia de Alicante.

## AGRADECIMIENTOS

Deseamos dejar constancia de nuestro agradecimiento a Antonio Melic por su valiosa

revisión y las sugerencias que hizo acerca de este trabajo.

## REFERENCIAS

MELIC, A. (2000). El género *Latrodectus* Walckenaer, 1805 en la península ibérica (Araneae: Theridiidae). *Revista Ibérica de Aracnología*. Vol. 1 (XII): 13-30. [Online] [www.sea-entomologia.org/PDF/RIA\\_1/R01-002-013.pdf](http://www.sea-entomologia.org/PDF/RIA_1/R01-002-013.pdf)

HAUPT, J. (1993). *Guide des mille-pattes, arachnides et insectes de la région méditerranéenne*. Delachaux et Niestlé: 357.

THORELL, T. (1875). Descriptions of several European and North African Spiders. *Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*. Vol. 13 (5): 3-203.

---

Edita:

**Hyla – Sociedad de Estudio y Divulgación de la Naturaleza**

Página web: [www.hyla.es](http://www.hyla.es)

Artículo disponible en: [www.bibliografía.hyla.es](http://www.bibliografía.hyla.es)

Artículos y contacto: [proyecto.hyla@gmail.com](mailto:proyecto.hyla@gmail.com)

---

ISSN 2530-5360

