035 *Latrodectus lilianae* (Araneae, Theridiidae)

Farlé; Pina de Ebro (07/08/2016). Hembra

NOMBRE VULGAR
Viuda negra

Latrodectus lilianae Melic, 2000

DESCRIPCIÓN
Macho 3-6 mm, hembra 12-16 mm. Hembra de color oscuro y forma globosa, con manchas claras muy finas en el dorso; patas negras, más oscuras que el caparazón. Macho oscuro, de tono rojizo y más largo que ancho; abdomen de color claro, con dos bandas oscuras en el dorso.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
Elemento ibérico. Presente en zonas con matorral bajo en ambientes de secano.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS
Es una araña que suele presentarse formando pequeñas poblaciones ocupando superficies reducidas dentro de grandes extensiones de terreno en los que aparentemente no cambian las condiciones microclimáticas ni la composición vegetal. Los machos adultos aparecen desde principios de mayo hasta finales de junio y las hembras desde abril hasta septiembre, realizándose la puesta entre junio y septiembre con emergencia de las ninfas a finales de verano, pasando el invierno en estado juvenil. La estructura de la tela consiste en un nido con forma de campana forrado de tela densa y opaca, amarillenta, cubierta de restos de presas y vegetales.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS
El nido se sitúa siempre en arbustos a una altura de entre 20 y 60 cm del suelo, se prolonga en una tela progresivamente menos densa que enlaza con la vegetación circundante y con la zona de captura, que consiste en una plataforma alargada de cuyos extremos surgen una serie de hilos de captura verticales hasta el suelo que terminan en unas gotitas de líquido viscoso. El tamaño de las presas es mediano-grande, siendo las más habituales crustáceos isópodos y coleópteros terrestres, pero también otros predadores como solífugos, tarántulas, escorpiones o pequeños reptiles. La actividad de caza es nocturna detectando las vibraciones de la presa cuando contacta con los hilos de captura verticales. La araña desciende entonces por éstos hasta situarse muy próxima a la presa pegándole hebras nuevas y ascendiendo rápidamente por el hilo vertical hasta la plataforma para tirar de la nueva hebra de captura, elevando a la presa uno o dos centímetros para que pierda el contacto con el suelo y todo punto de apoyo. A continuación vuelve a bajar y procede a envolverla con nuevas hebras. La araña termina por cortar el hilo de captura vertical y sube el paquete hasta la plataforma. Durante el proceso la araña muerde a la presa llevándosela una vez muerta al nido donde las succiona por la boca, ano o articulaciones de las patas. La picadura a humanos de las *Latrodectus* europeas produce fuertes dolores y molestias que ceden a tratamiento sintomático, siendo la mortalidad prácticamente nula.

BIBLIOGRAFÍA
Barrientos, J.A. (coord.)., 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Jones, D., 1983. *Guía de campo de los arácnidos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

Martínez, F.D., Fernández, C., Alemany, C. & Gilgado, J.D., 2010. *Arañas del Campus*. Cuadernos del Campus Naturaleza y Medio Ambiente, nº 6. Universidad de Alcalá. Madrid.

Melic, A., 2000, El El género "*Latrodectus*" Walckenaer, 1805 en la península Ibérica (Araneae: Theridiidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 1: 13-30

035 *Latrodectus lilianae* (Araneae, Theridiidae)

AGRADECIMIENTO
Antonio Melic (Sociedad Entomológica Aragonesa, SEA) determinó el ejemplar fotografiado.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

L. lilianae. Hembra

L. lilianae. Hembra

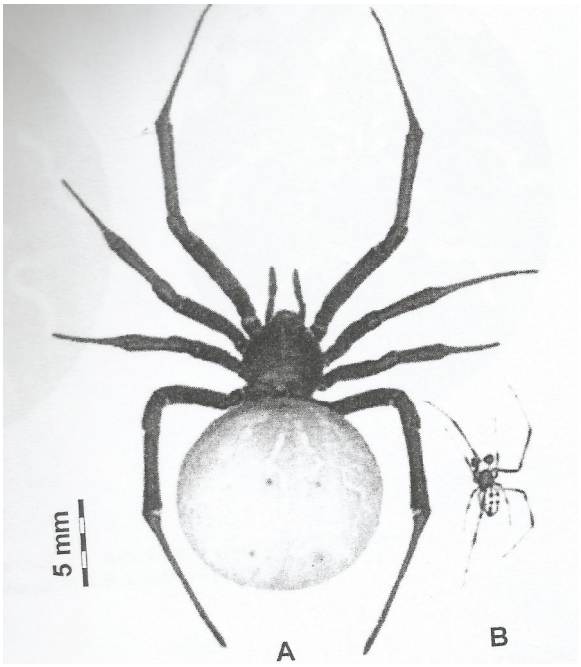
L. lilianae. Hembra

L. lilianae. Hembra

L. lilianae. Hembra con puesta

035 *Latrodectus lilianae* (Araneae, Theridiidae)

L. lilianae. Nido



L.lilianae, A hembra; B macho. Copia del dibujo original publicado en la descripción de la especie, donde material de la Retuerta de Pina figura como paratipo. Fuente: Melic, A. (2000)