

225 *Lychnocolax hispanicus* (Strepsiptera, Myrmecolacidae)

Lychnocolax hispanicus Kathirithamby & Kifune, 1991

Macho

29/04/1990

Retuerta de Pina, Pina de Ebro (Zaragoza)

Javier Blasco Zumeta leg.

Jeyaraney Kathirithamby det.

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Lychnocolax hispanicus Kathirithamby & Kifune, 1991

DESCRIPCIÓN

0,57 mm de anchura de la cabeza; longitud total mayor de 2mm. Anchura del pronoto y mesonoto similar a la de la cabeza sin ojos; primer segmento antenal de 0,07 mm, el 2º y el 4º de igual longitud, el 5º igual al 7º, longitud de la mandíbula 0,08 mm.; prescutelo anteriormente trapezoidal y más larga que el postnoto; proyecciones mesoternales triangulares; ala posterior con dos venas separadas entre R1 y R4; envergadura alar 1,42 mm en su parte más ancha; pata posterior con fémur triangular; 10º segmento abdominal largo.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Endemismo ibérico conocido solo de La Retuerta de Pina

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Los estrepsípteros son insectos endoparásitos con un comportamiento muy peculiar: son especies endoparásitas y solo los machos tienen vida libre en su estado adulto ya que las hembras, de aspecto vermiforme, no salen nunca de su hospedador, en época de apareamiento simplemente horadan los tegumentos de su huésped y sacan al aire el aparato reproductor emitiendo feromonas que los machos detectan mediante sus antenas bien desarrolladas.

Puede coleccionar unos 30 ejemplares, todos machos, siempre en los meses de abril y mayo mediante platos de colores y una trampa Malaise. *Lychnocolax hispanicus* pertenece a la familia Myrmecolacidae de la que se conocían 33 especies en la Región Oriental, 13 en la Australiana, 31 en la Etiópica, 10 en la Neotropical, 2 en el Neártico Meridional y 1 en el Paleártico, que es la nuestra, pero era una especie fósil del Eoceno, en Alemania, en un periodo de clima tropical.

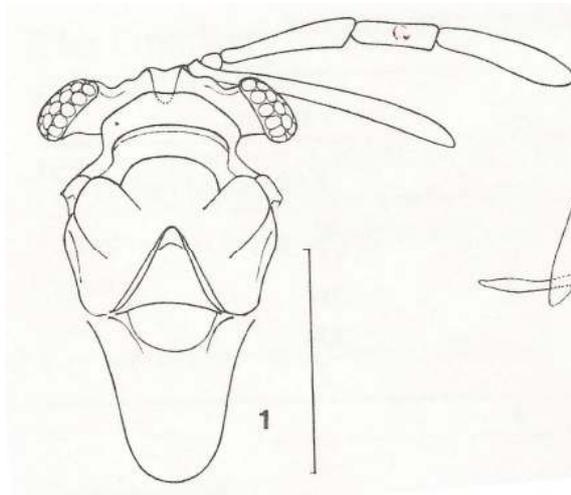
La importancia de haber encontrado esta especie viene dada por ser la primera, pues, de la familia en el Paleártico. Este dato se complementa por el hallazgo también en La Retuerta de *Lychnocolax lundensis*, conocida anteriormente solo de Mozambique.

BIBLIOGRAFÍA

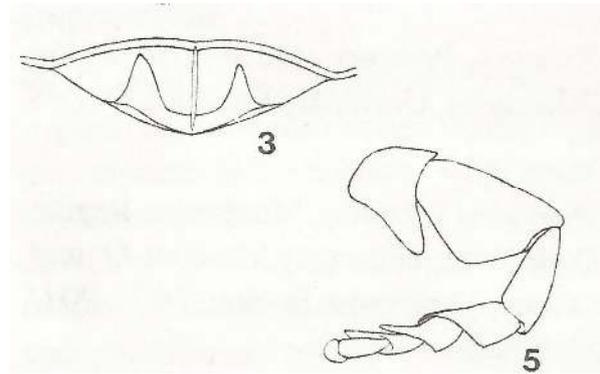
Kathirithamby, J. & Kifune, T., 1991. - The first Report of Myrmecolacidae (Strepsiptera: Insecta) from the Palaearctic Region. *The Entomologist*, 110(4): 188-192.

AGRADECIMIENTOS

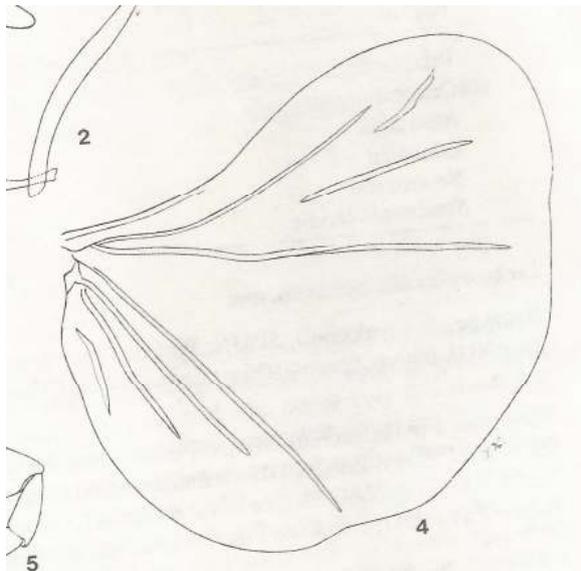
A Jeyaraney Kathirithamby (Universidad de Oxford (Reino Unido) y Teiji Kifune (Universidad de Fukuoka (Japón)), quienes estudiaron y describieron esta especie.

225 *Lychnocolax hispanicus* (Strepsiptera, Myrmecolacidae)**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

L. hispanicus. Cabeza y tórax, vista dorsal. Fuente: Kathirithamby & Kifune (1991).



L. hispanicus. 3: porción media del mesoterno (vista ventral); 5: pata posterior izquierda, vista ventral. Fuente: Kathirithamby & Kifune (1991).



L. hispanicus. Ala posterior izquierda, vista ventral. Fuente: Kathirithamby & Kifune (1991).