

215 *Creoleon lugdunensis* (Neuroptera, Myrmeleontidae)



Trancar; Pina de Ebro (09/06/2017)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Creoleon lugdunensis (Villers, 1789)

DESCRIPCIÓN

18-22 mm. Presenta un cuerpo muy estilizado de color marrón con un abdomen muy largo, cuatro alas membranosas y dos antenas no muy largas y clavi-formes.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento mediterráneo occidental. Presente en en zonas esteparias.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

La vida efímera del adulto está dedicada exclusivamente a la reproducción. La hembra elige con cuidado un terreno adecuado para poner sus huevos. Debe encontrar un hábitat cálido, cubierto de arena fina, protegido de la interperie y rico en presas, y evitar las zonas donde una congénere ya haya puesto sus huevos. A menudo elige un lugar protegido por una roca, o un árbol grande para poner sus huevos curvos y amarillentos. Pasa la fase de pupa en primavera, en el interior de un capullo recubierto de arena. Los adultos son depredadores, alimentándose de pequeños insectos voladores, orugas y otras especies de hormigas león. Se comunican por medio de feromonas. El desarrollo de la larva dura nada unos 2 años. A lo largo del verano, la larva crece y teje un capullo esférico de seda blanca cubierto de granos de arena para transformarse en ninfa. Hacia finales de agosto, el adulto sale del capullo al caer la noche. La técnica de caza de la larva presenta muchas ventajas. Esperar en el fondo de un agujero a que una presa caiga en la trampa no requiere mucha energía. Además, la larva de la hormiga león, bien escondida en el fondo de su embudo, está relativamente protegida de sus depredadores. La excavación de trampas se practica durante la noche. Avanzando hacia atrás, la larva empieza dibujando un leve surco circular de 2 a 3 cm de diámetro en la arena. A continuación, avanza en espiral y va extrayendo la arena del agujero, paleando con su cabeza plana hasta formar un pequeño cráter. La arena debe de estar seca y la pendiente debe ser lisa para que nadie pueda caer en la trampa sin provocar un derrumbamiento y caer hacia el fondo del embudo. De esta forma atrapa a sus presas. Aunque es más bien sedentaria, la larva puede cavar varios embudos a lo largo de su vida. Cuando una hormiga cae en el embudo e intenta salir alerta con las vibraciones y la larva de se pone en posición, con sus grandes mandíbulas abiertas. Sus doce pequeños ojos (ocelos) le permiten localizar a su presa. Para acelerar su caída le lanza pequeñas paladas de arena. Los granos resbalan bajo las patas de la hormiga, que cae inexorablemente hasta el fondo de la trampa. La hormiga muere con rapidez, en cuanto la larva le inyecta sus jugos digestivos, que licuan sus tejidos. Acto seguido, lanza los restos fuera del agujero.

AGRADECIMIENTO

José Manuel Barreda determinó el ejemplar de las fotografías.

215 *Creoleon lugdunensis* (Neuroptera, Myrmeleontidae)**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.).

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

Monserrat, V.J. & Acevedo, F., 2013. Los Mirmeleóntidos (hormigas león) de la Península Ibérica e Islas Baleares (Insecta, Neuropterida, Neuroptera, Myrmeleontidae). *Graellsia*, 69 (2): 283-321.

<https://barakalberto.wixsite.com/macrozen/post/creoleon-lugdunensis-hormiga-león>

GALERÍA FOTOGRÁFICA

C. lugdunensis