

175 *Locusta migratoria* (Orthoptera, Acrididae)

Valdebellera; Pina de Ebro (24/06/2016)

NOMBRE VULGAR

Langosta migradora

NOMBRE CIENTÍFICO

Locusta migratoria (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

29-55 mm. Especie con 2 morfos diferentes, si bien en Aragón se encuentra sólo la forma *solitaria*, con pronoto levantado y con el borde anterior y posterior angulosos; tegminas que sobrepasan bien la punta del abdomen; fémures posteriores con la quilla superior un poco en forma de sierra.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Phylum Arthropoda**

Animales formados por dos mitades simétricas respecto a un plano mediano.

Cuerpo segmentado formado por varios anillos.

Con tegumentos endurecidos por quitina formando un esqueleto externo.

Con patas articuladas.

Clase Insecta

Generalmente con alas (pero no siempre).

Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.

Con 3 pares de patas.

Orden Orthoptera

Abdomen sin pinza terminal.

Pronoto extendiéndose hacia atrás sobre el abdomen.

Generalmente patas posteriores adaptadas para el salto.

Élitros no endurecidos; si las tienen, alas posteriores plegadas longitudinalmente en abanico.

Suborden Caelifera

Antenas no filiformes, más cortas que la cabeza y pronoto juntos.

Órgano timpánico, si lo hay, situado a cada lado de la base del abdomen.

Ovopositor corto, con valvas de forma más o menos triangular.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Acrididae**

Pronoto no prolongado hacia atrás,

Fastigio del vértex sin surco longitudinal.

Lóbulo basal del fémur posterior más corto o igual al superior, pero no más largo.

Todos los tarsos de 3 artejos y con arolio entre las uñas.

Cercos de un solo artejo.

Género *Locusta*. *Locusta migratoria*

Cabeza subcilíndrica.

Frente abombada, formando con el vértex un ángulo recto u obtuso.

Lóbulo ventral del órgano auditivo cubriendo la mitad de la abertura timpánica.

Quilla del pronoto con el surco transversal estrecho pero visible.

Pronoto con 2 bandas oscuras longitudinales.

Alas transparentes, sin banda parda.

Carena superior de los fémures posteriores con denticulos.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento euro-africano. Especie muy adaptable con presencia tanto en ambientes esteparios como de regadío.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Esta especie es en origen un saltamontes circummediterráneo donde la fase sedentaria o solitaria se reproduce regularmente. Si se dan condiciones ambientales propicias, puede reproducirse de manera explosiva produciendo en los animales un estrés que da lugar a una fase gregaria migradora. Estos individuos en fase migradora son más robustos que los de la fase solitaria, reuniéndose en enjambres inmensos que se mueven en busca de lugares nuevos. Los huevos depositados por los ejemplares migradores dan lugar a especímenes solitarios (pues no hay estrés poblacional), que pueden subsistir durante años en su forma solitaria hasta formar nuevos enjambres o desaparecer dependiendo de si las condiciones de estos nuevos lugares colonizados son propicias o no.

AGRADECIMIENTO

Isidro Martínez determinó el ejemplar de la fotografía. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:

<http://tubiologia.forosactivos.net/> .

175 *Locusta migratoria* (Orthoptera, Acrididae)**BIBLIOGRAFÍA**

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

Bellmann, H & Luquet, G., 1993. *Guide des Sauterelles, Grillons et Croquets d'Europe occidentale*. Ed. Delachaux et Niestlé. Lausanne.

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

Olmo, J.M., 2002. *Atles des Ortòpteres de Catalunya i llibre vermell*. Eg. Generalitat de Catalunya. Barcelona.

Pardo, J.E., Gómez, R., Del Cerro, A., 1995. Claves de determinación de los *Orthopteroidea* de los principales sistemas montañosos de Castilla-La Mancha. *Anales de Biología*, 20: 119-193



L. migratoria. Detalle del ala

GALERÍA FOTOGRÁFICA

L. migratoria