

175 *Gryllus bimaculatus* (Orthoptera, Gryllidae)

Talavera; Pina de Ebro (04//08/2016). Macho

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO*Gryllus bimaculatus* (de Geer, 1773)**DESCRIPCIÓN**

20-32 mm. Cuerpo generalmente negro, brillante y con poca vellosidad; cabeza dorsalmente de anchura similar al pronoto; alas largas que sobresalen de las tegminas más allá de los cercos; base de las tegminas con una mancha amarilla grande; oviscapto recto, ensanchado en el ápice en forma de punta de flecha.

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 Ensifera

Antenas largas y filiformes, más largas que la cabeza y pronoto juntos.

Órgano estridulador, si lo hay, situado en la base de las tegminas.

Órgano timpánico, si lo hay, situado en la base de las tibias anteriores.

Ovopositor visible, generalmente grande y alargado.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Gryllidae**

Patas anteriores similares a las patas medias.

Órgano estridulador muy grande, ocupando casi toda la tegmina.

Tarsos con 3 artejos.

Cercos muy largos.

Género *Gryllus*

Cuerpo brillante y con poca vellosidad.

Vértex sin proyecciones membranosas.

Tibias anteriores con orificios timpánicos en ambas caras.

Parte ventral de los fémures posteriores rojiza.

Gryllus bimaculatus

Cabeza más estrecha que el pronoto.

Tibias posteriores con los espolones apical y medio del margen superior interno de igual longitud.

Alas que sobresalen por detrás de las tegminas.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho sin ovopositor. Hembra con ovopositor con ápice en punta de flecha.



G. bimaculatus. Determinación del sexo. Presencia de ovopositor: arriba macho; abajo hembra

175 *Gryllus bimaculatus* (Orthoptera, Gryllidae)**FENOLOGÍA**

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento mediterráneo turánico. Especie muy adaptable presente en todos los ambientes, tanto esteparios como de regadío.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Son omnívoros consumiendo tanto vegetales como pequeños animales, habiéndose descrito casos de canibalismo en hembras que matan machos si el alimento escasea. Durante el día, estos grillos se encuentran escondidos bajo troncos o grietas del suelo y también puede cavar hoyos o aprovechar agujeros creados por otros animales. Los machos son territoriales y no toleran la presencia de otros machos, si bien varias hembras pueden establecerse dentro de su territorio sin ser expulsadas. Cuando hay un conflicto entre machos, la lucha se produce utilizando las mandíbulas abiertas agarrando las del contrincante y empujando con las patas traseras, por lo que el individuo perdedor se retira sin daños importantes. Los machos producen diferentes tipos de sonidos levantando ligeramente las alas y frotándolas la una contra la otra. Generalmente el canto se produce durante la noche con la finalidad de atraer hembras (sonidos suaves) y mantener a otros machos a distancia (sonidos muy fuertes cuando están a punto de luchar).

AGRADECIMIENTO

Isidro Martínez determinó el ejemplar de la fotografía. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:
<http://tubiologia.forosactivos.net/>

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. *Atlas des Orthoptères de Catalogne i llibre vermell*. Eg. Generalitat de Catalunya. Barcelona.

<http://www.gbif.org/species/1713034>

BIBLIOGRAFÍA

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

<http://www.gbif.org/species/1713034>

GALERÍA FOTOGRÁFICA

G. bimaculatus. Macho



G. bimaculatus. Macho

175 *Gryllus bimaculatus* (Orthoptera, Gryllidae)



G. bimaculatus. Hembra



G. bimaculatus. Hembra