

155 *Sympetrum fonscolombii* (Odonata, Libellulidae)

El Llano; Pina de Ebro (28/08/2016)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Sympetrum fonscolombii (Sélys, 1840)

DESCRIPCIÓN

38-40 mm; envergadura 60-63 mm. Abdomen de color rojo brillante en el macho, verde-amarillento en la hembra; venas de la mitad proximal del ala rojas en el macho y amarillas en la hembra; alas con una mancha basal de color azafranado de extensión variable; pterostigma claro, con conspicuos bordes oscuros; escama vulvar de la hembra sin prominencias.

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.

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 Odonata

Ojos grandes y prominentes.

Antenas muy cortas.

Tarsos de las patas con 3 artejos.

Dos pares de alas subiguales, con una venación rica y bien marcada.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Orden Odonata**

Alas en reposo colocadas abiertas horizontales o verticales.

Abdomen alargado, con cercos cortos.

Ninfas acuáticas, con el labio transformado en un órgano prensor.

Familia Libellulidae

Borde posterior de los ojos recto, sin saliente agudo.

Alas anteriores y posteriores con los triángulos alares dispuestos perpendicularmente entre sí.

Abdomen sin expansión lateral.

Macho sin aurículas y con el ángulo anal de las alas posteriores suavemente redondeado.

Género *Sympetrum*

Macho con abdomen rojo-anaranjado.

Ala anterior con 7 (a veces 8) venas antenodales y 3 celdas en la base del espacio adyacente a la celda discoidal.

Membrana del pterostigma uniformemente coloreada.

Sympetrum fonscolombii

Algunas venas en el tercio basal de las alas rojizas en el macho y amarillentas en la hembra.

Pterostigma amarillo claro con bien marcados bordes negros.

La mancha amarilla del ala posterior frecuentemente sin llegar hasta la celda discoidal.

Hembra con la escama vulvar fuertemente bilobada.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho con abdomen y venas de la mitad proximal del ala rojizo-anaranjado. Hembra con abdomen y venas de la mitad proximal del ala amarillento.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento afrotropical. Gusta de aguas estancadas o de corriente lenta para la puesta, pero su carácter migratorio hace que puedan verse adultos en cualquier lugar, siendo muy frecuente en ambientes esteparios.

155 *Sympetrum fonscolombii* (Odonata, Libellulidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Los adultos se alimentan básicamente de pequeños insectos que capturan al vuelo; las ninfas cazan en el agua pequeños invertebrados, renacuajos y huevos de distintos animales. Pueden verse adultos prácticamente en gran parte del año, si bien son más frecuentes de mayo a octubre, esta es una especie que, a diferencia de otras libélulas, posee varias generaciones en un mismo año, lo que es una de las razones es por la que puede verse en un periodo tan dilatado de tiempo. Los machos son territoriales, por lo que tienden a expulsar a otros machos. Para garantizar que la hembra que ha fecundado no copule con otros machos, usa las piezas en forma de gancho que poseen en el extremo del abdomen (cercos): de esta forma mantienen "cogida" por la cabeza a la hembra. Esta es una conducta muy agresiva que utilizan para obligar a las hembras a realizar la cópula. Pero esta situación no sólo tiene lugar durante el apareamiento, se mantiene hasta que las hembras depositan los huevos. Esto es consecuencia de la facilidad con que los machos pueden eliminar o desplazar el esperma dejado previamente por otros machos en los órganos sexuales de la hembra. La hembra deposita los huevos bajo el nivel del agua.

AGRADECIMIENTO

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

BIBLIOGRAFÍA

Askew, R.R., 1988. *The dragonflies of Europe*. Ed. Harley Books. London.

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.

http://www.granadanatural.com/ficha_fauna.php?cod=313

GALERÍA FOTOGRÁFICA*S. fonscolombii*. Hembra*S. fonscolombii*. Hembra*S. fonscolombii*. Macho

155 *Sympetrum fonscolombii* (Odonata, Libellulidae)



S. fonscolombii. Macho



S. fonscolombii. Macho