

155 *Platycnemis latipes* (Odonata, Platycnemididae)



Macho. La Vega; Pina de Ebro (07/06/2017)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Platycnemis latipes Rambur, 1842

DESCRIPCIÓN

30-33 mm. Cabeza muy ancha, con los ojos globosos y separados entre sí; alas transparentes y pedunculadas (con un visible estrechamiento en la inserción en el tórax) y con pterostigma coloreado, naranja, cerca del el ápice de las mismas; patas medias y posteriores con la tibia característicamente ensanchada, con unos pelos rígidos en el margen que ayudan a atrapar a sus presas al abrazarlas.

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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

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.

Alas en reposo colocadas abiertas horizontales o verticales.

Abdomen alargado, con cercos cortos.

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

Familia Platycnemidae. Género *Platycnemis*

Alas hialinas y pecioladas.

La mayor parte de las celdas del ala con 4 lados.

Celda discoidal rectangular.

Sutura mesometapleurale incompleta.

Pterostigma nada o sólo ligeramente más largo que ancho.

Tibias más o menos ensanchadas.

Platycnemis latipes

Tibias muy ensanchadas, especialmente en los machos.

Tibia posterior con la línea oscura central ausente en machos y corta en hembras.

En macho, abdomen blanco con las manchas oscuras de los segmentos centrales reducidas a pequeños puntos marrones.

En hembra, margen posterior del protórax con pequeños puntos laterales, pero con lóbulos laterales bien desarrollados.



P. latipes. Diseño de las tibias en las patas posteriores.

155 *Platycnemis latipes* (Odonata, Platycnemididae)**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Macho con abdomen blanquecino azulado, con una franja negra en el dorso de los últimos segmentos y con el tórax verdoso-amarillento, ojos azules. Hembra con tonos pardos y el abdomen pardo rojizo, con franjas negras muy débiles o inexistentes, la cabeza y el tórax suavemente anaranjados y los ojos pardos con tonos verdosos.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Endemismo ibérico y del sur de Francia. Se encuentra en aguas estancadas o de corriente lenta, siendo muy frecuente en las cercanías del Ebro.

ALIMENTACIÓN

Se alimentan de pequeños organismos que capturan en vuelo.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

La actividad de los adultos tiene lugar en la vegetación cercana a la corriente de agua, de la que rara vez se alejan, comenzando la jornada posados en lugares que están directamente iluminados por el sol. Los machos maduros son territoriales, por lo que tienden a permanecer en un área muy restringida del curso de agua. Las zonas seleccionadas son aquellas que potencialmente permitirán un buen desarrollo de las ninfas y por lo tanto, hay más probabilidad de que sean seleccionadas por las hembras para realizar la puesta de huevos. La defensa de este territorio tiene como objetivo permitir que sólo ovipositen las hembras que han copulado con el macho "propietario"; si bien las hembras no muestran esta marcada territorialidad, sí que muestran preferencia por determinadas áreas del río, más favorables para el desarrollo de las ninfas. Las tibias ensanchadas de las patas medias y posteriores de los machos son usadas como amenaza para otros machos. Tanto machos como hembras eligen las horas centrales del día, más cálidas, para la caza, descanso, cópula y ovoposición. La duración de la cópula es variable en función de si la hembra es vírgen o ha copulado anteriormente con otros machos, en el segundo caso el tiempo de cópula se duplica. Curiosamente, esta especie posee dos estrategias muy sofisticadas para asegurar que la descendencia lleve los genes del macho que ha copulado en último lugar. Las hembras almacenan el esperma en una bolsa copuladora y en dos

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

órganos llamados espermatecas, ubicados en el abdomen. Cuando los machos se aparean vacían de esperma de la bolsa, atrapándolo con una serie de espinas que poseen en el órgano copulador, llamado edeago. A veces las espermatecas son más estrechas que el edeago, por lo que el macho no puede extraer directamente el esperma. Sin embargo el macho puede usar el edeago de una forma diferente: estimula a la hembra de la misma manera que lo haría un huevo en el momento de la puesta, induciendo de esta forma la expulsión del esperma de las espermatecas.

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.

Bruce, 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://tubiologia.forosactivos.net/t8856-platycnemis-latipes?highlight=latipes>

http://www.granadanatural.com/ficha_fauna.php?cod=324

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. latipes. Macho

155 *Platycnemis latipes* (Odonata, Platycnemididae)



P. latipes. Hembra



P. latipes. Hembra