

2022

Insecto del mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Platycnemis latipes (Rambur, 1842)



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUEVO												
LARVA												
IMAGO												

¿Cómo es?

Platycnemis latipes es un odonato de cuerpo muy delgado y tamaño mediano, que mide entre los 33 y 37 milímetros de longitud y una envergadura alar de 45 mm. La cabeza es muy ancha, 3 veces más ancha que larga, y posee un par de ojos globosos, laterales y bastante separados entre sí. Las alas son transparentes y pedunculadas, con un visible estrechamiento en la inserción en el tórax y con pseudopterostigma coloreado, naranja, cerca del el ápice de las mismas.

Con dimorfismo sexual muy aparente. Los machos son de color blanco marfil con un toque azulado, mientras que las hembras tienen tonalidades marrones o anaranjadas; el color de los ojos es azulado en los machos y pardo o grisáceo en las hembras. Por otra parte, es característica en los machos del género *Platycnemis* la dilatación de las tibias de los pares de patas medios y posteriores, con un ensanchamiento muy pronunciado, junto a una fina línea negra que recorre longitudinalmente las patas; en las hembras, dicho ensanchamiento es bastante menor.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Este "caballito del diablo", que pertenece a la familia Platycnemididae, es un endemismo de la península ibérica y el sur de Francia. Se distribuye por toda España y Portugal. No es rara en la Comunidad de Madrid ni en el Parque Regional del Sureste.

¿Cuál es su hábitat?

Prefiere arroyos y ríos de caudal y corriente moderada, con vegetación acuática y ribereña; también en charcas y embalses de pequeño tamaño, siempre que tengan abundante vegetación emergente en los bordes.

¿Cómo vive?

Especie univoltina. Las larvas se desarrollan en uno o dos años, pasando por 11 a 13 estados larvarios. En el estado larvario se alimenta de larvas de otros insectos, principalmente efemerópteros, dípteros, plecópteros y coleópteros, depredando activamente sobre las larvas de los mosquitos. Ambos sexos eligen las horas más cálidas del día para la caza, cópula y ovoposición. Los huevos se depositan en los tallos y hojas de plantas acuáticas o ramitas que sobresalen del fondo.

¿Sabías que?

Como sucede con muchos congéneres, en la época de reproducción, durante la cópula, los machos enganchan a las hembras por la cabeza para evitar que sean fecundadas por otros machos y así tratar de garantizarse la paternidad de la puesta. Esta conducta agresiva tiene lugar durante el apareamiento. *Platycnemis latipes* 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 órganos llamados espermatecas, ubicados en el abdomen. Cuando los machos se aparean vacían de esperma de la bolsa, atrapéandolo con una serie de espinas que poseen en el órgano copulador (edeago). En ocasiones, 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.



¿Grado de protección?

El caballito del diablo patiblanco es una especie que está catalogada como «rara» en el Anejo II de la Directiva Hábitat. No obstante, es una especie que donde aparece suele ser abundante. En el PRSE sus poblaciones se mantienen a niveles aceptables. Las mayores amenazas para la especie son la pérdida de hábitat y la contaminación de las aguas.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos