

# Aproximación a los *Libelloides* Tjeder, 1972 en Aragón (*Neuroptera, Planipennia, Ascalaphidae*)

Alfredo E. González López.

**Resumen:** Se realizan algunas consideraciones personales sobre el género *Libelloides*, aportando datos sobre su distribución en Aragón.

**Abstract:** Some considerations on the genus *Libelloides*, with information on its distribution in Aragón.

Los *Libelloides* Tjeder pertenecen al orden de los insectos Neuropteros, familia *Ascalaphidae*. La envergadura alar es de unos seis centímetros; Tórax y abdomen de color negro con abundante pelo.

En la cabeza destacan las antenas que son tan largas como el cuerpo terminando en forma de botón; los ojos son grandes, ocupando prácticamente toda la cabeza; la boca masticadora, ya que son grandes depredadores.

En el tórax tienen ocho puntos amarillos que en función de cada especie se aprecian más o menos. Las patas están adaptadas para apresar, el fémur y la tibia son de color amarillo y el tarso de color negro.

Las alas están fuertemente nervadas, son transparentes con manchas generalmente localizadas en la zona apical de las alas posteriores; pueden ser negras, amarillas o ámbar, según la especie.

El abdomen es de color negro; en los machos, el último segmento termina en dos apéndices; el abdomen de la hembra es más grueso y faltan los dos apéndices.

Los *Libelloides* vuelan en los meses de mayo a agosto; viven en zonas boscosas, se encuentran en los claros de bosque, praderas, campos cultivados con gramíneas, a lo largo de los caminos y cerca de las orillas de los ríos.

Pasan la noche sobre el tallo de una planta, en posición vertical y con las alas cerradas; por la mañana y hasta que el sol no calienta bien, no vuelan. Primero despliegan las alas para recibir la máxima radiación solar y así están hasta las diez de la mañana aproximadamente, entonces se lanza al vuelo y a la caza.

Tienen el vuelo lento y sostenido, pero si ven una presa se lanzan a toda velocidad y

realizan perfectas acrobacias. Se mantienen en vuelo durante un largo periodo de tiempo y sólo bajan a tierra (siempre aterrizan en plantas) para descansar o cuando el sol es tapado por alguna nube, entonces y como por arte de magia, desaparecen del aire, se quedan con las alas abiertas y sólo en caso de que tardase mucho en despejarse, las cierran; una vez pasada la nube vuelven otra vez a volar y a cazar pequeños insectos.

La cópula la realizan también en vuelo y la terminan en el suelo sobre los tallos herbáceos. Después la hembra pone los huevos por parejas, sobre los tallos de hierba, donde nacerán las larvas.

La larva es parecida a la de la hormiga león, aunque más corta y redondeada, vive en el suelo debajo de las piedras (resulta bastante difícil encontrarlas, yo en diez años sólo he encontrado tres). Se alimentan de insectos diminutos a los que capturan con dos grandes pinzas que tienen en la cabeza.

Pasan dos inviernos en estado larvario, y a comienzos de primavera siguiente pasan al estado pupal, después, dependiendo de cada especie, aparecen los imagos.

### Material examinado

En Aragón viven seis especies de *Libelloides* Tj., las mismas que en el resto de España.

*Libelloides coccajus* (D. &S., 1776)  
*Sys. Ver. der Schmett. der Wien.*: 187

Limitada a los valles húmedos pirenaicos.

HUESCA: Cerler, a 1.530 m, 18-VI-1990 (D. Grustán leg.). Eriste, a 1.118 m, 30-VI-1987 (D. Grustán leg.).

*Libelloides cunii* (Selys, 1880)  
*Soc. ent. Belg.*: 23:48

Frecuente y repartida en las provincias de Huesca, gran parte de Zaragoza y noreste de Teruel. Hay autores que consideran a *cunii* subespecie de *baeticus*.

HUESCA: Caldearenas, a 640 m, 25-V-1988 (A. González leg.). Javierrelatre, a 709 m, 6-VI-1988 (A. González leg.). Anzánigo, a 594 m, 25-V-1988, 6-VI-1988 (A. González leg.).

ZARAGOZA: Montes de Castejón, a 600-700 m, 26-V-1983 (A. González leg.), 5-V-1989 (D. Grustán leg.), 16-VI-1989 (V. Redondo leg.).

*Libelloides baeticus* (Rambur, 1842)  
*Fauna Andalus.*, 2 y *Neurop.*: 345.

Endemismo ibérico, algo frecuente en la mitad meridional de Aragón.

TERUEL: Albarracín, a 1.171 m, 22-VI-1991 (A. González leg.), 19-VI-1988 (D. Grustán leg.). Bronchales, a 1.569 m, 12-VII-1987, (A. González leg.). Orihuela del Tremedal, a 1.447 m, 10-VI-1990, 22-VI-1991 (A. González leg.).

*Libelloides ictericus* (Charpentier, 1825)  
*Horae Entomol.*: 59

Propio de zonas bajas en los claros de bosque xerófilo.

Ilustrada por REDONDO (1988); con este dato es la segunda vez que se cita en Aragón.

ZARAGOZA: Montes de Castejón, a 600-700 m, 6-VI-1987 (V. Redondo y D. Grustán leg.). Las Pedrosas, a 475 m., (D. Grustán y V. Redondo leg.). Retuerta de Pina, a 200-350 m, 21-VI-1991, (D. Grustán y V. Redondo leg.).

*Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842)

*Neuropt.*: 350

Algo frecuente en las zonas montañosas del Pirineo y Sistema Ibérico.

HUESCA: Cerler, a 1.530m. 17-VI-1989, 23-VII-1988 (D. Grustán leg.). Javierralatre, a 709 m, 11-V-1989. Anzánigo, a 594 m, 11-V-1989 (A. González leg.).

TERUEL: Orihuela del Tremedal, a 1.447 m, 10-VI-1990 (A. González leg.).

ZARAGOZA: Sierra de Santo Domingo, 1.000-1.200 m, 18-VI-1987 (D. Grustán y V. Redondo leg.).

*Libelloides longicornis bolivari* Van der Weele, 1908

*Asc. monogr. bearbeitet Col. Zool. E. Selys*: 313

Muy característico por las manchas de las alas posteriores cerca del ápice, en forma de media luna.

En Aragón como en el resto de España es bastante frecuente; se hace más rara, incluso ausente, en el valle del Ebro.

HUESCA: Bonansa, a 1.256 m, 29-VII-1988 (D. Grustán leg.). Cerler, a 1.530 m, 29-VI-1989, (D. Grustán leg.). Acumuer, a 1.131 m, 28-VI-1987 (A. González leg.).

ZARAGOZA: Sierra de Santo Domingo, a 1.000-1.200 m, 18-VI-1987 (D. Grustán leg.). Monasterio de Veruela, a 620 m, 2-VII-1989 (V. Redondo leg.).

En un próximo artículo se realizará, en colaboración, un trabajo más extenso, sobre esta característica familia de Neuropteros.

### Agradecimientos

Deseo agradecer a los colegas Daniel Grustán, por haberme permitido el empleo de su material y a Víctor M. Redondo por la determinación de especies y aportación de datos sobre su distribución y bibliografía, así como por la revisión y crítica del manuscrito.

### BIBLIOGRAFIA

MONSERRAT, (V.J.), 1988.- Contribución al conocimiento de los neuropteros de Teruel (*Insecta, Neuropteroidea*) *Bol. Asoc. esp. Entom.* 12:220

NAVAS (L.), 1901.- Notas neuropterológicas, 2. Ascaláfidos de España. *Butll. Ins. Catal. Hist. Nat., Ser.* 1:19-20.

REDONDO (V.M.), 1988.- Mariposas y otros insectos con nombre aragonés. *In ARAGON EN EL MUNDO*. Caja de Ahorros de La Inmaculada de Aragón, pp. 28-34.

AISTLEITNER (E.), 1980.- Die Arten des Genus *Libelloides* Tjd. der Iberischen Halbinsen. *Entomofauna* 1, 14:234-297.

Alfredo E. González López.  
Grupo Severino Aznar, 11, 2ª dcha.  
50009 ZARAGOZA