LIBÉLULAS Y CABALLITOS DE AGUA (ODONATOS) DE LA PROVINCIA DE LEÓN

Tomás Sanz

INTRODUCCIÓN

Todos nos hemos entretenido algún día de verano durante nuestros paseos por la orilla de un río o de una charca observando las incansables idas y venidas de las libélulas y de los "caballitos del diablo", con su rápido y ágil vuelo.

Este grupo de insectos es muy antiguo, pues los primeros ejemplares de los que el hombre tiene constancia datan de hace más de doscientos millones de años, con especies de una envergadura de hasta setenta centímetros.

Parece que la palabra Odonato, que es como se los denomina científicamente, proviene del griego y significa "mandíbulas dentadas", haciendo ver las cualidades depredadoras de estos insectos.

Su evidente belleza y la facilidad para su observación, unidos al constante desarrollo de nuevas técnicas fotográficas digitales que están al alcance de todos los bolsillos, hacen que se haya producido un cambio notable en el conocimiento sobre los odonatos en toda Europa y, por ende, en nuestro país; se crean grupos naturalistas odonatológicos gracias a los cuales se aumenta exponencialmente el conocimiento sobre la distribución de estos insectos en nuestra geografía. Esto no es ajeno a nuestra provincia ni a otras de nuestra Comunidad, y así se están realizando avances importantes en provincias como las vecinas Zamora y Valladolid principalmente, pero también en Soria, Segovia...

CLASIFICACIÓN

Los odonatos se diferencian fácilmente de otros insectos por la morfología de su cuerpo, sus desarrollados ojos y sus alas largas, como es bien sabido. Se encuentran siempre próximos a todo tipo de ambientes acuáticos, donde viven en sus etapas como ninfas.

Por la estructura general del cuerpo se establecen dos grandes grupos: los Zigópteros o caballitos, con cuerpo grácil, alas semejantes y muy estrechas en la base, abdomen muy estrecho y largo y los ojos ampliamente separados a ambos lados de la cabeza; y los Anisópteros o libélulas propiamente dichas, con cuerpo robusto, abdomen ancho, alas amplias y distintas y enormes ojos compuestos.

LAS ESPECIES PRESENTES EN LEÓN

La provincia de León, con sus más de 15.800 km cuadrados y sus variadas condiciones climáticas y orográficas, favorece la presencia de una gran diversidad de especies de fauna y flora; en cuanto a su odonatofauna, no se queda atrás, y así presenta espe-

cies de todos los tipos de elementos biogeográficos siguiendo los criterios definidos por Torralba-Burrial y Ocharán-Larrondo (2007); estos tipos son:

- Holárticos, por ejemplo, *Lestes dryas*
- Eurosiberianos, por ejemplo, *Ischnura elegans*
- Póntico-orientales, por ejemplo, *Coenagrion puella*
- Holomediterráneos, por ejemplo, *Sympecma fusca*
- Mediterráneo-occidentales, por ejemplo, *Pyrrhosoma nymphula*
- Ibero-magrebíes, por ejemplo, *Gomphus pulchellus*
- Etiópicos, por ejemplo, *Crocothemis erythraea*

En nuestro país (excluidas las islas Canarias) podemos encontrar 77 especies de odonatos, aunque algunas son migradoras y no crían regularmente en la península (Dijkstra, 2014), de las que al menos 43 se observan en nuestra provincia (otras tres están todavía sin confirmar) (VV.AA., 2015); de éstas, 21 son Zigópteros y 22 Anisópteros.

Las especies leonesas aparecen en la siguiente tabla:

ZYGOPTERA	
Familia Calopterygidae	
GÉNERO	ESPECIE
Calopterix	*virgo*
Calopterix	*xanthostoma*
Familia Lestidae	
Chalcolestes	*viridis*
Lestes	*barbarus*
Lestes	*dryas*
Lestes	*sponsa*
Lestes	*virens*
Sympecma	*fusca*
Familia Coenagrionidae	
Ceriagrion	*tenellum*
Coenagrion	*caerulescens*
Coenagrion	*mercuriale*
Coenagrion	*puella*
Coenagrion	*scitulum*
Enallagma	*cyathigerum*
Erythromma	*lindenii*
Erythromma	*viridulum*
Ischnura	*elegans*
Ischnura	*graellsii*
Ischnura	*pumilio*
Pyrrhosoma	*nymphula*
Familia Platycnemididae	
Platycnemis	*acutipennis*
Platycnemis	*latipes*
ANISOPTERA	
Familia Aeshnidae	
Aeshna	*affinis*
Aeshna	*cyanea*
Aeshna	*juncea*
Aeshna	*mixta*
Anax	*imperator*
Boyeria	*irene*
Familia Gomphidae	
Gomphus	*pulchellus*
Gomphus	*simillimus*
Gomphus	*vulgatissimus*
Onychogomphus	*forcipatus*
Onychogomphus	*uncatus*
Familia Cordulegastridae	
Cordulegaster	*boltonii*
Familia Libellulidae	
Crocothemis	*erytrhaea*
Libellula	*depressa*
Libellula	*quadrimaculata*
Orthetrum	*brunneum*
Orthetrum	*cancellatum*
Orthetrum	*coerulescens*
Sympetrum	*flaveolum*
Sympetrum	*fonscolombii*
Sympetrum	*meridionale*
Sympetrum	*sanguineum*
Sympetrum	*striolatum*
Sympetrum	*vulgatum*

Entre tanta diversidad de especies contamos con seis incluidas en el Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España con la categoría de "Vulnerable" (Verdú *et al.*, 2011, Vilariño *et al.,* 2014); éstas son, por orden alfabético:

- *Aeshna juncea*
- *Coenagrion coerulescens*
- *Coenagrion mercuriale*
- *Coenagrion scitulum*
- *Gomphus vulgatissimus*
- *Sympetrum flaveolun*

(*Libellula depressa* macho, Anisóptero)

BASE DE DATOS DE LOS ODONATOS DE LA PROVINCIA DE LEÓN

En la actualidad un grupo formado por biólogos y naturalistas entusiastas de éste y otros grupos de insectos estamos iniciando un proyecto consistente en la puesta en marcha y actualización de una base de datos sobre los odonatos de León, para el mejor conocimiento de estos interesantes y todavía poco conocidos "bichos", y así irnos poniendo a la altura de otras provincias. Para colaborar, en un principio no es necesario tener grandes conocimientos, basta con el envío de fotos con el lugar de observación y la fecha a cualquiera de las dos direcciones que se incluyen a continuación. Tampoco es necesario que sean fotos magníficas, sólo un mínimo de nitidez para poder proceder a la identificación del ejemplar, lo que hoy en día se consigue incluso con la mayoría de los teléfonos móviles que usamos a diario. Si alguno de los lectores de *Argutorio* se siente atraído por esta iniciativa se habrá cumplido el propósito de este artículo.

Para el envío de citas y todo tipo de dudas o sugerencias:

-Cristian Osorio: crioso2012@gmail.com
-Tomás Sanz: donguillos@hotmail.com

(*Lestes dryas* macho, Zigóptero)

AGRADECIMIENTOS

Participan en este proyecto: Cristian Osorio, José Angel Arriola, José María Molina, Mario Montoya, Jorge Falagán, Víctor Salvador Vilariño, Martín Rey, José Alberto Fernández, Cundo Ordóñez, Javier Fernández, Marian Pomeda, Tito Salvadores, Carlos Zumalacárregui, Alberto Benito y Eva Álvarez.

Fotografías del autor.

Tomás Sanz es naturalista y miembro de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)

BIBLIOGRAFÍA

Dijkstra, B.: *Guía de campo de las Libélulas de España y de Europa*, Ed. Omega, Barcelona, 2014.

Torralba-Burrial, A. & Ocharan, F. J.: "Composición biogeográfica de la fauna de libélulas (ODONATA) de la Península Ibérica, con especial referencia a la aragonesa", *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 179-188, 2007.

Verdú, J. R.; Numa, C.; y Galante, E. (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables),* Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid, 1318 pp, 2011.

Vilariño, V. S.; Flechoso, M. F.; y Rojo, I.: "Ampliación de la distribución conocida de odonatos amenazados en Castilla y León (España)", *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 55: 279-287, 2014.

Vv.aa.: "Actualización del inventario provincial de Odonatos de España peninsular e Islas Baleares", *Boletín Rola*, 6: 59-84, 2015.