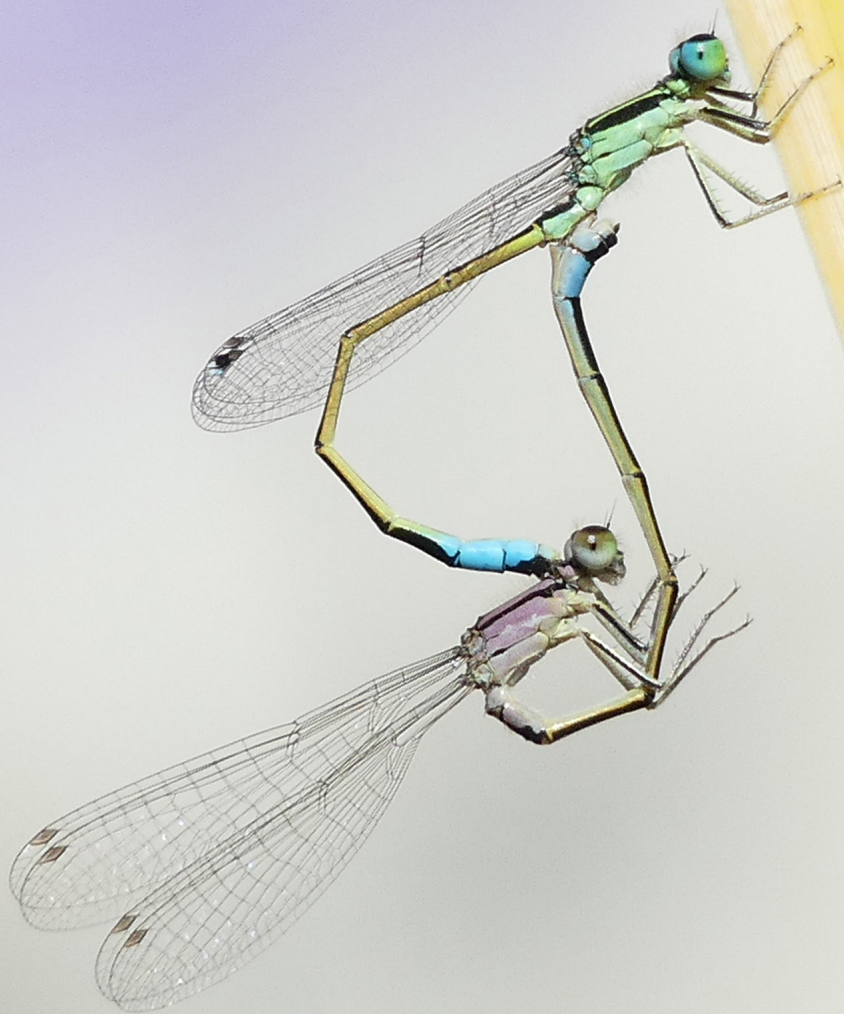




Ischnura graellsii

Libélulas de Málaga

LISTA DE ESPECIES

En la provincia de Málaga se tiene constancia de la presencia de 54 especies de odonatos. Este número supone el 68% de las presentes en la Península Ibérica (79), o lo que es lo mismo, casi 7 de cada 10. En el conjunto de las provincias de España

peninsular, Málaga se encuentra entre las más estudiadas y con mayor diversidad de odonatos, tan solo superada por Valencia, Castellón, Lérida, Gerona y Madrid.

El listado de especies presentes en nuestra provincia es el siguiente:

Zygoptera (caballitos).

Familia Calopterygidae.

Calopteryx xanthostoma (Charpentier, 1825).

Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758).

Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825).

Familia Lestidae.

Lestes barbarus (Fabricius, 1798).

Lestes virens (Charpentier, 1825).

Lestes macrostigma (Eversmann, 1836).

Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825).

Sympecma fusca (Vander Linden, 1820).

Familia Coenagrionidae.

Ischnura graellsii (Rambur, 1842).

Ischnura pumilio (Charpentier, 1825).

Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840).

Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840).

Coenagrion scitulum (Rambur, 1842).

Coenagrion caerulescens (Fonscolombe, 1838).

Erythromma viridulum (Charpentier, 1840).

Erythromma lindenii (Selys, 1840).

Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776).

Ceriagrion tenellum (de Villiers, 1789).

Familia Platycnemiidae.

Platycnemis acutipennis Selys, 1841.

Platycnemis latipes Rambur, 1842.



Anisoptera (libélulas).

Familia Aeshnidae.

- Aeshna mixta* Latreille, 1805.
- Aeshna cyanea* (Müller, 1764).
- Anax imperator* Leach, 1815.
- Anax parthenope* (Selys, 1839).
- Anax ephippiger* (Burmeister, 1839).
- Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838).

Familia Gomphidae.

- Gomphus graslinii* Rambur, 1842.
- Gomphus simillimus* Selys, 1840.
- Gomphus pulchellus* Selys, 1840.
- Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840).
- Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758).
- Onychogomphus costae* Selys, 1885.
- Paragomphus genei* (Selys, 1841).

Familia Cordulegastridae.

- Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807).

Familia Corduliidae.

- Oxygastra curtisii* (Dale, 1834).

Familia Macromiidae.

- Macromia splendens* (Pictet, 1843).

Familia Libellulidae.

- Libellula depressa* Linnaeus, 1758.
- Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758).
- Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798).
- Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837).
- Orthetrum nitidinerve* (Selys, 1841).
- Orthetrum chrysostigma* (Burmeister, 1839).
- Orthetrum trinacria* (Selys, 1841).
- Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840).
- Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840).
- Sympetrum meridiana/e* (Selys, 1841).
- Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977.
- Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832).
- Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807).
- Trithemis kirbyi* Selys, 1891.
- Brachythemis impartita* (Karsch, 1890).
- Diplacodes lefebvrei* (Rambur, 1842).
- Selysiothemis nigra* (Vander Linden, 1825).
- Zygonyx torridus* (Kirby, 1889).



BIOGEOGRAFÍA

Las libélulas presentes en Málaga, conforme a su origen y su área de distribución global, pueden clasificarse en los siguientes elementos:

- **Elementos holárticos.** Son las especies distribuidas por la región holártica, esto es, Eurasia (excepto sureste asiático), norte de África y Norteamérica. El único elemento holártico presente en la provincia de Málaga es *Enallagma cyathigerum*.

- **Elementos eurosiberianos.** Su área de distribución principal ocupa la mayor parte del norte de Asia y centro y norte de Europa. *Aeshna mixta* y *Sympetrum striolatum* son los dos elementos eurosiberianos presentes en Málaga.

- **Elementos pónico-orientales.** Ocupan Asia Menor y la Península Balcánica, llegando a la parte europea de la cuenca mediterránea, Europa central y Oriente Medio. En Málaga se encuentran 8 elementos pónico-orientales: *Lestes barbarus*, *L. macrostigma*, *Ischnura pumilio*, *Anax parthenope*, *Libellula depressa*, *Selysiothemis nigra*, *Sympetrum meridionale* y *S. sinaiticum*.

- **Elementos holomediterráneos.** Se distribuyen por el noroeste de África y todo el norte del Mediterráneo y hacia el este hasta Asia menor. En

Málaga está representado por 9 especies: *Sympecma fusca*, *Coenagrion scitulum*, *Erythromma lindenii*, *E. viridulum*, *Aeshna cyanea*, *Orthetrum brunneum*, *O. coerulescens*, *O. cancellatum* y *Sympetrum fonscolombii*.

- **Elementos mediterráneo-occidentales.** Ocupan la parte occidental del Mediterráneo: Magreb, Península Ibérica, sur de Francia, Italia y sus islas. Los caballitos y libélulas presentes en Málaga y correspondientes a este elemento son 8: *Calopteryx virgo*, *C. haemorrhoidalis*, *Chalcolestes viridis*, *Ceriagrion teneillum*, *Pyrrhosomma nymphula*, *Boyeria irene*, *Onychogomphus forcipatus* y *Cordulegaster boltonii*.

- **Elementos ibero-magrebíes.** Como su nombre indica, su distribución abarca la región del Magreb (noroeste de África) y la Península Ibérica, si bien algunas especies pueden llegar al sur y suroeste de Francia y la Liguria italiana. Los elementos ibero-magrebíes presentes en Málaga son 15: *Calopteryx xanthostoma*, *Lestes virens*, *Platycnemis acutipennis*, *P. latipes*, *Coenagrion caerulescens*, *C. mercuriale*, *Ischnura graellsii*, *Gomphus graslinii*, *G. pulchellus*, *G. simillimus*, *Onychogomphus uncatatus*, *O. costae*, *Macromia splendens*, *Oxygastra curtisii* y *Orthetrum nitidinerve*.



• **Elementos etiólicos.** Su área de distribución comprende África tropical y subtropical, habiéndose extendido ciertas especies hasta el área mediterránea. *Anax imperator*, *A. ephippiger*, *Paragomphus genei*, *Brachythemis impartita*, *Crocothemis erythraea*, *Diplacodes lefebvrei*, *Orthetrum chrysostigma*, *Orthetrum trinacria*, *Trithemis annulata*, *T. kirbyi* y *Zygonyx torridus* son las representantes etiópicas presentes en Málaga.

Según la clasificación de los elementos biogeográficos anteriormente descritos, puede decirse de la odonatofauna malagueña está compuesta principalmente por especies de distribución mediterránea con una buena representación de endemismos ibero-magrebíes. También son numerosas las especies etiópicas, debido a la localización de Málaga en el sur ibérico, puerta de entrada para estas especies en el continente europeo. Menos frecuentes son las especies del centro-norte europeo y de Asia.



Brachythemis impartita.



Cópula de *Orthetrum chrysostigma*