



Ischnura graellsii

Liste des libellules de la province de Malaga

LISTE DES ESPÈCES

54 espèces d'odonates ont été recensées dans la province de Malaga. Ce nombre représente 68% des odonates de la péninsule Ibérique (79), ou ce qui revient au même, pratiquement 7 sur 10. Sur l'ensemble des provinces de l'Espagne péninsulaire,

Malaga est l'une des plus étudiées et abrite une grande diversité d'odonates, seulement devancée par Valence, Castellón, Lérida, Gironne et Madrid.

La liste des espèces présentes dans notre province est la suivante :

Zygotères (demoiselles).

Famille des Calopterygidae.

Calopteryx xanthostoma (Charpentier, 1825).

Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758).

Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825).

Famille des Lestidae.

Lestes barbarus (Fabricius, 1798).

Lestes virens (Charpentier, 1825).

Lestes macrostigma (Eversmann, 1836).

Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825).

Sympetma fusca (Vander Linden, 1820).

Famille des 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).

Famille des Platycnemiidae.

Platycnemis acutipennis Selys, 1841.

Platycnemis latipes Rambur, 1842.



Anisoptères (libellules).

Famille des 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).

Famille des 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).

Famille des Cordulegastridae.

- Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807).

Famille des Corduliidae.

- Oxygastra curtisii* (Dale, 1834).

Famille des Macromiidae.

- Macromia splendens* (Pictet, 1843).

Famille des Libellulidae.

- Libellula depressa* Linnaeus, 1758.
- Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758).
- Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798).
- Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837).
- Orthetrum nitidinode* (Selys, 1841).
- Orthetrum chrysostigma* (Burmeister, 1839).
- Orthetrum trinacria* (Selys, 1841).
- Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840).
- Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840).
- Sympetrum meridiana/e* (Selys, 1841).
- Sympetrum sinaïticum* 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).



BIOGÉOGRAPHIE

Les libellules présentes à Malaga, en fonction de leur origine et de leur zone de distribution mondiale, peuvent être classifiées selon les éléments suivants :

- **Éléments holarctiques.** Espèces distribuées dans la région holarctique, c'est-à-dire, l'Eurasie (excepté le sud-est asiatique), le nord de l'Afrique et l'Amérique du Nord. Le seul élément holarctique présent dans la province de Malaga est *Enallagma cyathigerum*.

- **Éléments eurosibériens.** Leur zone de distribution principale occupe la majeure partie du nord de l'Asie et le centre et le nord de l'Europe. *Aeshna mixta* et *Sympetrum striolatum* sont les deux éléments eurosibériens présents dans la province de Malaga.

- **Éléments ponto-orientaux.** Ils occupent l'Asie Mineure et la péninsule Balkanique, atteignant aussi la partie européenne du bassin méditerranéen, l'Europe centrale et le Moyen Orient. Malaga accueille 8 éléments ponto-orientaux : *Lestes barbarus*, *L. macrostigma*, *Ischnura pumilio*, *Anax parthenope*, *Libellula depressa*, *Selysiothemis nigra*, *Sympetrum meridionale* et *S. sinaïticum*.

- **Éléments holoméditerranéens.** Ils sont distribués au nord-ouest de l'Afrique et sur tout le nord de la Méditerranée et vers l'est jusqu'en

Asie Mineure. Malaga en accueille 9 espèces différentes : *Sympecma fusca*, *Coenagrion scitulum*, *Erythromma lindenii*, *E. viridulum*, *Aeshna cyanea*, *Orthetrum brunneum*, *O. coerulescens*, *O. cancellatum* et *Sympetrum fonscolombii*.

- **Éléments de Méditerranée occidentale.** Ils occupent la partie occidentale de la Méditerranée : Maghreb, péninsule Ibérique, sud de la France, Italie et ses îles. Les demoiselles et les libellules présentes à Malaga et correspondant à cet élément sont au nombre de 8 : *Calopteryx virgo*, *C. haemorrhoidalis*, *Chalcolestes viridis*, *Ceriatagrion tenellum*, *Pyrrhosomma nymphula*, *Boyeria irene*, *Onychogomphus forcipatus* et *Cordulegaster boltonii*.

- **Éléments ibéromaghrébins.** Comme leur nom l'indique, ils sont distribués dans la région du Maghreb (nord-ouest de l'Afrique) et de la péninsule Ibérique, avec des espèces pouvant atteindre le sud et le sud-ouest de la France et la Ligurie italienne. Les éléments ibéro-maghrébins présents à Malaga sont au nombre de 15 : *Calopteryx xanthostoma*, *Lestes virens*, *Platycnemis acutipennis*, *P. latipes*, *Coenagrion caerulescens*, *C. mercuriale*, *Ischnura graellsii*, *Gomphus graslinii*, *G. pulchellus*, *G. simillimus*, *Onychogomphus uncatus*, *O. costae*, *Macromia splendens*, *Oxygastra curtisii* et *Orthetrum nitidinerve*.



• **Éléments éthiopiens.** Leur zone de distribution comprend l'Afrique tropicale et subtropicale, certaines espèces s'étant propagées jusqu'à la région méditerranéenne. *Anax imperator*, *A. ephippiger*, *Paragomphus genei*, *Brachythemis impartita*, *Crocothemis erythraea*, *Diplacodes lefebvrei*, *Orthetrum chrysostigma*, *Orthetrum trinacria*, *Trithemis annulata*, *T. kirbyi* et *Zygonyx torridus* sont les représentantes éthiopiennes présentes à Malaga.

Selon la classification des éléments biogéographiques décrits précédemment, on peut observer que la faune des odonates de Malaga est composée principalement par des espèces de distribution méditerranéenne, avec une bonne représentation d'endémismes ibéromaghrébins. Les espèces éthiopiennes sont également nombreuses, dans la mesure où notre province est située dans le sud ibérique, porte d'entrée pour ces espèces sur le continent européen. Les espèces du centre-nord de l'Europe et d'Asie sont moins fréquentes.



Brachythemis impartita.



Accouplement d'*Orthetrum chrysostigma*