

# ALGUNAS CITAS DE *Odonata* DEL CENTRO DE LA PENINSULA IBERICA

Emilio de Castro Pérez de Castro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fundación Universitaria San Pablo-CEU. Laboratorio de Zoología. Urbanización Montepíncipe. Ctra. de Boadilla del Monte, Km. 5,300; 28660 Boadilla del Monte (MADRID).

## Resumen:

En el presente trabajo se aportan datos sobre los *Odonata* obtenidos en los muestreos realizados durante los años 1990 a 1994 en el centro de la Península Ibérica. Se ha capturado un total de 34 especies, de las que se dan su abundancia en las distintas localidades muestreadas.

## Summary:

This paper summarizes data of *Odonata* collected since 1990 to 1994, in the centre of Iberian Peninsula. In this collections there have been collected 34 species. Data on abundance for the different locations are given.

**Palabras Claves/ Key Words:** *Odonata*, *Calopterygidae*, *Lestidae*, *Platycnemididae*, *Coenagrionidae*, *Gomphidae*, *Aeshnidae*, *Cordulegasteridae*, *Libellulidae*, Avila, Madrid.

## Introducción

En el estudio de los *Odonata* del centro de la Península Ibérica destacan una serie de autores que en unos casos hacen referencias a numerosas especies de Avila o Madrid, pero sin especificar localidad concreta, mientras que en otros las citas de capturas son más concretas. Destacamos entre todos, sin querer ser exhaustivos, a NAVAS (1905, 1909, 1914 y 1924), BENITEZ MORERA (1950), COMPTE (1965), LOPEZ (1983), MARTIN (1983) y ANSELIN (1985).

La finalidad del presente trabajo es aportar más datos sobre los *Odonata* que es posible localizar en el centro de la Península Ibérica.

## Material y Métodos

Para recolectar el material entomológico se ha utilizado la manga entomológica. Las capturas se han agrupado por localidades pues de esta forma se pueden relacionar las diferentes especies entre sí y observar las tendencias que pueden tener para agruparse y así formar posibles comunidades animales.

Los muestreos se han efectuado durante los años 1991, 1992, 1993 y 1994, aunque también se aportan algunos datos más antiguos.

En la tabla adjunta se da la lista de localidades muestreadas, dividida en dos grupos según

la provincia a que pertenezcan, indicándose en todos los casos la altitud, las coordenadas UTM y el municipio a que pertenecen.

Para determinar los ejemplares capturados se han empleado los trabajos de AGUESSE (1968), CONCI & NIELSEN (1956) y D'AGUILAR & DOMMANGET (1987).

## Inventario faunístico por localidades

### Arroyo de La Jarosa

*Calopteryx virgo*: 2♂♂, 18-VII-93; 1♀ 25-VII-93; 1♂, 13-VIII-92; 2♂♂, 18-VIII-93.

*Pyrrhosoma nymphula*: 3♂♂, 18-VII-93; 2♂♂, 1♀, 25-VII-93.

*Cordulegaster boltonii*: 1♂, 18-VII-93; 1♂, 25-VII-93; 13♂♂, 13-VIII-92.

*Orthetrum coerulescens*: 3♂♂, 2♀♀, 18-VII-93; 1♂, 1♀, 25-VII-93; 2♂♂, 10-VIII-92; 1♂, 13-VIII-92.

*Onychogomphus uncatius*: 1♂, 10-VIII-92.

*Aeschna cyanea*: 2♀♀, 10-VIII-92; 3♂♂, 13-VIII-92.

*Orthetrum brunneum*: 1♂, 10-VIII-92.

*Sympetrum meridionale*: 1♀, 10-VIII-92.

*Ceriagrion tenellum*: 1♂, 1♀, 13-VIII-92.

### Camorritos:

*Orthetrum coerulescens*: 1♂, 18-VIII-90.

*Sympetrum striolatum*: 1♀, 18-VIII-90.

Quiñones de Alvaro:

*Ceriatrigon tenellum*: 3♂♂, 2♀♀, 10-VII-94; 1♂, 3♀♀, 28-VII-93; 2♂♂, 1♀, 15-VIII-92.

*Orthetrum coerulescens*: 1♂, 10-VII-94; 3♂♂, 28-VII-93; 5♂♂, 1♀, 15-VIII-92.

*Sympetrum striolatum*: 1♂, 2♀♀, 28-VII-93; 10♂♂, 15-VIII-92.

*Lestes virens*: 2♀♀, 15-VIII-92.

Arroyo del Palancar:

*Orthetrum coerulescens*: 1♂, 10-VII-94; 2♂♂, 28-VII-93; 2♂♂, 30-VII-93.

*Orthetrum brunneum*: 2♂♂, 28-VII-93.

Gargantilla de los Molinicos (1.035 m.):

*Orthetrum brunneum*: 1♂, 28-VII-93.

Gargantilla de los Molinicos (960-980 m.):

*Onychogomphus forcipatus*: 2♂♂, 10-VII-94.

*Calopteryx virgo*: 1♂, 15-VIII-92.

*Cordulegaster boltonii*: 8♂♂, 15-VIII-92.

*Orthetrum coerulescens*: 10♂♂, 15-VIII-92.

*Orthetrum brunneum*: 3♂♂, 15-VIII-92.

*Sympetrum striolatum*: 1♂, 15-VIII-92.

La Barranca:

*Orthetrum coerulescens*: 2♂♂, 27-VIII-92.

Arroyo de las Fuentes:

*Calopteryx virgo*: 6♂♂, 8♀♀, 24-VIII-92.

*Cordulegaster boltonii*: 1♂, 24-VIII-92.

Arroyo de Fuentidueña:

*Calopteryx haemorrhoidalis*: 1♂, 14-VIII-92; 1♂, 16-VIII-92.

*Lestes viridis*: 2♂♂, 14-VIII-92; 4♂♂, 16-VIII-92; 7♂♂, 23-VIII-92.

*Lestes virens*: 5♂♂, 16-VIII-92.

*Ceriatrigon tenellum*: 4♂♂, 2♀♀, 14-VIII-92; 3♂♂, 16-VIII-92; 3♂♂, 23-VIII-92.

*Ischnura graellsii*: 3♂♂, 1♀, 14-VIII-92; 6♂♂, 1♀, 16-VIII-92; 4♂♂, 23-VIII-92.

*Ischnura pumilio*: 1♂, 1♀, 16-VIII-92.

*Anax imperator*: 1♂, 1♀, 14-VIII-92.

*Crocothemis erythraea*: in visu, 14-VIII-92 y 23-VIII-92.

*Orthetrum brunneum*: 1♂, 14-VIII-92; 1♂, 16-VIII-92.

*Orthetrum coerulescens*: 7♂♂, 16-VIII-92; 3♂♂, 23-VIII-92.

*Sympetrum striolatum*: 7♂♂, 1♀, 14-VIII-92; 8♂♂, 3♀♀, 16-VIII-92; 2♂♂, 2♀♀, 23-VIII-92.

*Sympetrum meridionale*: 1♂, 14-VIII-92.

*Sympetrum sanguineum*: 1♂, 23-VIII-92.

Arroyo de la Angostura:

*Calopteryx virgo*: 2♂♂, 1♀, 14-VIII-92.

*Cordulegaster boltonii*: in visu, volando.

*Orthetrum coerulescens*: 1♂, 14-VIII-92.

*Sympetrum fonscolombi*: 1♂, 1♀, 14-VIII-92.

Embalse de Navalmedio:

*Sympetrum fonscolombi*: 1♀, 2-VIII-92.

*Sympetrum striolatum*: 1♂, 1♀, 2-VIII-92.

Río Navalmedio:

*Calopteryx virgo*: ♂♂, ♀♀, in visu.; 1♂, 2-VIII-92.

*Cordulegaster boltonii*: 23♂♂, 2♀♀, 2-VIII-92.

*Onychogomphus uncatus*: 1♂, 2-VIII-92.

*Sympetrum striolatum*: 2♂♂, 2-VIII-92.

Valle de la Fuenfría:

*Aeschna mixta*: 1♀, 1-VII-90.

*Cordulegaster boltonii*: 1♂, 1-VII-90; 1♀, 17-VII-90.

*Sympetrum striolatum*: 1♀, 1-VII-90.

Río Samburiel:

*Lestes viridis*: 6♂♂, 26-VII-93.

*Anax sp.*: in visu, posiblemente se trate de *A. imperator*.

*Sympetrum sanguineum*: 8♂♂, 3♀♀, 26-VII-93.

Arroyo de Quijorna:

*Orthetrum coerulescens*: 1♀, 20-VI-91; 1♂, 1♀, 25-VI-92; 6♂♂, 4♀♀, 11-IX-91; 1♂, 19-IX-91; 2♂♂, 26-IX-91.

*Orthetrum brunneum*: 2♀♀, 20-VI-91; 10♂♂, 4♀♀, 11-IX-91; 4♂♂, 19-IX-91; 1♂, 26-IX-91.

*Coenagrion scitulum*: 10♂♂, 1♀, 25-VI-92; 1♂, 10-IX-91.

*Ischnura pumilio*: 4♂♂, 10-IX-91.

*Ischnura graellsii*: 3♂♂, 4♀♀, 11-IX-91; 1♀, 19-IX-91; 1♂, 1♀, 26-IX-91.

*Anax imperator*: 1♂, 1♀, 10-IX-91; 1♀, 19-IX-91.

*Anax parthenope*: 1♀, 11-IX-91.

*Crocothemis erythraea*: 3♂♂, 10-IX-91; 1♂, 19-IX-91.

*Sympetrum striolatum*: 6♂♂, 1♀, 11-IX-91; 8♂♂, 19-IX-91.

*Sympetrum fonscolombei*: 4♂♂, 11-IX-91; 4♂♂, 19-IX-91.

*Lestes viridis*: 1♂, 19-IX-91.

#### Río Perales:

*Calopteryx xanthostoma*: 3♂♂, 2♀♀, 8-VI-92; 2♂♂, 1♀, 25-VI-92.

*Calopteryx haemorrhoidalis*: 5♂♂, 1♀, 25-VI-92; 1♂, 2♀♀, 9-VII-91; 1♂, 10-IX-91.

*Platycnemis acutipennis*: 1♀, 8-VI-92; 5♂♂, 3♀♀, 25-VI-92; 3♂♂, 9-VII-91; 1♂, 10-IX-91.

*Platycnemis latipes*: 3♂♂, 25-VI-92; 2♂♂, 9-VII-91.

*Coenagrion mercuriale*: 8♂♂, 8-VI-92; 6♂♂, 25-VI-92.

*Gomphus pulchellus*: 1♀, 8-VI-92; 1♀, 9-VII-91.

*Gomphus forcipatus*: 3♂♂, 1♀, 8-VI-92; 1♂, 25-VI-92; 1♂, 9-VII-91.

*Orthetrum coerulescens*: 3♂♂, 1♀, 8-VI-92; 1♂, 25-VI-92; 1♀, 9-VII-91.

*Pyrrhosoma nymphula*: 1♂, 25-VI-92.

*Ischnura graellsii*: 1♂, 10-IX-91.

#### Arroyo Pradejón:

*Coenagrion mercuriale*: 1♂, 25-VI-92.

*Lestes dryas*: 11♂♂, 4♀♀, 2-VII-92.

*Lestes viridis*: 7♂♂, 3♀♀, 11-VIII-92.

*Erythromma viridulum*: 1♀, 2-VII-92.

*Anax imperator*: 3♂♂, 2-VII-92.

*Libellula depressa*: 4♂♂, 6♀♀, 2-VII-92; 1♂, 1♀, 11-VIII-92.

*Sympetrum sanguineum*: 2♂♂, 2-VII-92; 3♂♂, 11-VIII-92.

*Sympetrum meridionale*: 1♂, 1♀, 11-VIII-92.

*Aeschna affinis*: 2♂♂, 11-VIII-92.

*Orthetrum brunneum*: 1♂, 11-VIII-92.

#### Arroyo de la Moraleda:

*Calopteryx haemorrhoidalis*: 2♂♂, 20-VI-91.

*Calopteryx virgo*: 1♂, 20-VI-91.

*Calopteryx xanthostoma*: 3♂♂, 2♀♀, 20-VI-91.

*Pyrrhosoma nymphula*: 2♂♂, 3♀♀, 20-VI-91; 6♂♂, 25-VI-92.

*Libellula depressa*: 1♂, 20-VI-91.

*Sympetrum striolatum*: 1♂, 10-IX-91.

#### Río Tietar:

*Gomphus pulchellus*: 2♂♂, 2♀♀, 30-V-93.

*Libellula depressa*: 2♂♂, 3♀♀, 30-V-93.

*Coenagrion lindeni*: 1♂, 5-VII-92.

*Anax imperator*: 1♂, 5-VII-92.

*Crocothemis erythraea*: 1♂, 5-VII-92.

*Orthetrum brunneum*: 5♂♂, 2♀♀, 5-VII-92.

#### Garganta de Santa María:

*Gomphus forcipatus*: 1♂, 5-VII-92.

*Onychogomphus uncatus*: 3♂♂, 1♀, 5-VII-92.

#### Arroyo del Maíllo:

*Calopteryx virgo*: 8♂♂, 8♀♀, 4-VI-91.

*Pyrrhosoma nymphula*: 1♂, 1♀, 4-VI-91.

*Orthetrum coerulescens*: 1♂, 4-VI-91.

#### Río Escorial:

*Pyrrhosoma nymphula*: 1♂, 29-V-93.

*Calopteryx virgo*: 1♀, 4-VII-92.

*Calopteryx xanthostoma*: 1♂, 1♀, 4-VII-92.

#### Garganta de Valdetejo:

*Lestes viridis*: 1♂, 27-IX-92.

*Boyeria irene*: 1♀, 27-IX-92.

*Sympetrum striolatum*: 7♂♂, 6♀♀, 27-IX-92.

#### **Relación taxonómica de las especies citadas en este trabajo.**

Se han citado un total de 34 especies agrupadas de la siguiente forma:

##### Suborden *Zygoptera*

##### Familia *Calopterygidae*

*Calopteryx haemorrhoidalis* (Ven der Linden, 1825)

*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

*Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825)

##### Familia *Lestidae*

*Lestes virens* (Charpentier, 1825)

*Lestes viridis* (Ven der Linden, 1825)

*Lestes dryas* Kirby, 1890

##### Familia *Platycnemididae*

*Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841

*Platycnemis latipes* Rambur, 1842

##### Familia *Coenagrionidae*

*Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)

*Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)

*Ischnura graellsii* (Rambur, 1842)

*Coenagrion lindeni* (Sélys, 1840)

*Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)

*Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)

*Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)

*Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789)

##### Suborden *Anisoptera*

##### Familia *Gomphidae*

*Gomphus pulchellus* Sélys, 1840

*Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758)

*Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840)

##### Familia *Aeschnidae*

*Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)  
*Aeschna cyanea* (Müller, 1764)  
*Aeschna mixta* Latreille, 1805  
*Aeschna affinis* Van der Linden, 1820  
*Anax imperator* Leach, 1815  
*Anax parthenope* Sélys, 1839  
 Familia *Cordulegasteridae*  
*Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)  
 Familia *Libellulidae*  
*Libellula depressa* Linnaeus, 1758  
*Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)  
*Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)  
*Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)  
*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)  
*Sympetrum fonscolombei* (Sélys, 1840)  
*Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)  
*Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)

### Bibliografía

AGUESSE, P., 1968.- *Les Odonates de l'Europe Occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques*. Ed. Masson et Cie. París. 258 pp.

ANSELIN, A., 1985.- *Odonata* and their habitats above 1.000 meters in Central Spain. *Libellula*, 1985, p. 138-147.  
 BENITEZ MORERA, A., 1950.- *Los Odonatos de España*. Instituto Español de Entomología. Madrid. 100 pp.  
 COMPTE, A., 1965.- Distribución, ecología y biocenosis de los Odonatos ibéricos. *Inst. Biol. Aplic.*, 39. Barcelona.  
 CONCI, C. & NIELSEN, C., 1956.- *Fauna d' Italia. Odonata*. Ed. Calderini. Bologna. 295 pp.  
 D'AGUILAR, J. & DOMMANGET, J.-L., 1985.- *Guía de las Libélulas de Europa y Africa del Norte*. Ed. Omega. Barcelona. 1987. 352 pp.  
 LOPEZ GONZALEZ, F., 1983.- Odonatos de la Sierra de Gredos (Ávila-Cáceres): aspectos faunísticos. *Actas Congreso Ibérico Entomología*. León. p: 399-408.  
 MARTIN, F. J., 1983.- Contribución al estudio de los Zygópteros (Odon.) de la provincia de Madrid. *Boln. Asoc. esp. Entom.*, 6(2): 159-172.  
 NAVAS, L., 1905.- Catálogo descriptivo de los Insectos Neurópteros de los alrededores de Madrid. *Rev. R. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 2(4): 521-539.  
 NAVAS, L., 1909.- Neurópteros de los alrededores de Madrid (Suplemento I). *Rev. R. Acad. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 8: 370-380.  
 NAVAS, L., 1914.- Algunos Neurópteros de los alrededores de Madrid. *Boln. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 13: 38-41.  
 NAVAS, L., 1924.- Sinopsis de los Paraneurópteros (Odonatos) de la Península Ibérica. *Mem. Soc. Ent. Esp.*, 1: 1-69.

### ANEXO

#### PROVINCIA DE MADRID

LOCALIDAD	ALTITUD	COORDENADAS	MUNICIPIO
Arroyo de La Jarosa	1.100-1.200 m.	30T VL 0503	Guadarrama
Camorritos	1.400 m.	30T VL 1214	cercedilla
Quiñones de Alvaro	1.090 m.	30T VL 1809	Becerril de la Sierra
Arroyo del Palancar	980 m.	30T VL 2109	El Boalo
Gargantilla de los Molinicos	960-980 m.	30T VL 2109	El Boalo
Gargantilla de los Molinicos	1.035 m.	30T VL 2009	El Boalo
La Barranca	1.400 m.	30T VL 1612	Navacerrada
Arroyo de las Fuentes	1.070 m.	30T VL 1008	Cercedilla
Arroyo de Fuentidueña	940 m.	30T VL 2205	El Boalo
Arroyo de la Angostura	1.100-1.120 m.	30T VL 1708	Becerril de la Sierra
Embalse de Navalmedio	1.300 m.	30T VL 1212	Cercedilla
Río Navalmedio	1.320-1.340 m.	30T VL 1312	Cercedilla
Valle de la Fuenfría	1.600 m.	30T VL 1015	Cercedilla
Río Samburiel	895 m.	30T VL 2507	Manzanares el Real
Arroyo de Quijorna	550 m.	30T VK 0975	Quijorna
Río Perales	560 m.	30T VK 0677	Navalagamella
Arroyo Pradejón	920 m.	30T VK 0286	Robledo de Chavela
Arroyo de la Moraleja	880 m.	30T VK 0184	Fresnedillas

#### PROVINCIA DE AVILA

LOCALIDAD	ALTITUD	COORDENADAS	MUNICIPIO
Río Tietar	550 m.	30T UK 5959	La Adrada
Garganta de Santa María	740 m.	30T UK 6064	La Adrada
Arroyo del Maíllo	1.200 m.	30T UK 5868	La Adrada
Río Escorial	550 m.	30T UK 5862	La Adrada
Garganta de Valdetejo	540 m.	30T UK 5762	Piedralaves