

NUEVOS DATOS ODONATOLÓGICOS PARA LA PROVINCIA DE CUENCA

Jesús M. Evangelio Pinach^{1,2,3} & Cecilia Díaz Martínez¹

1. Dirección Provincial de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural en Cuenca. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha – ceciliad@jccm.es, jjevanach@hotmail.com

2. Parotets- Grup d' Estudi d' Odonats de la Comunitat Valenciana

3. Museu Valencià d'Història Natural e i\Biotaxa. Parc de L' Hort de Feliu-Alginet. Apdo. 8460. 46018 Valencia (Spain)

INTRODUCCIÓN

La región de Castilla-La Mancha es una de las menos conocidas en lo que respecta a su odonofauna (Brotóns Padilla *et al.*, 2012) y la provincia de Cuenca es un claro exponente de ello. Las primeras publicaciones para este territorio son de principios del siglo XX, y en ellas McLachlan (1902a, b) cita un total de 18 especies de libélulas. En años posteriores diversos entomólogos aportan datos puntuales en sus trabajos (Navás, 1907; Benítez, 1950; Compte Sart, 1965, 1975; Theischinger, 1975), sumando especies como *Lestes barbarus*, *Chalcolestes viridis*, *Gomphus simillimus*, *Onychogomphus forcipatus*, *Aeshna cyanea*, *Sympetrum fonscolombii* y *Sympetrum pedemontanum* al listado provincial.

El trabajo más completo del siglo pasado es el de Anselin & Martín (1986), ya que además de recopilar datos de casi todos estos autores cita once nuevas especies para la provincia, incrementando su catálogo odonológico hasta los 36 taxones. Ya en el siglo XXI se publica un estudio sobre los odonatos del río Cabriel, en el que se incluyen registros de

BROTÓN PADILLA, M., F.J. OCHARAN, D. OUTOMURO & A. TORRALBA-BURRIAL (2012) Odonatos del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real, España central) (Ins: Odo). *Bol. SEA*, **50**: 341-344.

MCLACHLAN, R. (1902a) Trichoptera, Planipennia and Odonata collected by Lord Walsingham in the vicinity of Granada (Spain) in 1901. *Ent. Month. Mag.* **13**: 33-34.

MCLACHLAN, R. (1902b) An annotated list of Odonata collected in Central Spain by Dr. T.A. Chapman and Mr. G.C. Champion in July and August 1901. *Ent. Month. Mag.* **13**: 148-150.

NAVÁS, L. 1907. Neurópteros de España y Portugal. *Broteria*, **6**: 43-58.

BENÍTEZ, A. 1950. *Los Odonatos de España*. Trabajos del Instituto Español de Entomología, Madrid, 101 pp.

COMPTE SART, A. (1965) Distribución, ecología y biocenosis de los odonatos ibéricos. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, **39**: 33-64.

COMPTE SART, A. (1975) Notas sobre las formas paleárticas del género *Sympetma* Bum., 1839 y el verdadero status de la *Sympetma aragoniensis* Navas. Vol. Ext. I Centenario Real Soc. Esp. Hist. Nat.: 91-103.

THEISCHINGER, G. 1975. *Rhabdiopteryx christinae*, n. sp., eine neue steinfliege aus Spanien (Plecoptera, Taeniopterygidae). *Zeitschrift der Arbeitsg. Österr. Entomologen*, **27**(1-2): 25-30.

ANSELIN, A. & F.J. MARTÍN (1986) Odonatos de las provincias de Teruel y Cuenca. *Miscel. Zool.*, **10**: 129-134.

GRAND, D. (2013) Les libellules du rio Cabriel, provinces d'Albacete, Cuenca et Valencia (Espagne) (Odo): distribution et observations biologiques. *Martinia*, **29**(1): 1-8.

AYLLÓN LÓPEZ, E., C. AYRES & P.L. HERNÁNDEZ SASTRE (2013) Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) (Odo: Libellulidae) para Cuenca. *Bol. SEA*, **52**: 276.

LÓPEZ, M. & P. SÁNCHEZ (2014) Primeras citas de *Trithemis kirbyi* (Sélys, 1891) (Odo: Libellulidae) en la llanura manchega. *Bol. SEA*, **55**: 335-336.

CANO VILLEGAS, F.J. & S. CARPINTERO (2014) Libélulas africanas en la península ibérica. *Quercus*, **344**: 34-44.

EVANGELIO PINACH, J.M., N. SENDRA PÉREZ & C. DÍAZ MARTÍNEZ (2014a) Primera cita de *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (Odo: Libellulidae) y *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) (Odo: Lestidae) para la provincia de Cuenca. *Bol. SEA*, **54**: 425-426.

EVANGELIO PINACH, J.M., N. SENDRA PÉREZ & C. DÍAZ MARTÍNEZ (2014b) Contribución al conocimiento de la odonofauna (Ins: Odo) en la Serranía baja, el complejo lagunar de Ballesteros y el del río Moscas (Serranía media) de Cuenca. *Bol. SEA*, **55**: 169-184.

EVANGELIO PINACH, J.M. & C. DÍAZ MARTÍNEZ (2015) Primera cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odo: Corduliidae) en la región de Castilla-La Mancha (centro-este de España) y confirmación de su reproducción. *Bol. SEA*, **56**: 379-380.

las provincias de Valencia, Albacete y Cuenca (Grand, 2013). Ese mismo año se cita por primera vez a *Trithemis annulata* en la provincia de Cuenca (Ayllón et al., 2013) y posteriormente a *Trithemis kirbyi* (López & Sánchez, 2014), contribuyendo al conocimiento de su rápida expansión en la península ibérica. Finalmente *Sympetrum sinaiticum* también se menciona por primera vez para Cuenca en Cano Villegas & Carpintero (2014).

Desde el año 2011 se llevan a cabo varios estudios sobre las libélulas de la provincia de Cuenca centrados principalmente en las comarcas naturales de la Serranía Baja y Media. Esta superficie de aproximadamente 250.000 ha se ha prospectado por tres personas (ambos autores y Natxo Sendra Pérez). En el año 2015 los muestreos se han extendido a la Serranía alta, La Mancha y La Manchuela. Como resultado de estos trabajos se han citado doce nuevas especies y aportado datos sobre la distribución y biología de odonatos amenazados como *Oxygastra curtisii* y *Gomphus graslinii* (Evangelio Pinach et al., 2014 a, b; Evangelio Pinach & Díaz Martínez, 2015).

La base de datos de los muestreos contiene actualmente 2.500 registros en 350 localidades repartidas por toda la provincia, aunque la mayoría se concentran en su mitad oriental. El listado provisional de odonatos se ha ampliado a 51 especies.

En esta nota se destacan algunas novedades de estos estudios.

SUBORDEN ZYGOPTERA

***Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)**

Si bien continúa siendo la más escasa de las tres especies ibéricas del género, se ha detectado en nuevas localidades que amplían su distribución en la provincia tanto en la Serranía baja y media (Reillo, 30SWK9415, 1.000 m s.n.m.: 06/VII/2015: 1 macho; La Cierva, 30TWK9935, 1.160 m: 16/V/2015: 2 machos) como en la Serranía alta (p. ej. Huélamo, 30TWK9958, 1.210

m: 18/VI/2015: 3 machos) donde se ha observado a 1.600 m de altitud. En todos los casos los tamaños poblacionales son pequeños.

***Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838)**

Hasta el año 2014 la especie del género *Coenagrion* menos abundante en Cuenca era *Coenagrion scitulum*. Sin embargo, los nuevos datos disponibles mejoran su status y amplían su distribución. Con los registros actuales *C. caerulescens* se convierte en la más escasa del género en la provincia y está presente principalmente en medios lóticos pero también lénticos, llegando a superar los 1.500 m de altitud.

SUBORDEN ANISOPTERA

***Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)**

Su única localidad conocida en Castilla-La Mancha son las lagunas de Cañada del Hoyo en Cuenca (Cañada del Hoyo, 30SWK9627, 1.006 m) (Evangelio Pinach & Díaz Martínez, 2015). Se trata de una población localizada pero bien establecida, ya que este año se han observado y capturado ejemplares (con suelta posterior) en cuatro jornadas entre el 16/V/2015 y el 27/VI/2015 y se ha confirmado su reproducción mediante el hallazgo de exuvias e inmaduros.

***Gomphus graslinii* Rambur, 1842**

En la misma localidad que *Oxygastra curtisii* se detectó por primera vez esta especie hace un año (Evangelio Pinach et al., 2014b) y nuevamente los días 03/VII/2015 y 10/VII/2015, encontrándose evidencia de reproducción mediante el hallazgo de ejemplares inmaduros.

***Sympetrum meridionale* (Selys, 1841)**

Los muestreos efectuados en la Serranía media y baja han proporcionado nuevas localidades para este anisóptero escaso en la provincia, como las lagunas de Ballesteros (Arcas del Villar, 30SWK7327, 918 m), laguna de Chumillas (Chumillas, 30SWK8402, 1.060 m)

y Villar del Humo (30SXK1815, 997 m).

***Sympetrum sinaiticum* Dumont, 1977**

La más escasa del género en la provincia, ya que hasta la fecha solo se tenía constancia de su presencia por una fotografía en Biodiversidad Virtual del año 2010 (Juan Manuel Casanova), dato recogido en Cano Villegas & Carpintero (2014). Este año ha sido capturada por primera vez en dos localidades diferentes: río Záncara (el Provencio, 30SWJ3656: 16/VIII/2015: 1 macho. Pablo Sánchez, com. pers.) y las graveras de Casalonga (Villar de Cañas, 30SWK3608, 806 m: 10/IX/2015: 4 machos).

***Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)**

La especie ha experimentado un sustancial aumento en su distribución, pasando de un registro (Evangelio Pinach *et al.*, 2014b) a detectarse en siete nuevas localidades. Todas ellas se encuentran situadas en la Serranía alta y media de Cuenca, donde llega a ser localmente abundante.

***Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807)**

Ayllón *et al.* (2013) la citaron por primera vez de la provincia de Cuenca. Desde entonces ha aparecido en diversas localidades (p.ej. Yémeda, 30SXX0700, 960 m: 06/VIII/2015: 2 machos y 1 hembra), siendo una especie bien distribuida y con poblaciones localmente abundantes.

***Trithemis kirbyi* Selys, 1891**

En 2014 se detectó por primera vez en la provincia de Cuenca (López & Sánchez, 2014) y las prospecciones del verano de 2015 la sitúan ya en varias zonas del interior (p.ej. Arguisuelas, 30SWK9810, 1.010 m: 09/IX/2015: 2 machos), confirmando el comportamiento colonizador observado en otros lugares de la península ibérica y siendo probable que alcance amplias zonas en los próximos años.

***Anax parthenope* (Selys, 1839)**

Los nuevos registros ponen de manifiesto que la especie

está mejor distribuida de lo que reflejaban los datos obtenidos hasta ahora, estando presente en zonas de la Serranía alta de Cuenca (laguna de Uña, 30TWK8753, 1.140 m: 23/VII/2015: 1 macho). Generalmente coexiste con *Anax imperator*, pero sin llegar a ser tan abundante como ésta.

***Aeshna isoceles* (Müller, 1767)**

En la primavera de 2015 se detectó por primera vez su presencia en la provincia, concretamente en las lagunas de Ballesteros (Arcas del Villar, 30SWK7327, 918 m) (Díaz Martínez & Evangelio Pinach, 2015).

DÍAZ MARTÍNEZ, C.
& J.M. EVANGELIO
PINACH (2015) Primera
cita de *Aeshna isoceles*
(Müller, 1767) (Odonata,
Aeshnidae) en la
provincia de Cuenca
(este de España). *Bol.
Asoc. Esp. Ent.*, **39** (3-4).
393-397.

Nuevos datos odonológicos para la provincia de Cuenca

Jesús M. Evangelio Pinach & Cecilia Díaz Martínez

Palabras Claves: Cuenca (España), Odonata.

New odonotological data from Cuenca province

Jesús M. Evangelio Pinach & Cecilia Díaz Martínez

Keywords: Cuenca (Spain), Odonata.

Addenda al artículo NUEVOS DATOS ODONATOLÓGICOS PARA LA PROVINCIA DE CUENCA

Jesús M. Evangelio Pinach & Cecilia Díaz Martínez

Se añaden tres especies al catálogo de Cuenca.

SUBORDEN ANISOPTERA

***Anax ephippiger* (Burmeister, 1839)**

Primera cita para la provincia de Cuenca (Díaz Martínez & Evangelio Pinach, 2015a). Observados varios ejemplares en tres localidades alejadas entre sí unos 40 Km, todas ellas cercanas a cursos de agua con zonas de corriente lenta y abundante vegetación en las orillas.

***Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)**

Primera cita para Castilla-La Mancha (Díaz Martínez & Evangelio Pinach, 2015b). Se ha detectado en once localidades de la Serranía alta, todas ellas situadas entre los 1.120 y 1.600 m de altitud y en terreno calizo (el más frecuente en la zona).

***Sympetrum vulgatum ibericum* Ocharan, 1985**

Primeros registros para Castilla-La Mancha (Díaz Martínez & Evangelio Pinach, 2015b). Observados varios ejemplares en seis localidades de la Serranía alta, en todas ellas cohabitando con *Aeshna juncea*. Aunque no se han buscado exuvias, se han observado tándems y puestas en solitario.

DÍAZ MARTÍNEZ, C.
& J.M. EVANGELIO
PINACH (2015).
Primeros datos de *Anax
ephippiger* (Burmeister,
1839) (Odonata:
Aeshnidae) de la
provincia de Cuenca
(este de España). *Bol.
SEA*, **57**: 435-436.

DÍAZ MARTÍNEZ, C.
& J.M. EVANGELIO
PINACH (2015b).
Aeshna juncea
(Linnaeus, 1758)
(Odonata: Aeshnidae)
y *Sympetrum vulgatum
ibericum* Ocharan, 1985
(Odonata: Libellulidae):
primeras citas de
Castilla-La Mancha
(centro-este de España)
y actualización de su
distribución ibérica. *Bol.
SEA*, **57**: 439-444.