

# **ODONATOS DE SIERRA MORENA: ALGUNAS CITAS DE INTERÉS EN EL PERÍODO 2010-2011**

Rafael Romero Porrino  
Contacto: dendrominor@yahoo.es

## **RESUMEN**

*Se presenta una lista con las observaciones de libélulas (estadios adultos) más destacadas en el período 2010-2011 en Sierra Morena (Huelva, Sevilla, Córdoba y Jaén).*

## **ABSTRACT**

*Interesting records of dragonflies (adult stage) observed in Sierra Morena (Huelva, Sevilla, Cordoba y Jaen) in 2010-2011 are presented.*

## **INTRODUCCIÓN**

Durante los años 2010 y 2011 se estuvo prospectando la Sierra Morena andaluza, identificando recursos naturales de interés en el marco del Proyecto de Fomento del Turismo Ornitológico en Sierra Morena, con el fin de diseñar una serie de rutas por todo el territorio que permitieran disfrutar de la flora y fauna más sobresaliente de la cordillera mariana. A pesar de que el trabajo de campo no estaba especialmente orientado a la búsqueda de odonatos, sino sobre todo a la de aves, también se les prestó atención; de este modo, se obtuvieron algunos datos de interés sobre la presencia de especies escasas o poco citadas a nivel comarcal, provincial y/o autonómico.

En Andalucía, Sierra Morena abarca una enorme superficie superior a 1,2 millones de hectáreas, desde la frontera de Huelva con Portugal hasta el entorno de Despeñaperros (Jaén). Incluye municipios de cuatro provincias: Huelva, Sevilla,

Córdoba y Jaén, cada una de las cuales aporta al conjunto las comarcas de Sierra de Aracena y Picos de Aroche, Sierra Morena Sevillana, Sierra Morena Cordobesa y Sierra Morena de Jaén, respectivamente. Esta fue nuestra área de estudio, una zona en la que los hábitats acuáticos se hallan fundamentalmente representados por el cauce de los principales ríos (rivers de Huelva o Buervas, de Huéznar, de Cala y de Ciudadreja; y los ríos Múrtigas, Chanza, Odiel, Guadiato, Bembézar, Guadamar, Viar, Retortillo, Yeguas, Rumblar y Jándula), por los más caudalosos afluentes de estos, y por el tramo medio y bajo de algunos arroyos que desembocan directamente en el Guadalquivir. Hay pocos arroyos de aguas permanentes en el conjunto de Sierra Morena, y apenas existen lagunas naturales, aunque sí hay varios embalses y numerosas charcas y pantanetas artificiales creadas para uso ganadero o cinegético.



*Calopteryx  
xanthostoma*. Macho  
Riviera delHuéznar  
(Cazalla de la Sierra)  
(Foto: RRP)

La mayor parte de Sierra Morena está protegida, fundamentalmente mediante la figura de Parque Natural. Así, cuenta con el Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (PNSAPA), el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla (PNSN), el Parque Natural Sierra de Hornachuelos (PNSH), el Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro, el Parque Natural Sierra de Andújar (PNSA) y el Parque Natural Despeñaperros. Una gran porción de la cordillera -especialmente en lo referente

<sup>1</sup> FERRERAS ROMERO, M. 1982. Odonatos de Sierra Morena Central (Córdoba): aspectos faunísticos. Boletín de la Asociación Española de Entomología, 5: 13-23.

<sup>2</sup> FERRERAS ROMERO, M. 1984. The odonate communities associated with distinct aquatic environments of the Sierra Morena (Andalusia), Spain. Notul. Odonatol., 2(4): 57-62.

<sup>3</sup> FERRERAS ROMERO, M. y GALLARDO MAYENCO, A. 1985. Los odonatos de la cuenca del río Guadimar (Sevilla). Mediterranea Ser. Biol., 8: 17-28.

<sup>4</sup> CANO, F. J. y BALLESTEROS, E. 2008. *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825). En BAREA-AZCÓN, J. M.; BALLESTEROS-DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coord.). 2008. Libro Rojo de los invertebrados de Andalucía (4 tomos). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

<sup>5</sup> CANO, F.J. y MUÑOZ, S. 2006. Nueva cita de *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) en el Parque Natural Sierra Norte (Sevilla, España). Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología, 14: 13-19.

a la provincia de Córdoba- queda fuera de los mismos, pero está amparada por la figura de Lugar de Interés Comunitario (LIC); además, hay una Reserva de la Biosfera, un Geoparque, tres Parajes Naturales y cinco Monumentos Naturales. Ello pone de manifiesto que se trata de un área ambientalmente muy valiosa.

La corología de los odonatos de Sierra Morena ha sido estudiada de modo detallado y desde hace décadas por Ferreras Romero y colaboradores<sup>1,2,3</sup>. En cuanto a los datos que aquí se aportan, no puede hablarse de una metodología ortodoxa ni sistemática para su obtención, ya que no se utilizaron los métodos ni las formas habituales en el estudio de macroinvertebrados. Así, siempre se trabajó con ejemplares en fase de imago y nunca se procedió a su captura; la identificación de especies se hizo *de visu* mediante prismáticos y a veces con telescopio. Con frecuencia se pudo tomar imágenes de los ejemplares -algunas se incluyen en este artículo-, y en ocasiones la verificación se hizo a posteriori mediante el examen de dichas fotografías, especialmente en el caso de taxones complicados de diferenciar. Obviamente, numerosos ejemplares se quedaron sin identificar en el campo.

## RESULTADOS

Se exponen a continuación las citas consideradas de mayor interés, añadiendo datos de localidad, fecha, hábitat y algunos comentarios en su caso. Los acrónimos hacen referencia a los distintos parques naturales, cuando la localidad de procedencia de la cita se halla dentro de uno de estos espacios.

### **Calopteryx xanthostoma (Charpentier, 1825)**

Taxón recogido en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía como Vulnerable, con una distribución muy restringida en nuestra Comunidad<sup>4</sup>. La población a la que hacen referencia nuestras citas ya era conocida<sup>5</sup> pero destaca su abundancia en 2011.

- SEVILLA, PNSN, *Cazalla de la Sierra, rivera de Huéznar-Puente de los Tres Ojos [30STH60]: 1 m el 05/06/10; 1 m y*

4 h el 07/06/11; al menos 30 individuos de ambos sexos el 26/09/2011. Bosque de ribera de alisos rodeado de pinos, con tramos despejados y vegetación emergente.



Izquierda: *Calopteryx xanthostoma*. Hembra Rivera de Huéznar (Cazalla de la Sierra)  
Derecha: *Coenagrion scitulum* Garganta de Valquemado (Andújar)  
(Foto: RRP)

<sup>6</sup> FERRERAS-ROMERO, M. y CANO, F. J. 2008. *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842). En BAREA-AZCÓN, J. M.; BALLESTEROS-DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coord.). 2008. Libro Rojo de los invertebrados de Andalucía (4 tomos). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

<sup>7</sup> TORRALBA-BURRIAL, A. et ál. 2011. *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842). En VERDÚ, J. R.; NUMA, C.; y GALANTE, E. (eds.). 2011. Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables). Dirección General del Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

<sup>8</sup> SÁNCHEZ, A.; PÉREZ, J.; JIMÉNEZ, E. y TOVAR, C. 2009. Los odonatos de Extremadura. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura, Cáceres.

## Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)

Taxón considerado Vulnerable a nivel nacional y autonómico<sup>6,7</sup>. Las que siguen son la única cita reciente para la provincia de Sevilla y la primera para el sector jiennense de Sierra Morena<sup>6</sup>.

• SEVILLA, Guadalcanal, Llanos de Guaditoca [30STH52]; 06/05/11: 1 m en herbazal, cerca de una charca ganadera. Hábitat pseudoestepario. Quizá esté relacionado con las poblaciones existentes en áreas próximas del sur de Badajoz con semejantes características<sup>8</sup>.

• JAÉN, PNSA, Andújar, Garganta de Valquemado [30SUH93]; 18/05/11: numerosos ejemplares, incluyendo cópulas. Pequeña charca artificial en un claro entre pinares, cerca del río Yeguas.

## Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)

Especie asociada a zonas frescas, poco frecuente en Sierra Morena<sup>1</sup>.

<sup>9</sup> FERRERAS ROMERO, M. y PUCHOL CABALLERO, V. 1995. Desarrollo del ciclo vital de *Aeshna cyanea* (Müller, 1764) (Odonata: Aeshnidae) en Sierra Morena (sur de España). Boletín de la Asociación Española de Entomología, 19(3-4): 115-123.

<sup>10</sup> FERRERAS ROMERO, M. 1988. La fauna odonatólogica de la cuenca del embalse del río Bembézar (Sierra Morena) en un periodo de pluviometría irregular (1982-83). *Studia oecologica*, 5:303-314.

<sup>11</sup> OCHARÁN, F.J. et ál. 2011. *Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840). En VERDÚ, J. R.; NUMA, C. y GALANTE, E. (eds.). 2011. Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables). Dirección General del Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

<sup>12</sup> MÁRQUEZ RODRÍGUEZ, J. y FERRERAS-ROMERO, M. 2008. Contribución al conocimiento de la distribución ibérica de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata: Corduliidae). Boletín de la Asociación española de Entomología, 32: 371-374.

• JAÉN, PNSA, Andújar, río Valmayor-Las Calderas [30SVH04]; 20/05/2011: 1 m y un mínimo de 3 h en un herbazal encharcado con ciperáceas, cerca de una fresneda.

## **Ceriagrion tenellum (Villers, 1789).**

Taxón de distribución poco conocida en Andalucía, donde se le considera muy escaso.

• JAÉN, PNSA, Andújar, Sierra Quintana-Navarrodrigo [30SUH95]; 19/05/2011: más de 35 ejemplares en una pequeña charca artificial con muchos macrófitos y cinturón de juncos. Había individuos de ambos sexos, hembras de varias formas y algunas parejas copulando.

• JAÉN, PNSA, Andújar, río Valmayor-Las Calderas [30SVH04]; 20/05/2011: 1 m y 2 h en un herbazal con ciperáceas, cerca de una fresneda. Coincidió con *Pyrrhosoma nymphula*.

• SEVILLA, Aznalcóllar, arroyo Cañaveroso [29SOB36]; 18/08/2011: 1 m en un tramo lento del cauce, despejado de vegetación arbórea pero con ciperáceas. Observadores: Javier Salcedo, Juan González y Rafa Romero.

## **Aeshna cyanea (Müller, 1764)**

Libélula que en Andalucía se asocia a partes altas de ríos o a pequeños cursos permanentes con soto ribereño desarrollado<sup>9</sup>. Los adultos aparecen en algunos cauces de zonas forestales de Sierra Morena a finales del verano y en otoño.

• HUELVA, PNSAPA, Aracena, río Odiel-Marimateos [29SOB19]; 27/09/10: al menos 6 ejemplares patrullando junto a los márgenes del arroyo, que discurre dentro de un bosque de alcornoques y quejigos.

• SEVILLA, PNSN, Cazalla de la Sierra, rivera de Huéznar-Molino del Corcho [30STG69]; 24/09/2011: 1 m en un remanso sombrío. Bosque de ribera de alisos y fresnos en galería.

• SEVILLA, PNSN, Las Navas de la Concepción, rivera de Ciudadreja-ermita de Belén [30STH80]; 12/10/10: 1 m sobrevolando una poza al atardecer. Bosque de ribera de alisos.

• CÓRDOBA, PNSH, Hornachuelos, arroyo La Rabilarga [30SUG09]; 01/11/11: 1 h volando cauce arriba y abajo. Soto

fluvial con adelfas, zarzas y fresnos. Ya citada aquí hace dos décadas<sup>10</sup>.

## **Aeshna mixta (Latreille, 1805)**

No hay muchos datos publicados acerca de los lugares y fenología de maduración de ejemplares jóvenes en Andalucía, que es a lo que se refieren las siguientes citas:

- SEVILLA, PNSN, *Almadén de la Plata, Cerro del Calvario* [29SOB59]; 24/05/11: al menos 15 ejemplares inmaduros volando en claros dentro del alcornocal.
- CÓRDOBA, *Villaviciosa de Córdoba, cerro del Névalo* [30SUH11]; 31/05/11: más de 7 ejemplares inmaduros volando en un claro entre los pinos, a media ladera.
- SEVILLA, PNSN, *Almadén de la Plata, La Traviesa* [29SOB59]; 08/06/11: al menos 5 ejemplares inmaduros volando en el alcornocal. Observadores: Javier Salcedo y Rafa Romero.

## **Onychogomphus uncatatus (Charpentier, 1840).**

Especie considerada Vulnerable en el Libro Rojo de los Invertebrados de España, si bien se propone su recatalogación a régimen de Preocupación Menor, ya que los últimos estudios lo consideran frecuente y bien distribuido por todo el país<sup>11</sup>. Se le tiene como un buen bioindicador.

- CÓRDOBA, PNSH, *Hornachuelos, arroyo Guadalora* [30STG99]; 09/05/2011: al menos 1 m. Fresneda.
- SEVILLA, *Aznalcóllar, arroyo Cañaveroso* [29SOB36]; 12/06/2011: 2 teneales recién emergidos (m y h) secando alas en sendos arbustos. Ya citado como especie dominante en este cauce<sup>12</sup>. Observadores: Javier Salcedo, Juan González y Rafa Romero.

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

Especie legalmente catalogada como Vulnerable en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas<sup>13</sup> y considerada En Peligro en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía<sup>14</sup>. En Sierra Morena Cordobesa era conocida de algunos cauces de los que, al parecer, ha desaparecido<sup>15</sup>; nuestras citas se

<sup>13</sup> MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO. 2011. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. BOE 46, 23-02-2011.

<sup>14</sup> FERRERAS-ROMERO, M.; CANO, F.J. y BALLESTEROS, E. 2008. *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). En BAREA-AZCÓN, J. M.; BALLESTEROS-DUPERÓN, E. y MORENO, D. (coord.). 2008. Libro Rojo de los invertebrados de Andalucía (4 tomos). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

<sup>15</sup> AZPILICUETA, M.; CORDERO, A. y OCHARÁN, F. J. 2011. *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). En VERDÚ, J. R.; NUMA, C. y GALANTE, E. (eds.). 2011. Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables). Dirección General del Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

<sup>16</sup> CANO, F. J.; BAREA, J. M.; BALLESTA, I. e IRURITA, J. M. 2009. Las libélulas protegidas de Andalucía. *Quercus*, 279: 38-45.

<sup>17</sup> PRUNIER, F., 2009. Nueva cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) en la Provincia de Sevilla. Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología, 16: 55-57.

<sup>18</sup> CANO VILLEGAS, F. J. 2010. Actualización del catálogo odonológico de la provincia de Córdoba (Andalucía, España) (Insecta: Odonata). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), 48: 479-483.

<sup>19</sup> MÁRQUEZ RODRÍGUEZ, J. 2011. *Trithemis kirbyi ardens* (Gerstaecker, 1891) (Odonata: Libellulidae); datos de campo sobre su ecología en el Sur de España y primeros registros para la provincia de Sevilla (España). Métodos en Ecología y Sistemática, 6(1-2): 10-20.

<sup>20</sup> J. Salcedo, com. pers.

ubican en una cuadrícula en la que ya se la encontró unos años antes <sup>16</sup>, cercana a la que alberga la única localidad actual en la provincia de Sevilla<sup>17</sup>.

- CÓRDOBA, PNSH, Hornachuelos, arroyo Guadalora [30STG99]; 09/05/2011: al menos 4 ejemplares patrullando por el solisombra del borde de la ribera de fresnos.
- CÓRDOBA, PNSH, Hornachuelos, embalse de derivación del Bembézar-Sendero de los Ángeles [30SUG09]; 01/06/2011: 1 m patrullando un sombreado y pequeño entrante del embalse.



## **Libellula depressa (Linnaeus, 1758)**

Nos parece uno de los anisópteros más complicados de avistar en Sierra Morena.

- SEVILLA, PNSN, Almadén de la Plata, arroyo Calzadillas-barranco [29SOB69]; 24/05/11: una pareja copulando. Pozas en un estrecho rocoso del arroyo.

## **Trithemis kirbyi (Gerstaecker, 1891)**

Especie que ha colonizado la Península recientemente, y que ya cuenta con citas en las provincias de Málaga, Sevilla, Cádiz y Córdoba<sup>18, 19, 20</sup>. Se expone una nueva localidad, en el

*Oxygastra curtisii* Arroyo Guadalora Parque Natural Sierra de Hornachuelos (Córdoba) (Foto: RRP)



pie de Sierra Morena:

- *CÓRDOBA*, Adamuz, arroyo Tamujoso-tramo bajo [30SUH60]; 02/08/2011: al menos 4 m en persecuciones con *T. annulata* y *Crocothemis erythraea*. Río de lecho rocoso con ribera desarrollada de eucaliptos, chopos y cañaveras.

## **Brachythemis impartita (Karsch, 1890)**

Se sabe de su presencia en Sierra Morena Sevillana desde 1995 (SANTOS-QUIRÓS 1995).

- *SEVILLA*, La Puebla de los Infantes, embalse José Torán [30STG88]; 07/08/10: más de 12 ejemplares en vuelo por las orillas, algunos con "conducta de acompañamiento". Prados ganaderos. No había citas publicadas en este embalse.

## **Diplacodes lefebvrei (Rambur, 1842)**

A este elemento etiópico, que forma parte de la odonatofauna mariana al menos desde 1978 (FERRERAS ROMERO 1982), sólo lo hemos detectado en una localidad, en la que ya se citó en el año 2009 (F.J. Cano Villegas, com. pers.).

- *SEVILLA*, Aznalcóllar, arroyo Cañaveroso [29SQB36]; 18/08/2011: 2 h. Tramo despejado de arroyo y pista forestal. Observadores: Javier Salcedo, Juan González y Rafa Romero.



*Diplacodes lefebvrei*  
Arroyo Cañaveroso  
(Aznalcóllar)  
(Foto: RRP)

<sup>21</sup> SANTOS-QUIRÓS, R. 1995. Notas sobre *Brachythemis leucosticta* (Burmeister, 1839) en la provincia de Sevilla (Andalucía, Sur de España) [Odonata: Anisoptera: Libellulidae]. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 12: 19-20.