

PRIMERAS OBSERVACIONES Y APROXIMACIÓN A LA DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE *TRITHEMIS* KIRBYI SÉLYS 1891 PARA LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Arturo Bernal

C/Juan Ramón Jiménez 28. 11160 - Barbate (Cádiz)

Recibido: 29 de octubre de 2013. Aceptado (versión revisada): 19 de diciembre de 2013. Publicado en línea: 30 de diciembre de 2013

Palabras claves: Odonata, Anisoptera, *Trithemis kirbyi*, provincia de Cádiz. **Keywords:** Odonata, Anisoptera, *Trithemis kirbyi*, province of Cádiz.

Resumen

Se presentan las primeras observaciones de la especie Trithemis kirbyi, Sélys 1891 en la provincia de Cádiz, repasando su distribución actual dentro de la geografía gaditana.

Abstract

The first observations of Trithemis kirbyi Sélys 1891 in the province of Cadiz are presented. We revise the current distribution of the species within Cádiz province.

Introducción

Trithemis kirbyi Sélys 1891 es un anisóptero de tamaño mediopequeño (longitud aprox. 34 mm). Los machos adultos (Fig. 1) presentan una coloración roja intensa, las hembras (Fig. 2) mucho más discretas pasan de las tonalidades pardo-amarillentas a anaranjadas. El principal carácter diagnóstico de esta especie son las extensas manchas azafranadas de sus alas, característica que hace imposible su confusión con ninguna otra especie presente en Andalucía.

Su distribución original por el continente africano, Asia menor y la India (Dijkstra y Lewington 2003) esta ampliándose por Europa desde que fuera detectada por primera vez en Cerdeña durante 2003 (Holusa 2008) y en junio del 2007 en el río Manilva, Málaga (Chelmick y Pikess 2008). Desde entonces ha protagonizado una rápida colonización del territorio peninsular, extendiéndose por Andalucía (Cano y Conesa 2009; Cano 2011, Márquez-Rodríguez 2011) y citándose también en la comunidad Valenciana (Prieto-Lillo et al. 2012), Cataluña (Herrera-Grao et al., 2012), Aragón (Prieto-Lillo y Jacobo-Ramos 2012) o Castilla La Mancha (Obregón et al. 2013) y habiendo sido Observada en Extremadura (Kompier; www.observado.org). En Cádiz, su presencia ya había sido citada por A. Bernal (Cano 2011).

Material y métodos

En esta nota se presentan los datos recopilados sobre Trithe-



Figura 1. Macho de Trithemis kirbyi (Foto: A. Bernal)



Figura 2. Hembra de *Trithemis kirbyi* (Foto: A. Bernal)

mis kirbyi en la provincia de Cádiz desde 2009, año en el que se observó por primera vez en la provincia, hasta la actualidad. La mayor parte de las observaciones se realizaron durante muestreos puntuales de distintas zonas de la provincia de Cádiz y, por lo tanto, no son fruto de un estudio sistemático de su distribución. Sin embargo, la gran cantidad de localidades en las que se ha observado su presencia en la provincia da una imagen clara de su amplia distribución (Fig. 3). Además de las observaciones del autor, se han recopilado observaciones y fotografías de la especie obtenidas por otros colaboradores y socios de la Asociación Odonatológica de Andalucía, de las ya publicadas (Liberski 2012; Prunier et al. 2013) así como aparecidas en la base de datos fotográfica de biodiversidad, Biodiversidad Virtual, siempre con el permiso de los observadores.

Resultados y discusión

La primera observación de *Trithemis kirbyi* en la provincia de Cádiz se realizó el 7 de Junio del 2009, estando en compañía de Pablo Rodríguez, en el río Hozgarganta a su paso por la localidad de Jimena de la frontera (UTM 30S 278931 4035716, 74 msnm), se trataba de una hembra que fue fotografiada para confirmar posteriormente su identificación. Durante los meses de agosto y septiembre de ese mismo año también se localizó la especie en los ríos Guadarranque y Majaceite.

En total se ha comprobando la presencia de *T. kirbyi* en 31 cuadrículas UTM 10x10 (Fig. 3), lo que sugiere que la especie ha logrado una rápida colonización de la provincia.

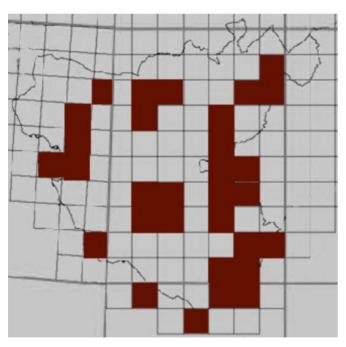


Figura 3. Cuadriculas UTM donde ha sido observada la especie y que dan una idea de su distribución actual.

Actualmente, la especie forma parte consolidada de la odonatofauna gaditana. Las localidades donde se ha observado la especie han sido principalmente medios lóticos con buena exposición solar y con lecho de rocas o guijarros, en su mayoría estacionales, de forma que sus cauces durante el estío quedan reducidos a una sucesión de pozas que pueden llegar a secarse a finales de verano (Fig. 4), pero también en medios permanentes con características similares (Fig. 5). Además,

también se han observado ejemplares en distintos tipos de medios lénticos como pantanetas o lagunas, en estos casos los machos adultos se observaban principalmente en las orillas con predominio de sustrato rocoso. Incluso en piscinas o explotaciones piscícolas.

De todos estos medios, las pozas que persisten en los medios lóticos durante los meses de julio a septiembre, que se comportan como medios lénticos, expuestas al sol, sin vegetación perimetral ni acuática a excepción de algas verdes, es donde hemos observado una mayor densidad de machos, hembras, cópulas y se han recogido sus exuvias. En las mismas encontramos otras dos especies en un número similar, su cogenérica *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois 1807) y *Orthetrum chrysostigma* (Burmeister 1839). En menor proporción también se observaron *Crocothemis erythraea* (Brullé 1832), *Sympetrum fonscolombii* (Selys 1840), *Ishnura graellsii* (Rambur 1842) y ocasionalmente ejemplares de *Anax parthenope* (Selys 1839) y *Anax imperator* (Leach 1815).

La especie se muestra más selectiva en su elección de hábitat que su cogenérica *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois1807) con la que comparte gran parte de sus localizaciones



Figura 4. Tramo del rio Celemín donde la especie mantiene una buena población (Foto: A. Bernal).

pero, a diferencia de esta, no la hemos encontrado hasta ahora, en los complejos endorreicos del oeste de la provincia ni en muchas de las pantanetas de la campiña. Sus preferencias habitacionales explican su querencia por medios como piscinas o fuentes que hace que se observe asiduamente en urbanizaciones o cascos urbanos.

Agradecimientos

A Juan Pedro Serrano, por sus aportaciones de la campiña jerezana, a José Manuel Gaona por acompañarme a algunos de los puntos del Campo de Gibraltar, a Pilar Fatou, Pedro P. Modroño, José M. Jiménez y Jesús Sanchez por sus citas y como no, a los integrantes de la AOA (Asociación Odonatológica de Andalucía) por sus consejos y por acompañarme en más de una de las salidas, particularmente a Francisco J. Cano por la corrección del manuscrito original.



Figura 5. Tramo del rio Majaceite, donde la especie fue observada en septiembre del año 2009 (Foto: A. Bernal).

Bibliografía

Cano FJ, Conesa MA. 2009. Expansión de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Málaga (S. península ibérica). Boletín SEA 44: 569-572.

Cano FJ. 2011. Actualización del catálogo odonatológico de la provincia de Córdoba (Andalucía, España) (Insecta: Odonata). Boletín SEA 48: 479-483.

Chelmick DG, Pickness BP. 2008. *Trithemis kirbyi* Sélys in southern Spain. Notulae Odonatologicae 7: 4-5.

Dijkstra K-D B, Lewington R. 2006. Field guide to the dragonflies of Britain and Europe. British Wildlife Publishing, Gillingham, UK.

Herrera-Grao T, Bonada N, Gavira O, Blanco-Garrido F. 2012. First record of *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 in Catalonia (Odonata, Libellulidae). Bol. Asoc. Esp. Ent. 36: 457-459.

Holusa O. 2008. *Trithemis kirbyi* auf Sardinien: Erstnachweis für Europa (Odonata: Libellulidae). Libellula 27: 111-115.

Liberski J. 2012. Powiew lewantu – ważkowe migawki znad Cieśniny Gibraltarskiej. Odonatrix 8: 43-51.

Márquez-Rodríguez J. 2011. *Trithemis kirbyi* ardens (Gerstaecker, 1891) (Odonata: Libellulidae); datos de campo sobre su ecología en el sur de España y y primeros registros para la provincia de Sevilla (España). Métodos en Ecología & Sistemática 6: 10-20.

Obregón R, Cano FJ, Tamajón R, López-Tirado J. 2013. Primeras citas de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata, Libellulidae) en las provincias de Ciudad Real y Huelva, y nuevas aportaciones para la provincia de Badajoz (España). Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología 22: 88-93.

Prieto-Lillo E, Jacobo-Ramos A. 2012. Primeras citas de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) y *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata: Corduliidae) para Aragón (España). Bol. SEA 51: 329-330.

Prieto-Lillo E, Sanchís MJ, Rueda J, Molina C, Tornero JA, Herrero-Borgoñon JJ, Teruel S. 2012. Primeras citas de *Trithemis kirbyi* (Sélys, 1891) (Odonata: Libellulidae) en la Comunidad Valenciana: Confirmación de su rápida expansión hacia el NE de la Península Ibérica. Bol. SEA 51: 363-364.

Prunier F, Ripoll J, Chelmick D. 2013. Segundo Atlas de odonatos en Andalucía. Boletín ROLA 2: 60-106.