

Nota faunística

## Primera cita para la especie *Selysiothemis nigra* Van der Linden, 1825 (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Cádiz

The first appointment for the species *Selysiothemis nigra* Vander Linden, 1825 (Odonata) in the province of Cadiz

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Selysiothemis nigra*, Cádiz, Arcos.  
Key Words: Odonata, Libellulidae, *Selysiothemis nigra*, Cádiz, Arcos.

*Selysiothemis nigra* (Van der Linden 1825) (FIG.1) es un libelúlido de tamaño pequeño, coloración negruzca y alas de apariencia frágil debida a su escasa y poco marcada nerviación alar, carácter este último, que lo hacen inconfundible.

Considerada como un elemento pónico-oriental (OCHARAN-LARRONDO 1988), su distribución se ciñe prácticamente al mediterráneo; partiendo del Algarve portugués alcanza Oriente Medio y Asia central, llegando incluso al sur de África donde su presencia se restringe a los oasis del desierto del Sahara (DIJKSTRA & LEWINGTON 2006). En Andalucía se cita por primera vez en Málaga (CONESA & GARCIA, 1983), posteriormente se cita en Córdoba (FERRERAS, 1983) y en Almería (CONESA, 1986), no habiéndose citado hasta la actualidad en el sector Occidental andaluz (Huelva, Cádiz y Sevilla).



FIGURA 1. *Selysiothemis nigra*, ♂ 28- 8 – 2014 “La Molina”

La primera observación de la especie en la zona estudiada se realiza el 28 de Agosto 2014 en el marco de una serie de muestreos selectivos que se realizan en la provincia de Cádiz, con el fin de elaborar una distribución actualizada de la odonatofauna Gaditano-Andaluza. El lugar es conocido como “La Molina”, 30S 248571 -4070187, un antiguo represamiento del río Guadalete muy próximo a la ciudad de Arcos, cuya función era encauzar el agua hacia un molino harinero en desuso a día de hoy (FIG 2). Inicialmente se consigue fotografiar un macho a partir del cual se certifica su identificación y se constata su presencia, volviendo a la zona de avistamiento los días 29 y 30 del citado mes, días en los que se identifican varios ejemplares. Las horas de muestreo y observación se centraron entre las 17,00 y las 21,00 horas, exceptuando la jornada del día 30 en la que también se efectuó una inspección entre las 10,30 horas y las 13,00 sin resultados positivos.

El hábitat está compuesto por una pequeña represa con un amplio muro de hormigón cuyas orillas se encuentran flanqueadas principalmente por eucaliptos (*Eucaliptos sp*) y álamos blancos (*Populus alba*). Aguas abajo, el lecho del río está compuesto de limo y guijarro y se muestra encauzado en un área propia de inundación, quedando amplios banales de rocas en ambas orillas y en forma de isletas. También se observan rodales de eneas (*Tipha dominguensis*) y pequeñas formaciones de juncos (*Juncos acutus*). A pesar de encontrarse en un medio reófilo la parte embalsada guarda muchas similitudes con el hábitat de la última cita para la especie en la provincia de Málaga (CONESA & CAMACHO & CANO, 2013)

Los odonatos que aparecen durante dichas jornadas son.- *Ischnura graellsii* Rambur,1842, *Platycnemis latipes* Rambur,1842, *Anax parthenope* Selýs,1839, *Orthetrum brunneum* Fonscolombe,1837,*Orthetrum chrysostigma* Burmeister,1839, *Sympetrum fonscolombii* Selys,1840, *Crocothemis erythraea* Brullé,1832 , *Trithemis annulata* Palisot de Beauvois,1807, *Trithemis kirbyi* Selýs,1891,*Brachythemis impartita* Karsch,1890.



FIGURA 2 “La Molina”, se observa el muro de la represa y el antiguo molino al fondo

Los ejemplares fueron encontrados soleándose sobre la escasa y rala vegetación que crece en el muro de roca y hormigón de la presa y sobre jaramagos (*Sinapis arvensis*) en un pedregal próximo rodeado por el agua del propio río. Se identificaron 3 ♀ y 3 ♂, dentro de la cuadrícula 30STF47, en los días 28,29 y 30 de Agosto. Los ejemplares se disputaban con frecuencia los posaderos con la especie *Trithemis annulata*, mucho más abundante en la zona y, a pesar de ser una especie de menor porte, casi siempre salían exitosos en los continuos escauceos. No observamos cópulas ni instigación sexual por parte de los ♂ a pesar de la cercanía de ambos sexos, aunque las abundantes laceraciones sobre la pruina de éstos en la parte superior del abdomen, parecen indicar que habrían copulado con anterioridad a los avistamientos.

Se buscaron exuvias en las orillas sin resultados satisfactorios, aunque lo tardío de estas observaciones para una especie cuyo periodo de vuelo en España está comprendido entre los meses de Mayo a Septiembre (DIJKSTRA & LEWINGTON 2006), unido a los frecuentes cambios del nivel del agua regulados por la presa de Arcos, hacen muy difícil cuando no imposible la localización de éstas; a pesar de ello, se constata su presencia en la provincia de Cádiz y se propone un seguimiento de la especie para verificar su reproducción en el sector occidental de Andalucía.

Recibido y aceptado: 10-09-2014

**Arturo Bernal<sup>1</sup> & Miguel Olivera<sup>2</sup> & Isidro M. Frutos<sup>3</sup>**

1.- C/ Juan Ramón Jiménez 28, 11160 Barbate – Cádiz

[Arturo.libelula@gmail.com](mailto:Arturo.libelula@gmail.com)

2.-Avda Sombrero Tres Picos Blq 3- Portal 6- 1º E, 11630 Arcos – Cádiz

[setas.olivera@hotmail.com](mailto:setas.olivera@hotmail.com)

3.-Plaza de los Barcos, 3, 2º A, 11100 San Fernando – Cádiz

[muscaria17@hotmail.com](mailto:muscaria17@hotmail.com)

## AGRADECIMIENTOS

A Miguel Conesa por la aportación de Bibliografía

## BIBLIOGRAFÍA.

DIJKSTRA K.-D. B. & R. LEWINGTON, 2006. *Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. Delachaux et Niestlé • CONESA M.A. & J.E. GARCIA, 1983. Introducción al estudio de los Odonatos en la provincia de Málaga (España). *Act.I Congre. Ibe. Entomol. (León)* 1: 187-206 • CONESA M.A. 1986. Odonatos de las marismas del Guadalhorce: Aspectos faunísticos. *Actas VIII Jorn. Asoc. Esp. Entomol., Sevilla*: 1107-1120. ISBN- 84-7405-346-3 • CONESA M.A. & CAMACHO P. & CANO F.J., 2013 Sobre la distribución de *Selysiothemis nigra* (Van der Linden, 1825) en la provincia de Málaga, Andalucía, España. *Boletín de la Asociación odonatológica de Andalucía, Málaga* ISSN 2255-5242 nº 1 11-13 • EL BOSQUE ANIMADO. Resumen anual Rola 2013. *Boletín Rola* ISSN: 2254-5727 nº 4 102 • FERRERAS M., 1983. Notas sobre la laguna de Zóñar, Andalucía, España. *Notul. Odonatol.* 2:11-12 • OCHARAN-LARRONDO, F.J., 1988. Composición de la odonatofauna ibérica. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo*, 6: 83-93