

Primeros datos de *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae) de la provincia de Cuenca (este de España)

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

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 ìBiotaxa. L'Hort de Feliu-Alginet. Apdo. 8460. 46018 Valencia (Spain)

Resumen: Se ha registrado la presencia de *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) en tres localidades de la provincia de Cuenca (este de España).

Palabras clave: Odonata, Aeshnidae, *Anax ephippiger*, península Ibérica, Castilla-La Mancha, Cuenca.

First record of *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae) from Cuenca province (eastern Spain)

Abstract: The presence of *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) in three localities in Cuenca province (eastern Spain) is reported.

Key words: Odonata, Aeshnidae, *Anax ephippiger*, Iberian Peninsula, Castilla-La Mancha, Cuenca.

Anax ephippiger (Burmeister, 1839) es un elemento etiópico (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007) que se distribuye por las regiones áridas de África, Oriente Medio y el suroeste de Asia. Cada año realiza largos desplazamientos migratorios desde dichas zonas, alcanzando esporádicamente la cuenca mediterránea y el centro y norte de Europa, siendo la única libélula que se ha llegado a detectar en Islandia (Dijkstra & Lewington, 2006; Sánchez *et al.*, 2009).

Se reproduce probablemente todos los años en la cuenca mediterránea e incluso en Europa central, realizando las puestas a medida que avanza en la migración (Dijkstra & Lewington, 2006; Sánchez *et al.*, 2009). Sin embargo parece que los individuos emergidos en Europa durante esta generación de verano migran de nuevo al sur sin realizar puestas, ya que no se ha encontrado evidencia de desarrollo larvario durante el invierno (Boudot *et al.*, 2009). En España se ha constatado su reproducción en Andalucía (p. ej., Ferreras-Romero *et al.*, 2003), Extremadura (Sánchez *et al.*, 2009) y Cataluña (p. ej., Escolà *et al.*, 2011; Martín & Maynou, 2015), con indicios en Galicia (Vilas Souto, 2014), y comportamiento reproductor en País Vasco (Gainzarain, 2010), Castilla y León (Campos *et al.*, 2011) y La Rioja (Zaldívar *et al.*, 2014).

Los ejemplares adultos procedentes del sur del Sahara alcanzan la península Ibérica a partir de marzo (Askew, 2004) o abril (Zaldívar *et al.*, 2014). Se han observado cópulas y puestas en el mes de mayo (Gainzarain, 2010) y tras una breve fase larvaria comienzan a verse adultos inmaduros desde finales de julio (Sánchez *et al.*, 2009) hasta finales de septiembre (Vilas Souto, 2014) u octubre (Askew, 2004, Sánchez *et al.*, 2009). En la región de Castilla-La Mancha hasta el momento únicamente se había citado de la provincia de Ciudad Real (Jödicke, 1996; Brotóns Padilla *et al.*, 2009).

Los medios que prefiere para reproducirse son ambientes lénticos someros, a menudo temporales e incluso salobres, con abundante vegetación en las orillas, si bien puede verse también en medios lóticos, incluyendo pequeños ríos de aguas estacionales (Askew, 2004; Baixeras *et al.*, 2006; Sánchez *et al.*, 2009).

Durante el mes de agosto de 2015 se observó por primera vez este odonato en tres puntos de la provincia de Cuenca, separados entre sí aproximadamente 40 km (fig. 1). A continuación se detallan dichas citas (coordenadas en datum ETRS89):

04-05/08/2015, Villora, huso 30S, 621758/4402174, 940 msnm.

OBSERVACIONES: El 04/08/2015 (20:00 h) se avistó un grupo de seis ésnidos, de tamaño mediano y coloración general dorada, realizando vuelos de prospección a 3-4 m sobre rastrojos y eriales cercanos a un pinar de pino carrasco (*Pinus halepensis* Mill. 1768). Al observar con los prismáticos un ejemplar que se posó en el talud de un camino, se pudo determinar que pertenecía a la especie *Anax ephippiger* por la característica mancha azul sobre el dorso del segundo segmento abdominal que no se extiende por los costados (Dijkstra & Lewington, 2006). Al día siguiente, en la misma zona y sobre la misma hora, se observó de nuevo un ejemplar.

COMENTARIO: a 1 km del lugar se encuentra el río San Martín, de corriente lenta y caudal escaso que algunos años se seca en verano. En los tramos con gran abundancia de vegetación palustre (carrizo) el

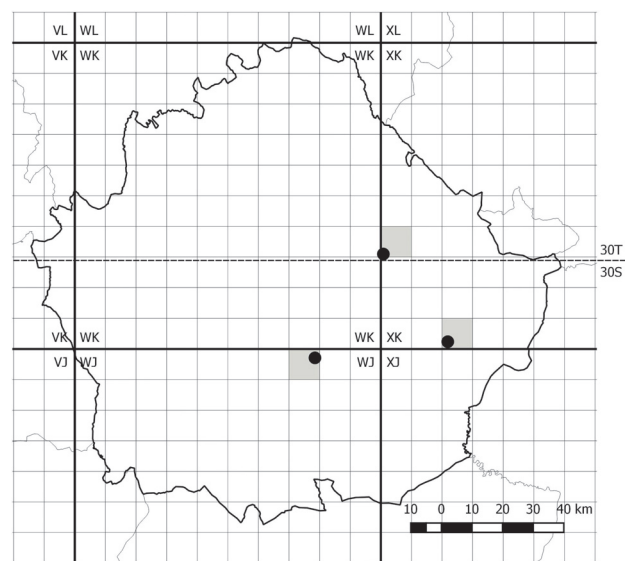


Fig. 1. Mapa de la provincia de Cuenca. Las localidades de *Anax ephippiger* se muestran como puntos negros sobre la malla UTM 10 x 10 km. / *Map of Cuenca province. Anax ephippiger* localities are shown as black dots over the UTM 10 x 10 km grid.



Fig. 2. Macho de *Anax ephippiger* observado el 27/08/2015. / *Anax ephippiger* male observed 27/08/2015.

agua se estanca. La odonofauna estaba compuesta por *Calopteryx haemorrhoidalis* (Van der Linden, 1825), *Platycnemis latipes* Rambur, 1842, *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1841) y *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820), entre otros.

26/08/2015, La Cierva, huso 30T, 600770/4430817, 1025 msnm.

OBSERVACIONES: a las 14:00 h se observó un grupo de cinco ejemplares en vuelo con el mismo comportamiento y características que los de la localidad anterior, cazando sobre eriales rodeados de pinar de negral (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco, 1943).

COMENTARIO: a 150 m discurre un tramo del río Guadazaón con escasa corriente y caudal y abundante vegetación acuática y palustre, incluyendo una pequeña zona remansada rodeada de carrizal y vegetación arbustiva. Otros odonatos presentes fueron *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825), *Platycnemis latipes* y *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840).

27/08/2015, Piqueras del Castillo, huso 30S, 578356/4396897, 933 msnm.

OBSERVACIONES: sobre las 12:00 h se avistaron cinco ejemplares volando sobre un rastrojo rodeado por pinar de carrasco. Realizaban vuelos de prospección a unos 3 m de altura. Uno de ellos se posó en el suelo y fue capturado con una manga entomológica. Tras comprobar que se trataba de un macho de *Anax ephippiger* se fotografió y se liberó (fig. 2).

COMENTARIO: el río de Piqueras fluye a 170 m en un tramo con poco caudal y abundante vegetación riparia. Se detectó la presencia de *Calopteryx haemorrhoidalis* y *Aeshna cyanea* (Müller, 1764).

Dadas las fechas de las observaciones podrían ser ejemplares emergidos en el verano de 2015 en puntos más meridionales de la península Ibérica o incluso en los lugares próximos a las localidades citadas, que aun siendo medios lóticos presentan condiciones de corriente y vegetación a priori favorables para la reproducción, o bien podría tratarse de individuos procedentes de África.

Una vez que ha sido detectada la presencia de *Anax ephippiger* en la provincia, se podrán plantear los estudios necesarios para confirmar su reproducción.

Agradecimiento: A Bernardino Toledo por su colaboración en este trabajo.

Bibliografía (*): ASKEW, R. R. 2004. *The Dragonflies of Europe* (revised edition). Harley Books. Colchester, 308 pp. ● BAIXERAS, J., J. M. MICHELENA, P. GONZÁLEZ, F. J. OCHARÁN, C. QUIRCE, M. A. MARCOS, E. SOLER, J. DOMINGO, S. MONTAGUD, A. GUTIÉRREZ & M. ARLES 2006. *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana*. Conselleria de Territori i Habitatge, Generalitat Valenciana, Valencia. 170 pp. ● BOUDOT, J.P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA AMORÍN, T. BOGDANOVIC, A. CORDERO RIVERA, G. DEGABRIELE, J.L. DOMMANGET, S. FERREIRA, B. GARRIGÓS,

M. JOVIC, M. KOTARAC, W. LOPAU, M. MARINOV, N. MIHOKOVIC, E. RISERVATO, B. SAMRAOUI, & W. SCHNEIDER 2009. Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. *Libellula*, **Supplement 9**: 1-256. ● BROTONS PADILLA, M., F.J. OCHARAN, D. OUTOMURO & A. TORRALBA BURRIAL 2009. *Anaciaeschna isoceles* (Müller, 1767) en el ámbito iberoibérico (Odonata: Aeshnidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 365-374 (*). ● CAMPOS, F., T. VELASCO, S. SÁNCHEZ, G. SANZ & V. GARCÍA 2011. Primera cita de *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae) en las provincias de Valladolid y Zamora, España. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 461-462 (*). ● DIJKSTRA, K-D.B. & R. LEWINGTON (EDS.) 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset, 320 pp. ● ESCOLÀ, J., P. MÜLLER & R.M. BATLLE 2011. Odonatofauna del nuevo "Estany d'Ivars i Vila-sana" (Pla d'Urgell, Lleida, NE Península Ibérica) (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 329-334 (*). ● FERRERAS-ROMERO, M., F.J. CANO-VILLEGAS & J.C. SALAMANCA-OCAÑA 2003. Valoración de la cuenca del río Guadiamar (sur de España), afectada por un vertido minero, en base a su odonatofauna. *Limnetica*, **22(3-4)**: 53-62. ● GAINZARAIN, J.A. 2010. Primeras citas de *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae) y *Onychogomphus costae* (Selys, 1885) (Odonata: Gomphidae) para el País Vasco (norte de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 525-526 (*). ● JÖDICKE, R. (ed.) 1996. Faunistic data of dragonflies from Spain. *Advances on Odonatology*, **Supplement 1**: 155-189. ● MARTÍN, R. & X. MAYNOU 2015. Evaluación del estado de amenaza de los odonatos (Insecta: Odonata) de Cataluña (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **56**: 161-172 (*). ● SÁNCHEZ GARCÍA, A., J. PÉREZ GORDILLO, E. JIMÉNEZ DÍAZ & C. TOVAR BREÑA 2009. *Los Odonatos de Extremadura*. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, Junta de Extremadura. Mérida, 344 pp. ● TORRALBA-BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2007. Composición biogeográfica de la fauna de libélulas (Odonata) de la Península Ibérica, con especial referencia a la aragonesa. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 179-188 (*). ● VILAS SOUTO, J. 2014. Primeros datos de reproducción de *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) en Galicia (Odonata: Aeshnidae). *Biodiversidad Virtual news Publicaciones Científicas*, **3**: 91-93. ● ZALDÍVAR EZQUERRO, C., T. LATASA ASSO, P.C. RODRÍGUEZ SALDAÑA, J.I. ESQUISABEL MARTÍNEZ, R. ZALDÍVAR LÓPEZ & A. CORREAS MARÍN 2014. *Libélulas y caballitos de agua de La Rioja: Odonata*. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño, 362 pp.

(*): Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org.