

## Primeras citas de *Anax parthenope* (Sélys, 1839) (Odonata: Aeshnidae) en Asturias (N España)

### First records of *Anax parthenope* (Sélys, 1839) (Odonata: Aeshnidae) in Asturias (N Spain)

*Anax parthenope* (Sélys, 1839) es una especie propia de aguas estancadas, que se desarrolla generalmente en charcas y lagunas, aunque los adultos se pueden encontrar alejados de estos medios.

Su distribución se extiende por el Paleártico, desde las islas atlánticas de Madeira y Canarias hasta las pacíficas del Japón. Es frecuente en la región mediterránea, se vuelve rara en Centroeuroa y desaparece más al norte (ASKEW, 2004; DIJSKTRA & LEWINGTON, 2006). Dado su patrón de distribución global se ha clasificado como elemento pónico-oriental (TORRALBA-BURRIAL & OCHARAN, 2007a). Su distribución, en la cuenca del Mediterráneo, relativamente actualizada, está cartografiada en BOUDOT *et al.* (2009): en la península ibérica muestra su mayor frecuencia en la mitad sur y en el cuarto noreste, sin citas en la mayor parte del cuarto noroeste.

La revisión e informatización de la subcolección de odonatos de la Colección de Artrópodos del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo (BOS-Odo) nos ha permitido detectar dos ejemplares de *Anax parthenope* capturados en Asturias. El primero es un macho capturado en vuelo en un camino del embalse de La Furta (Nubledo, Corvera de Asturias, 30TTP6723, 40 m s.n.m.) el 22-VII-1994 (leg. R. Ocharan). El segundo ejemplar es una hembra recolectada en Avilés (30TTP62) el 16-VIII-2006 (leg. A. Vivas). Ambas localizaciones están relativamente cercanas en el espacio (en la misma cuadrícula UTM de 10x10 km), aunque muy alejadas en el tiempo (más de una década las separa).

Éstas son las primeras referencias a *A. parthenope* en Asturias, pese a ser una región relativamente bien estudiada a principios de la década de 1980 (OCHARAN LARRONDO, 1987). Esta especie ha ido expandiendo su distribución hacia el norte en Europa precisamente desde entonces, tal vez por efecto del cambio climático en curso (PARR *et al.*, 2004). Así, en 1983 aparecieron los primeros individuos desde hacía un siglo en Bélgica (GOFFART, 1984), y a mediados de la década de 1990 en Holanda

(GOUDSMITS, 1997) y Reino Unido (PHILLIPS, 1997); encontrándose ahora todos los años en esos países (PARR *et al.*, 2004). En la península ibérica se han publicado recientemente citas en provincias en las que se desconocía su presencia hasta la fecha: La Rioja (TORRALBA-BURRIAL & OCHARAN, 2010), Valladolid (CAMPOS *et al.*, 2010), La Coruña y Pontevedra (MARTÍNEZ *et al.*, 2011), y Guipúzcoa (MEZQUITA ARANBURU & OCHARAN, 2012).

Respecto a la situación en Asturias, no hay pruebas de que la especie se reproduzca en la región, y los individuos encontrados bien pudieran ser ejemplares vagantes. A este respecto, hay que tener en cuenta que la especie forma en ocasiones bandadas migratorias, incluso de forma conjunta con otras especies de ésnidos (p. ej., TORRALBA-BURRIAL & OCHARAN, 2007b). Valorar en qué medida está cambiando la distribución ibérica *Anax parthenope*, así como qué especies de libélulas se encuentran favorecidas o desfavorecidas en la Península por el cambio climático, resulta necesario para evaluar correctamente las necesidades de conservación de las distintas especies. También debemos considerar la aparente desaparición de esta especie de Bélgica hasta recientemente (GOFFART, 1984). Se formen o no poblaciones estables de esta especie en la Cornisa Cantábrica, es de esperar que observaciones de *Anax parthenope* en la región se vuelvan más frecuentes, a tenor de lo ocurrido en las últimas décadas en otros países europeos con un mayor esfuerzo de muestreo odonatólogico.

## AGRADECIMIENTOS

ATB disfruta de un contrato PTA-MICINN cofinanciado por Plan Nacional de I+D+i y el PCTI Asturias (PTA2010-4108-I).

## BIBLIOGRAFÍA

- ASKEW, R.R., 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. 308 pp.
- BOUDOT, J.P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA AMORÍN, T. BOGDANOVIĆ, A. CORDERO RIVERA, G. DEGABRIELE, J.L. DOMANGET, S. FERREIRA, B. GARRIGÓS, M. JOVIĆ, M. KOTARAC, W. LOPAU, M. MASRINOV, N. MIHOKOVIĆ, E. RISERVATO, B. SAMRAOUI & W. SCHNEIDER, 2009. Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. *Libellula*, Supplement 9: 1-256.
- CAMPOS, F., T. SANTAMARÍA, E. SANTOS & T. VELASCO, 2010. Presencia de *Anax parthenope* Sélys, 1839 (Odonata: Aeshnidae) en la provincia de Valladolid (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 382.
- DIJKSTRA, K-D.B. & R. LEWINGTON (eds.), 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset. 320 pp.
- GOFFART, P., 1984. Observations de *Crocothemis erythraea* et *Anax parthenope* en Belgique durant l'été 1983. *Gomphus*, 1: 1-3.
- Boln. Asoc. esp. Ent.*, 36 (3-4): 465-467, 2012

GOUDSMITS, K., 1997. Een waarneming van de Zuidelijke keizerslibel (*Anax parthenope*, Sélys) in Nederland. *Brachytron*, 1: 59-60. MARTÍNEZ, E., G. DA SILVA, & C.D. ROMAY, 2011. Primeiras citas de *Anax parthenope* (Odonata: Aeshnidae) para Galicia e datos sobre o seu hábitat e comportamento. *Chioglossa*, 3: 7-13. MEZQUITA ARANBURU, I. & F.J. OCHARAN, 2012. Odonatos de Gipuzkoa. *Munibe Ciencias Naturales-Natur Zientziak*, 60: en prensa. OCHARAN LARRONDO, F.J., 1987. *Los Odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, Oviedo, 983 pp. PARR, A.J., G. DE KNIJF & M. WASSCHER, 2004. Recent appearances of the Lesser Emperor *Anax parthenope* (Sélys) in north-western Europe. *Journal of the British Dragonfly Society*, 20: 5-16. PHILLIPS, J., 1997. Lesser Emperor Dragonfly *Anax parthenope* (Sélys) in Gloucestershire; the first British record. *Journal of the British Dragonfly Society*, 13: 22-24. TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN, 2007a. 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. TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN, 2007b. Presencia de *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata: Aeshnidae) en la provincia de Huesca (NE España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 426. TORRALBA-BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN, 2010. Primera cita de *Anax parthenope* (Sélys, 1839) (Odonata: Aeshnidae) de La Rioja (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 418.

Recibido: 18-10-2012. Aceptado: 09-11-2012.  
ISSN: 0210-8984

Publicado online 5-12-2012

**ROCÍO OCHARAN<sup>1,2</sup>, FRANCISCO J. OCHARAN<sup>1</sup> Y ANTONIO TORRALBA-BURRIAL<sup>1,3</sup>**

1. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (España). focharan@uniovi.es

2. San Eufrasio, 96-5°C. 27002 Lugo (España). biocharan@hotmail.com

3. Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo. Plaza de Riego, 4, Planta Baja - ES-33003 Oviedo (España). antonioib@hotmail.com