

Presencia de *Anax parthenope* (Sélys, 1839) (Odonata: Aeshnidae) en la provincia de Valladolid (España)

Francisco Campos^{1,3}, Tomás Santamaría², Elsa Santos¹ & Tatiana Velasco¹

¹Universidad Europea Miguel de Cervantes, Calle Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid (España)

²Universidad Católica de Ávila, Calle Canteros s/n, 05005 Ávila (España). ³fcampos@uemc.es

Resumen: Se describe la presencia de *Anax parthenope* por primera vez en la provincia de Valladolid, España.

Palabras clave: Odonata, Aeshnidae, *Anax parthenope*, Valladolid.

Presence of *Anax parthenope* (Sélys, 1839) (Odonata: Aeshnidae) in Valladolid province (Spain)

Abstract: First record of the thermophile dragonfly *Anax parthenope* in the Valladolid province, Spain.

Key words: Odonata, Aeshnidae, *Anax parthenope*, Valladolid.

Anax parthenope (Sélys, 1839) es una especie con comportamiento migrador en la que ejemplares adultos e inmaduros pueden alcanzar zonas alejadas de sus lugares habituales (Corbet, 1999). Por su distribución geográfica, ha sido catalogada como elemento pónico-oriental (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007). En la Península Ibérica se distribuye por el sur y este, faltando en casi todo el cuadrante noroccidental (Boudot *et al.*, 2009). Suele ocupar zonas de aguas estancadas (Askew, 2004).

El 15.Julio.2010 se observaron tres ejemplares, de los que uno fue capturado, en un pequeño embalse de 2500 m² que represa las aguas de un arroyo rodeado de campos de cultivo. El embalse se encuentra en el término municipal de Monasterio de Vega, provincia de Valladolid (coordenadas geográficas 42°14'N 05°12'W, 768 m s.n.m., Fig. 1), a 1,7 km del río Cea, cuyo caudal medio anual es de 247 Hm³ en la estación de afloros de Castrobl. Algunos parámetros del agua del embalse fueron: pH 8,2, turbidez 31,5 NTU, salinidad 0,07 ppt y conductividad 52,6 µS/cm. Todos ellos se obtuvieron con un aparato Aqua-Read modelo AM200 y sonda AP800 incorporada.

El ejemplar capturado era una hembra inmadura (Fig. 2) cuyas características responden a las típicas de la especie: tubérculos en el triángulo occipital y venación concorde con la presentada por Askew (2004). Este ejemplar se encuentra depositado en la colección de Odonatos de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (Valladolid). Otras especies localizadas en este mismo embalse fueron *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825), *Erythromma lindenii* (Sélys, 1840) y *Libellula depressa* Linnaeus, 1758.

Anax parthenope hasta ahora no había sido citada en esta zona de España. Es una especie termófila que ocupa buena parte de los países ribereños del mar Mediterráneo, y en la Península Ibérica ha sido localizada principalmente en zonas de clima mediterráneo (Boudot *et al.*, 2009). En la actualidad parece que se encuentra en expansión hacia el norte de Europa (Nelson, 2003; Hostettler, 2005). Estos datos sugieren la posibilidad de que también esté ampliando en España su área de distribución, quizá como consecuencia del aumento de temperatura registrado en las últimas décadas (IPCC, 2001).

Agradecimiento: La captura de esta especie se ha realizado bajo permiso oficial concedido por la Junta de Castilla y León.

Bibliografía: ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. • BOUDOT, J.P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA AMORÍN, T. BOGDANOVIC, A. CORDERO RIVERA, G. DEGABRIELE, J.L. DOMANGET, S. FERREIRA, B. GARRIGÓS, M. JOVIC, M. KOTARAC, W. LOPAU, M. MASRINOV, N. MIHOKOVIC, E. RISERVATO, B. SAMRAOUI & W. SCHNEIDER 2009. Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. *Libellula*, **Suplement 9**: 1-256. • CORBET, P.S. 1999. *Dragonflies. Behaviour and ecology of Odonata*. Cornell University Press. Ithaca. • HOSTETTLER, H. 2005. *Anax parthenope* Sélys, 1839. En: Wildermuth, H., Y. Gonseth & A. Maibach (eds.) *Odonata - Les libellules en Suisse. Fauna Helvetica*, **11**, CSCF/SES. Neuchâtel, pp. 242-245. • IPCC 2001. *Climate change 2001: impacts, adaptation, and vulnerability*. Cambridge University Press. Cambridge. • NELSON, B. 2003. Colonization and changing status of four Odonata species, *Anax imperator*, *Anax parthenope*, *Aeschna mixta* and *Symptetrum fonscolombii*, in Ireland 2000-2002. *Irish Naturalists' Journal*,

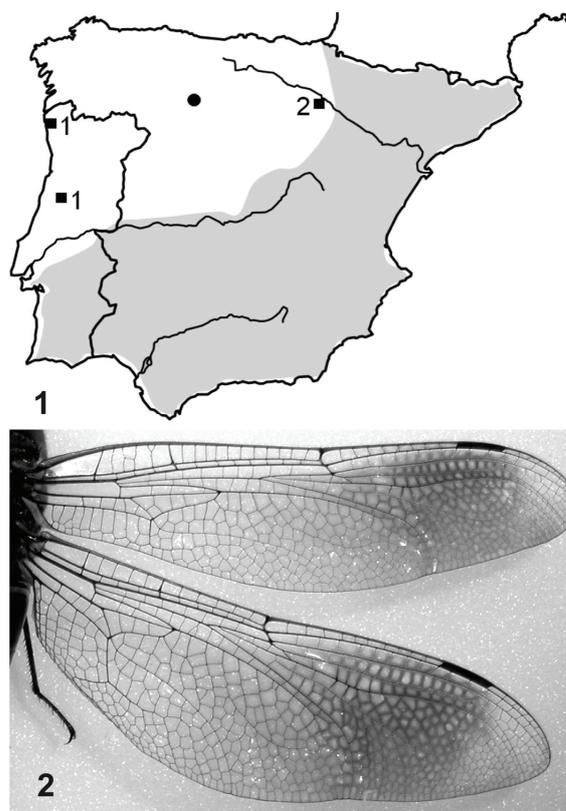


Fig. 1. Distribución de *Anax parthenope* en la Península Ibérica (zona sombreada) y lugar de la nueva observación de esta especie (punto). Los cuadros indican citas en otras zonas de Iberia según 1) Boudot *et al.* (2009), y 2) Torralba-Burrial & Ocharan (2010). / *Distribution of Anax parthenope in the Iberian Peninsula (shaded area) and new data of this species in Iberia according to 1) Boudot et al. (2009), and 2) Torralba-Burrial & Ocharan (2010).*

Fig. 2. Detalle de la venación en la hembra de *Anax parthenope* capturada en Valladolid. / *Veins of the female Anax parthenope trapped in Valladolid province.*

27: 266-272. • 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 (S.E.A.)*, **41**: 179-188. • 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 (S.E.A.)*, **46**: 418.