

Primeras citas de *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 (Odonata: Aeshnidae) para Asturias (norte de la Península Ibérica)

M. Ángeles Álvarez¹, Alfredo Martínez Rubio, Juan Bueno², Ignacio Noval, Cecilia Cimadevilla Suárez & Antonio Torralba-Burrial³

¹ Departamento de Química Orgánica e Inorgánica/IUQOEM, Universidad de Oviedo, E-33071 Oviedo, (España).

² Centro Oceanográfico de Gijón, Avda. Príncipe de Asturias 70 bis, E-33212 Gijón (España) – jbueno@gi.ieo.es

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) – antoniobt@hotmail.com

Resumen: Se informa de las primeras citas de la libélula *Aeshna affinis* en Asturias (España).

Palabras clave: Odonata, Aeshnidae, *Aeshna affinis*, Península Ibérica, Asturias.

First records of *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 (Odonata: Aeshnidae) from Asturias (northern Iberian Peninsula)

Abstract: The first records of the dragonfly *Aeshna affinis* from Asturias (Spain) are reported.

Key words: Odonata, Aeshnidae, *Aeshna affinis*, Iberian Peninsula, Asturias.

Aeshna affinis Vander Linden, 1820 es un ésnido de pequeño tamaño, similar a *Aeshna mixta* Latreille, 1805, de la que difiere en el patrón de coloración lateral del tórax (sin las conspicuas marcas de ésta última), las marcas dorsales del segundo segmento abdominal, pterostigma algo mayor y apéndices anales masculinos con un diente ventral (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006).

Considerada elemento biogeográfico pónico-oriental (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007), se distribuye por Europa (faltando en la parte septentrional), Magreb y Asia hasta casi Japón (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). Especie migradora, últimamente parece estar expandiendo su rango de distribución hacia el norte por Centroeuropa, habiendo alcanzado también el Reino Unido y Finlandia, considerándose asociada al cambio climático este incremento en su distribución (Ott, 2010a,b; De Knijff & Anselin, 2010).

Las citas de la Península Ibérica son relativamente escasas y fragmentadas, sin patrones claros (mapa actualizado en Boudot *et al.*, 2009), lo que sugiere tanto su relativa rareza como el que haya pasado desapercibida entre poblaciones de *A. mixta*. En la Lista Roja de los Invertebrados de España se indica precisamente la insuficiencia de los datos existentes para evaluar sus poblaciones (Verdú *et al.*, 2011), si bien éstas no se encuentran amenazadas en el conjunto de su distribución (Clausnitzer, 2009), en Europa (Kalkman *et al.*, 2010) ni en la región mediterránea (Riservato *et al.*, 2009) (categoría de preocupación menor LC en las tres escalas). En todo caso, en la cornisa cantábrica tan solo se había publicado su presencia en A Coruña (varias citas recogidas en Jödicke, 1996), Vizcaya (Saloña Bordas & Ocharan, 1984) y Guipúzcoa (Mezquita Aranburu, 2009; Mezquita Aranburu & Ocharan, 2012).

La localización de un ejemplar en Asturias por parte de I. Noval (IN) & M.A. Álvarez (MAA) a finales de julio de 2012 ha llevado a la revisión de otras fotografías de la especie en la plataforma de fotografías de biodiversidad georreferenciadas Biodiversidad Virtual (<http://www.biodiversidadvirtual.org>), localizando otras fotografías de la especie en Asturias que no habían sido objeto de una publicación formal. Los datos de los ejemplares asturianos, por orden alfabético de localidad, son pues los siguientes (coordenadas en datum WGS84): VIELLA (SIERO): explanada seca de charca, 30TTP739 3007991, 168 m s.n.m., 23/07/2012, 1♂ MAA & IN fot., MAA det. VILLAVICIOSA (VILLAVICIOSA): mosaico de pastos con setos cercanos a la ría de Villaviciosa, 30TUP0436020395, 84 m s.n.m., 28/06/2009, 1♂ Juan Bueno (JB) fot., P.C. Rodríguez det. XAGÓ (GOZÓN): lagunas interiores del sistema dunar de la playa de Xagó, 30TTP6430331707, 1-3 m s.n.m., 25/08/2008: 1♂ A. Martínez Rubio (AMR) & C. Cimadevilla Suárez (CCS) fot., AMR det. (no incluida en Biodiversidad Virtual); 24/09/2009, 2♂♂ AMR fot., P. Luque det. Su situación se cartografía en la figura 1, mientras que fotografías que respaldan estas primeras citas de *A. affinis* para Asturias se muestran en la figura 2.

Todas las citas se refieren a machos aislados salvo dos que se encontraron juntos, pudiendo tratarse o no de individuos vagantes. En todo caso, no está comprobada la reproducción de la especie en Asturias. Estos datos colocan el catálogo de la odonatofauna asturiana en 46 especies (Torralba-Burrial, 2011; Álvarez & Torralba-Burrial,

2012) y muestran la importancia de plataformas con fotografías georreferenciadas como Biodiversidad Virtual para incrementar nuestro conocimiento de la distribución de las especies.

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

Bibliografía: ÁLVAREZ, M.A. & A. TORRALBA-BURRIAL 2012. Primera cita de *Sympetrum meridionale* (Selys, 1841) (Odonata: Libellulidae) para Asturias (N. Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 51: en prensa. • ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. • BOUDOT, J.-P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA AMORIN, 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. • CLAUSNITZER, V. 2009. *Aeshna affinis*. In: IUCN 2012. *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1*. <www.iucnredlist.org>. Consultada 12 octubre 2012. • DE KNIJFF, G. & A. ANSELIN 2010. When south goes north: Mediterranean dragonflies (Odonata) conquer Flanders (North-Belgium). *BioRisk*, 5: 141–153. • DIJKSTRA, K.-D. B. & R. LEWINGTON 2006. *Field guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset. • KALKMAN, V.J., J.-P. BOUDOT, R. BERNARD, K.-J. CONZE, G. DE KNIJFF, E. DYATLOVA, S. FERREIRA, M. JOVIĆ, J. OTT, E. RISERVATO & G. SAHLÉN 2010. *European Red List of Dragonflies*. Publications Office of the European Union, Luxemburgo. • MEZQUITA ARANBURU, I. 2009. *Gipuzkoako odonatua / Odonatos de Gipuzkoa*. Diputación Foral de Gipuzkoa, San Sebastián. • MEZQUITA ARANBURU, I. & F.J. OCHARAN 2012. Odonatos de Gipuzkoa. *Munibe Ciencias Naturales-Natur Zientziak*, 60: en prensa. • OTT, J. 2010a. The big trek northwards: recent changes in the European dragonfly fauna. In: J. Settele, L. Penev, T. Georgiev, R. Grabaum, V. Grobelnik, V. Hammen, S. Klotz, M. Kotarac & I. Kühn (eds.) *Atlas of Biodiversity Risk*. Pensoft Publishers, Sofía-Moscú, pp. 82–83. • OTT, J. 2010b. Dragonflies and climatic change - recent trends in Germany and Europe. *BioRisk*, 5: 253–286. • RISERVATO, E., J.-P. BOUDOT, S. FERREIRA, M. JOVIĆ, V.J. KALKMAN, W. SCHNEIDER, B. SAMRAOUI & A. CUTTELOD 2009. *El estado de conservación y la distribución de las libélulas en la cuenca del Mediterráneo*. IUCN, Gland y Málaga. • SALOÑA-BORDAS, M.I. & F.J. OCHARAN 1984. Odonatos de Vizcaya. 2. Anisópteros. *Cuadernos de Investigación Biológica*, 6: 1-10. • TORRALBA-BURRIAL, A. 2011. Les libélules d'Asturies. *Ciencias, Cartafueyos Asturianos de Ciencia y Teunoloxía*, 1: 54-79. • 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. • VERDÚ, J.R., C. NUMA & E. GALANTE (eds.) 2011. *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.

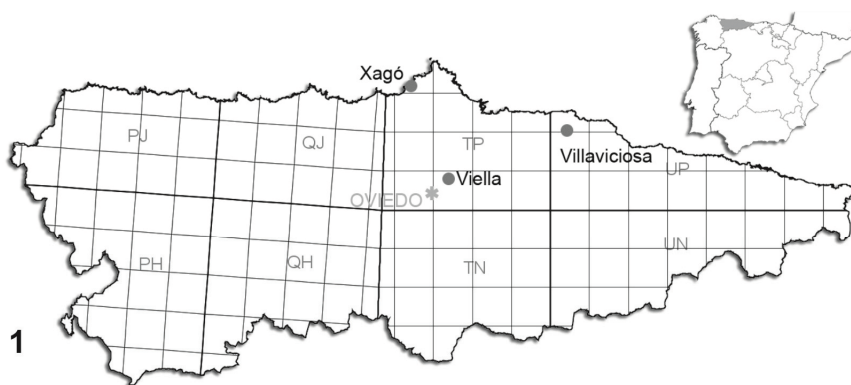


Fig. 1. Localización de las primeras citas de *Aeshna affinis* en Asturias. / *Location of Aeshna affinis* first records from Asturias.

Fig. 2 Fotografías que respaldan las primeras citas de *Aeshna affinis* en Asturias en las siguientes localidades: a) Viella, julio 2012 (foto de MAA); b) Villaviciosa, junio 2009 (foto de JB); c) Xagó, agosto 2008 (foto de CCS); d) Xagó, septiembre 2009 (foto de AMR). / *Photographs supporting first records of Aeshna affinis* from Asturias, at the following localities: a) Viella, July 2012 (photo by MAA); b) Villaviciosa, June 2009 (photo by JB); c) Xagó, August 2008 (photo by CCS); d) Xagó, September 2009 (photo by AMR).