

Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) (Odonata, Libellulidae) para Navarra (norte de España)

Iñaki Mezquita Aranburu¹ & Antonio Torralba-Burrial²

¹ Departamento de Entomología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, Paseo de Zorroaga 11, 20004 Donostia-San Sebastián (Spain) – mezquitaaranburu@gmail.com

² Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo. Plaza de Riego 4, Planta Baja - ES-33003 (Oviedo, España) – antoniob@hotmail.com

Resumen: Se aporta la primera cita de *Trithemis annulata* para la Comunidad Foral de Navarra (norte de España).

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Trithemis annulata*, Península Ibérica, Navarra.

First record of *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) (Odonata, Libellulidae) from Navarra (northern Spain)

Abstract: The first record of *Trithemis annulata* from Navarra (northern Spain) is reported.

Key words: Odonata, Libellulidae, *Trithemis annulata*, Iberian Peninsula, Navarra.

Trithemis annulata (Palisot de Beauvois, 1805) es una libélula que suele habitar masas de agua estancadas o corrientes lentas (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). De origen etiópico, está expandiendo su rango de distribución en la Península Ibérica según un patrón de sur a norte y de este a oeste (Grand, 1994), expandiéndose también por parte de Europa. Su distribución actual en la Península Ibérica y el resto de la región mediterránea se puede consultar en Boudot *et al.* (2009), donde se apunta al cambio climático como el principal factor de su expansión. Hasta el momento no se había localizado en Navarra, distribuyéndose sobre todo en la mitad sur peninsular y el cuarto noreste, aunque a través del litoral portugués ha llegado a alcanzar el sur de Galicia (Ayres *et al.*, 2007). En las cercanías de Navarra ha sido encontrada en Aragón, donde se han observado grandes poblaciones, llegando a ser el odonato más numeroso en algunos medios estancados, especialmente cerca del límite con Cataluña (Torralba Burrial, 2009). Por el contrario, no se ha localizado todavía en La Rioja, pese a las prospecciones intensivas realizadas los últimos años (Zaldívar Ezquerro *et al.*, 2011), ni tampoco ha sido encontrada en Guipúzcoa (Mezquita Aranburu, 2009). En la parte francesa limítrofe está considerada como rara en el departamento de los Pirineos Atlánticos (Grand & Boudot, 2006), de donde disponemos de datos recientes (2009, Lago de Sempere, Saint Pierre sur Nivelles: I. Mezquita, datos inéditos). La cercanía con las zonas en que había sido avistada hacía prever su próxima localización en Navarra.

Observaciones

El 20 de agosto de 2010 a las 15:10 (hora oficial) se observó un macho adulto en la Balsa del Pulguer (30TXM0690456752, 322 m s.n.m.), situada en Cascante (Navarra), en las proximidades de Cintruénigo. Se trata de una balsa artificial que recoge las aguas sobrantes del riego que vienen del río Alhama y el agua de lluvia, estando documentada la existencia del dique desde el siglo XVII. Dada su antigüedad se encuentra bastante naturalizada y, de hecho, está catalogada como Reserva Natural y ha sido incluida en el Inventario de Zonas Húmedas de Navarra (Decreto Foral 4/1997). El carácter predominantemente salino de sus aguas condiciona el tipo de vegetación que puebla este espacio, siendo predominantes diversas especies de *Juncus*, *Typha* y *Phragmites*. Los prados van sustituyendo a esta vegetación conforme nos alejamos de las orillas.

El individuo observado se encontraba posado, aunque cambió entre distintos soportes situados a lo largo de una franja en la orilla noreste de la charca. Con el fin de obtener una prueba fidedigna de la presencia de la especie en la zona, se colocó una rama seca a modo de percha para facilitar el acercamiento del animal y así poder ser fotografiado mediante un objetivo de focal larga (400 mm) (fig. 1). Se observaron diversas interacciones agresivas con un macho de *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758), que también se posó en la rama simultáneamente en varias ocasiones.

Otras especies encontradas en la balsa fueron: *Anax parthenope* (Sélys, 1839), *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840), *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832), *Orthetrum cancellatum* e *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1829). En una zona cercana dominada por vegetación en la que predomina *Carex* spp. se observó una hembra de *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) y en una acequia anexa, seca por el estiaje veraniego, una hembra heterocroma de *Anax imperator* (Leach, 1815).



Fig. 1. Macho de *Trithemis annulata* localizado en la Balsa del Pulguer (Navarra) (foto de IMA). / Male of *Trithemis annulata* observed at Balsa del Pulguer (Navarra) (photo by IMA).

Con esta cita se incrementa la distribución conocida de la especie en la Península Ibérica, y por su localización parece que la llegada a Navarra la ha realizado remontando el valle del Ebro, por lo que sería de esperar su próxima localización en la comunidad limítrofe de La Rioja.

Agradecimiento: ATB disfruta de un contrato PTA-MICINN cofinanciado por Plan Nacional de I+D+i y el Fondo Social Europeo (PTA2010-4108-I).

Bibliografía: ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. ● AYRES, C., I. GONZÁLEZ, O. LORENZO & A. CORDERO 2007. Nuevas citas de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata: Libellulidae) en Galicia. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 402. ● 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. ● DIJKSTRA, K-D.B. & R. LEWINGTON (eds.) 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset. ● GRAND, D. 1994. Sur *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) en France continentale et en Espagne du nord-est (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). *Martinia*, **10**: 65-71. ● GRAND, D. & J.P. BOUDOT 2006. *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope, Mèze. ● MEZQUITA ARANBURU, I. 2009. *Gipuzkoako odonatuak / Odonatos de Gipuzkoa*. Diputación Foral de Gipuzkoa, San Sebastián. ● TORRALBA BURRIAL, A. 2009. *Estado ecológico, comunidades de macroinvertebrados bentónicos y de odonatos de la red fluvial de Aragón*. Consejo Económico y Social de Aragón, Zaragoza. ● ZALDÍVAR EZQUERRO, C., P.C. RODRÍGUEZ & T. LATASA ASSO 2011. Provisional catalogue and biogeographical analysis of the Odonata of La Rioja (Spain). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 389-393.