

Primera cita de *Libellula quadrimaculata* (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Teruel (España)

Antonio Torralba Burrial & María Alonso Naveiro

Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo.
E-33071 Oviedo (España) – antonioib@hotmail.com

Resumen: Se cita por vez primera al odonato *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 de la provincia de Teruel sobre la base de un macho aislado.

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Libellula quadrimaculata*, Península Ibérica, Aragón, Teruel.

First record of *Libellula quadrimaculata* (Odonata: Libellulidae) in Teruel province (Spain)

Abstract: First record to the dragonfly *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 for Teruel province, based only on one male, is given.

Key words: Odonata, Libellulidae, *Libellula quadrimaculata*, Iberian Peninsula, Aragon, Teruel.

Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758 es uno de los cuatro elementos holárticos con los que cuenta la odonofauna ibérica (Torralba Burrial & Ocharan, 2007). En efecto, se distribuye por Norteamérica, Europa (y unas pocas poblaciones en Marruecos) y centro y norte de Asia, alcanzando hasta Japón (Askew, 2004). En la Península Ibérica es más frecuente en el norte, y especialmente en la cornisa cantábrica y zonas de influencia atlántica, donde se la encuentra desde el nivel del mar (Ocharan & Torralba Burrial, 2004). En la región mediterránea, por el contrario, parece ser más escasa y limitarse a cierta altitud, aunque existen registros que no se corresponden con este patrón. En el caso de Aragón sus citas son extremadamente raras, limitándose a cinco cuadrículas UTM 10x10 km en el Pirineo oscense, no obstante debe de encontrarse distribuida por toda esa cordillera (revisión y nuevas citas en Torralba Burrial & Ocharan, 2005, 2008).

El 28 de julio de 2008 fue localizado y fotografiado un macho de esta especie en el río Jiloca, en las cercanías de la antigua presa romana de Villafranca del Campo (30TXL390052, 972 m s.n.m., Teruel). El Jiloca, en este tramo, es un río mediterráneo estrecho, somero y con escasa vegetación arbórea ribereña, en todo caso algún sauce (*Salix* sp.) aislado.

El medio no se corresponde con los hábitats típicos de la especie, ya que se desarrolla en aguas estancadas, preferentemente en zonas someras con vegetación emergente (Heidemann & Seidenbusch, 2002; Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). Aunque se ha indicado que también puede hacerlo en aguas ligeramente corrientes (Heidemann & Seidenbusch, 2002), no parecía ser éste el caso, debido a que tan solo se encontró un individuo aislado en el tramo estudiado, que pudiera ser vagante.

Hay que tener en cuenta que esta libélula se puede alejar mucho de los hábitats en los que se desarrolla y, de hecho, realiza migraciones en masa a gran distancia (Dumont & Hinnekint, 1973). El ejemplar observado indica la presencia, hasta ahora no detectada, de la especie en la provincia de Teruel. No obstante, faltan por

localizar poblaciones reproductoras que confirmen también su más que probable desarrollo en la zona, al igual que se ha encontrado en otras partes del Sistema Ibérico (p. ej., Anselin & Hoste, 1996).

Agradecemos a Juan Antonio Torralba la ayuda prestada durante los muestreos. Este trabajo ha sido financiado por el Centro de Estudios del Jiloca en el marco del proyecto *Biodiversidad de odonatos de la Sierra de Fonfría y de la cuenca del Jiloca*.

Referencias: ANSELIN, A. & I. HOSTE 1996. Dragonfly records from the Sierra de la Demanda and the Sierra de Urbión, Spain, with notes on habitat and altitudinal range. *Advances in Odonatology, Supplement 1*: 9-12. • ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. • DIJKSTRA, K.D.B. & R. LEWINGTON (eds.) 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset. • DUMONT, H.J. & B.O.N. HINNEKINT 1973. Mass migration in dragonflies, especially in *Libellula quadrimaculata* L.: a review, a new ecological approach and a new hypothesis. *Odonatologica*, 2: 1-20. • HEIDEMANN, H. & R. SEIDENBUCH 2002. *Larves et exuvies des libélules de France et d'Allemagne (sauf de Corse)*. Société française d'odonatologie, Bois d'Arcy. • OCHARAN, F.J. & A. TORRALBA BURRIAL 2004. La relación entre los odonatos y la altitud: el caso de Asturias (Norte de España) y la Península Ibérica (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 35: 103-116. • TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2005. Catálogo de los odonatos de Aragón (Odonata). *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 32: 3-25. • 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. • TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2008. Odonata de la red fluvial de la provincia de Huesca (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 101-115.