

NOTA / NOTE

Nuevas citas de *Brachythemis impartita* (Karsch, 1890) y *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 en la provincia de Salamanca (centro-oeste Península Ibérica) (Odonata: Libellulidae).

Miguel Rodríguez-Esteban¹ & Daniel Hernández Alonso²

¹ Avda. S. Agustín, 44, portal 1, 1ºA. E-37005 SALAMANCA. e-mail: elornitoblog@hotmail.com

² c/ Ciervo, 1, Bajo. E-37007 SALAMANCA. e-mail: daniha8@gmail.com

Resumen: Se publican, respectivamente, la tercera y segunda cita provincial, de los odonatos *Brachythemis impartita* (Karsch, 1890) y *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 en la provincia de Salamanca (Castilla y León).

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Brachythemis impartita*, *Trithemis kirbyi*, distribución, Castilla y León, Salamanca.

Abstract: New records of *Brachythemis impartita* (Karsch, 1890) (Odonata, Libellulidae) and *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata, Libellulidae) in the province of Salamanca (center-western Iberian Peninsula) (Odonata: Libellulidae). The 3rd and the 2nd provincial records, respectively, of the dragonflies *Brachythemis impartita* (Karsch, 1890) and *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 for the province of Salamanca (central-western Spain) are reported.

Key words: Odonata, Libellulidae, *Brachythemis impartita*, *Trithemis kirbyi*, distribution, Castilla y León, Salamanca.

Recibido: 24 de marzo de 2020

Aceptado: 29 de marzo de 2020

Publicado on-line: 6 de abril de 2020

Introducción

Brachythemis impartita (Karsch, 1890) y *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 son dos especies de la odonatofauna ibérica catalogadas como elementos etiípicos (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007), esto es, de procedencia afrotropical. La primera se extiende por África (tanto por partes del Magreb como por el Sahel), Oriente Medio y algunas zonas de Europa meridional (sur de las penínsulas ibérica e itálica y Cerdeña), mientras que la segunda se distribuye ampliamente por todo el continente africano, Asia Menor e India (Kalkman & De Knijf, 2015; Kalkman & Prunier, 2015). Su presencia en el viejo continente es relativamente reciente: la primera cita de *B. impartita* data de 1957 en Portugal continental (Reis Moura, 1960), mientras que *T. kirbyi* fue registrada por primera vez en la isla italiana de Cerdeña en 2003 (Holuša, 2008). Al igual que otras especies de origen africano, en los últimos años ambas especies han incrementado significativamente su área de distribución hacia el norte (Cano-Villegas & Carpintero-Ortega, 2014). Tras unos primeros años de citas de ejemplares esporádicos, ha aumentado no sólo el avistamiento de ejemplares de *T. kirbyi*, sino también la constatación reproductora de este anisóptero en breves lapsos de tiempo respecto a las primeras citas, conociéndose ya de 34 provincias españolas (Asensio, 2019). Su gran potencial colonizador de todo tipo de medios acuáticos (Cano-Villegas & Conesa-García, 2009), unido al rápido desarrollo larvario (Suhling *et al.*, 2004) y su amplio periodo de vuelo (de ocho meses en la provincia de Sevilla) (Márquez-Rodríguez, 2013) probablemente explique, al menos parcialmente, esta expansión sin precedentes por Europa.

Para el conjunto de Salamanca se dispone de dos registros publicados de *B. impartita* en septiembre de 2012 (1♂ y 1♀, Robleda) y 2014 (1♂, Aldehuela de Yeltes) (Campos *et al.*, 2013; Casanueva *et al.*, 2015), frente a una de *T. kirbyi* (1♂) en la localidad de Sotoserrano en julio de 2017 (Rodríguez-Esteban, 2017).

Resultados

El 7 de julio de 2019, ambos autores localizaron un ejemplar macho imago de *T. kirbyi* (Fig. 1) patrullando sobre el río Alagón (UTM 29TQE57, Sotoserrano) en actitud territorial. A lo largo de este tramo, el río carece de un bosque ripario propiamente dicho, exponiendo orillas pedregosas allí donde faltan sauces (*Salix* sp. L.), fresnos (*Fraxinus angustifolia* Vahl, 1804) o alisos (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn, 1790), siendo éstas muy apetecibles para diversas especies de odonatos. Entre las especies acompañantes detectadas ese día se encuentran *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825), *C. haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825), *Ischnura graellsii* (Rambur, 1842), *Erythromma lindenii* (Sélys, 1840), *Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841, *P. latipes* Rambur, 1842, *Anax imperator* Leach, 1815, *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798), *O. brunneum* (Fonscolombe, 1837), *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1823), *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) y *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807).

Por otra parte, el 11 de julio del mismo año, durante una prospección de aves acuáticas en el azud de Riobobos, el primer autor localizó un macho maduro de *B. impartita* en la orilla suroeste de dicho embalse (Fig. 2), junto a la desembocadura del arroyo Riobobos (UTM 30TULO4, Villar de Gallimazo). El continuo vertido de agua excedente de los regadíos de la comarca en este arroyo durante todo el verano propició la instauración de un hábitat muy húmedo y vegetado, dominado por la juncácea *Juncus effusus* L. en los bordes y por *Polygonum persicaria* L. en las orillas, que rápidamente fue colonizado por diversas especies de odonatos. Un total de 14 fueron detectados: *C. xanthostoma*, *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820), *I. graellsii*, *I. pumilio* (Charpentier, 1825), *Aeshna mixta* Latreille, 1805, *A. imperator*, *A. parthenope* (Sélys 1839), *C. erythraea*, *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758), *O. coerulescens*, *O. brunneum*, *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840), *S. meridionale* (Sélys, 1841) y *S. striolatum* (Charpentier, 1840).

En ambos casos, parece claro que se trataba de machos dispersivos en busca de nuevos territorios. Curiosamente, este nuevo registro de *T. kirbyi* se produjo exactamente en el mismo lugar que el primero, dos años atrás, lo que refuerza la idea del bajo Alagón salmantino como corredor ecológico para los odonatos etiópicos (Rodríguez-Esteban, 2017).

Si bien estas nuevas citas reflejan más la capacidad dispersiva de estos odonatos que su asentamiento en la provincia propiamente dicho, no es descartable que en un futuro no muy lejano se establezcan como ya ha ocurrido en otras provincias con un intervalo de tiempo de escasos años entre su primera observación y la confirmación de reproducción en dichas localidades.

Bibliografía

- Asensio, R. 2019. Primera cita de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) de Bizkaia (País Vasco, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **65**: 221-224.
- Campos, F.; Velasco, T.; Sánchez, G. & Santos, E. 2013. Odonatos de la cuenca alta del río Águeda (Salamanca, Oeste de España) (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **52**: 234-238.
- Cano-Villegas, F.J. & Carpintero-Ortega, S. 2014. Libélulas africanas en la Península Ibérica. *Quercus*, **344**: 34-44.

- Cano-Villegas, F.J. & Conesa-García, M.A. 2009. Expansión de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Málaga (sur de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 569-572.
- Casanueva, P.; Campos, F. & Santamaría, T. 2015. Citas de las libélulas *Paragomphus genei* (Selys, 1841), *Orthetrum chrysostigma* (Burmeister, 1839) y *Brachythemis impartita* (Karsch, 1890) de Castilla y León, España (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **57**: 431-432.
- Holuša, O. 2008. *Trithemis kirbyi* auf Sardinien: Erstnachweis für Europa (Odonata: Libellulidae). *Libellula*, **27**: 111-115.
- Kalkman, V.J. & Prunier, F. 2015. *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891, pp. 319-320. En: Boudot, J-P. & Kalkman, V.J. (eds.). 2015. *Atlas of the European dragonflies and damselflies*. KNNV publishing, the Netherlands.
- Kalkman, V.J. & De Knijf, G. 2015. *Brachythemis impartita* (Karsch, 1890), pp. 252-253. En: Boudot, J-P. & Kalkman, V.J. (eds.). 2015. *Atlas of the European dragonflies and damselflies*. KNNV publishing, the Netherlands.
- Márquez-Rodríguez, J. 2013. Seguimiento en el comportamiento y proceso de colonización atlántica de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) en la Península Ibérica. *Revista gaditana de Entomología*, **4**: 159-167.
- Reis Moura, A. 1960. Contribuição para o conhecimento dos Odonata portugueses: género e espécie novos para Portugal: *Brachythemis leucosticta* (Burm.). *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **264**: 1-6.
- Rodríguez-Esteban, M. 2017. Primeras citas de las libélulas *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823), *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820, *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) y *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 en la provincia de Salamanca (centro-oeste Península Ibérica) (Odonata: Lestidae, Aeshnidae, Libellulidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **61**: 223-226.
- Suhling, F.; Schenk, K.; Padeffke, T. & Martens, A. 2004. A field study of larval development in a dragonfly assemblage in African desert ponds (Odonata). *Hydrobiologia*, **528**: 75-85.
- Torralba-Burrial, A. & Ocharan, F.J. 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.



Fig. 1. - Macho imago de *Trithemis kirbyi* en el río Alagón (UTM 29TQE57, Sotoserrano). © Daniel Hernández Alonso.

Fig. 2. - Macho imago de *Brachythemis impartita* en el azud de Riobobos (UTM 30TUL04, Villar de Gallimazo). © Miguel Rodríguez-Esteban.