

Primeras citas de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) y *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata: Corduliidae) para Aragón (España)

E. Prieto-Lillo^{1,2} & A. Jacobo-Ramos²

¹ C/ Vall d'Albaida Nº 44, Puerto de Sagunto, 46520 Valencia. Ezequiel.Prieto@uv.es

² Grupo Odonatológico de voluntariado "Parotets". ornitojacob@hotmail.com.

Resumen: Se informa del registro novedoso de dos especies de odonatos para la fauna aragonesa, *Trithemis kirbyi*, un libelúlido actualmente en expansión en la Península Ibérica, y *Macromia splendens*, una de las libélulas más amenazadas de la odonofauna hispana.

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, Corduliidae, Libélulas, España, Aragón, Teruel.

First records of *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) and *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata: Corduliidae) from Aragon (Spain)

Abstract: First records of two dragonfly species from Aragón are reported: *Trithemis kirbyi*, an African libellulid, which is currently in expansion in the Iberian Peninsula, and *Macromia splendens*, one of the most endangered dragonflies in the Spanish fauna.

Key words: Odonata, Libellulidae, Corduliidae, Dragonflies, Spain, Aragon, Teruel.

A fecha del 25 de junio de 2012, durante una salida de campo al entono del río Mijares en las proximidades de la Sierra de Gúdar-Javalambre (Fig. 1A) (Mora de Rubielos, Teruel) (UTM ETRS89: 30T, 689787 E, 4448000 N; 852 m.s.n.m.), se ha observado la presencia de dos especies de odonatos desconocidas hasta el momento para la fauna aragonesa.

La primera de ellas corresponde con un ejemplar hembra del anisóptero *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Fig. 2), una especie norteafricana presente en España desde 2007 (Chelmick & Pickess, 2008) con poblaciones estables en Andalucía (Cano-Villegas & Conesa-García, 2009; Márquez-Rodríguez, 2011).

Actualmente se encuentra en expansión por la península (Cano-Villegas, 2011), tal y como parecen sugerir las observaciones en Extremadura (Tom Koimper, 2010; <http://observado.org>), Comunidad Valenciana (Prieto-Lillo *et al.*, en prensa) y Cataluña (Herrera-Grao *et al.*, 2012). Su detección en territorio aragonés a finales de junio es consistente con la continuación de su dispersión hacia mayor latitud. La información recopilada hasta el momento acerca de su distribución sugiere una expansión notablemente rápida y de gran extensión, posiblemente favorecida por la consecución de una serie de olas de calor durante la estación estival de 2012 (Prieto-Lillo *et al.*, 2012).

En segundo lugar, *Macromia splendens* (Pictet, 1843), el mayor cordúlido de la fauna europea y una de las libélulas ibéricas catalogadas con mayor protección (Luque-Pino & Serra-Sorribes, 2006). Aparece en el libro rojo de los invertebrados de España con la categoría UICN "en peligro crítico" a nivel nacional y como vulnerable a escala mundial (Azpilicueta-Amorín *et al.*, 2008). Presenta poblaciones muy fragmentadas en el territorio español, principalmente situadas en la mitad noroeste (Cordero-Rivera *et al.*, en prensa). En el este peninsular únicamente ha sido citada en la provincia de Tarragona (Luque-Pino & Serra-Sorribes, 2006) y en la provincia de Castellón (Navás, 1923), aunque en esta última provincia no ha vuelto a citarse.

Se trata de un único macho que patrullaba a baja altura una poza, en las cercanías de una presa artificial (Fig. 1B), la cual era defendida intensamente frente a ejemplares de *Anax imperator* (Leach, 1815) y del género *Onychogomphus* Sélys, 1854. La cita que se presenta en la provincia de Teruel constituye un dato interesante en aras de completar la distribución ibérica de esta especie. Una población estable en dicha localización, no comprobado, supondría la segunda referencia de la especie a más de 700 metros de altitud, sólo habiendo sido citada a mayor altitud en Zamora, donde se comprobó su reproducción a 1000 m.s.n.m. (Weihrauch & Weihrauch, 2006).

Bibliografía: AZPILICUETA-AMORÍN, M., A. CORDERO & F.J. OCHARAN. 2008. *Macromia splendens* (Pictet, 1843). En: Verdu, J. R. y Galante, E., (eds). 2009. *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro)*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, pp: 203-209. ● CANO-VILLEGAS F.J. & M.A. CONESA-GARCÍA 2009. Expansión de *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Málaga (S. Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 569-572. ● CANO-VILLEGAS, F.J. 2011. Actualización del catálogo odonatológico de la provincia de Córdoba (Andalucía, España) (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 479-483. ● CORDERO-RIVERA, A., A.TORRALBA-BURRIAL, F.J. OCHARAN, F.J.CANO, D.OUTOMURO, M. AZPILICUETA-AMORÍN (en prensa). *Macromia splendens* (Pictet) En: *Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados*. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio rural y Marino. Madrid, 67 pp. ● CHELMICK, D.G. & B.P. PICKESS, 2008. *Trithemis kirbyi* Sélys in southern Spain. *Notulae Odontologicae*, **7**: 4-5. ● HERRERA-GRAO, T., N. BONADA, O. GAVIRA & F. BLANCO-GARRIDO 2012. First record of *Trithemis kirbyi* Sélys, 1891 in Catalonia (Odonata, Libellulidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **36**: en prensa. ● LUQUE-PINO, P. & A. SERRA-SORRIBES 2006. *Macromia splendens* i *Gomphus graslinii*, dues noves espècies d'odonats pera Catalunya. *Butlletí del Institut Català d'Historia Natural*, **74**: 113-116. ● MÁRQUEZ-RODRÍGUEZ, J. 2011. *Trithemis kirbyi ardens* (Gerstaecker, 1891) (Odonata: Libellulidae); datos de campo sobre su ecología en el Sur de España y primeros registros para la provincia de Sevilla (España). *Métodos en Ecología y Sistemática*, **6** (1-2): 10-20. ● NAVÁS, L. 1923. Excursions entomologiques de l'estiu de 1922 (2 de juny-26 de juliol). *Arxius de la Institució de Ciències de Barcelona*, **8**: 1-34. ● PRIETO-LILLO, E., SANCHÍS, M.J., RUEDA, J., MOLINA, C., TORNERO, J.A., HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. & TERUEL, S. 2012. Primeras citas de *Trithemis kirbyi* (Sélys, 1891) (Odonata: Libellulidae) en la Comunidad Valenciana: confirmación de su rápida expansión hacia el NE de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 363-364. ● WEIHRAUCH, F. & S. WEIHRAUCH 2006. Records of protected dragonflies from Rio Tera, Zamora province, Spain (Odonata). *Boletín Sociedad entomológica Aragonesa*. **38**: 337-338.



Fig. 1: **A:** Ubicación general mostrando la posición aproximada en la provincia de Teruel. **B:** Vista de la poza (río Mijares) en la que pudo observarse patrullando un macho de *Macromia splendens*. Foto A. Jacobo. / **A:** Map showing the approximate zone in Teruel province. **B:** View of the deep pond (Mijares river) where a male of *M. splendens* was observed. Photo by A. Jacobo.



Fig. 2. Ejemplar de *Trithemis kirbyi* en las inmediaciones del río Mijares (Foto de A. Jacobo). / Specimen of *Trithemis kirbyi* nearby Mijares river (Photo by A. Jacobo).