

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

Enrique Ayllón López, César Ayres & Pedro Luis Hernández Sastre

AHE. Apartado de correos 191, 28911 Leganés, Madrid (Spain) – cesar@herpetologica.org

Resumen: Se aporta la primera cita de *Trithemis annulata* para Cuenca (este de España).

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Trithemis annulata*, distribución, península Ibérica, Cuenca.

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

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

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

Trithemis annulata (Palisot de Beauvois, 1805) es una libélula que habitualmente ocupa medios acuáticos con aguas estancadas o corrientes lentas (Askew, 2004). Esta especie, de origen africano, está expandiéndose en la Península Ibérica siguiendo un patrón de sur a norte y de este a oeste (Grand, 1994). También está ampliando su rango de distribución europeo. Ott (2010) sugiere que la expansión ibérica y europea, de *T. annulata* y otras especies mediterráneas, puede vincularse al aumento de temperaturas relacionado con el calentamiento global.

En la Península Ibérica había sido ya localizada a finales de los años 70 en Andalucía (Lieftinck, 1979), incrementándose paulatinamente las citas y el área ocupada por la especie. Su expansión alcanzó rápidamente el noreste de la Península hasta Francia por el área mediterránea (Grand, 1994), tardando más en aparecer en el noroeste en Galicia (Ayres, 2005) y en el norte, en Navarra (Mezquita Aramburu & Torralba Burrial, 2011). Sin embargo, aun existen amplios huecos en el centro de la Península en los que no se tiene constancia de la situación real de la especie. Bonet Betoret (2000) revisó la expansión de la especie en las décadas de los 80 y 90, con citas en Valencia en 1984; Tarragona en 1990, alcanzando Francia continental en 1994. En Aragón Bonet Betoret (2000) recoge citas en Zaragoza en 1989, en Teruel en 1990 y en Huesca en 1991, donde se han observado grandes poblaciones (Torralba Burrial, 2009). También ha sido citada en Madrid (Ayres *et al.*, 2007). En Castilla La Mancha hay constancia de su presencia en las Lagunas de Ruidera desde 1989 (Jödicke, 1996), considerándose actualmente muy frecuente y abundante en la provincia de Ciudad Real (Brotóns Padilla *et al.*, 2012).

Observaciones

El 30 de agosto de 2011 a las 17:00 (hora oficial) se observó un macho adulto en el Lagunillo del Tejo (*datum* ETRS89, MGRS 30SWK9608027179, 1013 m s.n.m.). Esta laguna forma parte del complejo lagunar cárstico, declarado Monumento Natural, situado en las cercanías de Cañada del Hoyo (Cuenca). Se trata de una laguna cárstica de poca profundidad, a diferencia de la mayoría de las que forman el complejo lagunar, lo que permite la aparición de vegetación subacuática. *Potamogeton* spp. es la vegetación predominante, con pequeñas manchas de *Juncus* spp. en las orillas. Esta vegetación es rápidamente sustituida por matorral mediterráneo al alejarnos de las orillas. Otra característica de esta laguna es la gran densidad de ejemplares de especies piscícolas invasoras, fundamentalmente *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) y *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859), que probablemente incidan sobre la fauna de invertebrados.

El individuo observado se encontraba posado sobre una rama, lo que permitió realizar una fotografía del mismo (fig. 1). Se observaron interacciones agresivas con machos de *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832).

Con esta cita se contribuye a cubrir vacíos en el área de distribución ibérica, que probablemente se correspondan con falta de prospección y no con ausencia real de la especie.



Fig. 1. Macho de *Trithemis annulata* localizado en el Lagunillo del Tejo (foto de EAL).

Referencias: ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. ● AYRES, C. 2005. ¿Una libélula en expansión? *Quercus*, **227**: 41. ● 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. ● BONET BETORET, C. 2000. Expansión de *Trithemis annulata* en Europa en los años 80 y 90 (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **27**: 85-86. ● BROTONS PADILLA, M., F.J. OCHARAN, D. OUTOMURO & A. TORRALBA-BURRIAL 2012. Odonatos del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real, España central) (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 341-344. ● 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. ● JÖDICKE, R. (ed.) 1996. Faunistic data of dragonflies from Spain. *Advances in Odonatology, Supplement 1*: 155-189. ● LIEFTINCK, M.A. 1979. Libellen (Odonata). En: J.A. Guldemond, R. Leys, J.G.M. Notenboom & A.W. Wesselo (eds.), *Biospeleologische Expeditie Algerije 1978*. Biospeleologische Wekgroep, Wageninngen, p. 108. ● MEZQUITA ARAMBURU, I. & A. TORRALBA BURRIAL 2011. Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) (Odonata, Libellulidae) para Navarra (norte de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 360. ● OTT, J. 2010. Dragonflies and climatic change - recent trends in Germany and Europe. *BioRisk*, **5**: 253-286. ● 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.