

Nuevos registros de *Zygonyx torridus* (Kirby, 1889) para la Península Ibérica (Odonata, Libellulidae)

New records of *Zygonyx torridus* (Kirby, 1889)
for the Iberian Peninsula (Odonata, Libellulidae)

Esther Soler & Martín Arlés

Universitat de València. Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva (ICBiBE).
Apartat de correus 2085, 46071. València. – esther.soler@uv.es

Zygonyx torridus (Kirby, 1889) es una especie que está distribuida por toda la parte central y sur de África, además de la Islas Canarias, extendiéndose por Oriente Medio y Arabia hasta la India. En cuanto a la Península Ibérica, la primera cita data de principios del siglo XX, precisamente de Valencia (Navás, 1906). Ocharan Larrondo (1987) recoge otras citas de Cádiz, Córdoba, Málaga, Murcia, Alicante y Valencia. Dijkstra & Lewington (2006) reflejan su presencia en Portugal. Además de Navás (1906), en la Comunidad Valenciana hay citas originales de Andreu (1911) y Bonet Betoret (1990, 1992).

Tiene una longitud de 50 mm aproximadamente, con un patrón de coloración negro con reflejos metálicos en ambos sexos y manchas abdominales amarillas que pueden recordar a otras libélulas, tales como el cordúlido *Macromia splendens* (Pictet, 1843) o el cordulegástrido *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807). El carácter de campo que más le diferencia de éstos, es el tamaño de sus alas con respecto al cuerpo y un vuelo potente y característico. Frecuenta aguas rápidas, torrentes y pequeños ríos cercanos a caídas de agua. Aunque las capturas ibéricas se concentran entre mediados de junio y mediados de julio, Bonet Betoret (1990) la capturó hasta primeros de septiembre.

Durante la realización de un estudio sobre las poblaciones de odonatos protegidos de Cataluña y Comunidad Valenciana financiado por el Institut d'Estudis Catalans, se capturó un ejemplar de *Z. torridus*. El hallazgo tuvo lugar en la confluencia de dos ríos de mediano tamaño y con cierto grado de eutrofización, en una zona donde las aguas estaban más bien tranquilas pero eran de difícil acceso.

El ejemplar fue capturado con manga entomológica mientras exhibía un típico comportamiento de patrullaje sobre el río, el cual es muy común en machos, sobre todo de anisópteros, y que en el caso de *Zygonyx* consiste en recorrer en línea recta el mismo tramo de agua a intervalos de tiempo que oscila entre los 10 y 20 minutos a una distancia de la superficie del agua de 0,5 m.

Los datos de la captura son los siguientes: Río Quesa-Escalona, Quesa (Valencia), 200 m, 30SXJ9433, 13-VII-2006, E. Soler, leg. Se encuentra depositado en la Colección de Entomología de la Universitat de València (UVEG-ENV).

Por otra parte, durante una prospección ajena a este proyecto, se capturaron dos individuos de esta especie en el río Xúquer a su paso por la localidad de Jalance, aunque se avistaron diversos ejemplares (Sergio Montagud, com. pers.).

En este caso se capturaron un macho y una hembra, el macho mientras exhibía comportamiento de patrullaje sobre una zona de río de aguas con poca corriente y la hembra mientras ovipositaba en otra zona cercana de aguas embalsadas, ambos lugares presentaban vegetación ribereña de cobertura media.

Los datos de la captura son los siguientes: Río Xúquer, Jalance (Valencia), 500 m, 30SXJ6254, 11-VIII-2007, S. Montagud, M.A. Ibáñez-Orrico, leg. Los ejemplares capturados se encuentran depositados en el Museo Valenciano de Historia Natural – Fundación Entomológica Torres Sala.

Estos registros tienen importancia por varios motivos. El estudio más actualizado sobre libélulas de la Comunidad Valenciana

(Baixeras *et al.*, 2006) no contiene información que confirme la última cita, indicando que puede tratarse de una especie rara que presente poblaciones muy localizadas en la zona.

Además, el escaso conocimiento de su biología no permite predecir el comportamiento de dispersión. De hecho, en un reciente trabajo sobre protección de invertebrados, Ocharan *et al.* (2006) consideran esta especie como *vulnerable* según el criterio UICN B2ab(iii).

Dado que nuestros datos no corroboran citas anteriores, pensamos que sí que es posible que las poblaciones ibéricas de *Z. torridus*, al menos en nuestra área de influencia, estén aisladas. A pesar de ello, profundizar en su distribución puede facilitar indirectamente que se amplíe el conocimiento de la biología de otras libélulas pues esta especie se puede encontrar coexistiendo con cordúlidos y gónfidos de considerable interés (Ferrerías Romero, 1998).

En nuestro caso, el registro de *Z. torridus* en la localidad de Quesa es un ejemplo de este hecho pues allí también se encuentra *Gomphus graslinii* (Rambur, 1842) (Baixeras *et al.*, 2006), especie protegida en diferentes listas de conservación.

Agradecimiento: a Joaquín Baixeras por su rápida identificación y a José Manuel Michelena por la colaboración en el trabajo de campo; ambos han contribuido con su ayuda constante a la realización del proyecto. Mike Lockwood ha mejorado la revisión bibliográfica y Sergio Montagud ha cedido la información referente al registro de Jalance.

Bibliografía: ANDREU, J. 1911. Neurópteros de la provincia de Alicante. Una especie nueva. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. Nat.*, **10**: 56-59. ● BAIXERAS, J., J. M. MICHELENA, P. GONZÁLEZ, F. OCHARAN, C. QUIRCE, M. A. MARCOS, E. SOLER, J. DOMINGO, S. MONTAGUD, A. GUTIÉRREZ & M. ARLÉS 2006. *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge. Valencia, 170 pp. ● BONET BETORET, C. 1990. *Contribución al estudio de los odonatos adultos de la provincia de Valencia*. Tesis Doctoral. Universitat de València. València, 466 pp. ● BONET BETORET, C. 1992. Lista de especies de odonatos citados en la provincia de Valencia hasta el año 1990. España. *Notulae Odonatologicae*, **3**: 165-166. ● DIJKSTRA, K. D. & R. LEWINGTON 2006. *Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Gillingham. 320 pp. ● FERRERIAS ROMERO, M. 1998. Preparando la lista roja de los odonatos en Andalucía. *Zoologica Baetica*, **9**: 107-116. ● NAVÁS, L. 1906. Neurópteros de España y Portugal. *Broteria*, **5**: 145-184. ● OCHARAN, F. J., M. FERRERIAS ROMERO, R. OCHARAN & A. CORDERO RIVERA, 2006. *Zygonyx torridus* (Kirby, 1889). En: Galante, E & J. R. Verdú. *Libro Rojo de los invertebrados de España*. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, p. 277. ● OCHARAN LARRONDO, F.J. 1987 *Los Odonatos de Asturias y de España. Aspectos Sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, Oviedo, 983 pp.