

Fallo no crítico en la emergencia de un ejemplar de *Orthetrum trinacria* (Sélys, 1841) (Odonata: Libellulidae)

Juan Rueda¹, Cristina Molina² & Yuri Rueda¹

¹ Departamento de Microbiología y Ecología. Universidad de Valencia. Dr. Moliner, 50. E-46100. Valencia (España). Juan.rueda@uv.es ² Comunicación Medioambiental. cristinamolinauribe@yahoo.es

Resumen: Se informa del avistamiento de un ejemplar de *Orthetrum trinacria* volando con un fallo de emergencia alar no crítico. Fue observado durante el ataque a un díptero que finalizó en una parada sobre carrizo.

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Orthetrum trinacria*, emergencia, España, Valencia, Albufera.

Non critical failure emergence in a specimen of *Orthetrum trinacria* (Sélys, 1841) (Odonata: Libellulidae)

Abstract: We report on the sighting of a flying specimen of *Orthetrum trinacria* with a non critical failure experienced during wing emergence. It was observed during an attack on a dipteran which ended on a reed.

Key words: Odonata, Libellulidae, *Orthetrum trinacria*, emergence, Spain, Valencia, Albufera.

Se aporta un caso de malformación no crítica en *Orthetrum trinacria* (Sélys, 1841) durante la fase de extensión alar. Se observó una hembra madura en una revisión de fotografías realizadas el día 13 de julio de 2005 por el tercer autor. Durante un estudio sobre la diversidad biológica de invertebrados acuáticos en las malladas de la Devesa de l'Albufera de Valencia (Rueda & Mezquita, datos no publicados), se realizaron fotografías que no pudieron ser revisadas hasta el momento. Si bien recordamos lo ocurrido en aquel instante por lo llamativo del acontecimiento, no nos percatamos de la especie implicada. El mismo día se realizaron fotografías a dos machos y una hembra de la misma especie. La hembra presentaba el ala anterior derecha sin desarrollar (fig. 1). Se sospecha un fallo durante el proceso de extensión alar tras la emergencia del individuo faral. En algunos casos, este fenómeno, observado en otras especies, puede producir la muerte del animal (p. ej., Torralba Burrial & Ocharan, 2004, 2005). Estos mismos autores (Torralba Burrial & Ocharan, 2001), citan la pérdida del ala anterior derecha en *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758, sin relación con su emergencia. En el caso que nos ocupa es la primera vez que se registra en *O. trinacria*. El organismo se desenvolvía hábilmente como para realizar un ataque, fallido, a un díptero posado sobre carrizo. Los hechos ocurrieron en las inmediaciones de una mallada restaurada en el año 2002 (fig. 2). Su situación geográfica es la siguiente: (ED50) 30 S 731794/4358180.

Se trata de una especie etíopica que habita normalmente en África según Ocharan (1988). St Quentin (1960) la considera una especie alóctona con origen en el norte de África. Belle (1984) la detecta por primera vez en la península ibérica. Según Ferreras-Romero *et al.* (2003) sólo se conocían ejemplares de las provincias de Andalucía y el sur de Extremadura. La primera cita de la Comunidad Valenciana es aportada por Domingo (2002), respecto a avistamientos realizados en septiembre del mismo año. En la actualidad, se conocen varias citas de Alicante, siendo más escasas las de Castellón (Baixeras *et al.*, 2005).

El ejemplar no fue capturado físicamente. La fotografía aportada deja claro la especie y la anomalía. Con la información actual se puede considerar que *Orthetrum trinacria*, junto a *Brachytemis leucosticta* (Burmeister, 1839) y *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) entre otras, se encuentran en expansión hacia el norte, debido principalmente, al cambio climático.

Agradecimiento: Durante la realización del estudio mencionado, el primer autor disfrutaba de un contrato de Técnico Superior de Investigación mediante convenio entre la Universidad de Valencia y la Oficina Técnica Devesa Albufera (OTDA) del Ayuntamiento de Valencia.

Bibliografía: BAIXERAS, J., J.M. MICHELENA, P. GONZÁLEZ, F. OCHARAN, C. QUIRCE, M.A. MARCOS, E. SOLER, J. DOMINGO, S. MONTAGUD, A. GUTIÉRREZ & M. ARLES 2005. *Les libel·lules de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Valencia. • BELLE, J. 1984. *Orthetrum trinacria* (Sélys) new to the fauna of Spain, with records of three other Afrotropical Odonata Anisoptera. *Entomologische Berichten*, **44**: 79-80. • DOMINGO, J. 2002. Un segle d'evolució de l'Albufera de València a través de la seua odonotofauna (Insecta, Odonata): espècies perdudes i noves. *Dugastella*, **3**: 21-27. • FERRERAS-ROMERO, M., F.J. CANO-VILLEGAS & J.C. SALAMANCA-OCAÑA 2003. Valoración de la cuenca del río Guadiamar (sur de España), afectada por un vertido minero, en base a su



Fig. 1. Hembra de *Orthetrum trinacria* posada sobre carrizo (foto: Yuri Rueda). **Fig. 2.** Mallada restaurada. Punto de observación de *Orthetrum trinacria*.

odonotofauna. *Limnetica*, **22** (3-4): 53-62. • OCHARAN, F.J. 1988. Composición de la Odonatofauna ibérica. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo*, **6**: 83-93. • ST. QUENTIN, D. 1960. Die Odonatenfauna Europas, ihre Zusammen-setzung und Herkunft. *Zoologische Jahrbücher (Systematik)*, **87**: 301-316. • TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2001. Un caso llamativo de supervivencia en *Libellula quadrimaculata* L., 1758 (Odonata: Libellulidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 279. • TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2004. Fallo en la emergencia en *Aeshna juncea* (Odonata: Aeshnidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 279. • TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2005. Larga distancia recorrida en una emergencia fallida en *Aeshna cyanea* (Odonata: Aeshnidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 220. **Otras referencias:** RUEDA, J. & F. MEZQUITA. 2005. *Invertebrados acuáticos de las Malladas del Parque Natural de l'Albufera de Valencia*. Oficina Técnica Devesa Albufera (OTDA). Ajuntament de València. 97 pp.