

## Deformación abdominal en *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (Odonata: Libellulidae)

Ignacio Sendra Pérez<sup>1,3</sup>, Gema Marín Palomares<sup>2</sup> & Antonio López Alabau<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> Agente Medioambiental - Comarca Utiel-Requena

<sup>2</sup> C. Forestal. C/Eras 13, 46.314 Fuentesrobles (Valencia)

<sup>3</sup> C/Camino 14, 2º, 3º. 46.300, Utiel (Valencia). sendra\_ign@gva.es

<sup>4</sup> C/Pinos del Florillo, 9. 46310 Requena (Valencia)

**Resumen:** Se expone un caso de teratología abdominal en *Sympetrum striolatum*: la hembra presenta el abdomen deformado, revirado: fue capturada en las inmediaciones del río Cabriel, provincia de Valencia (España).

**Palabras clave:** Odonata, Libellulidae, *Sympetrum*, Teratología, Deformación abdominal.

### Abdominal deformation in *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (Odonata: Libellulidae)

**Abstract:** A *Sympetrum striolatum* teratological female is showed; the specimen presents a deformed, twisted abdomen. Individual was captured in the surrounding areas of the Cabriel River, in the province of Valencia (Spain).

**Key words:** Odonata, Libellulidae, *Sympetrum*, Teratology, Abdominal deformation.

### Descripción del aspecto habitual del taxón

Se trata de una libélula de mediano tamaño, tiene una coloración rojiza apagada y algo anaranjada en los machos, hembras con color amarillento pasando a ocre y a marrón parduzco con la edad. Alas hialinas, con pterostigma pardo-rojizo. Patas negras con línea amarillenta en toda su longitud.

### Biología

La hembra pone los huevos en solitario o en tándem, normalmente en el agua, aunque puede hacerlo sobre la vegetación. La larva tarda entre 5 y 12 meses en desarrollarse. La larva tras pasar por 9-11 estadios emerge, a mediados de primavera (Sánchez *et al.*, 2009).

Los inmaduros se desplazan lejos de las zonas de reproducción, buscando nuevos hábitats (Lockwood & Oliver, 2007). Ocupa una amplia gama de hábitats, prefiriendo las aguas estancadas; es una especie pionera en charcas recién creadas (Dijkstra & Lewington, 2006).

El periodo de vuelo en la Península Ibérica abarca de abril a noviembre (Sánchez *et al.*, 2009).

### Distribución

De distribución paleártica, se extiende desde la Península Ibérica hasta Japón (si bien se han descrito subespecies o formas en este amplio rango) (Askew, 2004). Distribuida ampliamente en la Península Ibérica (p. ej., Boudot *et al.*, 2009). Es una especie común en la Comunidad Valenciana, presentando además poblaciones abundantes (Baixeras *et al.*, 2006), y en la comarca de Utiel-Requena ha sido encontrada en gran parte del territorio (datos propios).

### Descripción del ejemplar teratológico

Se trata de una hembra madura observada en las inmediaciones del río Cabriel, en la zona de la Presa del Retorno (30S 637499 4359642) dentro del Parque Natural del Río Cabriel, en el término municipal de Venta del Moro (Valencia), el 5 de octubre de 2010. El ejemplar fue capturado mediante manga entomológica y liberado tras la identificación y fotografiado. Se observaron más ejemplares de esta especie en la zona, teniendo el aspecto normal.

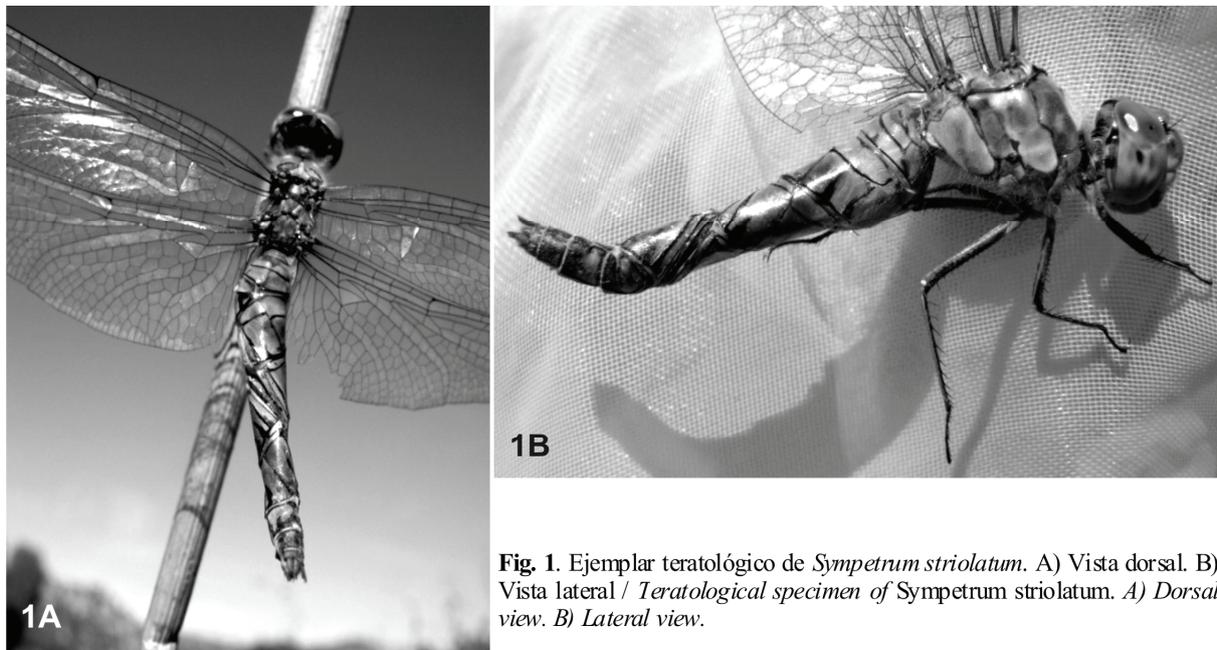
El ejemplar teratológico presenta el abdomen revirado, quedando girado de derecha a izquierda, dando en total una vuelta completa el abdomen, estando además desviado hacia la derecha (Fig. 1A) y los últimos segmentos girados hacia la parte superior (Fig. 1B). Se observa realizando vuelos cortos, con poca estabilidad; las malformaciones abdominales pueden dificultar el control del vuelo (Torralba Burrial & Ocharan, 2004).

La causa probable de esta deformidad debe ser un fallo en la emergencia.

Además, este tipo de teratología, le imposibilita la reproducción y sorprende que llegase a la madurez sexual.

### Agradecimiento

Parte de los muestreos de libélulas en la comarca Utiel-Requena se realizan en colaboración con el *Museu Valencià d'Història Natural* y el *Proyecto VOLCAM- Parotets de la C.A.M.*, con el que se ha establecido una red de seguimiento de Odonatos en la Comunidad Valenciana.



**Fig. 1.** Ejemplar teratológico de *Sympetrum striolatum*. A) Vista dorsal. B) Vista lateral / *Teratological specimen of Sympetrum striolatum*. A) Dorsal view. B) Lateral view.

#### Bibliografía

- ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester.
- BAIXERAS, J., J.M. MICHELENA, P. GONZÁLEZ, F. OCHARAN, C. QUIRCE, M.A. MARCOS, E. SOLER, J. DOMINGO, S. MONTAGUD, A. GUTIÉRREZ & M. ARLES 2006. *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge, Valencia,
- BOUDOT, J.P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA AMORÍN, T. BOGDANOVIC, A. CORDERO RIVERA, G. DEGABRIELE, J.L. DOMANGET, S. FERREIRA, B. GARRIGÓS, M. JOVIC, M. KOTARAC, W. LOPAU, M. MASRINOV, N. MIHOKOVIC, E. RISERVATO, B. SAMRAOUI & W. SCHNEIDER 2009. Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. *Libellula*, **Supplement 9**: 1-256.
- DIJKSTRA, K-D.B. & R. LEWINGTON 2006. *Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset.
- LOCKWOOD, M. & X. OLIVER 2007. *Les Libèl·lules de la Garrotxa*. Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural, Olot.
- SANCHEZ, A., J. PÉREZ, E. JIMÉNEZ & C. TOVAR 2009. *Los Odonatos de Extremadura*. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, Junta de Extremadura, Mérida.
- TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2004. Deformación abdominal en *Lestes viridis* (Van der Linden, 1825) (Odonata: Lestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **34**: 273.