

## Deformación abdominal en *Lestes viridis* (Van der Linden, 1825) (Odonata: Lestidae)

Antonio Torralba-Burrial<sup>1,2</sup> & Francisco J. Ocharan<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (Spain)

<sup>2</sup> antonioib@hotmail.com — <sup>3</sup> focharan@correo.uniovi.es

### Descripción del aspecto habitual del taxon:

Se trata de la especie de *Lestes* de mayor tamaño de las que podemos encontrar en Europa. Al igual que otros *Lestes*, su coloración es verde metálica, aunque los individuos maduros al final de la estación de vuelo presentan tonalidades y brillos cobrizos. El pterostigma es castaño amarillento, siendo más pálido en los individuos recién eclosionados y oscureciéndose en los individuos maduros. El aspecto habitual de los individuos es el recogido en la fig. 1.

### Biología:

Las hembras ponen los huevos en otoño. Lo hacen acompañadas por los machos (en tándem), en las ramas leñosas de la vegetación ribereña, eligiendo aquellas que sobresalen al agua de ríos o charcas. Dejan en estas ramas unas cicatrices características. En primavera eclosiona la prolarva, que salta desde la rama al agua, dando vigorosos saltos si falla y cae a tierra (Tillyard, 1917). La larva es depredadora, tardando en desarrollarse unos tres meses en Europa Central (Robert, 1958) y entre 6 y 8 semanas en el sur de España (Agüero-Pelegrin *et al.*, 1999). En la Península Ibérica el periodo de vuelo de los adultos abarca desde mayo hasta mediados de noviembre (Ocharan Larrondo, 1987).

### Distribución:

Especie de distribución mediterránea que se extiende hasta Europa Central y orientalmente hasta el Cáucaso (Ocharan Larrondo, 1987). En Aragón es el léstido más frecuente, especialmente a finales del verano y principios del otoño.

### Descripción del ejemplar teratológico:

Se trata de un macho maduro recogido en el río Astón a su paso por el término municipal de Loscorrales (30TXM9380, Huesca, NE España) el 26.IX.2003. Presenta el aspecto imaginal normal de su especie, salvo por la llamativa deformidad del abdomen (fig. 2). El primer segmento se halla desviado hacia la izquierda, el segundo comienza siguiendo la misma desviación, pero tuerce bruscamente hacia la derecha. Dicho segmento se encuentra algo aplanado en su parte proximal. El tercer segmento presenta una ligera desviación hacia la izquierda, de forma que el resto del abdomen se va acercando hacia la posición que tiene en los ejemplares normales de la especie.

La posible causa de esta teratología sería un fallo en el proceso de emergencia desde la exuvia, mientras el ejemplar recién emergido no había endurecido todavía su cutícula. Una malformación de este tipo debe afectar gravemente al control del vuelo, ya que se ha perdido la simetría corporal.

Resulta asombroso que pese a dicha malformación, este individuo haya conseguido sobrevivir hasta la madurez sexual. El resto de individuos observados en esta población presentaban el aspecto habitual de la especie.

El ejemplar se encuentra depositado en la Colección de Artrópodos del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo.

### Agradecimiento:

El primer autor disfruta de una beca predoctoral de la Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias, dentro del Plan Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+I) de Asturias 2000-2004 (beca FICYT).

### Bibliografía:

- AGÜERO-PELEGRIN, M., M. FERRERAS-ROMERO & P. S. CORBET 1999. The life cycle of *Lestes viridis* (Odonata: Lestidae) in two seasonal streams of the Sierra Morena mountains (Southern Spain). *Aquatic insects*, **21**: 187-196
- OCHARAN LARRONDO, F. J. 1987. *Los odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, 983 pp.
- ROBERT, P. A. 1958. *Les libellules (odonates)*. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel. 412 pp.
- TILLYARD, R. J. 1917. *The Biology of Dragonflies (Odonata or Paraneuroptera)*. Cambridge University Press, Londres. 396 pp.



**Fig. 1.** Aspecto habitual de un macho de *Lestes viridis*, de la misma población que el ejemplar teratológico.  
**Fig. 2.** Aspecto del ejemplar teratológico, observándose la llamativa deformación del abdomen.