

## Constatación de la reproducción de *Somatochlora metallica* (Van der Linden, 1825) (Odonata: Corduliidae) en la Península ibérica

Michel Leconte, Lisa Leconte & Julie Leconte

Quartier du Caü, F-64260 Arudy (Francia)

**Palabras clave:** Odonata, *Somatochlora metallica*, Península Ibérica, Pirineos.

**Key words:** Odonata, *Somatochlora metallica*, Iberian Peninsula, Pyrenees.

El 20 de Julio de 2004, mientras íbamos prospectando las orillas del Estanh dera Lossa (Salardu, Lérida, coordenadas: 42° 37' 54" N, 0° 55' 30" E), una de mis hijas me llamó la atención sobre una libélula que estaba emergiendo sobre un hoja de *Carex rostrata*. Siguiendo a Askew (1988), la presencia en la parte inferior del frente de una barra amarilla continua entre dos manchas amarillas (Wendler & Nuss, 1994) así como de un ovipositor muy prominente, nos permitió identificarla como una hembra de *Somatochlora metallica* (Van der Linden, 1825). La exuvia estaba localizada a unos 20 cm del imago y a unos 20 cm por encima del agua. Su tamaño (23,5 mm), sus espinas dorsales bien desarrolladas y el tamaño de las espinas laterales 8 y 9 (Gerken & Sternberg, 1999) confirmaron nuestra identificación previa. La longitud de la espina lateral 9 y el tamaño de la espina dorsal 9 (características morfológicas mencionadas por Heidemann & Seidenbusch, 2002) no permitieron identificar claramente a la subespecie *S. m. metallica*.

Localizado en la vertiente norte (altitud: 2050 m) del Circ de Colomers en el Valle de Aran (alto valle de la Garona, Pirineos), el sitio de muestreo pertenece al piso sub-alpino con *Pinus uncinata*. Se presenta como una zona de divagación de antiguos meandros con turberas colonizadas por *Sphagnum* sp., *Carex nigra* e islotes esparcidos de *P. uncinata* y algunos *Betula* sp. El agua libre, donde flotaba *Ranunculus trichophyllus*, estaba bordeada por un cinturón discontinuo de *Carex rostrata* (especie característica de zonas someras enfangadas, de aguas estancadas o con corrientes débiles).

Según Askew (1988), D'Aguilar & Dommanget (1998), Gerken & Sternberg (1999) y Vasco Ortiz (1991, 1998), *S. metallica* está ausente en la Península Ibérica aunque ampliamente distribuida en todo el norte de Europa. En la parte sur de su área de repartición en Europa occidental, está mucho más diseminada y resulta bastante frecuente en altitud. Desde el siglo XIX, Martin (1888) ya mencionaba que esta libélula de marismas "est très locale et probablement presque aussi rare partout en France". Es más frecuente en altitud (Dommanget, 1994, 1999). La cordillera pirenaica es el límite sur de su distribución en Europa, encontrándose en las regiones francesas de Pirineos Atlánticas (Leconte *et al.*, 2002), Hautes Pyrénées (Dommanget, 1999), Ariège: latitud 42° 48' N (Papazian, 1993) y Pyrénées-Orientales: latitud 42° 32' N (Duval, 1989; Rochat, 1988). En la Península Ibérica, *Somatochlora metallica* ha sido capturada en la Pleta de Saboredó, Valle del Ruda

(Valle de Aran) del Pirineo de Lérida (1 macho y 2 hembras; 19-VII-1986; altitud 2100 m), sin indicar su reproducción (Dantart & Martin, 1999). La presente se trata pues de la primera constatación de que *S. metallica* se reproduce en la Península Ibérica.

**Bibliografía:** ASKEW, R. R. 1988. *The Dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester, 291 pp. • D'AGUILAR, J. & J.-L. DOMMANGET. 1998. *Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du Nord*. Delachaux & Niestlé, 463 pp. • DANTART, J. & R. MARTIN. 1999. *Somatochlora metallica* (Van der Linden, 1825) (Odonata: Corduliidae) y *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) (Odonata: Libellulidae), dos nuevas especies de libélulas para la Península Ibérica. *Boletín Asoc. esp. Ent.*, **23** (1-2): 147. • DOMMANGET, J.-L. 1994. *Atlas préliminaire des Odonates de France. Etat d'avancement au 31/12/93*. Société Française d'Odonatologie & Ministère de l'Environnement. París. • DOMMANGET, J.-L. 1999. L'Inventaire cartographique des Odonates de France. *Martinia*, **15**(3): 94-96. • DUVAL, B. 1989. Observations d'odonates dans les Pyrénées-Orientales (66), l'Aude (11) et l'Ariège (09). *Martinia*, **5** (2): 41-42. • GERKEN, B. & K. STERNBERG. 1999. *Die exuvien europäischer Libellen (Insecta, Odonata)*. Arnika & Eisvogel Höxter und Jena ed., 354 pp. • HEIDEMANN, H. & R. SEIDENBUSCH. 2002. *Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf Corse)*. Société française d'Odonatologie, 416 pp. • LECONTE, M., N. ILBERT, J. LAPALISSE & T. LAPORTE. 2002. Le point sur les connaissances relatives aux Odonates rares des Pays de l'Adour (Gers, Landes, Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées). *Martinia*, **18** (2): 39-65. • Martin, R., 1888. Tableau synoptique (Faune de France). Les Cordulines (Insectes Neuroptères). *Feuille jeun. Nat.*, **209**: 57-64. • PAPAZIAN, M. 1993. Contribution à l'inventaire des Odonates du département de l'Ariège. *Martinia*, **9** (2): 29-34. • ROCHAT, C. 1988. Observations de quelques odonates dans les Pyrénées-orientales (66) et l'Aude (11). *Martinia*, **7** (1): 5-6. • VASCO ORTIZ, C. A. 1991. Contribución al conocimiento de los Odonatos de la provincia de Huesca. *Anales de Biología*, **17**: 89-90. • VASCO ORTIZ, C. A. 1998. *Las libelulas del Altoaragón*. Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca, 75 pp. • WENDLER, A. & J.-H. NUSS. 1994. *Guide d'identification des Libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale*. Société française d'Odonatologie, 129 pp.