

Primera cita de *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) (Odonata: Libellulidae) para Asturias (norte de la Península Ibérica)

M. Ángeles Álvarez¹ & Antonio Torralba-Burrial²

¹ Departamento de Química Orgánica e Inorgánica/IUQOEM, Universidad de Oviedo, E-33071 Oviedo, (España).

² Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo. Plaza de Riego 4, Planta Baja - ES-33003 Oviedo (España) – antoniobt@hotmail.com

Resumen: Se informa de la localización por vez primera de la libélula *Sympetrum meridionale* en Asturias (España).

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, *Sympetrum meridionale*, distribución, Península Ibérica, Asturias.

First record of *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) (Odonata: Libellulidae) from Asturias (northern Iberian Peninsula)

Abstract: The first record of the dragonfly *Sympetrum meridionale* from Asturias (Spain) is reported.

Key words: Odonata, Libellulidae, *Sympetrum meridionale*, distribution, Iberian Peninsula, Asturias.

La fauna de odonatos de Asturias fue ampliamente estudiada a mediados de los años 80 del pasado siglo (Ocharan Larrondo, 1987), habiéndose localizado unas pocas especies no citadas o confirmadas otras en los últimos años (listado de especies actualizado en Torralba-Burrial, 2011). Cuatro especies del género *Sympetrum* Newman, 1833 han sido hasta el momento citadas de la región: *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758), *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1841), *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) y *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840). En esta nota añadimos a *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) a dicho catálogo.

Sympetrum meridionale es una de las especies relativamente pálidas del género: machos rojizos (en algunas ocasiones rojo relativamente intenso), tórax castaño (algo rojizo según ejemplares) más o menos homogéneo, sin bandas marcadas (sólo unas estrechas y poco conspicuas líneas negras en las suturas) y patas principalmente amarillentas, siendo las hembras amarillas. Tanto la lámina vulvar de las hembras como la genitalia secundaria de los machos permiten una separación clara de otras cogenéricas, como las otras especies pálidas o incluso *S. striolatum*, en caso de duda (véase, por ejemplo, Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006).

Especie considerada póntico-oriental (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007). Se distribuye principalmente alrededor del Mediterráneo, aunque resulta más frecuente en la parte oriental (ver mapa en Dijkstra & Lewington, 2006) y con gran expansión hacia el este: sur y centro de Europa, Magreb y Oriente Medio, alcanzando Manchuria, Mongolia y el sudeste de Siberia (Askew, 2004). En la Península Ibérica probablemente se trate de una especie submuestreada, confundida con otras especies más comunes y que realmente esté presente en toda la Península, por lo menos en las zonas con medios apropiados para su reproducción y de forma vagante en otros puntos; un mapa relativamente actualizado incluyendo su distribución ibérica se incluye en Boudot *et al.* (2009).

Habita aguas estancadas, someras, o con partes someras y temporales, generalmente con bastante vegetación emergente (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). Este es un tipo de hábitat muy escaso en Asturias. No obstante, los adultos pueden alejarse bastante de estos medios, de hecho, se les puede encontrar estivando dentro del área mediterránea en zonas a 30 ó 50 km de donde emergieron (Grand & Boudot, 2006). Se han llegado a encontrar ejemplares aislados alcanzando países más al norte de su distribución habitual (p. ej., Reino Unido, Países Bajos: Corbet *et al.*, 1960; Askew, 2006; Bosch, 2011) e incluso se han detectado migraciones

masivas de miles de individuos de esta especie en otros puntos de Europa (Dyatlova & Kalkman, 2008).

El 07/X/2012 fue encontrado un macho moribundo en la ensenada de Llodero (coordenadas según *datum* WGS84: 30TTP64474 30218; 0 m.s.n.m.; Zeluán, Gozón), el cual fue fotografiado (fig. 1) y posteriormente recogido (M. A. Álvarez & N. Noval leg.), siendo depositado en la Colección de Artrópodos BOS del Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo. El hábitat donde fue localizado, con presencia de un campo dunar en la ensenada, si bien existe una charca salina con vegetación de juncos y carrizos al otro lado de la carretera que bordea la ensenada, no se corresponde con el apropiado para la reproducción de la especie, encontrándonos por tanto ante un individuo vagante. Falta por comprobar si la especie se reproduce o no en la región.

Agradecimientos: Nacho Noval acompañó durante los muestreos en los que se localizó el ejemplar. ATB disfruta de un contrato PTAMICINN cofinanciado por Plan Nacional de I+D+i y el PCTI Asturias (PTA2010-4108-I).

Bibliografía: ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. ● BOSCH, J.G. VAN 'T 2011. Zeldzame libellen in Nederland in 2002-2005, CWNO Mededeling 4. *Brachytron*, 14: 40-48. ● BOUDOT, J.P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA AMORÍN, T. BOGDANOVIĆ, A. CORDERO RIVERA, G. DEGABRIELE, J.L. DOMANGET, S. FERREIRA, B. GARRIGÓS, M. JOVIĆ, M. KOTARAC, W. LOPAU, M. MASRINOV, N. MIHOKOVIĆ, E. RISERVATO, B. SAMRAOUI & W. SCHNEIDER 2009. Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. *Libellula*, Supplement 9: 1-256. ● CORBET, P.S., C. LONGFIELD & N.W. MOORE 1960. *Dragonflies*. Collins, Londres. ● DIJKSTRA, K.-D. B. & R. LEWINGTON 2006. *Field guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset. ● DYATLOVA, E.S. & V.J. KALKMAN 2008. Massive migration of *Aeshna mixta* and *Sympetrum meridionale* in the Ukrainian Danube delta (Odonata-Anisoptera: Aeschnidae, Libellulidae). *Entomologische Berichten*, 68: 188-190. ● GRAND, D. & J.-P. BOUDOT 2006. *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotop, Mèze. ● OCHARAN LARRONDO, F.J. 1987. *Los Odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, Oviedo. ● TORRALBA-BURRIAL, A. 2011. Les llibèl·lules d'Asturies. *Ciencias, Cartafueyos Asturianos de Ciencia y Teunoloxía*, 1: 54-79. ● TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2007. Composición biogeográfica de la fauna de libélulas (Odonata) de la Península Ibérica, con especial referencia a la aragonesa. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 179-188.



◀ Fig. 1. ♂ de *Sympetrum meridionale* encontrado en la ensenada de Llodero (Asturias): a) Vista dorsal; b) vista lateral. / ♂ of *Sympetrum meridionale* located at Llodero cove (Asturias) a) dorsal view; b) lateral view. (fotos: MAA).