

Primera cita de *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (Odonata: Libellulidae) y *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) (Odonata: Lestidae) para la provincia de Cuenca (este de España)

Jesús M. Evangelio Pinach¹, Natxo Sendra Pérez² & Cecilia Díaz Martínez³

¹ Agente Medioambiental. Servicios Periféricos de la Consejería de Agricultura en Cuenca. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (España) – jjevanach@hotmail.com ² Agente Medioambiental. Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Generalitat Valenciana (España) ³ Servicios Periféricos de la Consejería de Agricultura en Cuenca. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (España) – ceciliad@jccm.es

Resumen: Se aporta la primera cita de *Libellula quadrimaculata* y *Lestes sponsa* para la provincia de Cuenca (este de España).

Palabras clave: Odonata, Libellulidae, Lestidae, distribución, Península Ibérica, Castilla-La Mancha, Cuenca, Serranía baja.

First record of *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (Odonata: Libellulidae) and *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) (Odonata: Lestidae) from Cuenca province (eastern Spain)

Abstract: The first record of *Libellula quadrimaculata* and *Lestes sponsa* from Cuenca province (eastern Spain) is reported.

Key words: Odonata, Libellulidae, Lestidae, distribution, Iberian Peninsula, Castilla-La Mancha, Cuenca, Serranía baja.

Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758 es, junto con otros odonatos como *Lestes dryas* Kirby, 1890, *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) y *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758), un elemento de distribución holártica (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007). Se trata de una especie común en el norte de la Península Ibérica, siendo rara en el centro y sur de España (Sánchez-García *et al.*, 2009). En Castilla-La Mancha ha sido citada de las provincias de Albacete (Aistleitner & Aistleitner, 1995) y Ciudad Real (Brotóns Padilla *et al.*, 2012). También se ha citado por primera vez de la cercana provincia de Teruel (Torralba-Burrial & Alonso Naveiro, 2008) y, recientemente, de la provincia de Castellón (Prieto-Lillo *et al.*, 2012).

Habita aguas limpias estancadas, permanentes o semipermanentes, generalmente con una vegetación acuática bien desarrollada, al contrario que *Libellula depressa* Linnaeus, 1758 que se reproduce en aguas estancadas o corrientes con su superficie libre de vegetación. Al parecer, puede ser muy numerosa en lagos de aguas ácidas (Dijkstra & Lewington, 2006).

El día 14 de mayo de 2011, sobre las 11:30 horas de una mañana soleada y calurosa, fueron observados y fotografiados (Fig. 1), posados en sendas percheras, dos ejemplares (un macho y una hembra) de *Libellula quadrimaculata* junto a una pequeña charca de lluvia anexa a la laguna de Talayuelas (Serranía baja, Cuenca) (datum ETRS89, UTM 30SXK5008, 895 m s.n.m). Uno de estos ejemplares fue capturado, y tras asegurar una correcta identificación fue liberado. La laguna de Talayuelas, de aguas dulces y blandas, es una micro-reserva incluida en la red Natura 2000, dentro del Lugar de Interés Comunitario (LIC) "Sierras de Talayuelas y Aliaguilla", de gran importancia por su vegetación acuática y marginal. Este humedal, fluctuante y somero, está rodeado por un pinar de *Pinus pinaster* Aiton, 1789 y se caracteriza por sus formaciones sumergidas de carófitos (asociaciones *Nitelletum opacae* Corillion, 1957 y *Charetum fragilis* Corillion, 1957) y por su vegetación emergente de *Scheuchzeria palustris* subsp. *lacustris* (L.) Palla, 1889 (asociación *Thypha angustifoliae-Phragmites australis* (Tüxen & Preising, 1942) Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi, 1991), entre otras (Cirujano Bracamonte & Medina Domingo, 2002).

Lestes sponsa (Hansemann, 1823) es una de las siete especies de léstidos citadas en la Península Ibérica (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007). Se trata de uno de los zigópteros más comunes desde el norte de Europa hasta Japón, pero está ausente en la mayor parte del sur europeo (Dijkstra & Lewington, 2006). En la Península Ibérica se ha citado en algunas zonas del norte y del centro peninsular (Boudot *et al.*, 2009). En Castilla-La Mancha solo se ha citado de la provincia de Ciudad Real (Brotóns Padilla *et al.*, 2012), siendo también recientes las primeras citas para las provincias de Teruel (Torralba-Burrial & Ocharan, 2008) y Castellón (Prieto-Lillo *et al.*, 2012).

Habita aguas estancadas, aunque algunos ejemplares divagantes se han encontrado en ríos de montaña de poca corriente y abundante vegetación herbácea en las orillas y el cauce (Torralba-Burrial & Ocharan, 2008).

El día 15 de julio de 2013 sobre las 11:15 horas, con motivo de una serie de muestreos que se están realizando para obtener datos

sobre la odonatofauna de la Serranía baja de Cuenca, fueron observados cinco ejemplares macho de *Lestes sponsa* (Fig. 2) en una charca (Fig. 3) del término municipal de Salvacañete (Serranía baja, Cuenca) (datum ETRS89, UTM 30TXK3141, 1340 m s.n.m). Uno de estos ejemplares fue capturado y fotografiado para asegurar su correcta identificación, y posteriormente liberado. La charca, de pequeño tamaño y poca profundidad, es utilizada en ocasiones por el ganado ovino, y posee aguas cristalinas y vegetación emergente de poca entidad. Se encuentra situada en una zona forestal de pendiente suave, dentro de un sabinar de *Juniperus thurifera* Linnaeus, 1753, y cerca de otra charca de mayores dimensiones (con *Thypha* spp. como vegetación predominante) donde no se ha observado la especie.

Con estas citas, sumadas a las recogidas en trabajos anteriores (Anselin & Martín, 1986; Ayllón López *et al.*, 2013), el número provisional de especies de odonatos localizadas en la provincia de Cuenca asciende a 38.

Agradecimiento: A Andy McGeeney y, en especial, a Diana Martín Cobos por su inestimable colaboración. A los Agentes Medioambientales de las Demarcaciones Territoriales de Landete y de Cañete (Cuenca), compañeros de profesión, y en especial a Margarita López y M^a Carmen por su infinita paciencia y desinteresada ayuda.

Bibliografía: AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER 1995. Fragmenta entomofaunistica II: Einige Libellennachweise von der Iberischen Halbinsel (Insecta, Odonata). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, **20** (3/4): 135-139. • AYLLÓN LÓPEZ, E., C. AYRES & P.L. HERNÁNDEZ SASTRE 2013. Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) (Odonata: Libellulidae) para Cuenca (este de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **52**: 276. • ANSELIN, A. & F.J. MARTÍN 1986. Odonatos de las provincias de Teruel y Cuenca. *Miscellanea Zoologica*, **10**: 129-134. • BOUDOT, J.P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA, T. BOGDANOVIC, A. CORDERO, G. DEGABRIELE, J.L. DOMANGET, S. FERREIRA, B. GARRIGÓS, M. JOVIC, M. KOTARAC, W. LOPAU, N. MARINOV, E. RISERVATO, B. SAMRAOUI & W. SCHNEIDER 2009. Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. *Libellula*, suppl. **9**: 1-256. • BROTONS PADILLA, M., F.J. OCHARAN, D. OUTOMURO & A. TORRALBA-BURRIAL 2012. Odonatos del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real, España central) (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 341-344. • CIRUJANO BRACAMONTE, S. & L. MEDINA DOMINGO 2002. *Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha*. Real Jardín Botánico - CSIC, Madrid y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 340 pp. • DIJKSTRA, K.D.B. & R. LEWINGTON (eds.) 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset, 320 pp. • PRIETO-LILLO, E., L. FONTANA-BRIA & J. SELFA 2012. Villafranca del Cid (Castellón, España), enclave de relevante contribución a la odonatofauna valenciana (Insecta: Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 521-526. • SÁNCHEZ GARCÍA, A., J. PÉREZ GORDILLO, E. JIMÉNEZ DÍAZ & C. TOVAR BREÑA 2009. *Los Odonatos de Extremadura*. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, Junta de Extre-

Fig.1. Ejemplar de *Libellula quadrimaculata* fotografiado en la laguna de Talayuelas (Serranía baja, Cuenca).



Fig.2. Ejemplar macho de *Lestes sponsa* capturado en Salvacañete (Serranía baja, Cuenca); vista general del ejemplar (a), detalle del segmento S2 (b), apéndices anales (c) y pterostigmas (d).

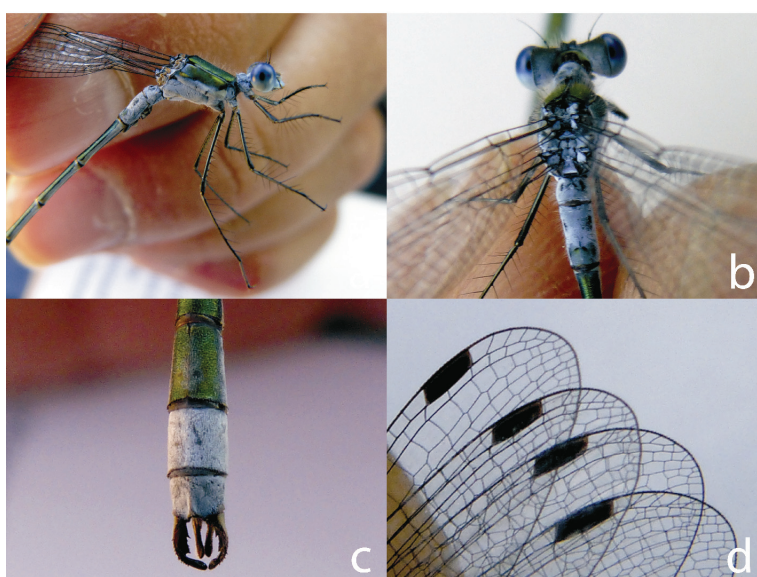


Fig.3. Aspecto general de la charca de Salvacañete (Serranía baja, Cuenca) donde se ha localizado a *Lestes sponsa*.



madura, Mérida. 344 pp. • 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. • TORRALBA-BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2008. Odonata de la red fluvial

de la provincia de Teruel (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 325-335. • TORRALBA-BURRIAL, A. & M. ALONSO NAVEIRO 2008. Primera cita de *Libellula quadrimaculata* (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Teruel (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 420.