

Primeras citas de *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) (Odonata: Lestidae) para la provincia de Valencia (este de España)

Jesús M. Evangelio Pinach^{1,3,4} & Jesús Monedero Ramos²

¹ Agente Medioambiental. Servicios Periféricos de la Consejería de Agricultura en Cuenca. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. jjevanach@hotmail.com

² Agente Medioambiental. Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Generalitat Valenciana.

³ "Parotets" Grup d'Estudi d'Odonats de la Comunitat Valenciana.

⁴ Museu Valencià d'Història Natural e iBiotaxa. L'Hort de Feliu-Alginet. Apdo. 8460. 46018 Valencia (España).

Resumen: Se aportan las primeras citas de *Lestes sponsa* para la provincia de Valencia (este de España).

Palabras clave: Odonata, Lestidae, *Lestes sponsa*, nueva cita, Península Ibérica, Valencia, Rincón de Ademuz, Parque Natural de la Puebla de San Miguel.

First records of *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) (Odonata: Lestidae) from Valencia province (eastern Spain)

Abstract: The first records of *Lestes sponsa* from Valencia province (eastern Spain) are reported.

Key words: Odonata, Lestidae, *Lestes sponsa*, new record, Iberian Peninsula, Valencia, Rincón de Ademuz, Puebla de San Miguel Natural Park.

Lestes sponsa (Hansemann, 1823) es un pequeño zigóptero de distribución eurosiberiana (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007), presente en el norte de Europa pero ausente en la mayor parte del sur (Dijkstra & Lewington, 2006). Habita medios lénticos por regla general, estando comprendida su fenología entre finales de mayo y octubre (Askew, 2004). Su distribución ibérica conocida puede consultarse en Boudot *et al.* (2009). En la Comunidad Valenciana es una de las especies incluidas dentro del grupo de raras o escasamente distribuidas, puesto que hasta la fecha, y gracias a los esfuerzos de "Parotets" Grup d'Estudi d'Odonats de la Comunitat Valenciana, solo se ha citado de la provincia de Castellón (Prieto-Lillo *et al.*, 2012); recientemente también se ha citado de las provincias limítrofes de Teruel (Torralba-Burrial & Ocharan, 2008) y Cuenca (Evangelio Pinach *et al.*, 2014). Aquí presentamos los primeros registros de la especie para la provincia de Valencia, relativamente alejados de los anteriores.

Observaciones

La especie ha sido vista en dos localidades del Rincón de Ademuz, enclave valenciano integrado por varios municipios y situado entre las provincias de Cuenca y Teruel. Se trata de un territorio montañoso interior, con la mayor altitud de la Comunidad Valenciana (Cerro Calderón o Alto de las Barracas, 1838 m s.n.m.) y de clima continental, donde se pueden encontrar especies de odonatos escasas en dicha comunidad como *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758) (Baixeras *et al.*, 2006).

El día 20 de junio de 2014, sobre las 13:30 horas, fue observado un ejemplar macho de *L. sponsa* en una laguna provocada por una antigua extracción minera de caolín (*datum* ETRS89, UTM 30T 658006, 4441153; 1085 m s.n.m.), dentro de los límites del Parque Natural de la Puebla de San Miguel (Puebla de San Miguel, Rincón de Ademuz, Valencia). El ejemplar se encontraba posado entre la vegetación emergente de la orilla, principalmente *Thypha* sp. Posteriormente y en el mismo lugar, el 15 de julio de 2014, fueron observados más de 10 ejemplares de esta misma especie, algunos formando pareja. En esta ocasión unos cuantos fueron capturados, fotografiados, y posteriormente liberados (Fig. 1). La laguna, a la que se tiene que acceder a pie, se encuentra muy cerca (no más de un kilómetro en línea recta) de la población turolense de Riodeva. Tiene una superficie aproximada de media hectárea, es de aguas algo turbias y profundas, y posee una orla de vegetación bien desarrollada en todo su perímetro aunque con su centro despejado (Fig. 2). Compartían hábitat otras especies de odonatos como *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842), *Ceragrion tenellum* (Villers, 1789) e *Ischnura graellsii* (Rambur, 1842).

El día 08 de agosto de 2014 sobre las 10:20 horas de una mañana soleada pero con ligeras rachas de viento, fueron observados dos ejemplares machos de *L. sponsa* (uno de ellos con el color algo desgastado) en unas charcas del vivero de "el Hontanar", situado en el término valenciano de Castielfabib (Rincón de Ademuz, *datum* ETRS89, UTM 30T 638917, 4441417; 1250 m s.n.m.). Los ejemplares se encontraban posados en la vegetación emergente de la orilla,

siendo capturados y fotografiados para una correcta identificación. Se trata de un conjunto de seis charcas (cinco de ellas construidas en tierra) a varios kilómetros de las de la Puebla de San Miguel, de aguas claras, someras (aproximadamente un metro de profundidad), y con abundante vegetación sumergida y en las orillas (*Thypha* sp.). Compartían hábitat con *L. sponsa* entre otras especies de odonatos *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1940), *C. tenellum*, *I. graellsii* e *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820), esta última especie mucho más común en la zona litoral de la Comunidad Valenciana, teniendo como límite altitudinal en dicho territorio los 950 m s.n.m. (Baixeras *et al.*, 2006). Se da la circunstancia de que el agua de estas charcas está en parte sombreada por unas lonas para que no alcance grandes temperaturas, ya que las mismas se utilizan como criadero de cangrejo autóctono *Austrapotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858). A pesar de que este artrópodo es un ávido depredador en los ecosistemas acuáticos donde habita, las charcas mantienen buenas poblaciones de odonatos. Se ha comprobado que este hecho se da también en otras charcas y lagunas de la Serranía baja de Cuenca, donde a pesar de haber abundancia de anfibios como *Pelophylax perezi* (Seoane, 1885) y/o peces invasores como *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) las poblaciones de odonatos en las mismas también son abundantes (J.M. Evangelio, datos inéditos).

Con estas citas, en las que se han observado tanto machos como hembras, y dado el carácter filopático de los léstidos (p.ej., Pickup *et al.*, 1984), es probable que la especie termine asentándose en el Rincón de Ademuz y, por ende, en la provincia de Valencia, aunque habrá que ir comprobando esta suposición en sucesivos muestreos.

Agradecimiento

A Antonio Torralba-Burrial por sus oportunas correcciones. A Cecilia Díaz por su desinteresada colaboración. A José Urbano y Germán Francés, Agentes Medioambientales de la Comunidad Valenciana, por su ayuda. A Isabel Tornero, encargada del vivero de "el Hontanar", por su colaboración al dejarnos acceder a sus instalaciones para realizar los correspondientes muestreos.

Bibliografía: ASKEW, R. R. 2004. *The Dragonflies of Europe* (revised edition). Harley Books, Colchester, 308 pp. • BAIXERAS, J., J.M. MICHELENA, P. GONZÁLEZ, F.J. OCHARAN, C. QUIRCE, M.A. MARCOS, E. SOLER, J. DOMINGO, S. MONTAGUD, A. GUTIÉRREZ & M. ARLES 2006. *Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana*. Conselleria de Territori i Habitatge, Generalitat Valenciana, Valencia. • BOUDOT J.P., V.J. KALKMAN, M. AZPILICUETA, T. BOGDANOVIC, A. CORDERO, G. DEGA-BRIELE, J.L. DOMANGUET, 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*, **Supplement 9**: 1-256. • DIJKSTRA, K.-D.B. & R. LEWINGTON (eds.) 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset, 320 pp. • EVANGELIO y

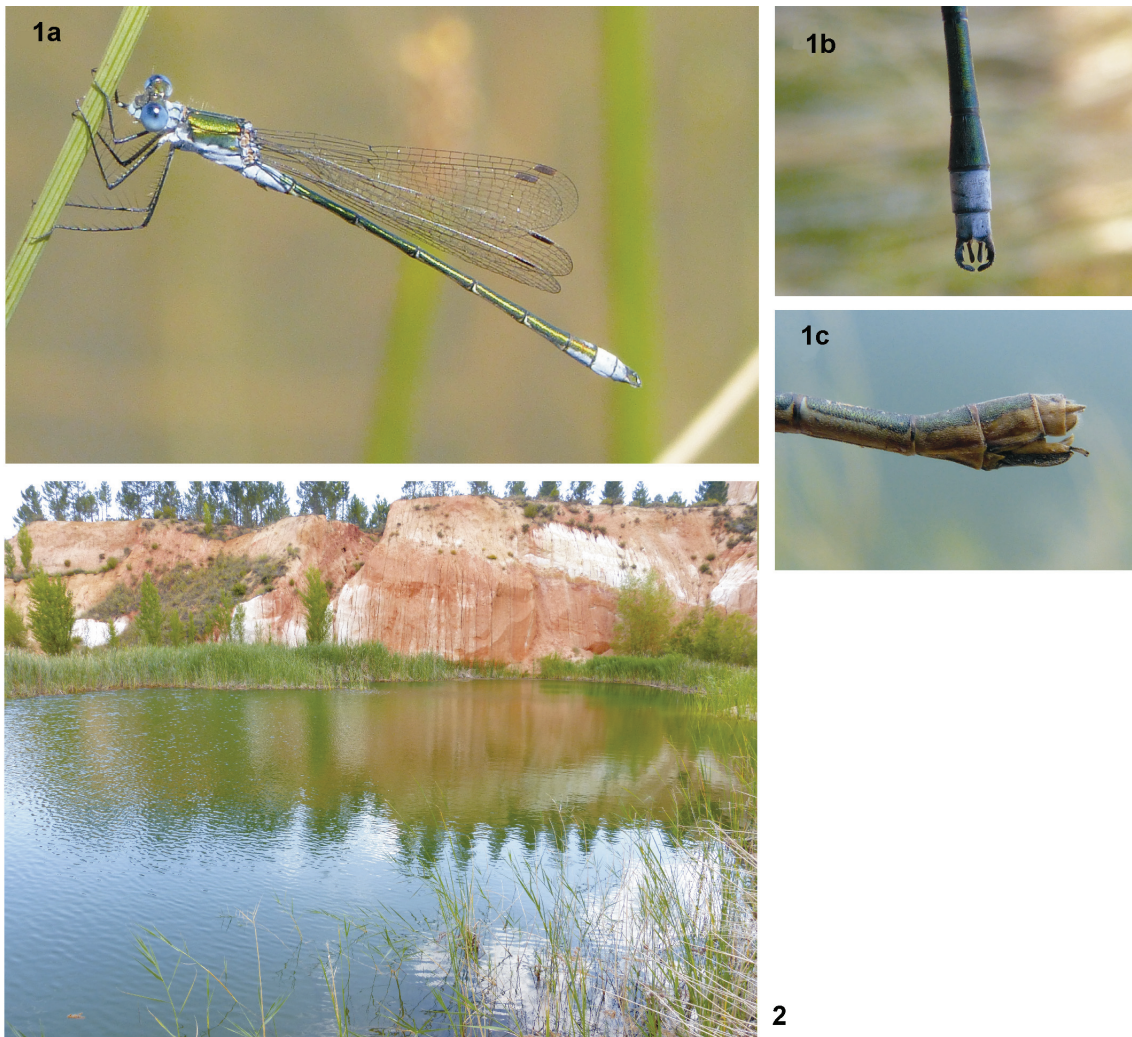


Fig. 1. Ejemplares de *Lestes sponsa* observados en la laguna de la Puebla de San Miguel (Rincón de Ademuz, Valencia): a) Macho, vista general; b) Macho, detalle apéndices anales; c) Hembra, detalle ovipositor. Fotografías: Jesús M. Evangelio Pinach. / *Lestes sponsa* specimens observed in the pond of Puebla de San Miguel (Rincón de Ademuz, Valencia): a) Male, overview; b) Male, anal appendages detail; c) Female, ovipositor detail. Photographs: Jesús M. Evangelio Pinach. **Fig. 2.** Laguna de la Puebla de San Miguel (Rincón de Ademuz, Valencia) donde fueron observados ejemplares de *Lestes sponsa*. Fotografía: Jesús M. Evangelio Pinach. / Pond of Puebla de San Miguel (Rincón de Ademuz, Valencia) where *Lestes sponsa* specimens were observed. Photography: Jesús M. Evangelio Pinach.

PINACH, J.M., N. SENDRA PÉREZ & C. DÍAZ MARTÍNEZ 2014. Primera cita de *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (Odonata: Libellulidae) *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) (Odonata: Lestidae) para la provincia de Cuenca (este de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **54**: 425-426. • PICKUP, J., J. THOMPSON & J.H. LAWTON 1984. The life history of *Lestes sponsa* (Hansemann): larval growth (Zygoptera: Lestidae). *Odonatologica*, **13**: 451-459. • 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. • 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.