

PRIMERA CITA DE *ONYCHOGOMPHUS FORCIPATUS FORCIPATUS* (LINNAEUS, 1758) (ODONATA: GOMPHIDAE) PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

Iñaki Mezquita-Aranburu¹ & Antonio Torralba-Burrial²

¹ Departamento de Entomología. Sociedad de Ciencias Aranzadi / Aranzadi Zientzia Elkartea. Zorroagagaina 11 • 20014 Donostia / San Sebastián (España) — mezquitaaranburu@gmail.com

² Biosfera Consultoría Medioambiental, Candamo, 5 Bajos, 33012, Oviedo (Asturias, España) — antoniobt@gmail.com

Resumen: Se proporcionan fotografías de un macho adulto de la subespecie *Onychogomphus forcipatus forcipatus* de la provincia de Guipúzcoa (País Vasco, España), siendo que hasta la fecha sólo se sabía de la presencia en la Península Ibérica de la subespecie *Onychogomphus forcipatus unguiculatus*. No existían citas de esta especie para Guipúzcoa desde principios del siglo XX.

Palabras clave: Odonata, Gomphidae, *Onychogomphus forcipatus*, España, Guipúzcoa.

First records of *Onychogomphus forcipatus forcipatus* (Linnaeus, 1758) (Odonata: Gomphidae) from the Iberian Peninsula

Abstract: Photographs of the dragonfly *Onychogomphus forcipatus forcipatus* from Gipuzkoa province (Basque Country, Spain) are provided. Up until now, the species was known to be represented in the Iberian Peninsula only by the subspecies *Onychogomphus forcipatus unguiculatus*. Just one previous record of this species from this province is available, dating from the early part of the 20th century.

Key words: Odonata, Gomphidae, *Onychogomphus forcipatus*, Spain, Gipuzkoa.

La odonatofauna del País Vasco ha sido recientemente revisada para cada una de sus provincias (Álava – oficialmente Araba/Álava -: Gainzarain *et al.*, 2013; Guipúzcoa – oficialmente Gipuzkoa -: Mezquita Aranburu, 2009; Mezquita Aranburu & Ocharan, 2012; Vizcaya – oficialmente Bizkaia -: Mezquita Aranburu, 2012). De las 43 especies citadas para Guipúzcoa, 42 contaban con citas este siglo (Mezquita Aranburu & Ocharan, 2012), mientras que *Onychogomphus forcipatus* Selys, 1885 únicamente había sido citada una vez a principios del siglo pasado (Ormaiztegui: Navás, 1907). Por lo demás, esta especie no ha sido encontrada recientemente en la cornisa cantábrica, salvo en algunas localidades muy concretas en Álava (Gainzarain *et al.*, 2013).

Onychogomphus forcipatus es una de las nueve especies de gónfidos presentes en la Península Ibérica (Torralba-Burrial, 2015), propia de aguas corrientes. Como la mayoría de gónfidos, presenta una coloración amarilla y negra y, al igual que el resto de *Onychogomphus* Selys, 1854, unos apéndices masculinos fuertes y curvados. Son estos apéndices en los machos, la lámina vulvar y región occipital en las hembras, y el patrón de coloración del tórax las características que permiten diferenciar esta especie del resto de cogenéricas (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). Como especie, se distribuye por la mayor parte de Europa (salvo las regiones más septentrionales y las islas británicas), el Magreb y el oriente del Mediterráneo (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). No obstante, esta relativamente amplia distribución se la reparten tres subespecies, habiendo sido citada en la Península Ibérica únicamente *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* Vander Linden, 1820 (Boudot *et al.*, 1990; Torralba-Burrial, 2015), elemento biogeográfico mediterráneo-occidental (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007), cuya distribución relativamente actualizada puede consultarse en Boudot *et al.* (2009). No obstante, se había hipotetizado sobre si las desconocidas poblaciones de la cornisa cantábrica de esta especie, en el caso de existir, pudieran pertenecer a la

subespecie nominal (Boudot *et al.*, 1990; Suhling & Müller, 1996).

Aquí presentamos los primeros datos en más de cien años de la especie en la provincia de Guipúzcoa, confirmando por tanto su presencia actual en la misma. La observación tuvo lugar a las 10:49 a.m. (hora oficial) del 28 de julio de 2015 en un terreno con abundantes helechos y zarzas que suele ser frecuentado por especies como *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807), *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840), *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840), *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758), *Orthetrum coerulescens* (Linnaeus, 1758), *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832), y *Aeshna cyanea* (Müller, 1764) como zona de caza y maduración. También han sido observadas en la zona con relativa frecuencia *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) y *Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840). La proximidad de una charca artificial creada en la zona posibilita también la presencia de *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820), *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776), *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758) y *Libellula depressa* Linnaeus, 1758.

Los datos concretos de la cita de *O. forcipatus* son los siguientes: Languerre (Alegia, Guipúzcoa), 30TWN729727, 260 m s.n.m., 28/07/2015, 1♂ (Fig. 1). La protuberancia apical del apéndice anal inferior (Figura 1B), sigue la dirección de éste, con un ángulo superior a los 120° con respecto al resto del apéndice, característica de la subespecie nominal (Boudot *et al.*, 1990; Suhling & Müller, 1996; Grand & Boudot, 2006; Dijkstra & Lewington, 2006). Se trata por tanto de la primera cita para la subespecie nominal en la Península Ibérica, debiendo incorporarse *Onychogomphus forcipatus forcipatus* al listado de los odonatos ibéricos.

Debido a la ausencia de ríos con cierta entidad y características propicias para el desarrollo de esta especie en la zona próxima, cabe pensar que no se trata de un hábitat para la reproducción de la especie, sino más bien un hábitat de caza y maduración. En efecto, al igual que ocurre con otras

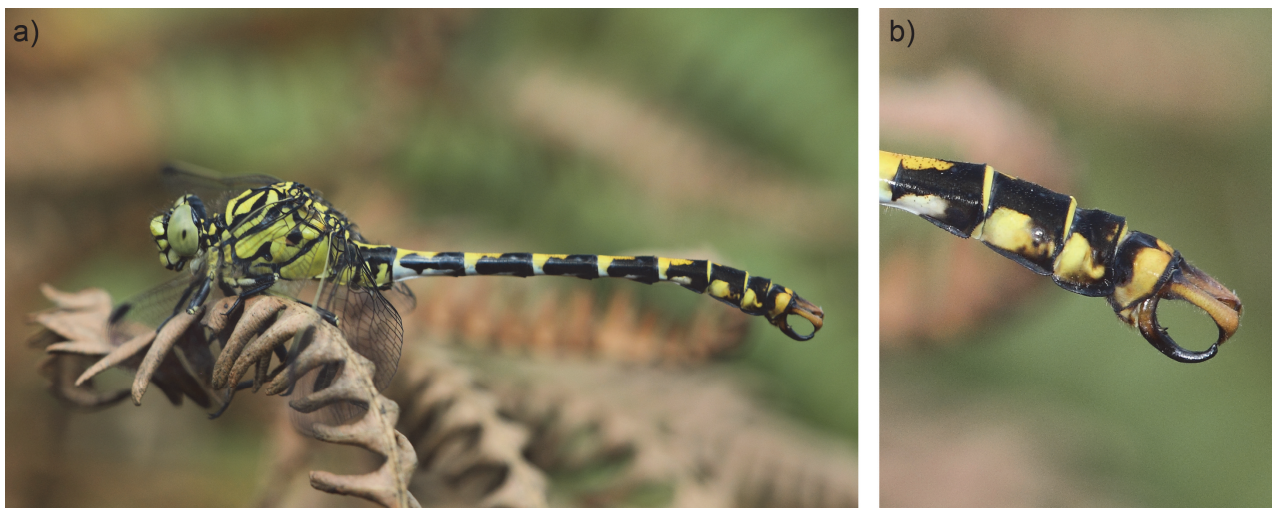


Fig. 1. *Onychogomphus forcipatus forcipatus* macho encontrado en la provincia de Guipúzcoa, con detalle de los apéndices anales (b) (fotos de IMA) / *Onychogomphus forcipatus forcipatus* male found at Gipuzkoa province, with detail of anal appendages (b) (photos by IMA).

especies de anisópteros (ver Corbet, 1999), *Onychogomphus forcipatus* se puede alejar bastante de los ríos en los que se reproduce, alimentándose y madurando en montes e incluso zonas de bosque con claros. Aunque no se han localizado datos de esta especie en concreto, el periodo de maduración de los gónfidos europeos dura entre dos y cuatro semanas (Suhling & Müller, 1996). Es posible que el individuo se desplazara allí desde la cuenca del río Oria y sus afluentes, donde será necesario comprobar si se reproduce la especie, así como si la subespecie nominal está presente en otras zonas próximas.

Bibliografía

(*) Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org

- ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester.
- BOUDOT, J.P., G. JACQUEMIN & H.J. DUMONT 1990. Revision of the subspecies of *Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758) in Europe and Asia Minor, and the true distribution of *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1823) (Odonata, Gomphidae). *Bulletin & Annales de la Société Royale Belge d'Entomologie*, **126**: 95-111.
- 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. 1999. *Dragonflies, Behaviour and Ecology of Odonata*. Harley Books, Colchester, 829 pp.
- DIJKSTRA, K.-D. B. & R. LEWINGTON 2006. *Field guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset.
- GAINZARAIN, J.A., F.J. OCHARAN & I. MEZQUITA 2013. Catálogo de los Odonatos (Insecta: Odonata) de Álava, Norte de España. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **53**: 173-185 (*).
- GRAND, D. & J.P. BOUDOT, 2006. *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotop, Mèze, 480 pp.
- MEZQUITA ARANBURU, I. 2009. *Gipuzkoako odonatuak / Odonatos de Gipuzkoa*. Diputación Foral de Gipuzkoa, San Sebastián. 128 pp.
- MEZQUITA ARANBURU, I. 2012. *Libélulas de Bizkaia*. BKK, Bilbao, 179 pp.
- MEZQUITA ARANBURU, I. & F.J. OCHARAN 2012. Odonatos de Gipuzkoa. *Munibe Ciencias Naturales-Natur Zientziak*, **60**: 51-75.
- NAVÁS, L. 1907. Neurópteros de España y Portugal (continuación). *Broteria. Serie Zoológica*, **6**: 42-100.
- SUHLING, F. & O. MÜLLER 1996. *Die Flußjungfern Europas. Gomphidae*. Westarp Wissenschaften, Magdeburg, 237 pp.
- TORRALBA-BURRIAL, A. 2015. Orden Odonata. *Revista IDE@-SEA*, **41**: 1-22 (*).
- 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 (*).