

## Primera cita de *Gomphus pulchellus* Selys, 1840 (Odonata: Gomphidae) para Asturias (Norte de España)

Antonio Torralba-Burrial<sup>1</sup>, Jose Antonio García Pérez & Inés García García

<sup>1</sup>Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo. Plaza de Riego 4, Planta Baja - ES-33003 (Oviedo, España) – antonioib@hotmail.com

**Resumen:** Se señala la localización de la libélula *Gomphus pulchellus* por vez primera para Asturias.

**Palabras clave:** Odonata, Gomphidae, *Gomphus pulchellus*, Península Ibérica, Asturias.

**First record of *Gomphus pulchellus* Selys, 1840 (Odonata: Gomphidae) from Asturias (northern Spain)**

**Abstract:** The dragonfly *Gomphus pulchellus* is recorded from Asturias for the first time.

**Key words:** Odonata, Gomphidae, *Gomphus pulchellus*, Iberian Peninsula, Asturias.

La fauna de odonatos de Asturias fue relativamente bien estudiada a principios de los años 80 del pasado siglo, habiéndose detectado hasta entonces la presencia de 42 especies en la región (Ocharan Larrondo, 1987). No se ha publicado la detección de más especies en Asturias (Ocharan & Torralba-Burrial, 2004). En el caso de los gónfidos, tan solo se había indicado la presencia de *Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840). En esta nota damos cuenta de la primera cita de *Gomphus pulchellus* Selys, 1840 en Asturias.

*Gomphus pulchellus* es un elemento ibero-magrebí (Torralba-Burrial & Ocharan, 2007), si bien ausente del norte de África y presente en la Península Ibérica, Francia, Bélgica, Países Bajos, Alemania Austria y Suiza (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). Su distribución actualizada en la Península Ibérica se cartografía en Boudot *et al.* (2009): distribución muy amplia en la mitad oeste (muy especialmente en el cuadrante sudoeste), con citas en el centro, levante, Cataluña, Aragón, Castilla y León y País Vasco. A pesar de estar citado en la vertiente sur de la cordillera cantábrica (Castilla y León) y en Galicia (de hecho, en esta última comunidad se ha encontrado en 30 cuadrículas UTM de 10x10 km: Azpilicueta Amorín *et al.*, 2007), todavía no se había citado de Asturias.

Morfológicamente se diferencia bien de otras especies co-genéricas presentes en la Península Ibérica: líneas laterales negras del tórax muy finas, dándole un aspecto más claro, línea interpleural completa, desde la base del ala anterior hasta la base de la pata media, apéndices anales masculinos y lámina vulvar características (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006).

Suele encontrarse en aguas estancadas y ríos de corriente lenta, incluyendo embalses (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). De hecho, la creación de este tipo de hábitats artificiales se ha indicado como una de las causas de su expansión por el centro de Europa durante el siglo pasado (Dijkstra & Lewington, 2006).

El 28 de mayo de 2011 localizamos una hembra de *G. pulchellus* en las cercanías de Pesoz (29TPH7477296071, 255 m s.m.m.), en la cuneta de la carretera que une Pesoz con Boal (actualmente codificada como AS-12). El ejemplar se encontraba posado sobre el cadáver de un tejón *Meles meles* (Linnaeus, 1766) atropellado y, al acercarnos, levantó el vuelo y se posó en el suelo un metro más allá (Fig. 1). En este punto la carretera pasa a media ladera, a menos de 200 m en línea recta y con una diferencia de unos 110 m de altitud sobre el río Agüeira, en su tramo final que forma una de las colas del embalse de Doiras donde desemboca. La afinidad de la especie por este tipo de medios y su proximidad indican su posible presencia en el embalse, aunque al haber encontrado únicamente un individuo en las inmediaciones ésta debería ser comprobada.

Con la adición de *Gomphus pulchellus*, el número total de especies de odonatos citadas de Asturias asciende a 43, algo más de la mitad (55%) de las presentes en la Península Ibérica (Torralba-Burrial, 2009).

**Agradecimiento:** ATB disfruta de un contrato PTA-MICINN cofinanciado por Plan Nacional de I+D+i y el Fondo Social Europeo (PTA2010-4108-I).



Fig. 1. Hembra de *Gomphus pulchellus* localizada en Pesoz (Asturias). / Female of *Gomphus pulchellus* observed at Pesoz (Asturias).

**Bibliografía:** ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. ● AZPILICUETA AMORÍN, M., C. REY RAÑO, F. DOCAMPO BARRUECO, X.L. REY MUÑOZ & A. CORDERO RIVERA 2007. A preliminary study of biodiversity hotspots for Odonates in Galicia (NW Spain). *Odonatologica*, **36**: 1-12. ● 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. ● DIJKSTRA, K-D.B. & R. LEWINGTON (eds.) 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publishing, Dorset. ● OCHARAN, F.J. & A. TORRALBA BURRIAL 2004. La relación entre los odonatos y la altitud: el caso de Asturias (Norte de España) y la Península Ibérica (Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 103-116. ● 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. 2009. Odonatofauna ibérica y cambios recientes. En: A. Sánchez, J. Pérez, E. Jiménez & C. Tovar (eds.). *Los Odonatos de Extremadura*. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, Junta de Extremadura, Mérida, pp. 309-318. ● 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.