

Ampliación de la distribución conocida del anisóptero *Oxygastra curtisii* (Dale 1834) (Odonata: Corduliidae) en la Península Ibérica: nueva especie para Cantabria

Jorge Garzón Gutiérrez¹ & Bartholomeus Abraham van Hoof²

¹ Barrio de la Iglesia 18 'La Cabaña'. 39722 Liérganes, Cantabria (España). jorge.garzon@asociacionlas.org

² Urb. El Castañar 253, blq 2, 2ªA. 39591 Casar de Periedo, Cantabria (España). bartvanhoof@aim.com

Resumen: Se presenta la primera cita del anisóptero amenazado *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) en Cantabria (norte de España), a partir de especímenes encontrados en dos cuadrículas UTM de 100km². De esta manera el número de especies de la odonatofauna cántabra se eleva a un total de 45. Se discute brevemente su distribución peninsular y otras citas de zonas cercanas.

Palabras clave: Odonata, Corduliidae, *Oxygastra curtisii*, distribución, especie amenazada, Península Ibérica, Cantabria.

Extension of the known distribution of the anisopteran *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) in the Iberian Peninsula: first record from Cantabria.

Abstract: A new record of the endangered dragonfly *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) is given, based on specimens from two 100km² squares of the UTM grid situated in Cantabria (northern Spain). The number of Odonata species known to occur in Cantabria is raised to 45, as this constitutes the first record of the species from the region. Also, the Iberian distribution of the dragonfly is briefly discussed, focusing on nearby populations.

Key words: Odonata, Corduliidae, *Oxygastra curtisii*, distribution, endangered specie, Iberian Peninsula, Cantabria.

Oxygastra curtisii (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) es un anisóptero reconocible por su coloración verde metálica, con partes dorsales del abdomen manchadas de amarillo y ojos verdes; endémico del sudoeste europeo y Marruecos, extinguido en Gran Bretaña y de dudosa presencia en el norte de Francia (Askew, 2004; Dijkstra & Lewington, 2006). Se le localiza generalmente en ríos lentos con vegetación ribereña arbórea (Dijkstra & Lewington, 2006), y también aparece en aguas estancadas de diversos tipos (Grand & Boudot, 2006). Se la considera una reliquia preglacial franco-ibérica, con su centro de distribución en la Península Ibérica y en clara regresión en algunos países europeos (Ocharan *et al.*, 2005; Boudot *et al.*, 2006). En la Península Ibérica es especie localizada, que suele ocupar zonas por debajo de los 600 m (Ocharan *et al.*, 2005; Azpilicueta Amorín *et al.*, 2009), aunque la máxima altitud ibérica a la que aparece, en la provincia de Ávila, es de 1.205 m (Outomuro *et al.*, 2010).

A causa de su limitada distribución, está legalmente protegida tanto en Europa como en España. Se incluye en el Anexo II del Convenio de Berna, en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitats y siendo una especie sensible a la alteración de su hábitat, aparece en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas de España. Igualmente se la señala como especie en peligro (EN) en el Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú & Galante, 2006) y como casi amenazada (NT) en la Lista Roja mundial de la UICN (Boudot *et al.*, 2006).

Observaciones. Durante el reconocimiento de cuadrículas para el Proyecto LEPIDES (Distribución de lepidópteros y odonatos de la Península Ibérica), se avistó y fotografió el 27-VI-2015 sobre las 15 horas un macho de cordúlido en el río Saja (30TVN09, 86 m) cerca de Casar de Periedo, municipio de Cabezón de la Sal (Fig. 1).

El macho patrullaba la orilla de gravas del cauce cuando ante la presencia del observador, empezó a volar en círculos a su alrededor para finalmente posarse sobre la fronde seca de un helecho donde permaneció descansando. Durante ese período se tomó la foto que acompaña a esta nota (Fig. 2). La cobertura arbórea del cauce es abundante, aunque relegada a una estrecha franja de anchura variable asociada a los taludes del cauce fluvial. En las inmediaciones se extiende un mosaico agroganadero con praderías de gramíneas de uso ganadero (diente y siega) y cultivos de maíz. En las laderas del valle existen parcelas de leñoso forestal con plantaciones de eucaliptos (*Eucalyptus* sp.).

El curso de agua presenta una variación estacional acusada con un notable estiaje durante los meses de verano, y un caudal estable durante el invierno y la primavera, con algunas crecidas puntuales tras episodios de lluvias copiosas (más frecuentes en otoño y primavera). El lecho fluvial contiene numerosas rocas de tamaño medio, con muy pocas orillas de limo o arena, y tramos bastante modificados a base de diques de bloques rocosos. Donde esto no ocurre, las riberas son bastante inclinadas y en ellas crece vegetación arbustiva y arbórea hasta el mismo borde del agua.

La comunidad vegetal se compone principalmente de fresno de hoja ancha (*Fraxinus excelsior*), aliso (*Alnus glutinosa*), y tres especies de sauce (*Salix atrocinerea*, *S. eleagnos* y *S. alba*), siendo más abundante el primero de ellos. Si bien la estructura de esta franja riparia se mantiene, ha perdido continuidad y naturalidad por la incorporación de especies arbóreas alóctonas, entre las que destacan el chopo (*Populus nigra*), el plátano de sombra (*Platanus hispanica*) y falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*); junto a una cohorte de otras menores (*Cortaderia seollana*, o *Phyllostachys aurea*, como dominantes). A pesar de ocasionales excavaciones del lecho fluvial para extracción de áridos, que alteran el curso de la corriente, el estado de conservación del río es aceptable (Fig. 3).

La odonatofauna detectada durante el muestreo incluía otras especies de interés como *Onychogomphus uncatatus*, *Platycnemis latipes*, *Platycnemis acutipennis*, *Calopteryx xanthostoma*, *Calopteryx virgo meridionalis*, *Simpetrum striolatum* y *Boyeria irene*.

Adicionalmente, el 10 de julio de 2016 durante un paseo junto a la playa de Cuchía (desembocadura del río Saja, cuadrícula UTM 30TVP10, 11 m), en el municipio de Miengo, fue avistada y fotografiada un segundo ejemplar hembra de *Oxygastra curtisii* que, al igual que el anterior, voló en torno al observador posándose en el suelo. Esta observación es la segunda constatada de la especie en Cantabria, no conociéndose posteriores citas hasta la fecha de publicación de este artículo. Ambas zonas se muestrearon posteriormente sin haberla detectado, por lo que pudiera tratarse de individuos errantes. Se precisa un mayor esfuerzo de muestreo de los cursos de agua cercanos para intentar localizar otras poblaciones.

Oxygastra curtisii presenta tres núcleos poblacionales principales conocidos en la Península Ibérica: un núcleo al noroeste (Galicia y norte de Cáceres), otro al noreste (Cataluña) y un tercero al Sur, en Andalucía (Azpilicueta Amorín *et al.*, 2009; Cano *et al.*, 2009). También se conocen citas dispersas en otras comunidades (Azpilicueta Amorín *et al.*, 2009) y en Portugal (Malkmus, 2002a, 2002b; Lohr, 2005; Ferreira & Grosso-Silva, 2006; Moreira *et al.*, 2008; Ferreira *et al.*, 2006, 2008, 2009). Es muy probable que esta nueva cita sea una extensión del núcleo conocido gallego o incluso de algún otro cercano poco estudiado, ya que la especie ha sido también citada en Vizcaya (Mezquita, 2008) y Asturias (Navas, 1906 y Álvarez & Torralba-Burial, 2011).

Tras haberse encontrado la especie una segunda vez (una hembra), a unos 16 kilómetros de la primera, es posible que exista una subpoblación activa cercana que aún no se haya detectado. Las citas más próximas son las referidas a Vizcaya y Álava (ambas a unos 120 km de distancia) y Asturias (128 km). Si bien no existen grandes accidentes geográficos en las localidades litorales cántabras, las distancias son apreciables lo que podría indicar un núcleo reproductor más cercano. Aún así no puede descartarse que sean individuos procedentes de territorios más lejanos.

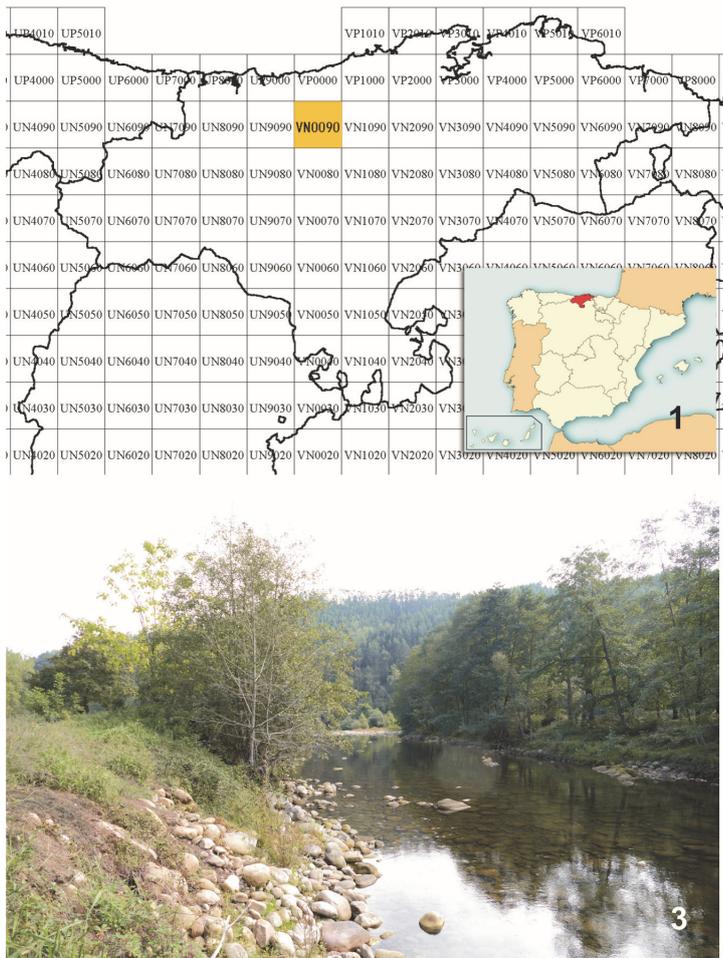


Fig 1. Primera cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) en la Comunidad de Cantabria (cuadrícula coloreada) y mapa de situación de Cantabria en la Península Ibérica. Cuadrículas UTM 10x10 km. **Fig. 2.** Macho de *Oxygastra curtisii* observado en el río Saja en Casar de Periedo el 27 de junio de 2015. (Foto: Bart van Hoof.) **Fig. 3.** Aspecto del río Saja próximo al lugar de observación de la primera cita de *Oxygastra curtisii* en Casar de Periedo. (Foto: Bart van Hoof.).

Fig. 1. First record of *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) in the region of Cantabria (coloured grid) and situation of Cantabria in the Iberian Peninsula. Mapped on UTM 10x10 km grid. **Fig. 2.** Male *Oxygastra curtisii* observed along the río Saja near Casar de Periedo on June 27th, 2015. **Fig. 3.** Appearance of the river Saja by the *Oxygastra curtisii* first record site near Casar de Periedo.

Agradecimiento

A Antoine van der Heijden por su ayuda con algunos detalles de la identificación.

Bibliografía: ÁLVAREZ, M. & A. TORRALBA-BURIAL 2011. Confirmación de la presencia de la libélula amenazada *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) en Asturias (N. España). *Boletín Asociación española de Entomología*, **35**(3-4): 483-486. • ASKEW, R.R. 2004. *The dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books, Colchester. • AZPILICUETA AMORÍN, M., A. CORDERO RIVERA & F.J. OCHARAN 2009. *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). En: J.R. Verdú & E. Galante (eds.) 2009. *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro)*. Dirección General para la Biodiversidad, Madrid: 210-221. • BARTOLOMÉ, C., J. ÁLVAREZ JIMÉNEZ, J. VAQUERO, M. COSTA, M.A. CASERMEIRO, J. GIRALDO & J. ZAMORA 2005. *Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía básica*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. • BOUDOT, J.-P., E. RISERVATO & S. HARDERSEN 2006. *Oxygastra curtisii*. En: IUCN 2009. *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2*. <www.iucnredlist.org>. Consultado el 15 de septiembre de 2015. • CANO, F.J., J.M. BAREA, I. BALLESTA & J.M. IRURITA 2009. Las libélulas protegidas de Andalucía. *Quercus*, **279**: 38-45. • DIJKSTRA K.-D. B. & R. LEWINGTON 2006. *Field guide to the Dragonflies of Britain and Europe*. British Wildlife Publi-

hing, Dorset. • FERREIRA, S., J.M. GROSSO-SILVA & P. SOUSA 2009. The dragonflies of Serra da Estrela Natural Park, Portugal (Insecta, Odonata). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **44**: 417-424(*). • GRAND, D. & J.-P. BOUDOT 2006. *Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope, Mèze. • LOHR, M. 2005. Libellenbeobachtungen in Südportugal (Odonata). *Libellula*, **24**: 87-107. • MALKMUS, R. 2002a. Die Verbreitung der Libellen Portugals, Madeiras und der Azoren. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg*, **106**: 117-143. • MEZQUITA, I. 2008. Primera cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) para la provincia de Bizkaia (País Vasco, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **42**: 438(*). • MOREIRA, P., P. ARNALDO & P. BARROS 2008. Odonata records from Natura 2000 Network Site Alvão-Marão (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **43**: 395-398(*). • NAVAS, L. 1906. *Neurópteros de España y Portugal*. *Brotéria*, **5**: 145-184, pls IX-XI. • OCHARAN, F.J., M. FERRERAS ROMERO, R. OCHARAN & A. CORDERO RIVERA 2006. *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). En: J. R. Verdú & E. Galante (eds.) *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid: 260-262. • VERDÚ J. R. & E. GALANTE (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.

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