

## Nuevo registro de *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca) (Odonata: Cordulegastridae)

Enrique Murria<sup>1</sup> & María Jarne<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/ Félix Rodríguez de la Fuente, 1 22623 Aineto (Huesca, España) – entomomurria@hotmail.com

<sup>2</sup> SODEMASA, Av. César Augusto, Nº 3, 4ª, 50004, Zaragoza (España) – mjarne@sodemasa.com

**Resumen:** Se aporta un nuevo registro de *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 (Odonata: Cordulegastridae) para el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca, España), 62 años después del primer y último registro de la especie en esta zona del Pirineo.

**Palabras clave:** Odonata, Cordulegastridae, *Cordulegaster bidentata*, España, Huesca, Valle de Ordesa.

**New record of *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 from the Ordesa y Monte Perdido National Park (Huesca, Spain) (Odonata: Cordulegastridae)**

**Abstract:** A new record is provided of *Cordulegaster bidentata* from the Ordesa y Monte Perdido National Park (Huesca, Spain), 62 years after its first and last record in this area of the Pyrenees.

**Key words:** Odonata, Cordulegastridae, *Cordulegaster bidentata*, Spain, Huesca, Valle de Ordesa.

En la Península Ibérica, el odonato *Cordulegaster bidentata* Sélys se conoce escasas localidades del Pirineo central español, en las provincias de Huesca, Lérida y Navarra, además del principado de Andorra, con registros generalmente consistentes en la observación o captura de un único ejemplar, considerándose una especie rara y escasa en la Península, estando por ello catalogada en España como Especie Vulnerable (Torralba-Burrial *et al.*, 2011).

Su hábitat se localiza en cabeceras de ríos y arroyos de montaña, donde la larva vive semienterrada en el limo de aguas someras en pequeños cursos, así como en cauces o encharcamientos temporales con una fina lámina de agua, y en nichos casi verticales, como el entorno manantiales y pequeños arroyos discurriendo sobre pendientes rocosas, mientras que los imagos, que patrullan territorios lineales de más de 50 m., se han observado a menudo lejos de este hábitat, frecuentando para cazar claros de bosque y caminos forestales (Grand & Boudot, 2006; Torralba-Burrial *et al.*, 2011).

Recientemente, *C. bidentata* se ha citado del Prepirineo de Lérida (Lockwood, 2010), abriendo la posibilidad de su presencia en localidades del Prepirineo aragonés y navarro, donde el déficit de esfuerzo de muestreo, sumado al complicado acceso a muchos parajes potencialmente adecuados para la especie, explicaría la ausencia de registros para este sector de la cordillera.

De la provincia de Huesca *C. bidentata* se conoce de la Selva de Oza y Zuriza, en el Valle de Echo, y de los alrededores de Panticosa, en el Valle de Tena (Torralba-Burrial & Ocharan, 2005). Recientemente se ha citado de nuevo de los valles de Echo y de Tena, y por primera vez del Valle de Benasque (Lockwood, 2010). La cita aragonesa más antigua se debe a Benítez Morera (1950), quien lo halló en las Gradas de Soaso, en el Valle de Ordesa, sin que desde entonces se conozcan nuevos registros para el Parque Nacional ni las áreas adyacentes.

El día 09-VIII-2011 a las 13:30 h., con tiempo cálido y soleado, y tras finalizar un transecto para el seguimiento de poblaciones de lepidópteros en el tramo superior de las Gradas de Soaso, en Valle de Ordesa, llamó nuestra atención un ejemplar de *Cordulegaster* que se encontraba posado sobre una roca, a 1710 m s.n.m. (UTM 30T07444724). Se optó por capturarlo para su determinación, resultando ser un macho de *C. bidentata* (Fig. 1), que queda depositado en la colección del primer autor (E.M.B. coll., Aineto, Huesca).

El área está caracterizada por la presencia de cascadas y pozas en el cauce del río Arazas, con arroyos tributarios y algunas surgencias en las laderas próximas, que están dominadas por roquedos con pequeños prados subalpinos y rodales de *Pinus uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC. El bosque ripario está muy reducido en este tramo debido al encajonamiento del cauce en el sustrato rocoso, apareciendo únicamente algunos pies dispersos de *Salix* spp. y *Populus tremula* L.

Posiblemente la especie coloniza también el Circo de Soaso (1780-1840 m s.n.m.), donde el río Arazas discurre muy laminado y existen abundantes arroyos con remansos arenosos, que conforman el típico hábitat larvario de la especie, siendo probable que los imagos se desplacen desde aquí para cazar en las zonas boscosas más bajas.



Fig. 1. *Cordulegaster bidentata* Sélys, ♂, Valle de Ordesa, Gradas de Soaso, 09-VIII-2011.

Con este nuevo registro, obtenido 62 años después del primero, se confirma la presencia de *C. bidentata* en este sector del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, sugiriendo la posible existencia en el área de una población o poblaciones de la especie.

**Agradecimientos:** Agradecemos al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido los permisos y facilidades para la captura de muestras dentro del área protegida, y al Gobierno de Aragón y la empresa SODEMASA el uso de sus datos inéditos. La redacción de esta nota se enmarca dentro del proyecto "RB1402- Desarrollo de los trabajos de inventariado y monitorización de los recursos naturales del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: seguimiento de poblaciones de lepidópteros".

**Bibliografía:** BENÍTEZ MORERA, A. 1950. *Los Odonatos de España*. Instituto Español de Entomología (CSIC), Madrid. • GRAND, D. & J.P. BOUDOT 2006. *Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope, Mèze. • LOCKWOOD, M. 2010. Nuevas citas de *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 (Odonata: Cordulegastridae) de los Pirineos catalanes. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)*, **46**: 506-508. • TORRALBA-BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2005. Catálogo de los Odonatos de Aragón (Odonata). *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*, **32**: 3-25. • TORRALBA-BURRIAL, A., F.J. OCHARAN LARRONDO, D. OUTOMURO PRIEDE, M. AZPILICUETA AMORIN & A. CORDERO RIBERA 2011. *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843. En: Verdú, J. R., Numa, C. & Galante, E. (Eds.) *Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid, pp.: 551-556.