

# PRIMER REGISTRO PARA GALICIA DE *EPOMIS CIRCUMSCRIPTUS* (DUFTSCHMID, 1812) (COLEOPTERA, CALLISTIDAE)

Carlos Mejuto Rial

Rial, 10. E-36970 Portonovo (Pontevedra)

**Resumen:** Se cita por primera vez para Galicia *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812) y se amplía el área conocida de distribución de dicha especie en la península Ibérica.

**Palabras clave:** Coleoptera, Callistidae, *Epomis*, faunística, Galicia, península Ibérica.

**Abstract:** First record for Galicia (NW Iberian Peninsula) of *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812) (Coleoptera, Callistidae).

*Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812) is recorded from Galicia (NW Iberian Peninsula) for the first time. The known range of this species in the Iberian Peninsula is expanded.

**Key words:** Coleoptera, Callistidae, *Epomis*, faunistics, Galicia, Iberian Peninsula.

**Fotografías en color** disponibles en <http://entomologia.rediris.es/aracnet/8>

El género *Epomis* Bonelli, 1810 con unas 20 especies, se distribuye principalmente en las regiones Afrotropical y Oriental. Dos especies se encuentran en el sur de Europa, *Epomis dejeani* Dejean & Boisduval, 1830 y *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812) (GUÉORGUEV & GUÉORGUEV, 1995; HURKA, 1996). *Epomis dejeani* se conoce de Bulgaria, Italia, península Balcánica, Crimea, planicies del sur de Rusia, Cáucaso y Asia menor, Siria e Irak (GUÉORGUEV & GUÉORGUEV, 1995; KRYZHANOVSKIY *et al.*, 1995); y *Epomis circumscriptus*, especie de amplia distribución, cuya forma típica se extiende principalmente por todo el contorno mediterráneo, de Europa meridional al África austral, islas Canarias y Asia occidental (ANTOINE, 1961; CARRIERE, 1994; GUÉORGUEV & GUÉORGUEV, 1995); la ssp. *karelini* Mannerheim, 1844 se localiza en Moldavia, sur de Ucrania, planicies del sur de Rusia, Cáucaso, Irán y Asia central, Turkmenistán, Kirguizistán, Uzbekistán y Tadjikistán (KRYZHANOVSKIY *et al.*, 1995); siendo éstas últimas las citas más orientales que se conocen actualmente.

En la península Ibérica el género *Epomis* se encuentra representado por la especie *Epomis circumscriptus* ssp. *circumscriptus* (Fig. 1) y se conoce de: Málaga (DIECK, 1870); Miramar (Valencia) (FERNÁNDEZ PORTER, 1944); Viana (HERRERA & ARRICIBITA, 1990); distrito de Coimbra y Leiria, Barragen de Bravura (Algarve), Benahavis (Málaga), Campillo de Luisiana (Sevilla), cabo de Gata (Almería), Valencia, Valls (Tarragona), Prat de Llobregat, río Besòs (Barcelona), San Pedro Pescador (Girona), Serós (Lleida) (ZABALLOS & JEANNE, 1994); Tudela (Navarra) (AGOIZ, 1996); provincias de Zaragoza y Teruel (VIVES, 1998) (Mapa 1).

En el presente trabajo se aportan nuevas citas que amplían el área de distribución conocida en la península Ibérica, además de constituir el primer registro para Galicia.

Se han estudiado un total de 9 ejemplares de *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812), con los siguientes datos de captura: Paradela-Meis (Pontevedra), 29TNIH2305, 18-V-95, 2 ♀♀; 18-VII-98, 1 ♀; 08-VIII-98, 4 ♂♂; 20-IX-98, 1 ♂ y 1 ♀ (C. Mejuto leg.).

Especie ripícola poco común que habitualmente frecuenta terrenos semi-pantanosos y extensiones lagunares de aguas salobres. Aparece en lugares cálidos y abrigados, bajo piedras o en bordes de regueras descubiertas y siempre en las proximidades de agua, desde el comienzo de su estado larvario hasta el fin de su período de hibernación (MACHADO, 1992; CARRIERE, 1994).

El lugar donde se ha realizado el muestreo para el presente trabajo, se encuentra localizado en los márgenes del río Umia, en bosque de ribera, con abundante vegetación baja y suelo cubierto por un espeso manto de hojarasca. En la estación invernal, la zona suele quedar prácticamente inundada con la crecida del río.

## Agradecimiento:

A José García Carrillo, Fabriciano Rodríguez Fernández y Javier Pérez Valcárcel por compartir conmigo sus conocimientos y material entomológico que siempre me han servido de gran ayuda, y por su inestimable colaboración, animándome en repetidas ocasiones a la redacción de este trabajo y accediendo a



**Fig. 1.** *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812) ♂ ♀. Ejemplares de Paradela-Meis (Pontevedra).



**Mapa 1.** Distribución peninsular de *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812). El triángulo corresponde a la nueva cita y los círculos a las citas procedentes de la bibliografía.

su posterior lectura crítica; y a Tomás Yélamos Gómez, Fernando Prieto Piloña, Carlos Escudero Pérez y Francisco García Bala por distintos aspectos relacionados con este trabajo.

**Bibliografía:** AGOIZ, J. L. 1996. Algunos coleópteros de interés del Norte de España (Coleoptera). *Boletín de la S. E. A.*, **13**: 67-68. • ANTOINE, M. 1961. Coléoptères carabiques du Maroc, quatrième partie. *Memoires de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc. Zoologie, Nouvelle Série* Nº 8: 467-537. • CARRIERE, J. 1994. Contribution a la connaissance d'un carabique peu commun: *Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812) (Coleoptera, Caraboidea). *Sciences Nat Bull.* Nº 81: 35-37. • DIECK, G. 1870. Eine entomologische Wintercampagne in Spanien. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **14**: 145-184. • FERNÁNDEZ PORTER, C. 1944. Introducción al catálogo de los carábidos valencianos. *Graellsia*, **2** (4): 119-132. • GUÉORGUIEV, V. B. & GUÉORGUIEV, B. V. 1995. *Catalogue of the ground-beetles of Bulgaria (Coleoptera: Carabidae)*. Pensoft series faunistica Nº 2, pp. 279. • HERRERA L. & ARRIBITA, F. J. 1990. *Los carábidos de Navarra, España*. E. J.

Brill / Scandinavian Science Press. Entomograph, Volume **12**, pp. 241. • HURKA, K. 1996. *Carabidae of the Czech and Slovak Republics*. Kabourek.Zlín, 1996, pp. 565. • KRZYZHANOVSKIY, O. L., BELOUSOV, I. A., KABAK, Y. Y., KATAEV, B. M., MAKAROV, K. V., SHILENKOV, V. G. 1995. *A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae)*. Pensoft Series Faunistica Nº 3, pp. 271. • MACHADO, A. 1992. *Monografía de los carábidos de las islas Canarias (Insecta, Coleoptera)*. La Laguna, Instituto de Estudios Canarios, pp. 734. • VIVES, J. 1998. Catálogo de los Carabidae de Aragón (Insecta: Coleoptera). *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*, **19**: 3-13. • ZABALLOS, J. P. & JEANNE, C. 1994. *Nuevo catálogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías S. E. A., **1**: 1-159, Zaragoza.

## UN CASO LLAMATIVO DE SUPERVIVENCIA EN *LIBELLULA QUADRIMACULATA* L., 1758 (ODONATA: LIBELLULIDAE)

Antonio Torralba Burrial<sup>1,2</sup> y Francisco J. Ocharan<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo.

<sup>2</sup> C. elect: antoniob@hotmial.com

<sup>3</sup> C. elect.: focharan@correo.uniovi.es

**Resumen:** Se informa de un macho de *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 que sobrevivió en la naturaleza durante un mínimo de 10 días sin el ala anterior derecha. El hecho ocurrió en Oviedo (Asturias, España), entre mayo y junio de 2000.

**Palabras clave:** Odonata, Anisoptera, Libellulidae, *Libellula quadrimaculata*, Marcaje-recaptura, Supervivencia, Depredación.

**Abstract:** A showy case of survival of *Libellula quadrimaculata* L., 1758 (Odonata: Libellulidae)

A male of *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 which survived in the field during a minimum of 10 days without the previous right wing is report. This event took place in Oviedo (Asturias, Spain), between May and June of 2000.

**Keywords:** Odonata, Anisoptera, Libellulidae, *Libellula quadrimaculata*, Mark-recapture, Survival, Depredation.

### Introducción

Durante los meses de mayo y junio del 2000, se llevó a cabo un estudio de marcaje-recaptura de la odonofauna de la charca de El Cristo (Oviedo, Asturias, UTM 30TTP6704). Se trata de una charca artificial naturalizada, no muy grande, producto de la recuperación de una antigua cantera de extracción de áridos. Se utiliza actualmente para regar un pequeño huerto, dar de beber al ganado vacuno y la pesca de especies introducidas, principalmente perca americana (*Micropterus salmoides* (La Cepède, 1802)), carpín rojo (*Carassius auratus* (Linnaeus, 1758)) y cangrejo americano (*Procambarus clarkii* (Girard, 1852)), especies cuya presencia ocasiona un efecto muy negativo sobre la fauna autóctona.

Las especies de odonatos que se encontraron en estado adulto en la charca durante el tiempo que duró el estudio fueron, en orden de mayor a menor abundancia: *Ischnura graellsii* (Rambur, 1842), *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758), *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776), *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758, *Anax imperator* Leach, 1815 y *Libellula depressa* Linnaeus, 1758.

Las capturas se realizaron con una manga entomológica y, en el caso que nos ocupa, el marcaje consistió en un número de tres cifras, realizado en ambas alas anteriores con un rotulador permanente STAEDTLER® PANCOLOR 303 F de color azul.

### Resultados

El motivo de la presente nota es un ejemplar macho de *L. quadrimaculata*, que fue capturado y marcado el 22 de mayo en dicha charca. *L. quadrimaculata* es un anisóptero de distribución holártica, propio de aguas estancadas provistas de una vegetación acuática muy desarrollada (OCHARAN LARRONDO, 1987). Se trata de una especie territorial, en la que se dan agresiones intraespecíficas

en los machos y que en ocasiones parece presentar una cierta jerarquía con machos dominantes y machos satélites (CORBET, 1999).

El día 27 de ese mismo mes fue recapturado, pero le faltaba el ala anterior derecha, quedando tan solo un pequeño muñón, de unos 2 mm. Se desconoce la causa de dicha amputación pero es posible que fuera debida al ataque de algún depredador (aves o peces) o a alguna agresión intraespecífica. Su vuelo era reconocible a distancia, menos fluido que el de sus congéneres y como a trompicones.

La presencia de dicho ejemplar fue confirmada, bien mediante su recaptura o bien comprobando el número marcado en su ala, el 30 de mayo y el 6 de junio, no volviéndose a localizar en la charca con posterioridad a esta fecha. No fue visto defendiendo ningún territorio, ni tampoco guardando a ninguna hembra durante la ovoposición. De los datos anteriores se desprende que sobrevivió un mínimo de 10 días sin una de las alas anteriores, evitando a los depredadores presentes (fundamentalmente aves) y a otros machos de su misma especie, pese a que su capacidad de vuelo quedó claramente mermada por la falta de dicha ala.

### Agradecimiento

Durante el tiempo del estudio el primer autor dispuso de una Beca Salario y Complemento de Colaboración con el Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo.

**Bibliografía:** CORBET, P.S. 1999. *Dragonflies. Behavior and ecology of Odonata*. Cornell University Press, Ithaca, 829 pp. • OCHARAN LARRONDO, F.J. 1987. *Los odonatos de Asturias y de España. Aspectos sistemáticos y faunísticos*. Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, 983 pp.