

**Primera cita de *Onychogomphus costae* Sélys, 1885
(Odonata: Gomphidae) para La Rioja (España)
First record of *Onychogomphus costae* Sélys, 1885
(Odonata: Gomphidae) in La Rioja (Spain)**

Pablo C. Rodríguez

La Manzanera, 13 bajo. 26004, Logroño, La Rioja, España – patekphi@yahoo.es

Onychogomphus costae Sélys, 1885, una de las especies más pequeñas de la familia Gomphidae de Europa, tiene un área de distribución limitada únicamente al Magreb (Marruecos, Argelia y Túnez) y a la Península Ibérica (Askew, 1988).

Está considerada como *vulnerable* por el Comité del Consejo de Europa (Tol & Verdonk, 1988), y se ha recomendado su protección inmediata en la categoría de *en peligro* (Galante & Verdú, 2000), protección que no se ha hecho efectiva por parte del Ministerio de Medio Ambiente hasta el momento. En el reciente Libro Rojo de los Invertebrados de España se considera más apropiada su clasificación como *datos insuficientes* (Verdú & Galante, 2006). Su principal factor de riesgo reside en la degradación de sus hábitats en su fase larvaria. Posibles amenazas son la contaminación extrema de los ríos y su alteración física (modificación de caudales o de la estructura de los márgenes, dragado de ríos...).

En España ha sido localizada en escasas localidades (Andalucía, Valencia, Cataluña y Aragón), aunque esta rareza puede estar influenciada también por la difícil localización de sus adultos: coloración críptica con la vegetación durante el verano (seca y amarillenta) y nulo reflejo que tienen sus alas a los rayos del sol (observaciones personales). Su biología ha sido muy poco estudiada: las larvas viven en arroyos y ríos de curso continuo y moderada corriente con profundidades altas y toleran ciertos niveles de contaminación (Cano & Ferreras, 2005).

Se ha encontrado esta especie durante el estudio entomológico que se lleva realizando en los últimos cinco años en el Monte "El Corvo" de Logroño (La Rioja, UTM 30TWN40), a 420-430 m s.n.m. Esta zona tiene un uso eminentemente agrícola, con cultivos en su mayor parte de vid y en menor medida de cereales (trigo y cebada). Los imagos siempre se han encontrado en los terrenos de rastrojo y en las piezas de barbecho en las que crecen diversas herbáceas, así como en los caminos de acceso a ellas. Se halla a escasa distancia del río Ebro, justo por encima de una presa (Central Hidroeléctrica Las Norias); la profundidad es media-alta (1-5 m) y el lecho del río se compone de sedimentos de fango fino.

En la campaña de 2006, se consiguió coleccionar un macho de *O. costae* el día 9 de julio, lo que representa su primera cita para La Rioja (España). Este año, se ha puesto especial atención en la localización exacta de esta especie. Las fechas y ejemplares observados fueron los siguientes: "Valparaíso": 23.VI.2007, 1♂; "El Plano": 03.VIII.2007, 8♂♂ (Fig. 1: uno de los individuos); Ladera sur: 28.VIII.2007, 1♂. Debido a su rareza, sólo se coleccionó el ejemplar de 2006 y uno más en 2007; se encuentran depositados en las colecciones del autor y de Tomás Latasa Asso.

Los adultos emplean la zona de estudio para alimentación y descanso. Sin embargo, la edificación de 1500 viviendas en la zona inmediatamente debajo de "El Plano" y un polígono industrial en proyecto en "Valparaíso", así como sus accesos (carreteras de nueva construcción y asfaltado de los caminos ya existentes) y los



Fig. 1. *Onychogomphus costae* Sélys, 1885 descansando entre la vegetación en la zona de "El Plano" (Fotografía Enrique Aguilar).

posibles vertidos tanto urbanos como industriales al río Ebro (de no tratarse correctamente y confirmarse que la especie se reproduce en ese río), podrían representar un problema de conservación para esta nueva población ibérica de *Onychogomphus costae*.

Agradecimiento: A Antonio Torralba y Manuel Ferreras por su ayuda en la documentación sobre esta especie y sus revisiones y correcciones del texto, además de su apoyo y ánimos. A Adolfo Cordero por sus consejos. Y a Enrique Aguilar por la cesión de la fotografía de esta esquinosa especie.

Bibliografía: ASKEW, R.R., 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Colchester. 291 pp. • CANO VILLEGAS, F. J. & M. FERRERAS ROMERO 2005. Contribution to knowledge of the biology of *Onychogomphus costae* Sélys, 1885 (Odonata: Gomphidae) in southern Spain. *Abstracts Book 4º WDA International Symposium of Odonatology*, Pontevedra 26-30 July 2005: 71. • GALANTE, E. & J.R. VERDÚ (eds.) 2000. *Inventariado de las especies de invertebrados artrópodos incluidas en el Anexo II de la Directiva Habitat (Legislación de Especies y Hábitat, DOCE nº L206, 22 de julio de 1992) en España*. Disponible en http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/invertebrados/artropodos_habitat/ Última consulta el 13 de octubre de 2007. • TOL, J. VAN & M.J. VERDONK 1988. *Protection des libellules (Odonates) et de leus biotopes*. Conseil de l'Europe, Estrasburgo. 188 pp. • VERDÚ, J.R. & E. GALANTE (eds.). 2006. *Libro Rojo de los invertebrados de España*. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 411 pp.