

## Nueva cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) en la Provincia de Sevilla

Florent PRUNIER<sup>1</sup>

<sup>1</sup> florent.prunier@yahoo fr

### Introducción

La libélula *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) es una especie endémica del Mediterráneo Occidental; escasa y con poblaciones generalmente fragmentadas. Se encuentra en la actualidad catalogada como “En Peligro” de extinción tanto en el Libro Rojo de los Invertebrados de España (Ocharan et al., 2006) como en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Ferrerías Romero et al., 2008). Estas obras resumen la situación actual de su distribución y las principales amenazas que pesan sobre la especie.

En Andalucía, su presencia ha sido señalada principalmente en la parte occidental, siendo las poblaciones meridionales las más prósperas (Ferrerías Romero et al., 2008). En la provincia de Sevilla, se ha citado en el río Guadamar, cerca de la localidad de Castillo de las Guardas (Ferrerías Romero & Gallardo Mayenco, 1985); en el río Viar en Cantillana y el en arroyo Sietemolinos en Villaverde del Río (Huertas Dionisio & Sánchez Rodríguez, 2000). Estas observaciones se concentran en Sierra Morena, en la parte norte de la provincia de Sevilla.

### Resultados

Una larva de *O. curtisii* fue encontrada el 16 de marzo de 2008 en el río Rivera del Ciudadeja (TH80) en la Sierra Morena sevillana.

Este tramo se encuentra dentro de un bosque mediterráneo de alcornoques y presenta una vegetación de ribera bien conservada, con una cobertura arbórea natural próxima al 85% y una anchura (superior a los de 12 m en cada orilla. En el momento de la visita, el río tenía una descarga de 170 litros por segundo.

El substrato se caracterizaba por su heterogeneidad, dominando las clases minerales gruesas, con una gran proporción de lecho rocoso y carente de limo y arcilla. Además, el tramo presentaba una gran variedad de microhábitats con la presencia de macrofitos emergentes, diques vegetales, pocas ramas y troncos caídos, raíces expuestas y muchos musgos cubriendo el lecho rocoso. El ejemplar se encontró precisamente entre unas raíces finas de olmo. Esta descripción del medio varía a lo largo del año, por ejemplo, durante el otoño presentaba un aspecto bastante diferente, observándose una mayor proporción de materia orgánica en

partículas gruesas (ej: hojarasca) proviniendo del bosque de ribera, arrastradas posteriormente por las lluvias de primavera.

La calidad del agua se determinó mediante el estudio de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos (Alba-Tercedor *et al.*, 1988), dando los siguientes resultados: IBMWP=121 el 25 de octubre 2008 y IBMWP=195 el 16 de abril de 2008. Estos valores se corresponden con una calidad del agua muy buena, llegando a alcanzar la consideración de “Aguas muy limpias” en primavera. Tras este estudio, se ha definido este tramo del Rivera de Ciudadreja como un río de baja montaña mediterránea silíceo con condiciones de referencia IBMWP>171 (referencial IBMWP regionalizado e inédito de Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, elaborado previamente para la aplicación de la Directiva Marco de Aguas).

Son necesarios posteriores muestreos para determinar la importancia de la población de *Oxygastra* en el río Rivera de Ciudadreja.

## Agradecimientos

Agradecimientos y cariño a mis compañeras de campo presentes ese día Eli Reyes, Clara Márquez y Antonia Rebollos; a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir; a Francisco Cano por la bibliografía aportada y al revisor por sus sugerencias y mejoras. El trabajo de campo se realizó en el marco de la asistencia técnica “Diseño y explotación de la red de control biológico en la cuenca del Guadalquivir”.

## Bibliografía

ALBA-TERCEDOR, J. y SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1988. Un método simple para evaluar la calidad biológica de las aguas corrientes basado en el de Hellawell (1978). *Limnética* 4: 51-56.

FERRERAS ROMERO, M. y GALLARDO MAYENCO, A. 1985. Los Odonatos de la cuenca del río Guadiamar (Sevilla). *Mediterranea*, 8: 17-28.

FERRERAS ROMERO, M., CANO VILLEGAS, F.J. y BALLESTEROS DUPERÓN, E. 2008. *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). Pp. 749-752. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.) *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

HUERTAS DIONISIO, M. y SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J.L. 2000. Los Odonatos de la Provincia de Huelva (Andalucía, España). *Boletín SOCECO*, 12: 35-81.

Nueva cita de *O. curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) en la Provincia de Sevilla

OCHARAN, F.J., FERRERAS ROMERO, M., OCHARAN R. y CORDERO RIVERA, A. 2006. *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). En: Verdú y Galante (Eds). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

Fecha de recepción 5/noviembre/2008  
Fecha de aceptación: 26/noviembre/2008