

**Presencia de *Macromia splendens* (Pictet, 1843)  
(Odonata: Corduliidae) en el embalse del Tranco de  
Beas (Jaén)**

**Presence of *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata: Corduliidae)  
in the Tranco de Beas reservoir (Jaén)**

F. PRUNIER

Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medio Ambientales (CIECEM)  
Matalascañas, Huelva, E-mail: florent.prunier@yahoo.fr

Recibido el 30 de septiembre de 2008. Aceptado el 31 de marzo de 2009.

ISSN: 1130-4251 (2009), vol. 20, 97-99

Una larva del odonato *Macromia splendens* (Pictet, 1843) fue capturada en las orillas del embalse del Tranco de Beas (Jaén), localizado en el tramo alto del río Guadalquivir en el valle central del parque natural de Las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Concretamente, fue hallada en la cuadrícula UTM de 1 km cuadrado 30S 0520/4226, a una altitud de 620 metros, el día 30 de agosto de 2007 (F.Prunier *leg.*). La especie fue identificada con las obras de referencia (Askew, 2004; Heidemann & Seidenbusch, 2002). La longitud cabeza-pirámide anal de la larva fue de aproximadamente 19 mm.

Se empleó un método de captura pasivo que consistía en cinco series de tres trampas cada una de ellas, tipo *Minnow trap*, nasas metálicas usadas para la recolecta de peces pequeños. La larva fue capturada en una de estas quince trampas colocadas en la orilla del embalse durante una noche. Con otras artes como nasas holandesas de dos luces de malla distintas y trampas de botellas no se obtuvieron capturas.

Tras el hallazgo, se procedió a una búsqueda intensiva de exuvias en ramas muertas colindantes, y de otras larvas mediante manguero de los sedimentos (mayoritariamente finos) a lo largo de una amplia banda de agua somera (unos 200 metros de largo). Los invertebrados acuáticos estuvieron escasamente representados al tratarse de un área sin macrófitos acuáticos, en un embalse sometido a fuertes cambios de nivel, sobre todo por los im-

portantes desembalses en el periodo estival. Fue la única larva de *Macromia splendens* capturada a lo largo de una campaña de campo de verano, en la que fueron muestreados 69 puntos en 35 embalses, un lago y tres lagunas de la cuenca del Guadalquivir.

Se trata de una de las especies más carismáticas de la odonatofauna europea. Está considerada en Peligro Crítico en el Libro Rojo de los Invertebrados de España (Ocharan *et al.*, 2006) y en Peligro Crítico en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Ferrerías *et al.*, 2008). Estos informes ponen en relieve la escasez de citas de esta especie, siendo rara y muy localizada (seis citas en Andalucía, Ferreras *et al.*, 2008). Con la presente cita se amplía la distribución de la especie a la parte sur-oriental de la Península Ibérica, siendo la primera para la provincia de Jaén. La situación geográfica y la superficie de las sierras que albergan esta nueva población prefiguran una distribución mucho mayor de la especie que la conocida actualmente en la Península Ibérica, en las cuencas del Guadalquivir y, posiblemente, del Segura.

Aunque en Galicia son conocidas varias poblaciones que usan pequeños embalses y balsas como hábitat (Cordero Rivera, 2000), la captura de una larva en un gran embalse amplía el rango de hábitat potencial disponible en Andalucía.

## AGRADECIMIENTOS

Dato obtenido en el desarrollo de la “Asistencia técnica para el diseño y explotación de la red de control biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la cuenca hidrográfica del Guadalquivir” gracias a la colaboración de la Universidad de Huelva, Universidad de Sevilla, AYESA y C.H.G. El autor agradece las aportaciones de un revisor anónimo.

## BIBLIOGRAFÍA

- ASKEW, R. 2004. *The Dragonflies of Europe*, revised edition. Harley books. Colchester, 308 pp.
- CORDERO RIVERA, A. 2000. Distribution, habitat requirements and conservation of *Macromia splendens* Pictet (Odonata: Corduliidae) in Galicia (Northwest Spain). *International Journal of Odonatology*, 3(1): 73-83.
- FERRERAS ROMERO, M.; CANO VILLEGAS, F.J. & BALLESTEROS DUPERÓN, E. 2008. *Macromia splendens* (Pictet 1843). En: BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS-DUPERÓN, E. & MORENO, D. (Coordinadores.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía: 743-748*. Dirección General para la Biodiversidad. Junta de Andalucía. Sevilla.

- HEIDEMANN, H. & SEIDENBUSCH, R. 2002. *Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf de Corse)*. Société Française d'Odonatologie. Bois d'Arcy, 416 pp.
- OCHARAN, F.J.; FERRERAS ROMERO, M.; OCHORAN, R. & CORDERO RIVERA, A. 2006. *Macromia splendens* (Pictet 1843). En: VERDÚ, J.R. & GALANTE, E. (Editores.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*: 258-259. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

