

Distribución y tamaño poblacional de la libélula amenazada *Oxygastra curtisii* (Odonata: Corduliidae) en Navarra (N Península Ibérica)

A. TORRALBA-BURRIAL¹; C. ARMENDARIZ²; C. NORES³

¹Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo; E-mail: antonioib@hotmail.com

²Gestión Ambiental de Navarra (GANASA); E-mail: carmendg@ganasa.es

³INDUROT, Universidad de Oviedo; E-mail: cnores@uniovi.es

Alrededor del 23% de las libélulas ibéricas se encuentran amenazadas regionalmente en España de acuerdo con el *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados en España*. Una de las pocas libélulas que, además de amenazada, se encuentra incluida en la Directiva Hábitats y el Catálogo Español de Especies Amenazadas es *Oxygastra curtisii*. Asociada generalmente a ríos con zonas remansadas y alisedas (aunque puede encontrarse en ciertos embalses y charcas), presenta una distribución fragmentada en la Península Ibérica. Recientemente se ha encontrado en Navarra, alejada de sus principales núcleos poblacionales ibéricos.

En este trabajo, financiado por el Gobierno de Navarra a través de la sociedad pública GANASA, analizamos la distribución y tamaño poblacional de la especie en la parte navarra del río Bidasoa, única zona donde se han encontrado hasta el momento en esta comunidad autónoma. Se definieron 24 estaciones de muestreo, seleccionadas de acuerdo con criterios de vegetación e hidromorfológicos, con el fin de poder extrapolar la situación de sus poblaciones a toda la parte navarra del río. En 13 de ellas se realizaron tres campañas de muestreo de exuvias entre finales de junio y agosto de 2012, para definir con mayor precisión el tamaño poblacional de *O. curtisii*, y en el resto se realizó una única campaña de muestreos, para completar su distribución longitudinal. Atendiendo a las características de hábitat e hidromorfológicas se han definido distintos tipos de hábitats según su adecuación para la especie, y categorizado el río por sectores. Se han aplicado distintos modelos para estimar el tamaño de sus poblaciones en cada tramo con muestreos repetidos, eligiendo posteriormente aquel que proporcionaba estimas razonables y coherentes con la estrategia vital y fenología de la especie. Teniendo en cuenta la sectorialización realizada se han extendido estas estimas poblacionales a la parte navarra del río Bidasoa.

Con la metodología anterior se ha confirmado la reproducción de *Oxygastra curtisii* en 12 tramos fluviales del río Bidasoa, que se encuentran repartidos en 14 cuadrículas UTM de 1x1 km. En varios de estos tramos *O. curtisii* mantiene poblaciones elevadas, habiéndose identificado las características de los hábitats más propicios para la especie y de aquellos en los que falta.

LIBRO DE RESÚMENES



XXX JORNADAS

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE ENTOMOLOGÍA**

**DEL 4 AL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2013
SALAMANCA**

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ANIMAL ~ ÁREA DE ZOOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**