

Evaluando la situación de la libélula amenazada *Oxygastra curtisii* (Odonata: Corduliidae) en Navarra (N Península Ibérica)

Antonio Torralba-Burrial¹, Carlos Nores² y Carlos Armendariz³

¹ Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo, antonioib@hotmail.com

² INDUROT, Universidad de Oviedo, cnores@uniovi.es

³ Gestión Ambiental de Navarra (GANASA), carmendg@ganasa.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 biodiversidad de las comunidades fluviales de odonatos en la parte navarra del río Bidasoa, especialmente la distribución de *O. curtisii*. Durante el verano de 2012 se realizaron tres campañas de muestreos, recorriendo 20 tramos (de unos 200 m lineales), seleccionados 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 los muestreos se registraron igualmente los odonatos adultos localizados, pero dada la influencia de las condiciones meteorológicas en su detección, los muestreos de exuvias (casi 1.700 ejemplares identificados) permitieron evaluar con mayor fidelidad las comunidades de odonatos. Éstas estuvieron formadas por *Onychogomphus uncatius*, *Onychogomphus forcipatus*, *Cordulegaster boltonii*, *Boyeria irene* y *Oxygastra curtisii*, especies para las que se obtuvieron datos cuantitativos sobre el tamaño y proporción sexual de sus poblaciones, y por otras diez especies, en su mayor parte zigópteros, para las que sólo se pudieron obtener datos cualitativos o basados en adultos. *Oxygastra curtisii* mantiene poblaciones elevadas en numerosos tramos del río Bidasoa, habiéndose identificado las características de los hábitats más propicios para la especie y de aquellos en los que falta.

Palabras clave: Odonata, especies amenazadas, evaluación, poblaciones, ríos.



IV Congreso de BIODIVERSIDAD

Bilbao, febrero de 2013

Ponencias y Pósters



IV CONGRESO DE BIODIVERSIDAD

Bilbao, febrero de 2013

PONENCIAS Y PÓSTERS

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLITICA TERRITORIAL

Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia

Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

Vitoria-Gasteiz, 2013

Un registro bibliográfico de esta obra puede consultarse en el
Catálogo de la Biblioteca General del Gobierno Vasco:
<http://www.bibliotekak.euskadi.net/WebOpac>

Edición: 1ª. Enero 2013

Tirada: 200 ejemplares

© Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco
Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial

Internet www.euskadi.net

Edita: Eusko Jauriaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco
Donostia-San Sebastián, 1 - 01010 Vitoria-Gasteiz

Autor: NEIKER-Tecnalia

Coordinación: NEIKER-Tecnalia

Maquetación: EPS-comunicación • www.eps-grupo.com

Impresión: Servicio de Imprenta y Reprografía del Gobierno Vasco

D.L. VI 23-2013