

DIRECTRICES DE GESTIÓN DE LA ESPECIE *Oxygastra curtisii*

CONDICIONANTES Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE

La libélula *Oxygastra curtisii* es un cordúlido de mediano tamaño, de cuerpo verde brillante, con manchas amarillas en la parte dorsal a lo largo del abdomen y como diferencia sexual, las hembras presentan alas de color naranja.

Se trata una especie territorial, en la cual los machos patrullan los márgenes de los ríos y a veces se elevan sobre los árboles de ribera o se posan en la copa de un árbol, mientras que las hembras se localizan en las zonas sombrías de la orilla con raíces leñosas y piedras que sobresalen de la tierra. Este lugar de las riberas es el preferido por las hembras para poner los huevos. En cuanto al apareamiento, aunque este puede comenzar en el río, la pareja formada suele volar lejos para posarse sobre las copas de los árboles de ribera. Durante el desarrollo larvario se alimenta de otros invertebrados acuáticos. Los adultos se alimentan de insecto de cuerpo blando, pudiendo alejarse en busca de alimento de los medios donde emergen y se reproducen.

La especie parece tener preferencia por ríos relativamente grandes, donde los fondos son de barro, habiéndose detectado solo de manera puntual algún individuo en charcas, por lo que se cree que dicho taxón no se adapta a vivir en zonas de embalses o similares. Prefieren los tramos de ríos soleados con orillas provistas de árboles o arbustos de ribera que hundan sus raíces en las orillas y sombrean el borde de las aguas.

Oxygastra curtisii se distribuye a nivel mundial solo por el suroeste de Europa y norte del Magreb, con citas puntuales en Holanda, Gran Bretaña y Suiza, de donde parece haber desaparecido. También existen algunas poblaciones dispersas en Alemania e Italia, pero sin duda la especie parece estar ligada a Francia, a la península ibérica y el norte de Marruecos.

En España se trata una especie localizada en ciertos puntos, pero relativamente común con poblaciones estables. Las comunidades autonómicas que albergan dicha especie en su territorio son Galicia, Cataluña, Andalucía, Extremadura de forma puntual en Asturias, Castilla y León, Comunidad Valenciana y País Vasco. Dentro de la demarcación hidrográfica del Duero, en Galicia se ha detectado en Verín y en Vilaza, mientras que en Castilla y León se presenta en varios enclaves fluviales del suroeste de la región. Concretamente, en Zamora se presenta en los ríos Tera, Negro, Manzanas y el río Tormes. Este último también presenta poblaciones de *Oxygastra curtisii* a su paso por las provincias de Salamanca y Ávila. También en Castilla y León, pero ya en la cuenca del Tago, se ha identificado esta especie en los ríos Batuecas y Alagón en Salamanca, mientras que en Ávila se encuentra en el río Alberche.

PRESIONES Y AMENAZAS DE LA ESPECIE

A continuación, figuran las presiones y amenazas principales que pueden poner en riesgo la conservación de la especie.

PRESIONES

- A. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación con especies alóctonas, aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural.

- B. Actividad minera y extractiva y producción de energía; Minas y canteras; Extracción de arena y grava, canteras de arena y grava, extracción de áridos.
- C. Uso de fitosanitarios en el entorno de los cauces.
- D. Vertidos de aguas residuales no depuradas.
- E. Dragados de ríos y arroyos, eliminación de sedimentos fluviales que suponen cambios en las condiciones hidráulicas y del entorno de la especie.
- F. Aportes externos o detracciones que suponen cambios en los regímenes hídricos (Defecto/exceso en nivel y flujo de agua).
- G. Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales y embalses). Canalizaciones y encauzamientos, azudes y pequeñas presas para abastecimiento o regadíos, captaciones de aguas subterráneas.
- H. Incendios y extinción de incendios; quemas intencionadas, quemas de ribazos y vegetación palustre que suponen alteraciones del sistema natural.
- I. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Recolección y recogida de plantas terrestres, recolección directa de ejemplares para el coleccionismo u otros fines.
- J. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio, presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado.

AMENAZAS

- A. Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales, sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas.
- B. Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre), contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales, contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales, alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso.
- C. Alteraciones del sistema natural; cambios inducidos en las condiciones hidráulicas como modificaciones de caudales en los tramos anchos y lentos de los ríos en los que la especie se asienta, alteraciones en la dinámica y flujo del agua general por aporte o detracciones y por construcción de infraestructuras, bajada del nivel freático y disminución del caudal en fuentes y manantiales.
- D. Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas, disminución del intercambio genético y fragmentación de poblaciones debida a la modificación del hábitat por infraestructuras.

DIRECTRICES DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO

I. Directriz 1. Gestión activa y manejo de las poblaciones de especies y hábitats.

MEDIDAS:

- Restauración de zonas húmedas degradadas o alteradas.
- Manejo del pastoreo extensivo.
- Mantenimiento de bosques de ribera y galería.
- Recuperación y naturalización de cauces fluviales.
- Restauración de hábitats riparios degradados o alterados.

II. Directriz 2. Gestión preventiva para evitar la desaparición o el deterioro de poblaciones de especies y hábitats.

MEDIDAS:

- Evitar o reducir la mortalidad de especies de fauna por el uso de productos químicos en el medio natural.

III. Directriz 3. Orientar o controlar actividades y usos con incidencia en poblaciones de especies y hábitats.

MEDIDAS:

- Protección y control del dominio público hidráulico.
- Protección y control del entorno del dominio público hidráulico y la red de drenaje.
- Control de drenajes y actuaciones de alteración de flujos hídricos superficiales.
- Control de los vertidos de origen ganadero.
- Control de la calidad de las aguas.

IV. Directriz 4. Mejorar la conectividad y funcionalidad de los sistemas naturales.

MEDIDAS:

- Mantenimiento de la biodiversidad en ecosistemas forestales.

FUENTES DE REFERENCIA

- Plan básico de gestión y conservación de Valores Red Natura 2000: Invertebrados – 1041 – *Oxygastra curtisii* (Junta de Castilla y León, 2015).
- Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro): *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Ministerio de Medio Ambiente, 2009).

- Atlas Inventario de especies de España: *Oxygastra curtisii*. (Ministerio de Medio Ambiente, 2006).