

DIRECTRICES DE GESTIÓN DE LA ESPECIE *Chioglossa lusitanica*

CONDICIONANTES Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE

La salamandra rabilarga (*Chioglossa lusitanica*) es un anfibio de pequeño tamaño con una cola especialmente larga que puede duplicar la longitud de la cabeza y el cuerpo, pudiendo alcanzar entre 156 mm y 164 mm de longitud total. En cuanto a la coloración, sobre el color pardo oscuro del cuerpo destacan dos bandas laterales de color bronceado casi cobrizo.

Para su reproducción buscan lugares concretos caracterizados por estructuras rocosas con fuerte pendiente, muchas veces verticales, con elevada humedad y agua corriente limpia con temperatura y cauce constante. Son fieles a estos lugares de apareamiento y ovodeposición. Una vez nacen las larvas, estas se encuentran principalmente en pequeños arroyos, donde prefieren partes poco profundas y de bastante corriente.

Este endemismo ibérico se distribuye principalmente por el norte de Portugal, Galicia, Asturias, oeste de Cantabria y noroeste de León. Dentro de Castilla y León se ha detectado en el municipio de Borrenes (León) y es probable que se extiendan hasta las sierras de Sanabria.

La salamandra rabilarga está restringida a zonas con un clima suave y con precipitaciones anuales de más de 1.000 mm por metro cuadrado. Generalmente vive en elevaciones de baja o media altitud, faltando por encima de los 1.000 m de altitud y posee preferencia por arroyos con acidez elevada, no habiéndose detectado en zonas calizas. Las poblaciones más fuertes de esta especie se distribuyen en bosques caducifolios o de eucaliptos, tojales y lugares rocosos prácticamente sin vegetación. En zonas secas y con eucaliptos vive en la proximidad de arroyos, mientras que, en lugares húmedos con extenso bosque caducifolio, fuera de la época de reproducción, se aleja más de agua.

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. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes.
- B. Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas.
- C. Aportes externos o detracciones que producen cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua).
- D. Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y/o alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses). Modificación de los cauces y canalizaciones. Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y/o alteración del régimen de caudales (minicentrales, azudes).
- E. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; repoblación con especies alóctonas (eucaliptos, pino de monterrey, etc.).

- F. Vertido de aguas residuales no depuradas, vertidos de origen diverso como basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.
- G. Actividades forestales y ganaderas que generan contaminación difusa de las aguas superficiales.

AMENAZAS

- A. Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales.
- B. Intrusión humana y perturbaciones. Otras molestias e intrusiones humanas. En zonas con poca densidad de poblaciones la destrucción de ciertos lugares concretos de reproducción puede constituir u problema adicional para determinadas poblaciones.
- C. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas. Especies invasoras y especies alóctonas: aumento de mortalidad por depredación por parte del visón americano y cangrejos alóctonos.
- D. Alteraciones del sistema natural: cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; alteraciones en la dinámica y flujo del agua general, alteraciones en los componentes estructurales de los cursos de las aguas continentales.
- E. Contaminación: contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); contaminación de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales, contaminación de aguas superficiales por otras fuentes puntuales y contaminación difusa generada por actividades forestales y ganaderas.

DIRECTRICES DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO

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

MEDIDAS:

- Control de introducción y erradicación de especies exóticas invasoras en ecosistemas fluviales y zonas húmedas.
- Mantenimiento de bosques de ribera y galería.
- Recuperación y naturalización de cauces fluviales.
- Restauración de hábitats riparios degradados o alterados.
- Actuaciones específicas para la mejora de las poblaciones de anfibios y reptiles acuáticos.

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 entorno del dominio público hidráulico y la red de drenaje.
- Control de vertidos de origen ganadero.
- Control de los vertidos de origen urbano – industrial.
- Control de la calidad de las aguas.

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

MEDIDAS:

- Mantenimiento de la funcionalidad longitudinal y transversal de cauces en sistemas fluviales.

FUENTES DE REFERENCIA

- Plan básico de gestión y conservación de Valores Red Natura 2000: Anfibios – 1172 – *Chioglossa lusitanica* (Junta de Castilla y León, 2015).
- Libro Rojo Vertebrados: *Chioglossa lusitánica* (Ministerio de Medio Ambiente, 2006).
- Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Salamandra rabilarga – *Chioglossa lusitánica* (Ministerio de Medio Ambiente, 2005).