

DIRECTRICES DE GESTIÓN DE LA ESPECIE *Mustela lutreola*

CONDICIONANTES Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE

El visón europeo (*Mustela lutreola*) es un pequeño mustélido adaptado a la vida semiacuática. Su pelaje es corto, de color castaño “chocolate” uniforme y contorno de labios (tanto inferior como superior) de un distintivo color blanco.

Se reproducen entre los meses de febrero y abril, y tras una gestación de 41 -43 días dan a luz a una camada de entre dos y seis crías. Estas permanecen en la madriguera y son amamantadas durante 30 días hasta que alcanzan el tamaño adulto a los tres meses de vida. Finalmente se independizan y llegan a la madurez sexual a los nueve o diez meses de vida.

El visón europeo ha estado ampliamente extendido por toda Europa, pero debido a las presiones a las que se ha visto sometido, actualmente, solo quedan tres poblaciones principales: una en la zona norte y central de parte europea de Rusia, una segunda población en el Delta del Danubio en Rumanía y la tercera, que se extiende por el suroeste de Francia y el norte de España, aunque esta última se encuentra separada.

En España está presente en Navarra, La Rioja, País Vasco y Castilla y León. Su presencia se encuentra restringida principalmente a algunos ríos de la cuenca del Ebro en el norte de las provincias de Burgos y Soria. El área de distribución regular del visón europeo en Burgos incluye el sector oriental del río Ebro y las cuencas de los ríos Oca, Tirón, Ayuda, Zadorra (cuenca del Ebro) y Arceniega (cuenca Norte). En Soria su presencia es más escasa habiéndose detectado ejemplares en los ríos Mayor (Iregua), Cicados y Alhama de la cuenca del Ebro. En la cuenca del Duero se han detectado ejemplares aislados en las subcuencas del Arlanzón, Ucero y Tera, fundamentalmente subadultos en dispersión.

La especie vive en zonas de ribera con alta cobertura vegetal y buena calidad de algunos cursos medios y bajos de ríos con corriente lenta. Su presencia está condicionada por la calidad del agua y los bosques de ribera bien conservados, tanto en longitud como en anchura).

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: Alteración morfológica del hábitat mediante repoblaciones de especies alóctonas, aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural u otras actividades forestales no mencionadas anteriormente.
- B. Vertidos de origen diverso, tóxicos o incontrolados, así como contaminación difusa por agroquímicos o vertidos de aguas residuales no depuradas que conllevan la contaminación de las aguas superficiales y, por tanto, la alteración de la calidad de las mismas.
- C. Dragados o eliminación de sedimentos fluviales, construcción de canales y desvíos de agua, construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas, como embalses, azudes y minicentrales o captaciones de aguas subterráneas.

- D. Agricultura y ganadería: uso de fertilizantes que conllevan la nitrificación de los cursos fluviales próximos.
- E. Intrusión humana y perturbaciones como consecuencia de la presencia humana, atropellos en carreteras y pistas, deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas como deportes náuticos.
- F. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Extracción de áridos en canteras de arena y grava.
- G. Transporte y redes de comunicación: carreteras, caminos, vías de tren, sendas, pistas y carriles para bicicletas.

AMENAZAS

- A. Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas, destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales, talas de bosque ribera y/o desbroces de la vegetación de ribera y destrucción y degradación de las masas forestales como consecuencia de la silvicultura y ciencias forestales.
- B. Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso; contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre), nitrificación por el uso de fertilizantes.
- C. Desplazamiento directo o indirecto por visón americano (especial amenaza en las cabeceras de la cuenca del Duero).
- D. Alteración del sistema natural; cambios inducidos en las condiciones hidráulicas como consecuencia de dragados, canalizaciones o construcciones de infraestructuras.
- E. Pérdida de hábitat o fragmentación y aislamiento de poblaciones como consecuencia de las construcciones de embalses, azudes y minicentrales.
- F. Introducción de enfermedades (patógenos microbianos) como consecuencia de relaciones interespecíficas con el visón americano.
- G. Alteración de la vegetación de ribera y aumento de molestias por construcción de sendas y caminos paralelos a los cauces de los ríos, así como alteración de arroyos y zonas de vegetación higrófila por el desarrollo de otras infraestructuras recreativas.
- H. Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial.

DIRECTRICES DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO

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

MEDIDAS:

- Mantenimiento de los ecosistemas fluviales en tramos medios – bajos.
- Restauración de hábitats riparios degradados o alterados.
- Mejora del estado sanitario de la fauna silvestre amenazada.
- 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.
- Recuperación y conservación *ex-situ* de poblaciones o especies amenazadas de fauna.

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

MEDIDAS:

- Evitar molestias o alteraciones en épocas sensibles y/o áreas vitales para la fauna.
- Evitar o reducir la mortalidad de especies de fauna por atropellos en infraestructuras viarias.

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

MEDIDAS:

- Control de los aprovechamientos forestales en bosques de ribera.
- Control de los vertidos de origen ganadero.
- Control de los vertidos de origen urbano – industrial.
- Control de la calidad de las aguas.
- Control de la actividad agraria en los entornos fluviales y de zonas húmedas.
- Control de caudales ecológicos en sistemas fluviales.
- Protección y control del dominio público hidráulico.
- Control de alteraciones de los niveles y dinámica del agua.

- Ordenación del uso público en entornos fluviales y zonas húmedas.

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.
- Asegurar la conectividad entre poblaciones.

FUENTES DE REFERENCIA

- Plan básico de gestión y conservación de Valores Red Natura 2000: Mamíferos – 1356 – *Mustela lutreola* (Junta de Castilla y León, 2015).
- Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. *Mustela lutreola* – Visión europeo (Ministerio de Medio Ambiente, 2007).
- Estrategia para la conservación del Visión europeo (*Mustela lutreola*) en España (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2005).