



# Ameiurus melas

## Pez gato negro

### Taxonomía:

Reino: Animalia  
Phylum: Chordata  
Clase: Actinopterygii  
Orden: Siluriformes  
Familia: Ictaluridae  
Género: *Ameiurus*  
Especie: *Ameiurus melas*  
(Rafinesque, 1820)

## Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

### ¿Cómo es?

Pez bentónico, voraz omnívoro y muy resistente a condiciones ambientales adversas, incluyendo baja oxigenación y contaminación. Tamaño mediano, pudiendo llegar en algunas ocasiones a los 60cm de longitud caudal y 3kg de peso.



### Vías de entrada y expansión

**Mecanismos de introducción:** Introducido en España a principios del siglo XX, en el Lago de Bañolas (Gerona). A partir de la década de 1980 su expansión se aceleró debido a translocaciones ilegales entre cuencas fluviales para la pesca deportiva.

**Vectores de dispersión:** Una vez se encuentra en una cuenca hidrográfica se propaga por los cursos interconectados, estableciéndose principalmente en grandes masas de agua de cursos medios y bajos y en embalses.

### ¿Dónde está?

Actualmente está presente en diversas cuencas hidrográficas de España, incluyendo Ebro, Tajo, Duero, Guadiana, Guadalquivir, Júcar y Llobregat. Información actualizada de su distribución en el [Visor de Especies Exóticas Invasoras](#) desarrollado por el CEDEX y MITERD.



Fecha de actualización: 2025



### Impactos

Esta especie se encuentra en el listado de especies Preocupantes para la Unión Europea y catalogada como de "alto impacto" en la Red Europea de Información sobre Especies Exóticas debido a sus efectos sobre los hábitats y sobre la biodiversidad.

#### Impactos sobre hábitats y especies:

**Depredación** de macroinvertebrados, pequeños peces, puestas de huevos y macrófitos. nativos.



**Aumento de la turbidez del agua:** Al remover constantemente el fondo en busca de alimento, levanta sedimentos que reducen la penetración de la luz y afectan la vegetación subacuática.

**Competencia** con especies autóctonas como los barbos por alimento y hábitat, desplazándolas en ecosistemas acuáticos.

#### Impactos sobre la salud:

Las espinas de sus aletas dorsal y pectorales contienen un ligero veneno.

#### Impactos socioeconómicos:

Las actuaciones de control y retirada de peces exóticos resultan notablemente costosas, existiendo el patente riesgo de nuevas introducciones deliberadas con posterioridad a la retirada.

### Especies semejantes:



#### Invasoras con gestión similar:

- *Silurus glanis*
- *Ictalurus punctatus*
- *Ameiurus nebulosus*



No existen especies nativas similares

### ¿Qué hacer?

Si pescamos o avistamos este pez, debemos:



#### 1 Evitar devolverlo al agua

Si se ha pescado fortuitamente un ejemplar, está prohibido devolver al agua o trasladar vivos los ejemplares de especies incluidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

#### 2 Fotografíar

Varias imágenes detalladas ayudarán a identificar correctamente la especie.



#### 3 Registrar la ubicación

Una localización precisa permitirá a los responsables encontrar esta especie fácilmente.



#### 4 Contactar con las autoridades

Escanea el código QR para encontrar los datos de contacto de la autoridad más cercana.



### Métodos de control

La retirada de peces puede resultar compleja en grandes ríos debido a la interconexión con otras zonas y su posible retorno, sin embargo sí se han podido retirar de forma efectiva de lagos, lagunas y pequeños embalses.

#### Físicos:

Se recomienda la retirada selectiva mediante redes fyke y trasmallos, especialmente en zonas de alta densidad.



El uso de pesca eléctrica para capturar grandes cantidades de ejemplares en áreas controladas permite una mayor especificidad y escaso daño a los peces nativos.

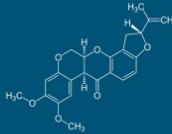
En algunos casos, el drenado de cuerpos de agua previa captura de las especies nativas puede emplearse para eliminar poblaciones en masa de agua cerradas de difícil acceso.

La instalación de barreras hidroacústicas permite limitar su dispersión en zonas controladas.

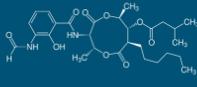


#### Químicos:

Para situaciones particulares como pequeños embalses, lagos o lagunas, es posible el uso de piscicidas como la rotenona o la antimicina.



Estructura de la rotenona



Estructura de la antimicina A

### Prevención y detección

Elaboración de planes de contingencia para una detección temprana e implementación de respuestas de erradicación rápidas. Es clave agilizar este proceso: autorizaciones, designación de equipos y recursos, etc.

#### Prevención:

La **concienciación a pescadores** sobre los impactos negativos de esta especie y las consecuencias de su traslado, así como las sanciones que supone la introducción deliberada.

Implementar un estricto **control del comercio y transporte** de peces vivos para evitar su introducción en nuevas áreas.

#### Vigilancia y monitoreo:

Se recomiendan los **muestreos regulares** de poblaciones en masas de agua afectadas y colindantes.

Programas de **detección temprana** mediante muestreos en cuencas fluviales vulnerables.

La aplicación de **técnicas punteras** como el análisis del ADN ambiental o la detección acústica pueden reducir los costes en el monitoreo.

#### Principales fuentes de consulta

- Proyecto Life **INVASAQUA** (LIFE17 GIE/ES/000515).
- MITERD (2022). CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. [Memoria Técnica Justificativa y ficha descriptiva](#). Ameiurus melas
- Miranda, R., Leunda, P. M. (2020). Pez gato negro - Ameiurus melas. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. López, P., Martín, J., García-Berthou, E. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- MITERD (2024). [Estrategia nacional para la prevención, control y posible erradicación de especies exóticas invasoras en medios acuáticos continentales en España](#). Aprobada por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente el 24 de julio de 2024.