

# Ameiurus melas (Rafinesque, 1820)

## Especie Exótica Invasora

Peces



**NOMBRE COMÚN:** Pez gato negro, pez gato.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Chordata*. Clase: *Actinopterygii*. Orden: *Siluriformes*. Familia: *Ictaluridae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Centro-este de Norteamérica.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Pez dulceacuícola de tamaño medio, que no suele superar los 40 cm de longitud, aunque ocasionalmente llega a los 60 cm y los 3 kg de peso. La cabeza es ancha y deprimida, con la boca horizontal, corta y amplia, con labios carnosos. Los dientes son finos, cónicos y dispuestos de forma irregular en varias series. Los ojos son pequeños, prominentes, redondeados y distantes entre sí. Presenta 4 pares de barbillones negruzcos: 1 en los orificios nasales, 1 en la mandíbula superior y 2 en la inferior.

La piel, de color negruzco, es lisa, sin escamas, y está recubierta de mucosidad. Su cuerpo es compacto y robusto, cilíndrico en su parte anterior y comprimido en la parte posterior. El color varía de pardo a marrón oscuro en el lomo, con tonalidades gris-verdosas o amarillentas; el vientre es más claro (blanco o amarillento) y las aletas son pardas o grises, con los radios más oscuros; la cabeza suele ser de color sólido y oscuro. Sobre el pedúnculo caudal presenta una banda vertical de color más claro.

La aleta caudal es redonda o cuadrada, con el margen ligeramente convexo, no profundamente bifurcado. Los radios anteriores de la dorsal y pectorales son espiniformes y protegen al pez de eventuales depredadores, conteniendo incluso un veneno suave. Presenta una pequeña aleta adiposa, sujeta a la parte inferior del dorso, libre en su extremo posterior.



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Similar al pez gato marrón, *Ameiurus nebulosus*, del cual puede diferenciarse por las siguientes características:

- El pez gato negro presenta pequeñas púas ásperas o irregulares en el borde de la salida de las débiles espinas pectorales mientras que en el pez gato marrón son regulares. El pez gato negro tiene de 15 a 21 radios en las aletas anales, mientras que el marrón presenta de 21 a 24. El patrón de color también difiere, pues el pez gato marrón tiene la cabeza generalmente moteada aunque puede presentar un color sólido, marrón amarillento o grisáceo con el vientre de color crema o marrón, y carece de la banda vertical en el pedúnculo caudal.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Pez de hábitos nocturnos que vive en los tramos medios y bajos de los ríos, lagos, estanques, etc., con fondos limosos y abundante vegetación. Vive asociado al fondo, como pez bentónico. Tolerancia a la contaminación, la turbidez, las altas temperaturas y las aguas poco oxigenadas. Es una especie omnívora y voraz, que depreda sobre otros peces, huevos, alevines, larvas de insectos, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Depredación sobre especies autóctonas. 2) Puede competir con otras especies nativas por el hábitat y los recursos alimenticios. 3) Se considera un transformador del hábitat, debido a la destrucción de macrófitos y a la desestabilización del sustrato, aumentando la turbidez de las aguas.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción voluntaria para pesca deportiva.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Traslocaciones ilegales entre cuencas y dispersión a través de las cuencas fluviales.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ([online, http://www.magrama.gob.es/](http://www.magrama.gob.es/))
- » GEIB (2011) Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/ameiurus\\_melas\\_rafinesque\\_1820\\_tcm7-286304.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/ameiurus_melas_rafinesque_1820_tcm7-286304.pdf)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/94466>