

# Misgurnus anguillicaudatus (Cantor, 1842)

## Especie Exótica Invasora

Peces



**NOMBRE COMÚN:** Misgurno.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Chordata*. Clase: *Actinopterygii*. Orden: *Cypriniformes*. Familia: *Cobitidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Asia oriental (Siberia, Corea, China oriental, Japón, Vietnam, Laos).

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Especie dulceacuícola de tamaño medio, con aspecto que recuerda al de una anguila, alargado y cilíndrico, y que no suele superar los 28 cm de longitud. La coloración es muy variable, pero generalmente el dorso es marrón claro, con tonalidades amarillentas-verdosas y manchas negras. El vientre es de color marrón grisáceo. La boca es pequeña, estrecha y en posición sub-inferior, presenta labios gruesos, y está rodeada por 6 barbillones largos. La línea lateral es muy corta, no superando la longitud de la aleta pectoral. Posee una fuerte espina suborbital.

La aleta dorsal está en posición algo adelantada respecto a las pélvicas, tiene la base corta, y cuenta con 9 radios. Las aletas pectorales son de forma triangular en vez de redondeada, y presentan un radio robusto. Presenta crestas adiposas alargadas y visibles a lo largo de las líneas medias dorsal y ventral del pedúnculo caudal. Las aletas pélvicas tienen entre 6 y 7 radios, y las anales entre 7 y 8. La aleta caudal es redondeada.

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

Tiene un punto oscuro característico en la mitad superior de la base de la aleta caudal.

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

Habita fondos de ríos, lagos, embalses, pantanos, ciénagas y arrozales. Prefiere las aguas con fondos limosos, que fluyan suavemente. Se alimenta de invertebrados, restos vegetales, huevos de peces, etc. Alta capacidad adaptativa, potencial reproductivo elevado. Puede utilizar aire atmosférico para sobrevivir en aguas con poco oxígeno.

**Impacto ecológico:** 1) Depredación directa sobre especies de fauna acuática nativas, pudiendo reducir considerablemente la densidad y biomasa de invertebrados bentónicos. 2) Compite con otras especies, algunas amenazadas, por las zonas de refugio y reproducción. 3) Transforma las condiciones ambientales de las zonas invadidas, aumentando la turbidez del agua y las concentraciones de amonio.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción voluntaria para acuariofilia y como cebo vivo para la pesca.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Escape desde granjas de peces ornamentales. Dispersión natural facilitada por su uso como cebo vivo.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Nico, L., P. Fuller, M. Neilson, J. Larson, A. Fusaro, T.H. Makled, and B. Loftus. 2015. *Misgurnus anguillicaudatus*. USGS Nonindigenous Aquatic Species Database, Gainesville, FL. [Descargado el 5 de diciembre de 2015; recurso online en <http://nas.er.usgs.gov/queries/factsheet.aspx?SpeciesID=498>].
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/75075>
- » [http://invasiber.org/fitxa\\_details.php?taxonomic=7&id\\_fitxa=155](http://invasiber.org/fitxa_details.php?taxonomic=7&id_fitxa=155)
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1537>

