

# Fundulus heteroclitus (Linnaeus, 1766)

## Especie Exótica Invasora

Peces



**NOMBRE COMÚN:** Fúndulo, pez momia.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Chordata*. Clase: *Actinopterygii*. Orden: *Cyprinodontiformes*. Familia: *Fundulidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Este de Norteamérica y costa del Atlántico oeste.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Especie de pequeño tamaño, que puede alcanzar los 10 cm de longitud. El cuerpo es alargado y cilíndrico. La boca es súpera, con dientes unicúspides dispuestos irregularmente en varias hileras. La línea lateral presenta entre 37 y 42 escamas. Tienen un fuerte dimorfismo sexual, siendo las hembras más grandes que los machos; los machos presentan gruesas bandas transversales a los costados, mientras que las hembras, de color gris, sólo presentan algunas bandas verticales. Fuera de la época de reproducción, los machos presentan el dorso de color azul acero o verdoso, con manchas blancas y amarillas, con barras plateadas irregulares en los laterales o motas formadas por una serie de puntos; el vientre es blanco, amarillo pálido o anaranjado. Las aletas dorsal, anal y caudal suelen ser de color verde oscuro o bien oscuras con motas pálidas; los bordes de la aleta anal y ventrales son amarillos. A veces presentan una pequeña mancha pálida en la parte posterior de la aleta dorsal. En el momento de la reproducción, el colorido se intensifica. Las hembras, por su parte, tienen un colorido más uniforme, verdoso o grisáceo, con los laterales a veces con un suave barrado vertical. Los alevines presentan barras trasversales oscuras en los costados.

La aleta dorsal tiene entre 11 y 14 radios, y la anal entre 10 y 11, ambas situadas a la misma altura. La aleta caudal tiene el contorno redondeado, como el resto de las aletas de esta especie, y el pedúnculo caudal es corto.

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

Existen otras especies de fúndulos casi idénticas, como *F. grandis*, pero en el caso de *F. heteroclitus* el perfil superior es más convexo, tiene barras oscuras que alternan con espacios plateados, a veces un pequeño ocelo en la parte posterior de la aleta dorsal del macho, y cada mandíbula con 4 poros. *F. grandis*, por el contrario, tiene 5 poros mandibulares.

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

Especie omnívora, se alimenta principalmente de invertebrados y pequeños alevines, aunque también de materia vegetal. Habita en aguas poco profundas, tanto cursos de agua dulce, como salobre o hipersalina. Son gregarios, formando densos cardúmenes. Presentan una elevada plasticidad reproductiva.

**Impacto ecológico:** 1) Desplazamiento de especies nativas, principalmente al fartet (*Aphanius iberus*) y al salinete (*Aphanius baeticus*).  
2) Puede afectar a los flujos de energía del ecosistema, al consumir parte de los recursos tróficos necesarios para otras especies de peces.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción voluntaria para acuariofilia.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Seltas ilegales y colonización natural de nuevos enclaves.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Page, L.M. & B.M. Burr (2011) A field guide to freshwater fishes of North America north of Mexico. Boston: Houghton Mifflin Harcourt. 663 pp.
- » [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/fundulus\\_heteroclitus\\_linnaeus\\_1766\\_tcm7-286377.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/fundulus_heteroclitus_linnaeus_1766_tcm7-286377.pdf)
- » [http://eportal.magrama.gob.es/id\\_tax/ficha/buscador/5/9730](http://eportal.magrama.gob.es/id_tax/ficha/buscador/5/9730)
- » [http://www.gma.org/fogm/Fundulus\\_heteroclitus.htm](http://www.gma.org/fogm/Fundulus_heteroclitus.htm)
- » [http://invasiber.org/fitxa\\_detalls.php?taxonomic=7&id\\_fitxa=144](http://invasiber.org/fitxa_detalls.php?taxonomic=7&id_fitxa=144)

