

Gambusia holbrooki (Agassiz, 1895)

Especie Exótica Invasora

Peces



NOMBRE COMÚN: Gambusia.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América del Norte (costa del Atlántico, desde New Jersey hasta Alabama).

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Pez de pequeño tamaño, de aspecto fusiforme, con dimorfismo sexual, no superando los 35 mm de longitud los machos, mientras que las hembras llegan a los 6 cm de largo y tienen el vientre mucho más dilatado. La cabeza es grande, deprimida dorsalmente, con una boca pequeña dotada de dientecillos, y se abre en posición oblicua y súpera. Los ojos son relativamente grandes. El cuerpo aparece "dividido" en dos partes claramente diferenciadas: la anterior es gruesa y abultada mientras que la posterior es recta y estrecha. La coloración es variable, generalmente con el cuerpo grisáceo, con zonas en los laterales que producen irisaciones de tonos azules, amarillos y violetas. El vientre es plateado. Las aletas son traslúcidas, con filas transversales de puntos negros. El cuerpo está cubierto de grandes escamas que le confieren un aspecto reticulado con pequeñas motas oscuras. Tienen entre 26 y 30 escamas en la línea longitudinal máxima.

Las aletas son redondeadas, estando la dorsal situada en posición ligeramente retrasada respecto a las anales. Carecen de aleta adiposa. El pedúnculo caudal es bastante largo y la cola, grande, tiene el perfil redondeado.



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

Existen unas 40 especies del género *Gambusia*, pudiendo ser necesaria la ayuda de un especialista para su correcta identificación. Es característica la aleta caudal relativamente grande así como la presencia de hileras de manchas negras en las aletas dorsal y caudal.

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

Vive en aguas lentas, someras y con abundante vegetación, tanto dulces como salobres o hipersalinas. Es una especie muy resistente y con gran capacidad de adaptación; tolera la contaminación, las bajas concentraciones de oxígeno y las temperaturas elevadas. De hábitos gregarios, forma concentraciones de muchos individuos. Se alimenta principalmente de invertebrados, aunque también consume huevos de peces, algas, pequeños crustáceos, etc. Es un gran colonizador de hábitats degradados y eutrofizados. Sexualmente muy precoces y fecundos.

Impacto ecológico: 1) Desplaza a varias especies nativas, siendo especialmente preocupante su impacto negativo sobre el salinete (*Aphanius baeticus*), el fartet (*Aphanius iberus*) y el samaruc (*Valencia hispanica*). 2) Por sus hábitos alimenticios, puede provocar la desaparición de macroinvertebrados, causar un incremento de protozoos y rotíferos, la descomposición del fitoplancton, enturbiamiento del agua, aparición de procesos de eutrofización, incentivando el crecimiento de algas y reduciendo la cantidad de oxígeno y causando la desaparición de los organismos más sensibles.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción voluntaria como agente de control biológico de huevos y larvas de mosquitos vectores del paludismo. Especie ornamental comercializada para acuariofilia.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Suelta voluntaria de ejemplares mantenidos en cautividad.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Doadrio I. (ed.) (2001) Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 376 pp.
- » 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.
- » Ecohydros S.L. *Gambusia holbrooki*. [Descargado el 16 de noviembre de 2015; recurso online en http://eportal.magrama.gob.es/id_tax/ficha/buscador/5/9513].