

FICHA TÉCNICA-PROYECTO ESPECIES INVASORAS-IABIN

Reino: Animalia
Phylum: Chordata
Clase: Peces
Orden: Perciformes
Familia: Cichlidae
Género: *Oreochromis*
Especie: *niloticus Linnaeus*

Nombre común: tilapia nilótica



Foto: Rigoberto González

Origen

Norte de África

Distribución

Se encuentra en los principales cuerpos de agua (ríos, lagunas y lagos) del país y se cría en diferentes departamentos como Santa Ana, Ahuachapán, San Vicente, San Miguel, Sonsonate y Chalatenango.

Descripción de hábitat

Aguas dulces tropicales.

Hábitos

Se alimenta de una gran variedad de organismos como larvas de insectos, huevos, peces, gusanos, plantas, detritos y fitoplancton.

Apariencia general

Cuerpo comprimido lateralmente, alto y discoidal (circular). Aleta anal con tres espinas, dientes y filiformes. Forma oblonga con aletas dorsales largas que tienen entre 23-31 espinas y rayos. La nariz tiene un rostrilo en cada lado. Coloración grisácea oscura. La aleta caudal tiene franjas negras delgadas y verticales. El margen superior de la aleta dorsal es negro o gris.

Ciclo de Vida

Se reproduce con gran facilidad y es muy prolífica. En los machos, durante la reproducción, la superficie ventral del cuerpo y las aletas anal, dorsal y pélvica son negras; la cabeza y el cuerpo tienen manchas rojas. Las especies que incuban los huevos en la boca desovan un número pequeño de éstos, aproximadamente entre 1.000 a 1.500 en hembras grandes.

Amenazas

a) Recursos biológicos

Su amenaza radica en que es un pez introducido y es depredador de una variedad de organismos, afecta especies endémicas y nativas.

b) Salud humana

No se encontró ningún dato.

c) Actividad productiva
No se encontró ningún dato.

Propuestas

a) Control

Es necesario iniciar una serie de estudios sobre la dinámica de su población para definir de manera científica el manejo adecuado. Para manejo selectivo.

b) Manejo

El manejo debe estar orientado a contrarrestar el daño causado a las especies nativas y al ecosistema acuático. Debido a que se reproduce con facilidad se convierte en problema, pero se pueden aplicar técnicas actualmente desarrolladas para controlar ese efecto.

Referencias bibliográficas

Enciclopedia Microsoft *Encarta 99*.

FAO. Evaluación del impacto de la introducción de especies exóticas. www.fao.org/ag/agl/agll/rla128/iiap12/iiap12.htm

Fishguen. La tilapia en la agricultura. www.fishgen.com/2TheTilapia%20-%esp.htm-18k

González, R. 1995. Los peces nativos en vías de extinción en las aguas continentales de El Salvador. PRADEPESCA. Unión Europea-Oldesa.

Hepher, B. y Prugini, Y. 1991. Cultivo de peces comerciales. Basado en las experiencias de las granjas en Israel. Noriega Editores. Ed. Limusa. México.

IABIN. www.iabin-us.org/projects/i3n/i3n_documents/progress_reports/progress_dominicanrep_list.doc

Ibarra Portillo, R. E. Resultado del 1er Taller de Diagnóstico dentro de la “Propuesta de Manejo Integrado de los Recursos Naturales de la laguna El Jocotal y sus alrededores”. (En prep.).

Jonson, K. y Argumedo, A. 1972. Evaluación de los principales lagos de El Salvador. Rev. Agricultura en El Salvador.

Orellana, A., J. J. 1992. Inventario preliminar de los peces de agua dulce, estuarinos y cartilaginosos de El Salvador, América Central. Secretaría Ejecutiva del Medio Ambiente, SEMA. Ministerio de Agricultura y Ganadería. El Salvador, C.A.

UICN. 2001. Invasores en Mesoamérica y el Caribe. Taller regional sobre especies invasoras en América y el Caribe. UICN.