

MOJARRA DE LA LANA

Vieja fenestrata (Familia Cichlidae)

Estado de conservación:

UICN= Preocupación menor (LC)

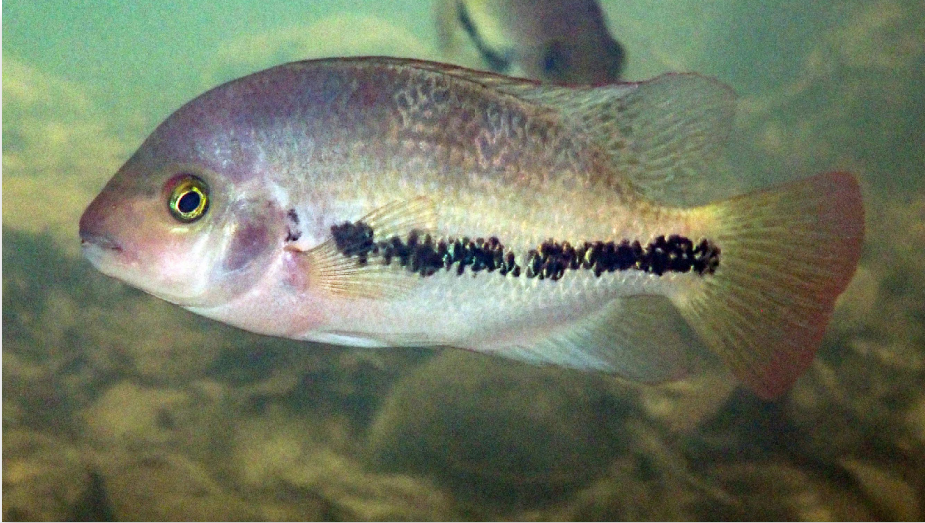


Foto: H.T.Cheng

La Mojarrá de La Lana, también llamada "Mojarrá Catemaco" o "mojarrá caracolera", es un pez perteneciente a la familia Cichlidae con un tipo de alimentación omnívora, por lo que su dieta se conforma principalmente por las plantas acuáticas, materia vegetal, restos de materia orgánica (detritus), e incluso otros peces.

Riesgo de extinción de especies

- EX** Extinta (EX)
- EW** Extinta en estado silvestre (EW)
- CR** En peligro crítico (CR)
- EN** En peligro (EN)
- VU** Vulnerable (VU)
- NT** Casi amenazada (NT)
- LC** Preocupación menor (LC)
- DD** Datos insuficientes (DD)

Las crías prefieren las aguas tranquilas, mientras que los adultos pueden vivir en distintas condiciones, se les ha encontrado en lagos, arroyos, ríos, estuarios, manglares e incluso en aguas marinas; pueden llegar hasta los 4 metros de profundidad y se adaptan a distintas intensidades de corrientes acuáticas.

Este pez es muy importante para el comercio local-artesanal de la región del Lago de Catemaco, Veracruz, aunque en toda su área de distribución corresponde con un recurso pesquero para el consumo local.

GYOTAKU

EL CAMINO DEL ARTE A TRAVÉS DE LA CIENCIA



Keisdo Shimabukuro





Keisido Shimabukuro



Actualmente, la especie está catalogada como de Preocupación menor para la UICN, sin embargo, la contaminación del agua, la pesca desmedida, y la sedimentación pueden contribuir a una disminución en sus poblaciones.

Distribución: Es una especie nativa que se encuentra en el Golfo de México, desde el río Chachalacas en Veracruz hasta el río Coatzacoalcos entre Puebla y Oaxaca.



Distribución de la mojarra de la lana (*Vieja fenestrata*).
Mapa elaborado por Daniela García Jiménez.

TILAPIA/ TILAPIA DEL NILO

Oreochromis niloticus (Familia Cichlidae)

Estado de conservación:

UICN= LC, NOM-059-2010= (No enlistada).

Es una especie nativa de África y que ha sido introducida prácticamente en todo el mundo con fines de consumo humano. En México se introdujo en los años 60, para acuicultura, lo que ha llevado al desplazamiento en algunos sitios de la producción de otras especies nativas. Debido a la gestión de las granjas de cría, así como por la liberación intencional de los programas gubernamentales, esta especie ha logrado establecerse en los cuerpos de agua en algunos estados del país. El problema radica en que, debido a sus

hábitos generalistas y gran tamaño, propicia la eutrofización* del hábitat y suele desencadenar desequilibrio en la red trófica, ya que limita los recursos y depreda las crías de otras especies (cíclidos generalmente).

Distribución: Es una especie nativa de África, se distribuye por todo el Río Nilo y el Nilo Azul, además de los ríos Awash, Senegal, Gambia, etc. También en algunos lagos, como; Turkana, Baringo, Kivu y Tanganica.

Conoce más...

IUCN. 2024. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024-1. <https://www.iucnredlist.org>. Accessed on [29-01-24].

Tesis: CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE LOS CÍCLIDOS *Vieja fenestrata* (GÜNTHER, 1860) Y *Mayaheros urophthalmus* (GÜNTHER, 1862) EN EL LAGO DE CATEMACO, VERACRUZ. presentada por: María Antonia Seba Palacios. Universidad Veracruzana. (2022). Link: <https://www.uv.mx/personal/cmeiners/files/2023/01/TESIS-FINAL-Antonia-Seba.pdf>

Ficha Técnica de Tilapia, *Oreochromis niloticus*: Amador del Ángel L.E., E. del C. Guevara Carrió, R. Brito Pérez y E. Endañú Huerta. 2014. Aspectos biológicos e impacto socio-económico de los plecos del género *Pterygoplichthys* y dos cíclidos no nativos en el sistema fluvio lagunar deltaico Río Palizada, en el Área Natural Protegida Laguna de Términos, Campeche. Universidad Autónoma del Carmen. Centro de Investigación de Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias Naturales. Informe final SNIB-CONABIO Ficha técnica tilapia *Oreochromis niloticus*, Proyecto No. GN004 México D. F.

**En ecología, los términos y expresiones eutrofización, crisis eutrófica o crisis distrófica y el coloquial de sopa verde, designan el enriquecimiento excesivo en nutrientes de un ecosistema acuático.*

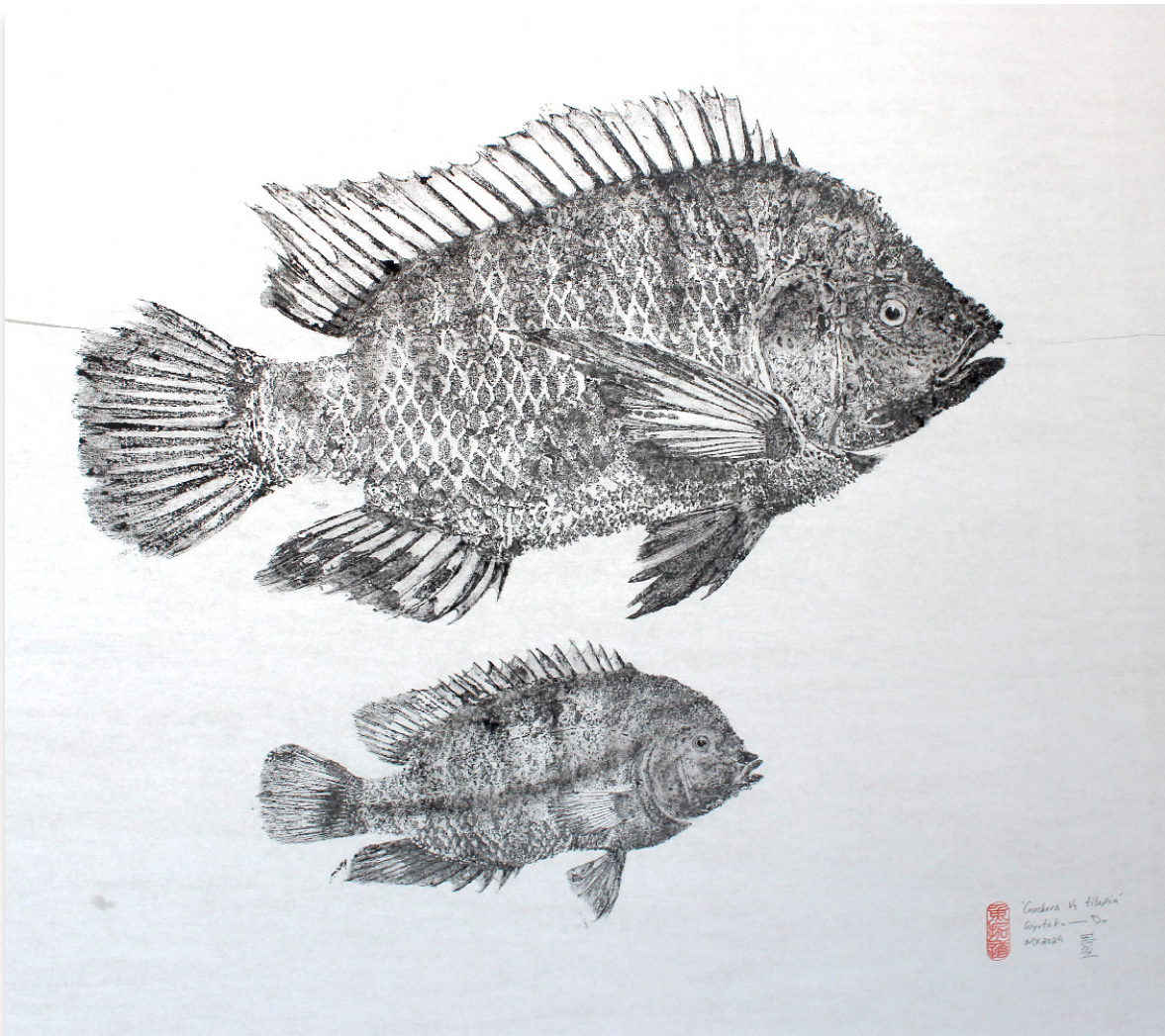
GYOTAKU

EL CAMINO DEL ARTE A TRAVÉS DE LA CIENCIA



Keisdo Shimabukuro





Gyotaku de la tilapia del Nilo y la mojarra de la lana, elaborado por Keisdo Shimabukuro 魚拓道



Ficha elaborada por: Patricia Ornelas García y Adrián Álvarez Zarraga.
Diseño de cedulario: Julio César Montero R. / Diana Martínez A.
Narrativa museográfica: Luisa Fernanda Nivón R.