

SARDINITA CIEGA MEXICANA

Astyanax mexicanus jordani (Familia Characidae)

Estado de conservación:

UICN= En peligro (EN), NOM-059-2010= amenazada (A)



Foto: Jean Louis Lacaille Múzquez

La sardinita ciega mexicana, *Astyanax mexicanus jordani*, es endémica para la región Huasteca al este de San Luis Potosí y Tamaulipas, México.

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)

Corresponde con una forma *troglobia*, que son animales que se han adaptado al ambiente de cueva. Estos animales muestran una serie de adaptaciones únicas como son la pérdida de la visión, pigmentación, pérdida del sueño, y resistencia a la insulina, entre otras, que le permiten sobrevivir a estos ambientes extremos, que están caracterizados por la falta de luz y una escasez en nutrientes.

Actualmente, se conocen 34 poblaciones de cueva para esta subespecie, distribuidas en tres

regiones montañosas: Sierra del Abra, Sierra de Guatemala y Sierra de la Colmena, en los estados de San Luis Potosí y Tamaulipas.

GYOTAKU

EL CAMINO DEL ARTE A TRAVÉS DE LA CIENCIA



Keisido Shimabukuro





Keisdo Shimabukuro



La especie está catalogada como una especie en peligro de extinción por la UICN, y como amenazada por la normativa mexicana (NOM-ECOL-059). Las poblaciones muestran señales de amenaza para su conservación por la sobre extracción de agua, contaminación del agua por agricultura y, finalmente, por el impacto que el muestreo científico que tienen algunas poblaciones.

Aunque la especie está presente en un número elevado de localidades, la conectividad hidrológica de las cuevas puede permitir que algunas de estas amenazas se extiendan rápidamente.

Distribución: Se puede encontrar en la Huasteca al este de San Luis Potosí y Tamaulipas, México.

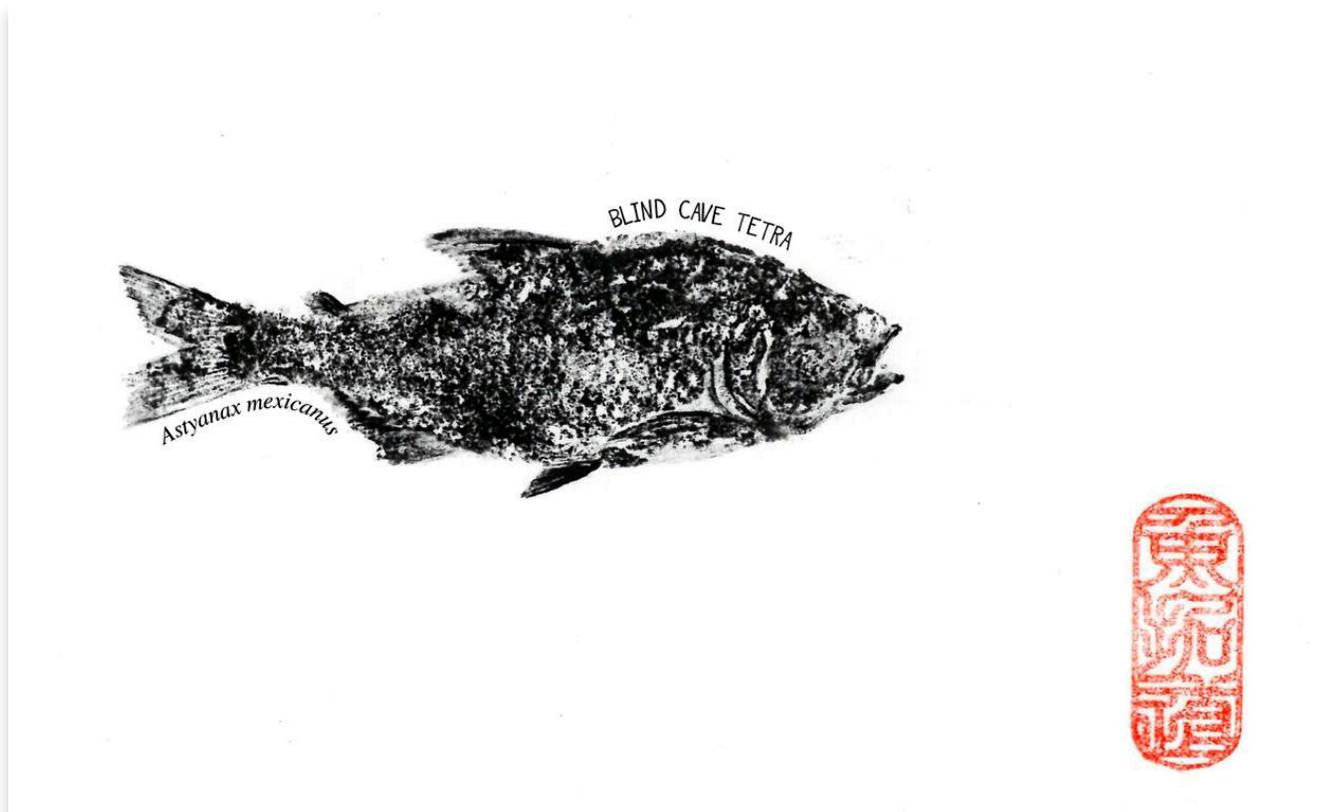


Distribución de la sardinita ciega mexicana (*Astyanax mexicanus jordanii*).
Mapa elaborado por Daniela García Jiménez.

Conoce más...

Legendre, L., Rode, J., Germon, I., Pavie, M., Quiviger, C., Policarpo, M., Leclercq J., Père S., Fumey J., Hyacinthe C., Ornelas-García P., Espinasa L., Rétaux S., & Casane, D. (2023). Genetic identification and reiterated captures suggest that the *Astyanax mexicanus* El Pachón cavefish population is closed and declining. *Zoological research*, 44(4), 701.

Miranda-Gamboa, R., Espinasa, L., de los Angeles Verde-Ramírez, M., Hernández-Lozano, J., Lacaille, J. L., Espinasa, M., & Ornelas-García, C. P. (2023). A new cave population of *Astyanax mexicanus* from Northern Sierra de El Abra, Tamaulipas, Mexico. *Subterranean Biology*, 45, 95-117.



Gyotaku de la sardina ciega mexicana, elaborado por Keisdo Shimabukuro 魚拓道



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