



Guía de Peces de arroyos del APFF Cañón de Santa Elena



Mauricio De la Maza-Benignos y Ángel Frías García (editores)
Ilustraciones por Joseph Tomelleri



FICHA DE PECES DE AGUA DULCE # 1

Campostoma ornatum

Nombre común: Rodapiedras mexicano

Hábitat: Se encuentran en arroyos de aguas claras con corrientes rápidas y charcas de pequeño a mediano tamaño con profundidades de 0.5–1.20 m, con fondo de rocas, grava y arena. Común en las partes de los arroyos San Carlos, San Antonio y el Chapo.

Coloración: machos maduros con la porción del dorso hasta la línea lateral dorado oscuro, con manchas o puntos en la parte dorsal del cuerpo de forma irregular, una mancha negra basicaudal más notoria en juveniles; vientre amarillo claro con peritoneo negro, aleta dorsal y anal amarillas y en la parte media entre las membranas interradales y radios con melanóforos formando una banda cerca de la base de la aleta, el resto amarilla o anaranjada; igualmente en las aletas pectorales, pélvicas y caudal. Hembras con cuerpo y cabeza dorado oscuro hacia el dorso y se aclara hacia los costados y más claro hacia el vientre, aletas anaranjado claro.

Estatus ecológico: No está sujeta a ninguna categoría dentro de la NOM–SEMARNAT-059-2010, por las poblaciones encontradas y el número de individuos se observa estable. No se encuentra en la Lista Roja de la IUCN 2007.

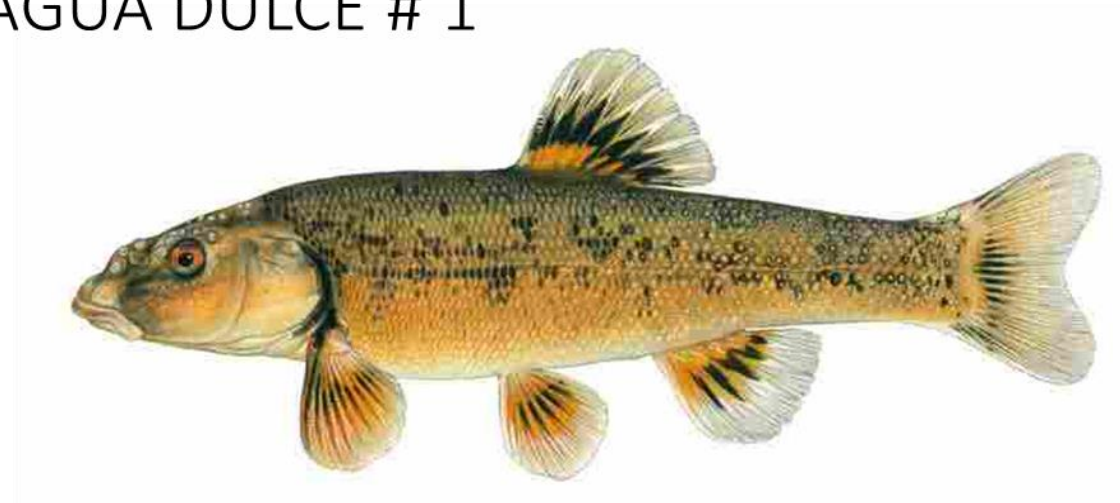


Ilustración: © Joseph R. Tomelleri. **Foto izquierda:** © WWF/Manuel Salazar González. **Foto derecha:** © WWF/Juan Miguel Artigas-Azas

Fuente: Lozano-Vilano, M. L., M. E. García-Ramírez, J. M. Artigas Azas, M. De la Maza-Benignos, M. Salazar-González y G. Ruiz-Campos. 2009. "Los Peces del Río Conchos". Los Peces del Río Conchos (editor: De la Maza-Benignos, M.). Alianza WWF - FGRA y Gobierno del Estado de Chihuahua.

FICHA DE PECES DE AGUA DULCE # 2

Dionda espiscopa

Nombre común: carpa obispa

Hábitat: Se le encuentra en agua clara de pozas y ríos con sustrato de roca, grava, arena, cieno, arcilla o barro; en corrientes rápidas, moderadas, lentas o nulas, con profundidades que oscilan de 0.3 a 1 m, con vegetación de algas verdes. Se le encontró en el arroyo El Chapo.

Coloración: Muestra una estola negra en la parte media del cuerpo desde el rostro que pasa por el ojo y el opérculo en su parte superior hasta el abanico hypural, terminando en una mancha basicaudal; resto del opérculo azul verdoso iridiscente, dorso gris verdoso oscuro, costado verde azulado, vientre plateado azulado, aletas anaranjadas, aleta dorsal con margen externo claro seguido por una banda negra muy delgada.

Estatus ecológico: P = En Peligro (NOM-059), aunque en las poblaciones donde se le encontró estaban bien representadas en número. No se encuentra en la Lista Roja de la IUCN 2007.



Ilustración © Joseph R. Tomelleri. Foto : WWF/Juan Miguel Artigas Azas.



FICHA DE PECES DE AGUA DULCE # 3

Cyprinella lutrensis

Nombre común: Carpita roja

Hábitat: Ríos o arroyos con sustrato cenegoso, pero también con roca, grava, arena o lodo, con agua clara o turbia, con profundidades que oscilan del 0.5 a 1 m, en corriente rápida a lenta o flujo intermitente. Se le encontró en las partes bajas del arroyo San Antonio, así como el Cañón de Angulo.

Coloración: Los machos tienen el cuerpo y la cabeza azul metálico, el costado superior azul metálico oscuro, el costado medio azul metálico claro y el vientre color crema, opérculo anaranjado claro, con una banda anaranjada clara en la región humeral; todas las aletas anaranjadas con el margen blanco, opérculo anaranjado claro, barra gular negra que alcanza hasta el margen del ojo o la altura media.

Estatus ecológico: A = Amenazada (NOM-059)



Fotos: © WWF/Juan Miguel Artigas Azas.

Fuente: Lozano-Vilano, M. L., M. E. García-Ramírez, J. M. Artigas Azas, M. De la Maza-Benignos, M. Salazar-González y G. Ruiz-Campos. 2009. "Los Peces del Río Conchos". Los Peces del Río Conchos (editor: De la Maza-Benignos, M.). Alianza WWF - FGRA y Gobierno del Estado de Chihuahua.



FICHA DE PECES DE AGUA DULCE # 4

Fundulus zebrinus

Nombre común: Sardinilla de las planicies

Distribución general: Del sureste de Montana hacia el este hasta Missouri y hasta el sur de Texas. Nativo del río Pecos en el Alto Bravo en Texas.

Hábitat: Arroyos de poca profundidad (rara vez más de 15 cm) con fondo de arena, grava y piedra, en agua clara o turbia. Es común en agua altamente alcalina o salina.

Estatus ecológico: Exótico para el área. No se encuentra en la Lista Roja de la IUCN (International Union for Conservation of Nature).



Ilustración: © Joseph R. Tomelleri.

Fuente: Lozano-Vilano, M. L., M. E. García-Ramírez, J. M. Artigas Azas, M. De la Maza-Benignos, M. Salazar-González y G. Ruiz-Campos. 2009. "Los Peces del Río Conchos". Los Peces del Río Conchos (editor: De la Maza-Benignos, M.). Alianza WWF - FGRA y Gobierno del Estado de Chihuahua.



FICHA DE PECES DE AGUA DULCE # 5

Cyprinodon eximius

Nombre común: Cachorrito del Conchos

Hábitat: Pozas y rápidos de arroyos y ríos hasta 0.50 m de profundidad. Se les encuentra en ríos y arroyos con agua clara o turbia, con fondo de arena, lodo, grava o roca; la vegetación incluye *Potamogeton*, *Myriophyllum*, *Typha* y alga verde. Se le encontró en el arroyo El Chapo y en el arroyo San Carlos en la zona de Las Pilas.

Coloración: Los machos tienen la cabeza café con destellos azulosos, y costados del cuerpo café oscuro, con una serie de bandas oscuras intercaladas con bandas blancas de diferente forma, tamaño y grosor; aletas amarillas, las membranas interradales sin melanóforos, aleta caudal con una serie de manchas negras formando bandas y en el extremo distal una banda negra mayor que la pupila. Las hembras tienen el cuerpo color beige con manchas o bandas de diferente forma, tamaño y grosor; aletas amarillas.

Estatus ecológico: A = Amenazada (NOM-059).



Foto: © Pronatura Noreste, A.C. / María de Lourdes Lozano Vilano

Fuente: Lozano-Vilano, M. L., M. E. García-Ramírez, J. M. Artigas Azas, M. De la Maza-Benignos, M. Salazar-González y G. Ruiz-Campos. 2009. "Los Peces del Río Conchos". Los Peces del Río Conchos (editor: De la Maza-Benignos, M.). Alianza WWF - FGRA y Gobierno del Estado de Chihuahua.



FICHA DE PECES DE AGUA DULCE # 6

Astyanax mexicanus

Nombre común: Tetra mexicano

Hábitat: Pozas, ríos y arroyos pequeños o grandes, con corrientes moderadas a lentas o incluso estancadas, a profundidades de 0.3 hasta 3 m, con fondo de roca, grava, arena o lodo. Es una especie muy tolerante a bajas en la cantidad de oxígeno en el agua y contaminación con materia orgánica. Se le encontró en el Cañón de Angulo.

Coloración: Presenta en los costados una estola de melanóforos por encima del opérculo que termina en la base caudal con una mancha negra en forma de diamante. Por encima de la estola amarillo claro y por la parte ventral plateado; opérculo plateado. Aletas amarillas, aleta anal, caudal pélvicas y pectorales con tintes rojizos.

Estatus ecológico: Sin Estatus



Foto: © WWF / Manuel Salazar González

Fuente: Lozano-Vilano, M. L., M. E. García-Ramírez, J. M. Artigas Azas, M. De la Maza-Benignos, M. Salazar-González y G. Ruiz-Campos. 2009. "Los Peces del Río Conchos". Los Peces del Río Conchos (editor: De la Maza-Benignos, M.). Alianza WWF - FGRA y Gobierno del Estado de Chihuahua.



Agradecimientos

Este trabajo se logró gracias al financiamiento de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA).

Agradecemos a, Alejandra García, Armando Contreras, Brenda Magallanes, Claudia Castillo, Fernando Carrasco, Ignacio Reyes, Iris Banda, Javier Ochoa, Jorge Contreras, Lissette Sepúlveda, Lourdes Lozano, María Elena García, Oscar Leal, Perla Alonso, Toutcha Lebgue y Vania Ramírez por su valioso trabajo y entusiasmo que hicieron posible el desarrollo del proyecto, “Monitoreo y estudios biológicos en los arroyos San Carlos y San Antonio del Área de Protección de Flora y Fauna del Cañón de Santa Elena, Chihuahua”.

También agradecemos a Joseph Tomelleri por facilitarnos el uso de sus magníficas ilustraciones, así como al WWF por las fotos de su archivo.

Cómo citar esta guía:

De la Maza-Benignos, M. y A. Frías García (2015). *Guía de Peces del APFF Cañón de Santa Elena*. Pronatura Noreste, A.C., CONANP y CCA. Monterrey, México.