

## Programa de conocimiento y conservación de la fauna ictícola urbana del departamento de Godoy Cruz, Mendoza

### *Knowledge and conservation program of urban fish wildlife department Godoy Cruz, Mendoza*

M.E. Godoy<sup>1,2</sup>; G.M. Godoy<sup>3</sup>; M. Hernández<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Municipalidad de Godoy Cruz, Mendoza

<sup>2</sup>Universidad Juan Agustín Maza

<sup>3</sup>Práctica profesional independiente

Contacto: magoycero@yahoo.com.ar

**Palabras clave:** peces urbanos, medicina conservación, ambiente

**Key Words:** fish urban, conservation, medicine environment

#### Introducción

La ciudad de Godoy Cruz, Mendoza, es netamente urbana, y con características propias de clima y relieve, por lo que es extraño pensar en la existencia de peces, ya que se encuentra surcado por una serie de canales artificiales como los canales Cacique Guaymallén, Frías y Maure, entre otros. El conocimiento y conservación de esta fauna ictícola es de vital importancia, no sólo por ser un nicho biológico que contribuye al ecosistema, sino también porque son una importante herramienta para la Salud Pública ya que los peces se alimentan de insectos, entre ellos las larvas del mosquito *Aedes aegypti* transmisor del virus del Dengue y del mosquito *Culex spp.* De esta manera contamos con un control biológico de importancia en la lucha contra el Dengue y otras enfermedades transmitidas por mosquitos.

#### Objetivos

El presente estudio tiene como objetivo dar a conocer la diversidad de especies de peces que se encuentran en el Departamento de Godoy Cruz, y la importancia que reviste la conservación de los mismos.

#### Metodología

Estudio observacional con búsqueda de bibliografía e identificación de especies.

#### Resultados

Godoy Cruz es una de las ciudades más importantes de la provincia de Mendoza. En una superficie total de 156 km<sup>2</sup>, con casi 200.000 habitantes, concentra el 13 % de la población provincial mendocina y el 25 % de la población del Gran Mendoza. El 99% de su población es urbana. Es una zona de clima árido, con temperaturas medias estivales que rondan los 28°C y temperaturas medias de 10°C en la época invernal. Las precipitaciones son bastante escasas, llegando a los 220 mm anuales, su mayoría en época estival.

La superficie se desarrolla casi totalmente en el piedemonte del sector occidental de la precordillera mendocina. Se caracteriza por presentar una superficie con acentuado desnivel de oeste a este, hasta la línea divisoria con la zona llana, en que se atenúa. La superficie del desnivel se presenta profundamente

disectada por una serie de arroyos y ríos secos, que como un inmenso abanico, con vértice en el cerro Melocotón, se abre hacia el este. En el sector norte, asume el papel de colector principal la quebrada del zanjón Frías, mientras que en el resto del departamento la quebrada de las Trancas encauza los cursos menores. El Departamento no cuenta con cursos naturales de agua permanente. La extensa red de arroyos y canales que permanecen secos casi la totalidad del año, se transforman en verano, al producirse las lluvias torrenciales en la precordillera. Se encuentran varias piletas artificiales que se utilizan como reservorios de agua, para regadío de espacios públicos, como calles de tierra, espacios verdes, plazas y parques. *Las especies ictícolas encontradas en Godoy Cruz fueron:* Bagre Otuno (*Diplomystes viedmensis*, *Diplomystes cuyanus*), Bagrecito Anguila (*Hatcheria macreii*), Bagrecito del Torrente (*Silvinichthys mendocenzis*), Bagre Chico (*Trichomycterus sp.*), Madrecita del Agua (*Cnesterodon decemmaculatus*), Mojarra Plateada (*Astyanax fasciatus: characidae*), Carpa Común (*Cyprinus carpio*), Carpa Koi (*Cyprinus carpio haemapterus*), Trucha Arco Iris (*Oncorhynchus mykiss*).

#### Discusión

Estas especies de peces se alimentan de insectos y de sus larvas, y de otros peces pequeños, manteniendo el equilibrio de los ecosistemas acuáticos de la zona. Son un importante factor de control natural, por ejemplo, para las poblaciones de mosquitos. En este último tiempo esto ha cobrado mayor relevancia debido a las enfermedades que transmiten los mismos, ejemplo Dengue, Zika, West Nile Fever. De esta manera, el conocimiento y protección de esta fauna es sumamente beneficiosa como medicina de la conservación.

#### Conclusión

Por lo expuesto, se concluye que es importante conocer y dar a conocer a la población del Departamento de Godoy Cruz sobre la existencia de esta fauna y generar conciencia sobre los beneficios de su conservación, no sólo para proteger los ecosistemas acuáticos, sino también como herramienta de control biológico de vectores. Se iniciará pronto una campaña gráfica para evitar la pesca de estas especies en los canales y piletas del Departamento.