

## Medicina de la conservación. Fauna urbana del departamento de Godoy Cruz, Mendoza

### *Conservation medicine. Urban wildlife department Godoy Cruz, Mendoza*

M.E. Godoy<sup>1,2</sup>; G.M. Godoy<sup>3</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:** medicina – conservación - fauna urbana, Mendoza

**Key Words:** *medicine – conservation - urban wildlife - Mendoza*

#### Introducción

La ciencia veterinaria enfatiza aspectos preventivos, económicos y de salud de la población animal y de la producción, que están relacionados con la salud humana y el bienestar. La medicina de la conservación, enfrenta los problemas de salud desde una perspectiva holística (multidisciplinaria), considerando los problemas de salud de ecosistemas, del hombre y de los animales. El 75% de las enfermedades emergentes son de origen zoonótico. La sanidad ambiental se ocupa de todos los aspectos del entorno de nuestras vidas. Implica la evaluación, corrección y prevención del impacto de los elementos estresantes que afectan la salud. Estos elementos pueden ser biológicos, químicos, físicos, sociales psico-sociales o cualquier combinación de todos estos. Sólo comprendiendo bien el entorno viviente y cómo actúan sobre él estos elementos estresantes se pueden determinar estrategias de intervención.

#### Objetivos

Conocer los integrantes de los múltiples ecosistemas que conforman la ciudad de Godoy Cruz. Estudiar sus fisiologías, hábitos y comportamientos, para diseñar medidas de comunicación social y programas preventivos, de conservación o de control, con participación comunitaria que propicien cambios de conducta positivos.

#### Metodología

Durante los últimos 36 años, Godoy Cruz, transitó por distintas circunstancias como desastres naturales, epidemias humanas, animales y en el arbolado, intoxicaciones alimentarias, mortandades importantes de animales, enfermedades emergentes y reemergentes, cambios urbanísticos, cambios climáticos y demográficos. Para evidenciarlas se efectuaron observaciones, descripciones, registros fotográficos, revisiones bibliográficas, anamnesis, diagnósticos, manejos integrados de plagas, se elaboraron normativas, se efectuaron registros, alertas, recomendaciones y educación para la salud, por distintas vías de comunicación y también se capacitaban recursos humanos a distintos niveles.

#### Resultados

Identificación de 80 especies de aves, 11 especies de mamíferos, 8 de reptiles y 8 de peces, que habitan en Godoy Cruz y sus implicancias en la medicina de la conservación (salud ambiental, humana y animal). Determinación de cuáles son las especies perjudiciales y cuales las benéficas. Se estudiaron las especies, los comportamientos, las dietas, los hábitats, las interacciones, y las influencias.

#### Discusión

La diversidad biológica proporciona gran número de bienes y servicios que sustentan nuestra vida. Esta riqueza natural constituye la base fundamental del bienestar humano. Pero, así como aporta madera y materiales vegetales para la construcción de muebles y viviendas, también aportan oxígeno, mejoran nuestro ambiente inmediato, nos dan sombra, sirven de refugio a especies benéficas y perjudiciales. Las ciudades están constituidas por pequeños y diversos ecosistemas que se interconectan entre ellos y que dinámicamente son ocupados por distintos individuos que deben ser conocidos y evaluados dentro de la medicina de la conservación.

#### Conclusiones

Las ciudades deben tener equipos idóneos de profesionales que realicen investigaciones, monitoreos y evaluaciones en temas de: Fauna urbana; Vigilancia Epidemiológica; Acciones intersectoriales; Participación Comunitaria; Atención al Medio Ambiente; Educación para la salud; Manejo integrado de plagas urbanas; Uso racional de insecticidas; Capacitación de recursos humanos y Preparación para Emergencias. Partes de las respuestas están en dadas en Programas de Conservación como: Proyecto Pichón (conocimiento de la avifauna de GC, conservación golondrinas), Proyecto Gecko, Proyecto Mammalia (conservación murciélagos), Proyecto ictícola (conocimiento y protección de los peces de GC).