



# Día a día en el ZooMAT

## Desafíos de los Zoológicos

CLAUDETH MARIELLI CASTRO ANGULO

Los zoológicos son vistos por la mayoría de las personas como espacios cuya función principal es exhibir ejemplares de fauna silvestre, exótica o nativa; y aunque son sitios recreativos, la función principal es contribuir al conocimiento y conservación de especies de fauna silvestre, especialmente las que están en peligro de extinción a causa de las actividades humanas. En realidad, los zoológicos son centros de conservación de la biodiversidad, que se realiza a través de programas de manejo, investigación científica, educación ambiental y recuperación de especies, que en la medida de las posibilidades están ligados a la conservación de los animales en su hábitat natural [1].

Cada zoológico opera conforme a los objetivos de conservación sobre las especies que maneja, a su capacidad presupuestal y/o de gestión de recursos, a los apoyos institucionales externos, a sus lineamientos, o a la cantidad de personal de que dispone, entre otras situaciones que surgen con el día a día del quehacer zoológico. No obstante, los zoológicos tienen un fin común: procurar el bienestar de todo animal alojado; brindándole los cuidados y necesidades básicas. En ocasiones, esta labor es objeto de muchas críticas por el desconocimiento de cómo se lleva a cabo, pues la mayor parte de actividades que realizan los zoológicos ocurre tras bambalinas y no es percibida por sus visitantes ni por la sociedad en general, que desconoce las implicaciones del manejo de fauna silvestre.

El trabajo con animales silvestres es distinto al que se realiza con especies domésticas, ya que es más difícil que los primeros se adapten a un espacio más limitado al que tenían estando en su hábitat natural; por otra parte, sus requerimientos biológicos, fisiológicos y **etológicos** son diversos y específicos que no es sencillo replicarlos sin el conocimiento técnico especializado y los elementos de infraestructura y equipamiento.

Cabe mencionar que los zoológicos en coadyuvancia con instancias gubernamentales, al menos en nuestro país, juegan un papel fundamental en



Los zoológicos tienen un fin común: procurar el bienestar de todo animal alojado; brindándole los cuidados y necesidades básicas

El ZooMAT está comprometido con impulsar acciones de conservación de la fauna nativa del Estado de Chiapas con especial énfasis en las especies amenazadas y su entorno

las labores de rescate y alojamiento de organismos en situación de riesgo, por lo que muchos ejemplares provienen de decomisos por obtención de forma ilegal, o de personas que con la intención de rescatarlos, al no contar con las instalaciones adecuadas para su manejo, no les brindan un alojamiento y alimentación adecuada, por lo que muchas veces llegan lesionados y con un alto nivel de estrés que compromete significativamente su salud y su posibilidad de sobrevivir. Algunos ejemplares incluso son rescatados de zonas lejos de sus sitios de distribución natural por lo que no pueden liberarse y tienen que permanecer en las instalaciones de los zoológicos a veces para siempre o por mucho tiempo cuando los decomisos con procedimientos jurídicos demoran demasiado en definir su destino final.

Sin embargo, es posible favorecer la recuperación de los animales si se considera el conocimiento de la especie, se aplica la medicina veterinaria adecuada y se ofrece estímulos que disminuyan su estrés y promuevan su conducta natural. En este último caso las formas de aplicación pueden ser mal vistas por el común de las personas, que ante la falta de conocimiento interpretan este tipo de manejo como maltrato animal. Por ejemplo, el manejo de depredadores de gran tamaño, como un jaguar o un cocodrilo, requiere de eventuales estímulos con presa viva como conejos, cuyas, ratas, ratones o aves. Esta acción es complicada de manejar frente al público pues se interpreta como un aspecto de crueldad hacia la presa, pues no consideran que el consumo de estos organismos es necesario para mantener la salud conductual de los depredadores, que se traduce en el bienestar psicológico y la reproducción exitosas de las especies en situación de riesgo.

El Zoológico Regional "Miguel Álvarez del Toro" (ZooMAT) está comprometido con impulsar acciones de conservación de la fauna nativa del Estado de Chiapas con especial énfasis en las especies amenazadas y su entorno, ofreciendo un espacio de recreación, educación, investigación y exhibición de fauna local, así como coordinar acciones en materia de capacitación, promoción y asistencia para el estudio, manejo y protección de la fauna nativa; beneficiando directa e indirectamente a la población



chiapaneca y visitantes del zoológico, con el propósito de sensibilizar y generar conciencia social en beneficio de la naturaleza y sus formas de vida [4].

#### G L O S A R I O

**Etológico:** Relativo a la etología, parte de la biología que estudia el comportamiento de los animales.

#### P A R A C O N O C E R M Á S

- [1] 2006-2012 Gobierno del Distrito Federal, Libros Blancos, Los Zoológicos de la Ciudad de México.
- [2] Barongi, R., Fiskén, F. A., Parker, M. & Gusset, M. (eds) (2015) *Comprometiéndose con la Conservación: La Estrategia Mundial de los Zoológicos y Acuarios para la Conservación*. Gland: Oficina ejecutiva de WAZA, 69 pp.
- [3] Pacheco, F. (2004) "Más allá de las rejas" *Revista ¿Cómo ves?* [En línea] No. 63. febrero 2004, México, Universidad Nacional Autónoma de México, disponible en: <http://www.comoves.unam.mx/numeros/articulo/63/mas-alla-de-las-rejas>.
- [4] . Misión del ZooMAT; <https://www.zoomat.chiapas.gob.mx/nosotros>

#### D E L A A U T O R A

**Biól. Claudeth Marielli Castro Angulo.**

Curaduría General de Fauna Silvestre y Etología.

Zoológico Regional Miguel Álvarez Del Toro

Autora de las fotografías

[cocodrely@gmail.com](mailto:cocodrely@gmail.com)