



Objetivos del Zoológico Moderno y su Implementación en mi Centro. (1a. parte)

PLATON: EL SOFISTA

Consideremos la ignorancia y veamos si es posible dividirla en dos, por lo pronto creo percibir una grande y terrible especie de ignorancia, que iguala por sí sola a todas las demás. ¿Cuál? La que consiste en imaginar, saber lo que no se sabe. Esta podría ser muy bien la fuente de todos los errores en que caemos.

En México, nos encontramos viviendo una etapa de transición en los zoológicos, entre el zoológico tradicional (objetivo) y el zoológico moderno.

La mayoría en México tenemos un zoológico antiguo con ideas nuevas, estamos justo en la etapa en que el zoológico se moderniza o irremediablemente desaparecerá; no podemos darnos el lujo de quedar rezagados ni como país ni como instituciones independientes. Porque las presiones de una sociedad mejor informada en aspectos ecológicos son cada día más fuertes.

Hoy prácticamente todos sabemos los objetivos del zoológico moderno, pero es necesario que todos entendamos los mismos, y lo más difícil, implementarlos en nuestro centro. Los objetivos del zoológico moderno son: la conservación, educación, investigación y esparcimiento. Los primeros reportes sobre el cambio de objetivos de los zoológicos en el mundo, datan de los años 60's. "el concepto del centro biológico" (The Concept of a Biological Centre, Stephen Boyden, Universidad Nacional de Australia en Canberra, International Zoo Year Book Vol. 9, 1969). Comparemos esta fecha con los primeros reportes escritos sobre el zoológico moderno que llegaron a México en la década de los 80's, el trabajo de tesis de licenciatura de Kateleen Babb Stanley "Estudio de los Zoológicos en México y su situación Actual", 1980 y el de José Luis Solorzano Velázco "Los Zoológicos como Centros Preservadores de Especies en Peligro de Extinción", tesis de licenciatura de la facultad de medicina veterinaria de la UNAM, 1980.

LA CONSERVACION

Según la estrategia de conservación en zoológicos la meta de nuestros centros es ayudar a conservar la fauna silvestre del mundo en rápida desaparición y la biodiversidad en general. La conservación no es en realidad un objetivo sino una meta que alcanzaremos realizando los demás objetivos:

Los acuarios y los zoológicos son centros dedicados a la preservación de las especies animales en cautiverio, a ello se les conoce junto con los jardines botánicos y los bancos de semilla, como métodos de conservación *ex-situ*, es decir fuera del sitio original de la especie, en contra parte con los

métodos de conservación *in-situ*, son los que se realizan en el sitio mismo donde se encuentran las especies. Los métodos *ex-situ*, son estrategias muy costosas donde se maneja un número limitado de especies y de individuos existiendo por tanto muchos problemas de índole genético, reproductivo, conductual, etc., en el manejo de las especies.

Para los científicos, la conservación es permitir la evolución de las especies en su hábitat original y con las otras especies con quien lo habita. El zoológico maneja por eso una cantidad limitada de genes, y no se permite la interacción en la comunidad del individuo con las otras especies y el ecosistema que demarcó sus características como especie. Hablamos también que el zoológico permite la reintroducción de las especies, proveer núcleos para el restablecimiento o refuerzo de las poblaciones silvestres, los proyectos de reintroducción y de población han sido llevados a cabo, en más de 120 especies, que se han logrado salvar gracias a la decidida acción de los zoológicos y que nosotros reproducimos, para posteriormente reintroducir en su hábitat natural, pero esto en nuestras condiciones es totalmente utópico.

Son también muchas las críticas que se realizan a programas tan intensivos de recursos para tratar de rescatar especies al borde la extinción y que no se sabe si tendrá éxito, es más se sabe con certeza que no será así, cuando un individuo desaparece en un ecosistema, éste sufre modificaciones en sus niveles tróficos y otros organismos ocupan ese nicho vacío, surge la pregunta ¿Qué es lo que debemos conservar?, ¿Funciones biológicas, paquetes genéticos o ambos?.

LA EDUCACION

En realidad es la educación el más importante factor que los zoológicos tienen para contribuir efectivamente a la conservación de las especies y a la biodiversidad, de hecho esta actividad es la única que puede justificar la existencia de centros como los zoológicos y por lo tanto mantener animales en cautiverio.

El mantenimiento de los animales en instalaciones adecuadamente ambientadas, que reflejen el hábitat de los animales, señalización e información adecuada, y comportamiento natural de las especies es imprescindible para lograr una buena educación.

Es educación ambiental la que estoy realizando para mi zoológico, si tengo un espacio, con personal y presupuesto propio, con un plan de trabajo, se alcanza a todos los sectores de mi comunidad y trata sobre el medio ambiente y el desarrollo sustentable.



El Depto. de Educación Ambiental es un factor importante dentro de los zoológicos, el cual contribuye a la conservación de las especies animales y la biodiversidad.

ALGUNAS SUGERENCIAS DE COMO IMPLEMENTAR LOS OBJETIVOS DEL ZOOLOGICO MODERNO EN MI CENTRO.

Cada zoológico es único por sus especies, el diseño de sus albergues, por los que ahí trabajamos y por la comunidad en que está insertada, mi

centro será un zoológico moderno y contribuirá a la conservación de las especies sólo si, cumplo para empezar con todos, no con uno o dos puntos de la siguiente lista:

ESCENARIO TRADICIONAL (MAS DE LO MISMO)

- ✦ Mi colección no va de acuerdo al tamaño y características de mi centro y ciudad.
- ✦ No tengo plan de colección.
- ✦ No tengo plan estratégico.
- ✦ No tengo departamento educativo.
- ✦ No tengo alguien que realice las funciones de un curador.
- ✦ No tengo una adecuada señalización.
- ✦ No tengo identificados a mis animales.
- ✦ No tengo alguien especializado en dietas.
- ✦ No tengo áreas definidas de investigación ni personal para hacerlo.
- ✦ Mi gente no conoce los objetivos de los zoológicos modernos.
- ✦ Mis albergues son antiguos.
- ✦ No soy autosuficiente económicamente.

Para solucionar estos problemas se debe tener más información sobre:

- Las especies que conforman mi actual colección
- Las especies locales y nacionales que tengo.
- Las necesidades de mis especies.
- Sobre las características del público en general
- Información sobre el sistema escolarizado.
- La forma de capacitar a mi personal.
- Las diferentes opciones de profesionales que pueden contribuir a mi zoológico.
- El estado financiero de mi zoológico.

INVESTIGACION

Los zoológicos como estrategia de preservación son importantes, por lo que permiten el manejo individualizado, la investigación y el fomento de la reproducción no son conservación en sí misma, pero incrementan el conocimiento biológico de las especies que tengo en mi colección, es una herramienta que estando al servicio de los que trabajan en vida silvestre, puede ser crucial.

La investigación científica, en un zoológico se debe basar en el conocimiento biológico de la especie: Fisiología, Comportamiento, Reproducción, Genética y no sólo en investigación aplicada sobre enfermedades y sus tratamientos o las constantes fisiológicas básicas.

¿COMO CONTRIBUYE ENTONCES EL ZOOLOGICO A LA CONSERVACION?

Como en los zoológicos no podemos garantizar la vida de una especie por lo menos durante 200 años y mucho menos permitir que evolucione en el hábitat y con las otras especies; entonces los zoológicos no conservan las especies aunque tengan mucho éxito reproductivo. lo que hacen los zoológicos es preservar una especie. ¿Cómo es entonces que el zoológico hace su contribución a la "conservación"?, y lo más importante ¿Cómo mi zoológico permite que las especies de todo el planeta sigan evolucionando en su ambiente natu-

1. Apoyando actividades de conservación de especies naturales.
2. Ofreciendo ayuda en el conocimiento científico para incrementar la conservación.
3. Promoviendo un incremento en la conciencia pública y política sobre la necesidad de conservar, el desarrollo sustentable y la creación de un nuevo equilibrio entre el hombre y la naturaleza. (Estrategias en Zoológicos).