

Colecciones de animales en cautiverio

Almira Hoogesteijn / Susana Pérez Medina



Rampastos sulphuratus / Pecari tajacu / Cervus elaphus. (Fotos: M. Castilla, A. Hoogesteijn)

El desarrollo histórico de los zoológicos es un espejo de cómo nuestra relación y nuestros sentimientos han cambiado hacia la naturaleza. El primer jardín zoológico fue establecido en París a finales de siglo XVIII. Se le llamó así porque integró el paisaje con la fauna de forma planificada y consciente. Los directores de este zoológico hicieron hincapié en que el propósito de éste era el estudio científico de las especies que se mantenían en cautiverio, ya que la idea de tener animales enjaulados iba en contra de los principios emanados de la Revolución Francesa.

Mientras el número de zoológicos crecía a lo largo del siglo XIX, también crecían las protestas en su contra. Desde sus inicios, los zoológicos han experimentado una serie de cambios tanto filosóficos como tecnológicos; han sido desde penitenciarias y baños públicos hasta lugar de exhibiciones naturales con el propósito de educar al visitante en su concepción de la naturaleza. Comparados con otros usos de los animales, los zoológicos disfrutaban en muchos casos de un alto grado de aprobación por parte del público. Sin embargo, un zoológico sólo es eso, un zoológico. Los animales encerrados, controlados y restringidos por razones de espacio y recursos, están limitados a llevar una vida restrictiva y monótona sin los nichos que encontrarían en su entorno natural.

La sociedad está consciente de estas limitaciones, por lo que un zoológico sólo se justifica si en él se hace investigación, conservación, educación y recreación: cuatro misiones estrechamente ligadas (AAZPA, 1986). La misión de recreación hace que los visitantes se sientan atraídos al zoológico y durante su visita puedan ser educados sobre la historia natural de las especies que se exhiben y la importancia de su conservación. La investigación por lo general se realiza fuera del ámbito público, sin embargo, es una de las actividades más valiosas y es enorme la cantidad de información generada a nivel de la biología y el comportamiento de las especies mantenidas en cautiverio, la cual a su vez contribuye a los esfuerzos de la cría en cautiverio y la conservación.

Se ha considerado vital mantener las colecciones existentes

a través de programas reproductivos y un manejo genético adecuado, sin tener que introducir animales atrapados en la naturaleza. Los zoológicos han sido ocasionalmente los sitios donde se depositan poblaciones completas de especies en extinción para tratar de darles una “última oportunidad” a través de programas de reproducción en cautiverio. Ejemplos exitosos de estos programas son la razón por la cual todavía existen especies como el oryx (*Oryx leucoryx*) o el caballo de Przewalski (*Equus przewalski*). Una función menos conocida de los zoológicos es la recepción, albergue y rehabilitación de animales silvestres producto del tráfico ilegal. Muchas especies terminan siendo un problema para las familias que inicialmente los reciben como una novedad, o son decomisadas por los organismos gubernamentales encargados de hacer cumplir las leyes de protección de fauna. Sólo los zoológicos y colecciones privadas pueden ofrecer el entorno necesario para satisfacer las necesidades fisiológicas y psicológicas de estos animales.

Las colecciones de animales en Yucatán son mantenidas en Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (UMA). Una lista completa de las actividades y colecciones de las UMA puede ser adquirida a través del servicio de Solicitud de Información Pública (<http://www.sisi.org.mx>).

El objetivo de este texto es brindar al lector una relación y número de las especies mantenidas en cautiverio en el estado de Yucatán. Los cuadros presentados indican el orden, la familia, la especie, el nombre común y el número aproximado de especímenes por especies.

Podemos advertir que en los animales mantenidos en cautiverio hay cuatro clases bien representadas: anfibios, reptiles, aves y mamíferos (Cuadros 1, 2 y 3). La mayoría de las especies son autóctonas, pero observamos que algunas de las especies no lo son, como por ejemplo los faisanes (*Phasianus colchicus*) y los ciervos rojos (*Cervus elaphus*). Es de llamar la atención la enorme cantidad de especímenes de estas dos especies.



Trachemys scripta.
(Foto: M. Castilla)

Cuadro 1. Anfibios y reptiles en cautiverio en Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre de Yucatán.

¿Responde la presencia y abundancia de estos animales a una política de producción de carne de especies exóticas para consumo humano? Si la respuesta es positiva, ¿cuáles son los lineamientos de manejo y comercialización de estas especies? A través de este inventario sabemos qué especies se tienen en cautiverio. La pregunta cardinal que el lector debería ponderar es si estas colecciones cumplen la misión básica de investigación, conservación, educación, recreación, además de las actividades de aprovechamiento. Por el momento no tenemos la capacidad de responder a estas preguntas, pero consideramos que la publicación de un inventario detallado es el primer paso para definir las futuras políticas de manejo de dichas colecciones.

Familia	Nombre científico	Nombre común	Número
Raniidae	<i>Rana catesbeiana</i> *	Rana toro	9262
Crocodylidae	<i>Crocodylus moreletii</i>	Cocodrilo de pantano	59
	<i>Crocodylus acutus</i>	Cocodrilo de río	4
Heloderma-tidae	<i>Heloderma suspectum</i> *	Monstruo de Gila	1
Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Boa	99
	<i>Eunectes murinus</i> *	Anaconda	1
Colubridae	<i>Conopsis lineatus</i>	Sabanera	2
	<i>Elaphis triaspis</i>	Cara de hueso	1
	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Falsa coral	1
	<i>Drymarchon corais</i>	Ratonera negra	1
Elapidae	<i>Naja naja</i> *	Cobra ojo de Buda	4
Pythonidae	<i>Python molurus</i> *	Pitón de Burma	1
	<i>Python reticulatus</i> *	Pitón reticulada	1
Viperidae	<i>Agkistrodon bilineatus</i>	Cantil	1
	<i>Crotalus durissus</i>	Cascabel tropical	1
Chelydridae	<i>Chelydra serpentina</i> *	Tortuga lagarto	1
Kinosternidae	<i>Kinosternon leucostomum</i>	Tortuga casquito	19
Emydidae	<i>Terrapene carolina</i>	Tortuga de caja amarilla	11
	<i>Trachemys scripta</i>	Tortuga jicotea	77
Testudinoidea	<i>Rhinoclemmys aerolata</i>		57



Fuente: Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (UMA). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2007.
* Especies exóticas.

Crocodylus moreletii.
(Foto: C.. Alcérrec)

Cuadro 2. Aves en cautiverio en Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre de Yucatán.



Crax rubra.
(Foto: R. Montes)

410



Meleagris ocellata.
(Foto: M. Andrade)

Familia	Nombre científico	Nombre común	Número
Tinamidae	<i>Crypturellus cinnamomeus</i>	Tinamú canelo	3
Rheidae	<i>Rhea americana</i> *	Ñandú	1
Struthionidae	<i>Struthio camelus</i> *	Avestruz	56
Dromiceidae	<i>Dromaius novaehollandiae</i> *	Emu	88
Pelecanidae	<i>Pelecanus erythrorhynchus</i>	Pelícano blanco americano	2
Anatidae	<i>Cygnus atratus</i> *	Cisne negro	2
	<i>Anser anser</i> *	Ganso común	7
	<i>Cairina moschata</i>	Pato real	27
	<i>Aix sponsa</i> *	Pato arcoiris	1
	<i>Anas platyrhynchos</i> *	Pato de collar	3
	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pato pijijí	78
Phoenicopteridae	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Flamenco	26
Accipitridae	<i>Asturina nitida</i>	Aguililla gris	5
	<i>Buteo magnirostris</i>	Aguililla caminera	6
	<i>Buteo jamaicensis</i>	Aguililla coliroja	1
	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Aguililla de Harris	3
	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Aguililla negra menor	1
	<i>Geranospiza caerulescens</i>	Gavilán zancudo	1
Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	Cara cara	2
Cracidae	<i>Crax rubra</i>	Hocofaisán	81
	<i>Ortalis vetula</i>	Chachalaca	39
	<i>Penelope purpurascens</i>	Cojolite	19
	<i>Penelopina nigra</i>	Pajuil	2
Numididae	<i>Numida meleagris</i> *	Gallina de Guinea	42
Phasianidae	<i>Pavo cristatus</i> *	Pavo real	149
	<i>Meleagris ocellata</i>	Pavo ocelado	18
	<i>Phasianus colchicus</i> *	Faisán de collar	941
	<i>Phasianus versicolor</i> *	Faisán versicolor	8
	<i>Lophura nycthemera</i> *	Faisán platedo	15
	<i>Crysolophus pictus</i> *	Faisán dorado	5
	<i>Crysolophus amherstiae</i> *	Faisán lady	11
	<i>Gennaeus leucomelanus</i> *	Faisán kalij	1
	<i>Symaticus reevesi</i> *	Faisán revés	3
	<i>Coturnix japonica</i> *	Codorniz japonesa	4
	Odontophoridae	<i>Alectoris chukar</i> *	Perdiz chukar
<i>Colinus nigrogularis</i>		Codorniz de Yucatán	2
Rallidae	<i>Aramides cajanea</i>	Rascón cuelligris	1
	<i>Fulica americana</i>	Gallareta americana	7
	<i>Porphyryla martinica</i>	Gallareta morada	1

Familia	Nombre científico	Nombre común	Número
Burhinidae	<i>Burhinus bistriatus</i>	Alcaraván americano	1
Columbidae	<i>Columbina passerina</i>	Tortolita	7
	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma de collar	15
	<i>Columba livia</i>	Paloma colipavo	84
	<i>Patagioenas flavirostris</i>	Paloma morada	1
	<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma alas blancas	26
	<i>Streptopelia risoria</i>	Paloma torcaza	18
	Psittacidae	<i>Ara macao</i>	Guacamaya roja
<i>Ara militaris</i>		Guacamaya verde	7
<i>Ara ararauna</i>		Guacamaya azul amarilla	2
<i>Ara severa</i>		Guacamaya frenticastaña	2
<i>Amazona farinosa</i>		Loro verde	3
<i>Amazona oratrix</i>		Loro cabeciamarilla	5
<i>Amazona xantholora</i>		Loro yucateco	3
<i>Amazona albifrons</i>		Loro frentiblanco	11
<i>Amazona ochrocephala</i>		Loro real	2
<i>Amazona autumnalis</i>		Loro cucha	7
<i>Aratinga nana</i>		Perico kili	7
<i>Cyanoliseus patagonus*</i>		Loro barranquero	2
<i>Nandayus nenday*</i>		Cotorra nanday	1
<i>Agapornis roseicollis*</i>		Agapornis	5
<i>Melospiza undulatus*</i>	Periquito australiano	89	
Cacatuidae	<i>Cacatua moluccensis*</i>	Cacatúa moluca	3
Strigidae	<i>Bubo virginianus</i>	Búho cornudo	3
	<i>Glaucidium minutissimum</i>	Tecolotito menor	6
	<i>Otus sp.</i>	Búho	1
Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Lechuza de campanario	3
Momotidae	<i>Eumomota superciliosa</i>	Toh, pájaro péndulo	2
Ramphastidae	<i>Ramphastos suphuratus</i>	Tucán	17
	<i>Pteroglossus torquatus</i>	Tucancillo coralejo	7
Corvidae	<i>Cyanocorax yucatanicus</i>	Chara yucateca	3
Turdidae	<i>Turdus grayi</i>	Zorzal pardo	10
Mimidae	<i>Mimus gilvus</i>	Cenzontle sureño	6
Cardinalidae	<i>Passerina ciris</i>	Colorín sietecolores	3,7
	<i>Passerina cyanea</i>	Colorín azul	7,25
	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Cardenal rojo	3
	<i>Phoebastria ludovicianus</i>	Tigrillo degollado	2
Emberizidae	<i>Tiaris olivacea</i>	Semillero oliváceo	12
	<i>Volatinia jacarina</i>	Semillero brincador	9
	<i>Sporophila torqueola</i>	Semillero collarejo	5,1
Fringillidae	<i>Euphonia affinis</i>	Eufonía gorjinegro	2



Cyanocorax yucatanicus.
(Foto: R. Pasos)



Puma concolor / *Nasua narica*. (Fotos: M. Castilla)

Cuadro 3a. Mamíferos nativos en cautiverio en Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre del Estado de Yucatán.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Número	
Primates	Atelidae	<i>Ateles geoffroyi</i>	Mono araña	42	
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote	3	
		<i>Leopardus wiedii</i>	Tigrillo	6	
		<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	Jaguarundi	3	
		<i>Panthera onca</i>	Jaguar	3	
		<i>Puma concolor</i>	Puma	1	
		<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Zorra gris	2	
	Canidae	<i>Canis latrans</i>	Coyote	3	
		<i>Canis familiaris</i>	Xolotzcuintle	6	
		<i>Ursus americanus</i>	Oso negro	3	
	Ursidae	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Tayra	2
			<i>Galictis vittata</i>	Grisón	4
			<i>Nasua narica</i>	Tejón	17
	Procyonidae	<i>Procyon lotor</i>	Mapache	12	
		<i>Potos flavus</i>	Martucha	9	
<i>Spilogale pygmaea</i>		Zorrillo	2		
Artiodactyla	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Pecarí de collar	119	
	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Venado temazate	21	
		<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado cola blanca	769	
Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus yucateensis</i>	Ardilla gris	8	
	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta mexicana</i>	Agutí	20	
		<i>Dasyprocta punctata</i>	Agutí	12	
		Agoutidae	<i>Agouti paca</i>	Tepezcuintle	49
Lagomorpha	Leporidae	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejos	13	

Fuente: Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2007.



Hydrochaeris hydrochaeris / *Panthera tigris* / *Giraffa camelopardalis* (Fotos: M. Castilla, R. Durán)



Cuadro 3b. Mamíferos exóticos en cautiverio en Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre del Estado de Yucatán.

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Número	
Primate	Cebidae	<i>Saimiri sciureus</i>	Mono ardilla	3	
		<i>Cebus apella</i>	Mono capuchino	4	
	Cercopithecidae	<i>Chlorocebus aethiops</i>	Mono vervet	2	
		<i>Erythrocebus pata</i>	Mono pata	3	
		<i>Papio hamadryas</i>	Papión sagrado	2	
Carnivora	Hominidae	<i>Pan troglodytes</i>	Chimpancé	2	
		Felidae	<i>Lynx rufus</i>	Lince	1
			<i>Panthera leo</i>	León	14
			<i>Panthera pardus</i>	Leopardo	2
Perissodactyla	Equidae	<i>Panthera tigris</i>	Tigre de Bengala	3	
		<i>Equus caballus</i>	Caballo	1	
		<i>Equus burchelli</i>	Cebra de Burchelli	2	
Artiodactyla	Hippopotamidae	<i>Hippopotamus amphibius</i>	Hipopótamo del Nilo	4	
	Camelidae	<i>Lama guanicoe</i>	Guanaco	6	
		Giraffidae	<i>Giraffa camelopardalis</i>	Jirafa	2
	Cervidae	<i>Cervus elaphus</i>	Ciervo rojo	1772	
		<i>Axis axis</i>	Venado axis	3	
		<i>Dama dama</i>	Gamo blanco	3	
Rodentia	Hystricidae	<i>Ammotragus lervia</i>	Borrego berberisco	18	
		<i>Hystrix cristata</i>	Puerco espín africano	2	
	Caviidae	<i>Cavia sp.</i>	Curies	13	
		<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capybara	2	

Fuente: Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2007.