



MINISTERIO DE
CULTURA Y DEPORTES



DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL



Rescate, Crianza Liberación y Reincursión de dos crías de
coaties (Nasúa narica) por la Unidad de Biología del Parque
Nacional Tikal

Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural
Ministerio de Cultura y Deportes

Quienes y como son?

Los coaties, coatimundis, chiic (Maya) o pizotes como comúnmente se llaman en Guatemala, son mamíferos muy inteligentes pertenecientes al Orden Carnívora de la Familia Procionidae.

Se identifican por poseer una cola larga erguida cuerpo mas pequeño cubierto de pelo de color café oscuro a rojizo, algunas veces presentan coloración café claro. De hocico largo y nariz negra. Sus patas delanteras y traseras son de color negro con largas pezuñas que les permite escarbar en el suelo y corteza de árboles en busca de alimento.

Donde encontrarlos?

Generalmente se distribuyen en bosques decídúos y siempreverdes del Sur Este de los Estados Unidos a Panamá y Norte de Colombia a una altura no mayor de 3000 metros sobre el nivel del mar.

Se observan en grupos de hasta más de 100 individuos conformados por hembras y machos jóvenes. Los machos adultos se desligan de la manada y deambulan solitarios.



Fig. 1. Miembros de una manada de coaties tomando agua de un bebedero del área arqueológica.

Durante el día, recorren grandes distancias con la manada en busca de su alimento, el cual consiste en mayor cantidad insectos, arañas, especialmente saltamontes y larvas de coleópteros, que se encuentran en la hojarrasca o debajo de la corteza de los árboles.

Les encantan las frutas silvestres de temporada, especialmente el fruto del ramón (*Brosimum alicastrum*) anonas, (*Anona scleroderma*) pimienta (*Pimenta dioica*) zapotillo (*Pouteria dunlandii*) chicozapote (*Manilkara zapota*) guaya (*Talisia olivae*), etc. también gustan de huevos, ranas y pequeñas serpientes.

Según guardarecursos del Parque Nacional Tikal, se han visto machos cazar ardillas y pavos silvestres.

Son excelentes trepadores ya que la morfología de sus patas y su larga cola les brindan agarre y equilibrio, por lo que se les puede observar descansando, cazando o jugando en las copas de los árboles. Durante la noche suelen descansar aunque a los machos solitarios se les puede ver activos.

Durante la época reproductiva (de Enero a Febrero) los machos pueden observarse junto a la manada donde el macho más fuerte suele conquistar a la hembra, por tanto ocurren peleas entre miembros de la misma manada. También suelen pelear por territorio entre miembros de otra manada incluso entre machos y hembras. Las peleas entre machos pueden ser tan intensas que puede terminar con la vida de su contrincante o bien con heridas profundas. También se dan peleas para establecer jerarquías entre la manada.



Fig. 2 Se observa una manada de pequeños coaties de aproximadamente 3 meses de nacidos pasando por el Templo V.

La hembra fecundada tendrá a sus crías lejos de los machos en nidos hechos en las copas de los árboles y serán protegidos por los miembros de la manada.

Sin embargo muchas de las crías no logran sobrevivir durante las primeras etapas de vida dado a que son presa de otros depredadores como halcones, águilas, serpientes, felinos y otros carnívoros, o son abandonados por los padres al perderse entre la maleza durante sus largos recorridos.

Cuando uno de estas crías es localizado por personal del Parque Tikal, son trasladados al Centro de Rescate ARCAS para su diagnóstico tratamiento y posterior liberación.

Durante el 2011 con la construcción del Laboratorio de Biología y la donación de material para la construcción de un albergue temporal para fauna en caso de emergencia, se logró la crianza de dos especímenes de pizote o coaties, las cuales fueron encontradas por la señora Roxana Ortiz, guía turística del hotel Tikal Inn, quien se dirigió a nuestra Unidad para que pudieran ser atendidas.

Se trataba de dos hembras de aproximadamente una semana de nacidas las cuales cayeron del nido y la madre no pudo volver a trasladarlas. Durante el proceso fallecieron dos crías logrando rescatar únicamente dos de ellas (Lupe y canche)



Fig. 3 Dos coaties acicalándose y disfrutando de un baño de sol.

La alimentación durante el primer mes consistió en dos biberones de leche de soya o deslactosada tres veces al día recomendada por el veterinario Fernando Martínez Director del Centro de Rescate ARCAS.

Una vez que doña Roxi me ha presentado a las pizotas, ellas me aceptaron como su madre sustituta para poder acceder a alimentarlas y guiarlas por el bosque.

Doña Roxi y yo, comenzamos la tarea de realizar largos recorridos por el bosque de Tikal junto con lupe y canche para que ellas pudieran reconocer los alimentos disponibles en el bosque y se alimentaran por si solas, tomando en cuenta que su dieta es a base de pequeños invertebrados, frutas silvestres y anfibios,

Durante este período observamos que durante las primeras etapas, aprendieron a reconocer los insectos dañinos para la salud, ya que los mil pies (miriápodos) les produjeron irritación al ser comidos, causándoles molestias. Los gusanos muertos les provocaron dolor de estómago y vómito. Algunos insectos Ortópteros tienen mecanismos de defensa para protegerse de los depredadores, algunos expulsan sustancias irritantes, por lo que entendieron que ese tipo de insectos no deben ser molestados.

Pudimos darnos cuenta que pueden identificar por instinto el peligro de animales que aún no reconocen como en el caso de una terciopelo o barba amarilla (*Bothros asper*) nuestra sorpresa fué que ellas mismas nos alertaron del peligro cuando pasábamos por un bebedero. Su respuesta inmediata ante la presencia de esta serpiente mortal, fué emitir fuertes chillidos y treparse en nuestras cabezas como se observa en la fotografía de arriba. Creemos que la serpiente pudo ser olfateada por el sensible sentido del olfato de las coaties



Fig. 4 Canchita bebiendo una pacha de medio día despues de un recorrido por el bosque.



Conforme fueron creciendo, fueron más precavidas y astutas para casar tarántulas, ranas y serpientes utilizando sus filosas garras para matar a su presa antes de devorarla y su olfato les permite localizar insectos o larvas bajo la tierra o debajo de la corteza de troncos caídos.

Las frutas silvestres son un manjar para su paladar, el fruto del ramón como se observa en la fotografía es muy abundante durante los meses de Julio y Agosto. El bosque tropical ofrece diversidad de frutos durante el año tanto para los pizotes (coaties) como a aves y mamíferos.



Fig. 6. Lupita frente a un banquete de frutos maduros de ramón (*Brosimum alicastrum*).

Nuestro objetivo consistió en criarlas durante los primeros meses de vida, recorrer su hábitat natural, enseñarles a ubicar las fuentes de agua y alimento con la esperanza de ubicarlas con una tropa de hembras para luego liberarlas.

Los recorridos se prolongaron de 4 a 8 horas diarias en turnos con personal de la unidad de Biología durante 5 meses, hasta verificar que las crías eran suficientemente fuertes e independientes capaces de defenderse de los depredadores, antes de dejarlas en libertad. A pesar que se logró que las hembras de otra manada las aceptaran, lupe y canche se rehusaron a unirse a éstas durante los primeros meses que estuvieron bajo nuestra tutela. Las coaties (Pizotas) fueron liberadas a los 5 meses de edad pesando 6 lbs. (Canche) y 4lbs (Lupe) al momento de ser liberadas. Se marcaron mediante un proceso no invasivo de decoloración del pelo de la punta de la cola para poder

identificarlas. Decidimos liberarlas en áreas cercanas a la antigua pista de aterrizaje y hotel Tikal Inn para poder monitorearlas fácilmente.



Se observó que prefirieron establecer su territorio dentro del Hotel Tikal INN ya que se sintieron protegidas dentro del lugar, además que el terreno y la diversidad de árboles les provee buena fuente de alimento. Nuestra preocupación era que estando solas pudieran ser presa fácil de algún predador.

Para tratar de que lupe y canche perdieran el miedo de ser miembros de la manada, tratábamos de caminar junto con el grupo, aunque terminaban arañándonos lográbamos que la manada las reconociera, sin embargo al principio lupe y canche se rehusaban a lograr un acercamiento amistoso.

Varios meses después en una ocasión tuve la oportunidad de realizar un caminamiento donde nos topamos con la manada de aproximadamente sesenta miembros, la misma que en otra oportunidad ya las había reconocido, contrario a las otras veces caminaron con la manada pero siempre con una de nosotras, al llegar a su territorio se desentendían de la manada, pero se les notaba contentas pues brincan y juegan entre ellas mientras van junto a ellas.

Estando solas, la manada las encontró y se observó una gran pelea en donde lupita quedó lastimada de una pata, pero esto sirvió para establecer jerarquías entre ellas.

para finalmente unirse a una de las manadas de coaties que recorren el área cercana a la antigua pista de aterrizaje.

Lupita se está recuperando, ya no tendremos la oportunidad de caminar junto a ellas pero nos llena de satisfacción que el rescate, crianza y liberación haya sido un éxito ya que hoy forman parte de una gran manada de coaties.

