No se puede mostrar la imagen en este momento.

ESTUDIO COMPORTAMENTAL PARA CUATRO EJEMPLARES DE COYOTES (*Canis latrans* Say, 1823) EN CAUTIVERIO

Carla Rebeca Padilla Núñez[1,2]. Heydi Carolina Carballo López[1]

1._ Centro Nacional de Conservación y Recuperación de Especies Rosy Walther (CNCRERW).

2._ Universidad Nacional Autónoma de Honduras

No se puede mostrar la imagen en este momento.

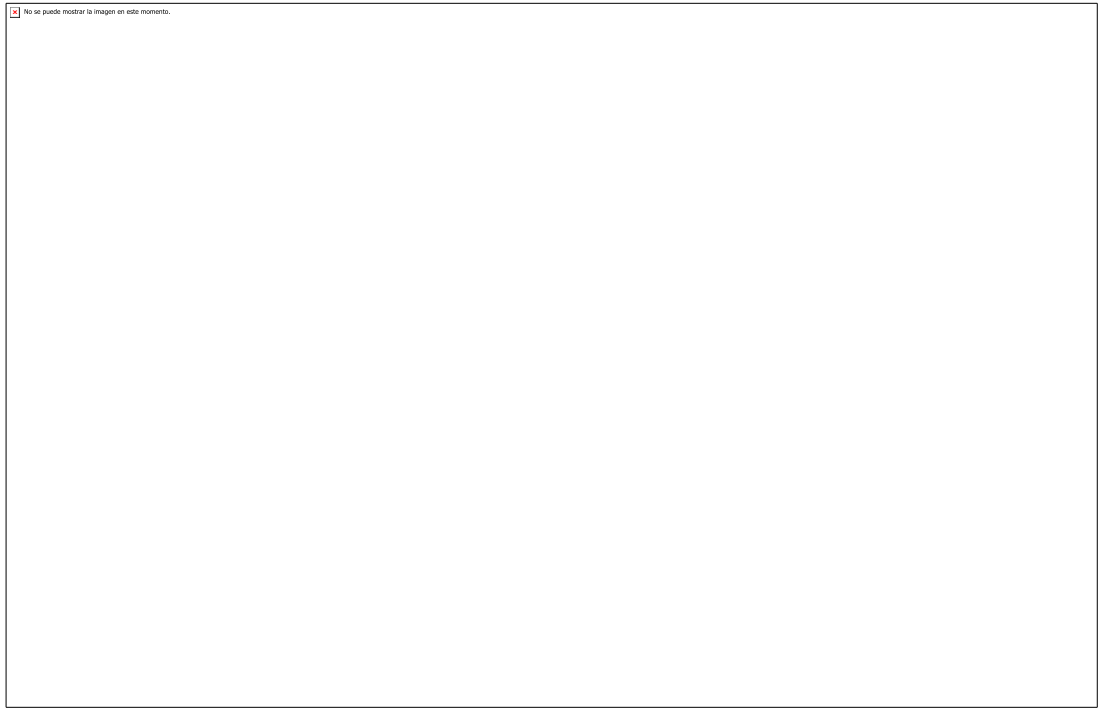
No se puede mostrar la imagen en este momento.

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Introducción

- **Coyote en vida silvestre**

El coyote (*Canis latrans*) es una especie de mamífero que posee la capacidad de adaptarse, reproducirse y sobrevivir en una amplia variedad de hábitats, donde presenta variaciones desde su distribución, abundancia y conducta, les es muy difícil adaptarse a lugares cerrados, ya que su conducta natural los hace desplazarse a grandes distancias en busca de alimentación y refugio (Bowen, 1981; Bekoff y Wells, 1982).



Fotografía: Luis Zúniga, 2019

No se puede mostrar la imagen en este momento.

- **Coyotes en cautiverio**

Se estudiaron 4 ejemplares de coyotes cautivos en el Centro Nacional de Conservación y Recuperación de Especies Rosy Walther.

1. Aludra (hembra)
2. Mirzam (hembra)
3. Furud (hembra)
4. Sirio (Macho

No se puede mostrar la imagen en este momento.

(Fotografía opcional)

Fotografías: Carla Padilla, 2018

Metodología

- **Descripción del recinto**

Recinto divido en dos partes (área A y área B) por una malla metálica y un pequeño muro de cemento, cada área del recinto posee un bebedero y un refugio o cueva, en la que por encima se encuentra el comedero. En el área A (derecha) se encuentran los coyotes Furud (hembra), Mirzam (hembra) y Sirio (macho), y en el área B (izquierda) se encuentra el coyote Aludra (hembra).

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Carla Padilla, 2018

- **Técnica del Etograma:** Consiste en catálogo o inventario de comportamientos o acciones exhibidas por un animal, que se realiza mediante varios métodos de observación (Way, 2006).

➢ *Muestreo Ad libitum:* Este tipo de observación no requiere ningún parámetro de tiempo (Morris, 2007).

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Luis Zúniga, 2019

- *Muestreo Focal:* Consiste en observar a un animal de forma continua durante un tiempo determinado (Morris, 2007).

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Carla Padilla, 2019

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Carla Padilla, 2018

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Carla Padilla , 2019

Resultados

Durante el *muestreo focal* se detectaron 26 patrones o unidades comportamentales, la cual se clasificaron de acuerdo a las categorías conductuales ya especificados por Way, (2006) y Corte, (2018).

Categorías	Patrones
Reposo	**D, Dor, E**
Fisiológica	**B, Est, Jad, Llr**
Alimentación	**Bebe, C**
***Estereotipia**	**Sp**
Exploración	**V, Alt**
vocalización	**Voc**
Locomoción	**Corre, Ca**
Mantenimiento	**A, Olf, Sac, MO**
Territorial	**OR, RS, EX, X,**
Interacción	**J, Mc**
Otras categorías.	**Asd**

Otras categorías con mayor frecuencia fueron las de *mantenimiento* (mover las orejas), *exploración* (alerta), *locomoción* (correr y caminar) que se reflejaron más en los coyotes hembra (Mirzam) y el macho (Sirio), de *reposo* (dormir y echado), y la *alimenticia* (comer) estas dos últimas fueron reflejadas más en las hembras (Aludra y Furud).

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Carla Padilla, 2018

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Carla Padilla, 2019

Categoría *Territorial*: Los cuatro coyotes marcaban su territorio con orina en varios puntos del recinto.

No se puede mostrar la imagen en este momento.

Fotografía: Luis Zúniga, 2019

El patrón comportamental *asustado*, está incluido en *otras categorías*, debido a que no se encontró definido en la literatura como una categoría específica, los cuatro individuos de coyotes presentaron este tipo de patrón conductual, siendo marcado con mayor frecuencia en el coyotes Sirio (macho). El patrón conductual *llorar* estuvo reflejado solamente en Aludra (hembra) y Sirio (macho).

Fotografía: Carla Padilla, 2018

Conclusión

- ✓ Al analizar el porque de la frecuencia marcada de algunos de los patrones conductuales como el “pacing”, en los cuatro individuos de coyotes, se observo que el macho lo presentaba con mayor frecuencia, ya que al momento que se acerca algún visitante o el cuidador empieza a desarrollar este tipo de conducta. Es importante conocer la historia de cada uno de los individuos que llegan al centro, ya que esto nos puede dar información clave del porque desarrollan dichos patrones conductuales.

REFERENCIAS

- Bekoff, M. (1977). *Canis latrans*, Mammalian species (79), 1-9.
- Bekoff, M. y Wells, C. (1982). *Behavioral ecology of coyotes: social organization, rearing patterns, space use, and resource defense. Ethology*, 60(4), pp 281-305.
- Corte, S. (2018). *Métodos de observación y descripción del comportamiento*, curso de etología, Facultad de Ciencias UDELAR.
- Lanza., L. (2013). *Plan de manejo del Centro Nacional de Conservación y Recuperación de*
- Morales, N. (2010) *Repertorio comportamental de dos ejemplares cautivos de puma (Puma concolor) antes, durante y después de la implementación de un plan de enriquecimiento ambiental.* Facultad de Ciencias, carrera de Biología, Pontificia Universidad Javeriana.
- Morris, (2007). *Bienestar Animal*, práctica número tres observación de comportamiento ,Universidad Politécnica de Madrid.
- Way, J. *et al*. (2006) *An Ethogram Developed on Captive Eastern Coyotes Canis latrans*

No se puede mostrar la imagen en este momento.

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Correos de Contacto:

andromedasosm31@gmail.com

heydicarballo@gmail.com

No se puede mostrar la imagen en este momento.