



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES



***Listado con Fotografía y Descripción de
Huellas de 7 Especies Faunísticas
del Jardín Etnobiológico
de la UANL, Sede en Linares, N.L.***

Proyecto:

Conservación y Divulgación de la Biodiversidad y Riqueza
Biocultural del Noreste de México a través del Jardín
Etnobiológico de la Universidad Autónoma de Nuevo León
(Fondo: CONAHCYT F003; Clave: RENAJEB-2023-10)

Linares, N.L.

Febrero 2024



Listado con Fotografía y Descripción de Huellas de 7 Especies Faunísticas del Jardín Etnobiológico de la UANL, Sede en Linares, N.L.

Lugar: Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León.

Fotografías: Jardín Botánico Efraim Hernández Xolocotzi, UANL; CONABIO.

Autores:

Dr. Fernando N. González Saldívar: Responsable Técnico de la UMA-JB-EHX.

Dr. César M. Cantú Ayala: Coordinador General del JB-EHX.

Dr. José I. Uvalle Saucedo: Miembro del Grupo Técnico del JB-EHX.

Dr. Humberto González Rodríguez: Miembro del Grupo Técnico del JB-EHX.

Dr. Carlos Ramírez Martínez: Miembro del Grupo Técnico del JB-EHX.

Ing. Gilberto Carlos García Leal: Apoyo Técnico.

Ing. Francisco Silva Ruiz: Apoyo Técnico.

Director de la Facultad de Ciencias Forestales:

Dr. Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez.



Estructura general de la guía

Sección	Contenido
Clase	El nombre común y científico de la especie.
Descripción	Se describen las características generales de la especie
Fotografías	Se anexa una fotografía representativa de cada especie con sus huellas.

Introducción

Cuando se menciona el término huella, generalmente se tiende a visualizar la pisada de algún animal, es decir, la impresión clara y profunda de la parte de la extremidad delantera o trasera de un animal que entra en contacto con la superficie del suelo; dicha impresión, por lo general, se observa en suelos cuya composición es relativamente blanda y limpia como arena húmeda o barro; los rastros de los mamíferos son más vistos que los animales mismos, esto se debe a que tienen hábitos discretos, largamente crepusculares y nocturnos; las huellas son registros temporales y puede ser la única señal que una especie esté presente en una área determinada.

Con base a los factores que determinan la conservación y calidad de impresión de las huellas, éstas pueden ser clasificadas como dependientes o independientes. Los factores dependientes son relativos al animal; como la especie, sexo, edad, marcha (paso, trote, galope o salto) y pata que produjo la impresión (anterior, posterior, derecha o izquierda). Los factores independientes son debido a causas externas como las condiciones atmosféricas, propiedades del terreno, conformación del sustrato (arena, piedras, barro, etc.) y tiempo de impresión de la huella (Becker y Dalponte, 1999).

Las huellas son altamente variables y pueden contener mucha información útil; se puede calcular el hábitat de cada individuo tan solo por el hecho de encontrar huellas en ciertos lugares; son una herramienta importante para trabajar en campo y sirven de base para diversos estudios, si son correctamente interpretadas.

La presente guía de campo es el resultado del esfuerzo del equipo de trabajo de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL, en donde se muestran huellas obtenidas de mamíferos presentes en la Sección Etnobiológica del Jardín Botánico Efraim Hernández Xolocotzi; está diseñada para que resulte accesible a todo tipo de público, aun para quienes no han tenido un entrenamiento especializado o relación cercana con la fauna silvestre. Cada especie está respaldada por una ilustración, que ha sido preparada detalladamente, de manera que se facilite la identificación de las especies a través de la visualización de sus huellas.



Canis latrans Say. “Coyote”



Descripción:

Mide menos de 60 cm de altura y entre 74 y 94 cm de longitud, su color va de gris a canela, a veces con tintes rojizos.



Importancia cultural:

Su grasa es utilizada medicinalmente para dolores musculares o parálisis, se frota en la parte deseada.



Estatus en la NOM-059-SEMARNAT-2010:

No presenta.



Descripción de la huella:

Mide de 6.0 cm de largo y 5.0 cm de ancho. Las manos igual que las patas marcan cuatro dedos con garras y un cojinete plantar, la única diferencia es que las patas son un poco más delgadas y el cojinete más pequeño.

Lynx rufus Schreber. “Gato montés”



Descripción:

Es la única especie de felino con cola corta, tiene orejas puntiagudas con un pequeño mechón de pelos negros.



Importancia cultural:

Frecuentemente es cazado por su piel.



Estatus en la NOM-059-SEMARNAT-2010:

No presenta.



Descripción de la huella:

Huellas que miden aproximadamente de 4.5 cm de largo y 4.5 cm de ancho. Las manos y las patas marcan cuatro dedos y un cojinete plantar, eventualmente se ven las garras marcadas. En manos y patas los cojinetes tienen un borde superior cóncavo y en la parte inferior tres lóbulos.

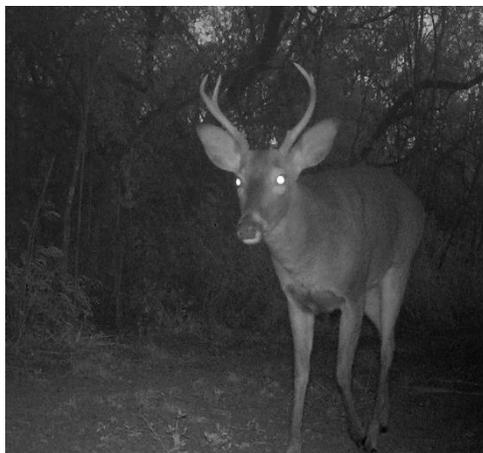
Odocoileus virginianus Zimmermann.

“Venado cola blanca”



Descripción:

El manto es rojizo en primavera y verano, y de gris a marrón en invierno. La punta de la cola es blanca.



Importancia cultural:

Es uno de los animales más perseguido por cazadores legales e ilegales.



Estatus en la NOM-059-SEMARNAT-2010:

No presenta.



Descripción de la huella:

Huellas de alrededor de 5.5 cm de largo y 4 cm de ancho. Manos y patas presentan cuatro dedos protegidos por pezuñas, éstas se marcan de similar forma.

Dicotyles tajacu Linnaeus.

“Pecarí de collar”



Descripción:

Tiene un pelaje de cerdas castaño-negrucas. Presenta una altura de 50 cm a la cruz y una longitud de 70 a 110 cm.



Importancia cultural:

Es importante como fuente de alimento para los seres humanos principalmente en regiones rurales.



Estatus en la NOM-059-SEMARNAT-2010:

No presenta.



Descripción de la huella:

Huellas de alrededor de 4 cm de largo y 3.5 cm de ancho. Las huellas de manos y patas son prácticamente iguales, tienen cuatro dedos cubiertos por las pezuñas.

7



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE SEMBRANDOS
GENÉTICA Y TECNOLOGÍA



RENAJEB
RED NACIONAL DE JARDINES
ETNOBIOLÓGICOS - CONAHCYT



UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LINARES



REDA
Red Nacional de Jardines
Etnobiológicos

Procyon lotor Linnaeus. “Mapache”



Descripción:

Es de tamaño mediano, pesa entre 5 y 15 kg. Tiene coloración oscura alrededor de los ojos como un antifaz y su cola es anillada en colores claros y oscuros.



Importancia cultural:

La palabra mapache es de origen náhuatl; en lengua maya se dice *culu*. Es comercializado como mascota.



Estatus en la NOM-059-SEMARNAT-2010:

No presenta.



Descripción de la huella:

Huellas de 4 a 9 cm de largo y 5 cm de ancho en las patas y de 5 de largo y 5 cm de ancho en las manos. Las manos y patas marcan cinco dedos largos con garras y un cojinete plantar, las patas pueden marcar la huella hasta el talón.

Puma concolor Linnaeus.

“Puma”



Descripción:

Es un felino mayor que puede llegar a pesar hasta 100 kg, de color café grisáceo o amarillento rojizo.



Importancia cultural:

Suele ser cazado ya sea por tráfico ilegal, para el aprovechamiento de su piel o por fines religiosos.



Estatus en la NOM-059-SEMARNAT-2010:

No presenta.



Descripción de la huella:

Huellas de alrededor de 8 cm de largo y 7 cm de ancho. Las huellas de las manos y la patas tienen cuatro dedos y un cojinete, suelen medir lo mismo de ancho que de largo, los dedos en la parte superior se vuelven más delgados, casi nunca marcan las garras, el cojinete plantar es cóncavo de la parte superior, mientras que en la parte inferior tienen tres lóbulos.

Urocyon cinereoargenteus Schreber.

“Zorra gris”



Descripción:

Su tamaño es similar al de un coyote. Su pelaje es gris oscuro o plateado en el dorso, volviéndose rojizo en los flancos y las patas, y blanco en el vientre.



Importancia cultural:

Su grasa es utilizada medicinalmente para las mujeres embarazadas, se frota en el vientre para ayudar a nacer al bebé.



Estatus en la NOM-059-SEMARNAT-2010:

No presenta.



Descripción:

Huellas de alrededor de 3 a 4.5 cm de largo y 2.5 a 4 cm de ancho. El rastro que marcan las manos y patas es de cuatro dedos y un cojinete plantar, las patas son un poco más alargadas, que anchas, a pesar de tener las garras expuestas, éstas no se marcan normalmente.

Agradecimientos

Los autores agradecen al CONAHCYT por el apoyo brindado al proyecto: *Conservación y Divulgación de la Biodiversidad y Riqueza Biocultural del Noreste de México a través del Jardín Etnobiológico de la Universidad Autónoma de Nuevo León* (CONAHCYT F003; Clave: RENAJEB-2023-10).

