

ASOCIACIÓN NACIONAL DE GANADEROS DIVERSIFICADOS CRIADORES DE FAUNA



Con la finalidad de mostrarle a nuestros socios y como parte del programa de educación ambiental del proyecto que tiene esta Asociación con la CONABIO y algunos tenedores de tierras en el noreste de México llamado ***“Alternativas para el mejoramiento de hábitat en UMA localizadas en la zona 1, en base a la conservación y aprovechamiento sustentable”***, la ANGADI presenta el siguiente Manual de descripción de las principales especies de flora y fauna silvestre del noreste de México con fotografías, particularmente de la zona que nos aqueja (municipios de Mier, Guerrero y Nuevo Laredo, Tamaulipas).

Manual elaborado por el Departamento Técnico de la Institución

Julio 2007

Flora

FAMILIA AGAVACEAE

Palma o yuca (*Yucca treculeana*)



Planta siempre verde de 91.2- a 304 centímetros de altura, con un tronco simple y frondoso donde en la cima tiene un brote grande de flores blancas, grasosas y fragantes que crecen en racimo generalmente en primavera y verano en años alternados. Tiene hojas como espadas verde-plateadas o verdes claras. Su fruto es una cápsula grande y cilíndrica de 10.2 centímetros empacada con numerosas semillas negras aplanadas.

FAMILIA BORAGINACEAE

Anacahuita (*Cordia boissieri*)

Árbol subtropical de tronco ramificado corto, siempre verde de 182.4 a 364.8 centímetros de altura una copa en forma de corona un poco gris. Las hojas son verdes, grandes (7.7-12.7 de longitud y 7.7-10.2 de ancho), suaves, con terciopelo y café en la parte inferior. Las flores son



blancas-amarillas en forma de trompetas de 5.2 a 7.6 centímetros de diámetro y son producidas a lo largo del verano, especialmente después de las lluvias de abril a junio. El fruto blanquecino madura de julio a septiembre y es de 2.6 centímetros.

FAMILIA CACTACEAE

Nopal (*Opuntia engelmannii*)



Cacto con pencas erguidas en forma de matorral denso con base cilíndrica en las mismas de 91.2 a 304 centímetros de altura. Las flores son producidas de abril a junio y son de color amarillo, naranja o rojas. Su fruto es llamado tuna y es de un color rojo-morado oscuro de 1.3 a 6.4 centímetros.

FAMILIA CACTACEAE

Tasajillo (*Opuntia leptocaulis*)

Cacto de forma cilíndrica a manera de matorral con pencas como lápices y normalmente crece erguido y en medio de otras plantas. Las ramas son delgadas y se ensamblan fácilmente. Las flores son pequeñas amarillas-verdosas de 1.4 a 2 centímetros, son producidas de mayo a agosto y se abren solo en las tardes. Su fruto es pequeño, naranja o rojo y redondo.



FAMILIA CAPPARACEAE

Junco (*Koerberlinia spinosa*)



Arbusto espinoso denso formado por una masa enredada de espinas y sin hojas. La mayor parte del tiempo no tiene hojas excepto después de las lluvias, cuando son pequeños y por un tiempo corto. Tiene flores de cuatro pétalos verdes claros y su fruto consiste de 4 a 8 bayas negras.

FAMILIA FABACEAE

Guajillo (*Acacia berlandieri*)



Arbusto de tamaño pequeño-mediano (de 121 a 304 centímetros de altura) de múltiples vástagos basales para formar una corona redonda. El guajillo frecuentemente formado de hojas densas y tiene espinas pequeñas de ligeramente curvadas a derechas. El tallo es estrecho y delicado con hojas doblemente compuestas de 30-

50 pares de hojuelas y de 5-12 pares pinados de 10.2 a 15.4 centímetros de longitud. Las flores se producen de noviembre a abril y despiden fragancia, son pequeñas, redondas y amarillo cremoso. La legumbre madura en junio y julio, es de 10.2 a 15.4 centímetros de longitud y tiene 5-10 semillas café oscuro.

FAMILIA FABACEAE

Uña de gato (*Acacia greggii*)

Matorral denso espinoso formador de colonias con numerosas ramas delgadas con espinas curvadas de 7 centímetros asemejando las uñas de un gato (de ahí su nombre común) que hacen a la planta casi impenetrable. Las hojas son compuestas de 3 a 7 pares de hojuelas pinadas, las flores amarillas crema son de 3.2



a 6.4 centímetros y son producidas de abril a octubre en espiquillas oblongadas. La legumbre comúnmente de 5.2 a 14 centímetros de longitud es delgada y aplanada, frecuentemente derecha y curvada al final con pequeñas semillas aplanadas color marrón.

FAMILIA FABACEAE

Huizache (*Acacia minuta*)



Arbusto denso o árbol pequeño de rápido crecimiento y vida corta (30-50 años) con múltiples vástagos basales hacia arriba formando una corona aplanada con espacios entre sus ramas. Las hojas son de 2.6 a 10.2 centímetros de longitud, doblemente compuestas y tienen de 10-25 pares de hojuelas en arreglos de 2-8 pares pinados. De

febrero a marzo es producida la flor que es redonda, amarilla, de apariencia densa y despidе fragancia.

FAMILIA FABACEAE

Chaparro prieto (*Acacia rigidula*)

Arbusto espinoso de 91.2 a 456 centímetros de altura, ramas de blancas a gris oscuras, vástagos en la base y normalmente forma densos matorrales. Las hojas son compuestas de 2 a 5 pares pinados. Las flores tienen aroma, son blancas o amarillas claras y producidas de febrero a abril enracimadas en espinillas oblongadas. El fruto o legumbre es de 5.2 a 9 centímetros de longitud y 8 centímetros de grosor con semillas de color marrón-rojizo a negro.



FAMILIA FABACEAE

Huizachillo (*Acacia schaffneri*)

Arbusto denso espinoso de vida relativamente corta de 121 a 365 centímetros de altura con ramas retorcidas normalmente de moradas a café formando una copa en forma de corona. Las hojas son doblemente compuestas de 10-15 pares de hojuelas de 2-5 pares pinados. Las flores tienen aroma y son amarillas-naranjas en racimos redondos de 0.6 a 1.8 centímetros y las legumbres son negras, angostas, aterciopeladas y ligeramente aplanadas de 6.3 a 12.7 centímetros de longitud.



FAMILIA FABACEAE

Retama (*Parkinsonia aculeata*)



Arbusto o pequeño árbol espinoso, liso, denso, de tallo delgado, corteza verde y caducifolio, la copa tiene forma de corona que puede llegar a tener de 304 a 456 centímetros de longitud. Las hojas son doblemente compuestas en un largo y aplanado racimo de muchas hojuelas de 20.4 a 40.8 centímetros de longitud. Las

flores presentan aroma, son amarillas de 5 pétalos con un punto rojo o naranja en uno de ellos y son producidas a lo largo del verano, especialmente después de las lluvias. La legumbre es lineal, aplanada, de café a naranja o rojiza y contiene de 1-8 pequeñas semillas. Tiene las espinas curvadas y muy similares a las del *palo verde* y al igual que en éste, durante las sequías puede llevar a cabo la fotosíntesis en su corteza verde hasta el resurgimiento de las hojas.

FAMILIA FABACEAE

Palo verde (*Parkinsonia texana*)

Arbusto o árbol pequeño, verde, espinoso y liso de 121 a 304 centímetros de altura. Las hojas son pequeñas (2 a 2.6 centímetros), verdes-azulosas claras doblemente compuestas de 2-3 pares que son tiradas en verano y repuestas después de las lluvias. A primer vistazo, frecuentemente aparece medianamente sin hojas. Las flores son rizadas de 5 pétalos, 2.6 centímetros de longitud, amarillas con puntos rojos y la legumbre es de 2.6 a 5.2 centímetros de longitud, de 0.7 a 1.3 centímetros de ancho, café oscuro y aplanada. Las espinas se forman en nudos, son cortas y derechas. Durante las sequías la corteza verde permite llevar a cabo la fotosíntesis hasta la renovación de las hojas.



FAMILIA FABACEAE

Ebano (*Pithecellobium ebano*)

Arbusto o árbol de denso foliage, espinoso y siempre verde de 456 a 912 centímetros de altura densamente enramado y en zig-zag. Las hojas son alternadas doblemente compuestas, verdes oscuras, de 3-6 pares de hojuelas en 2-3 pares pinados. Las flores son aromáticas, cilíndricas alargadas, amarillas y producidas en racimos de junio a agosto. Las legumbres son café oscuras, derechas o ligeramente curvadas, aplanadas, duras con semillas en forma de frijoles rojizas o café.



FAMILIA FABACEAE

Mezquite (*Prosopis glandulosa*)



Arbusto denso o árbol torcido espinoso de 304 a 912 centímetros de altura con ramas grises y foliaje redondo en la copa que forma una corona. Las hojas son lisas, verdes, doblemente compuestas y alternadas de 6 a 20 hojuelas en 1-2 pares pinados frecuentemente emergentes del último frente frío. Las flores son

cilíndricas amarillas verdosas y son producidas de abril a septiembre (de 5.2 a 7.7 centímetros). Las legumbres están en racimos que cuando maduran a finales del verano son de un color marrón claro. El tronco de los árboles más viejos es áspero, con la corteza agrietada, de aspecto torcido, el corazón del mismo es café-rojizo y produce savia color ámbar.

FAMILIA RHAMNACEAE

Costilla (*Condalia spatulata*)

Arbusto siempre verde muy espinoso, impenetrable, de forma irregular, baja altura y de gran abertura (304-608 centímetros de diámetro) con ramas grises-verdosas. Tiene hojas alternadas y pequeñas (0.7-1.3 centímetros) con flores verdes y frutos negros y redondos



FAMILIA RHAMNACEAE

Coyotillo (*Karwinskia humboldtiana*)



Arbusto bajo (60.8-182.4 centímetros), con hojas venosas oblongas (2-4.4 centímetros de longitud y 1.3-1.8 centímetros de ancho), siempre verdes y corteza lisa y gris. Las flores son pequeñas y verdosas-claras, mientras que los frutos son cafés o negros y son producidos en verano y otoño.

FAMILIA RHAMNACEAE

Clepe (*Ziziphus obtusifolia*)

Arbusto denso, espinoso de múltiples ramificaciones que va de 91.2 a 182 centímetros con ramas grises-verdosas y pequeñas flores verdes de 5 pétalos. Las hojas son verdes brillantes de 1.8 a 3.8 centímetros en disposición lineal alternada en forma oblongada y sobre las espinas. El fruto es pequeño (de 1 a 1.2 centímetros de diámetro), redondo, negro y solitario.



FAMILIA SCROPHULARIACEAE

Cenizo (*Leucophyllum frutescens*)



Arbusto bajo (91.2-182.4 centímetros de altura) y siempre verde (gris) con tallo y hojas siempre claras o grises. Las hojas son simples y alternadas u opuestas. La flor se produce después de las lluvias, es violeta, rosa y algunas veces blanca contrastando notablemente de las hojas

grises. El fruto tiene numerosas semillas en dos secciones.

FAMILIA SIMAROUBACEAE

Amargosa (*Castela erecta*)

Arbusto de tamaño mediano (91.2-304 centímetros) de múltiples vástagos y espinas, color en el tallo gris, con flores de 4 pétalos rojas o rosadas. Las hojas son simples, pequeñas alternadas, lineares u oblongas y muy amargas. El fruto es pequeño (6-9 centímetros), rojo, redondo con una semilla solitaria.



FAMILIA SOLANACEAE

Tomatillo (*Lycium berlandieri*)



Arbusto pequeño (91.2-212.8 centímetros de altura) de ramas gris a rojizas, delgadas y espinosas. Hojas lineares alternas y en racimos de 2 a 2.6 centímetros de longitud. Excepto por las hojas de nuevo crecimiento que salen de 2-5 del mismo lugar. Las flores son blancas o lilas, solitarias y pueden crecer en racimos. El fruto es pequeño, redondo y rojo

con numerosas semillas.

FAMILIA ULMACEAE

Granjeno (*Celtis pallida*)

Arbusto de tamaño mediano (121.6-456 centímetros de altura) con hojas simples, alternadas, siempre verdes (1.3-5.2 centímetros de largo y 1.3 de ancho) y dentadas en su contorno; tallo en zig-zag, liso y gris. Las espinas se presentan en pares. Tiene flores verdes-claras y frutos pequeños, redondos y naranjas de 1.3 centímetros de diámetro.



FAMILIA ZYGOPHYLLACEAE

Guayacán (*Guajacum angustifolium*)

Arbusto o árbol pequeño siempre verde (60.8-243.2 centímetros de longitud) con ramas irregulares y cortas que aparentan que las hojas crecen directamente de las mismas. Las hojas son opuestas, verdes oscuras y apretadas en los nudos, están compuestas de 4-8 pares de hojuelas, tienen un doblez interno y menos de 2.6



centímetros de longitud. Las flores (2.6 centímetros de diámetro) son aromáticas, violetas o moradas con pistilos amarillos y son encontradas en pequeños racimos producidos en marzo.

FAMILIA ZYGOPHYLLACEAE

Gobernadora (*Larrea tridentata*)



Arbusto siempre verde de 60.8 a 182.4 centímetros de altura con nudos oscuros, múltiples vástagos basales estrechos y oscuros. Las hojas tienen dos hojuelas pequeñas y oblongas menores a 1.3 centímetros de color verde oscuro a amarillo verdoso. Las flores son pequeñas, amarillas y son

producidas de abril a agosto, posteriormente aparecen los frutos que son pequeños, redondos blancuzcos y aterciopelados.

Fauna

Anfibios

FAMILIA BUFONIDAE

Sapo (*Bufo punctatus*)

Sapos de 3.8 a 7.7 centímetros de longitud, son de color gris, café o inclusive color olivo con pequeños puntos rojos y oscuros. Son de cuerpo aplanado y tienen una glándula parótida pequeña y redonda detrás de los ojos. Crestas craneales sigilosamente desarrolladas o ausentes. No hay dimorfismo sexual, salvo por que los machos presentan una garganta oscura.



FAMILIA BUFONIDAE

Sapo texano (*Bufo speciosus*)



El sapo texano mide de 5.1 a 8.3 centímetros de longitud, son de color gris marcados con manchas café o amarillas. Son de cuerpo redondo, cubiertos por pequeñas verrugas, raya media dorsal ausente, con dos tubérculos ocultos en sus patas traseras, glándulas parótidas ovales detrás de los ojos.

La cresta craneal es indistinta y esta separada externamente, o bien, ausente.

FAMILIA RANIDAE

Rana leopardo (*Rana berlandieri*)

Rana de 5.8 a 10.2 centímetros de longitud, son de color verde o café pálido, lisas con algunas manchas irregulares en forma de líneas localizadas en la parte dorso lateral del animal. Los puntos o manchas oscuras son contorneados por un anillo más brillante con líneas dorso laterales en doblez



insertándose en medio de la cadera. Presentan una línea pálida a lo largo de la parte superior de la quijada. Los machos tienen un saco vocal que cuando no está inflado se asemeja a una bolsa negra.

FAMILIA RANIDAE

Rana toro (*Rana catesbeiana*)



Ranas de 9 a 15.3 centímetros de longitud y pueden llegar a pesar 500 gramos, tienen un patrón de color verde grisáceo asemejándose al color de la tierra. Es el ejemplar más grande de la familia en el noreste de nuestro país, tiene una superficie ventral con motas grises o amarillas, un tímpano prominente al cuál llegan líneas dorso laterales, patas traseras muy largas

con membrana interdigital excepto en el 4º dedo. El vientre de los machos suele estar fuertemente moteado.

FAMILIA RHINOPHRYNIDAE

Sapo cavador (*Rhinophrynus dorsalis*)

Estos sapos son moderadamente grandes y tienen una morfología única. Su cuerpo es flácido y cubierto de piel floja. Su hocico es corto lateral y centralmente, con fosas nasales cubiertas de tubérculos sensoriales. Su cabeza es muy pequeña y puntiaguda y sus ojos son también muy pequeños.



No tienen cuello ni tímpanos visibles. Cuentan con miembros cortos y robustos, sus dedos frontales tienen apenas trazas de membrana, mientras que los cuatro dedos traseros son cortos y con extensas membranas. Tienen dos espolones en la superficie interior de los metatarsos (tobillo). Sus patrones de coloración muestran puntos dispersos que van desde el color amarillo hasta el naranja rojizo con diversos tonos, su color dorsal es café oscuro casi negro. Los machos tienen un par de sacos vocales internos. Las hembras tienden a ser sustancialmente más grandes que los machos en esta especie.

Reptiles

Lagartijas

FAMILIA CROTAPHYTIDAE

Lagartija de collar reticulada (*Crotaphytus reticulatus*)



Mide de 20.3 a 42.5 centímetros de longitud, de cuello delgado, cabeza de gran tamaño y cola larga y ligeramente aplanada (dos veces la longitud de la cabeza y el cuerpo). Su color es gris o café con redes ligeramente coloreadas de líneas en la superficie dorsal con un patrón de manchas negras simétricas y el vientre color crema. Los machos tienen manchones negros en forma de collar, pecho y extremidades traseras de color amarillo durante la temporada de apareamiento. Las hembras tienen una garganta rosada y barra rojas cuando están preñadas.

FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE

Camaleón común (*Phrynosoma cornutum*)

Lagartija aplanada que suele medir de 6.5 a 10.9 centímetros. Tiene unas líneas oscuras por debajo de los ojos a través de la cabeza, hocico acentuado o prominente, corona espinada en la parte trasera de la cabeza con dos cuernos centrales un poco más grandes o semejantes, con filas de espinas proyectándose hacia ambos lados



de la garganta saliendo un par a todo el cuerpo y de cola corta. Las espinas más grandes del dorso son rodeadas por un pigmento oscuro y escamas ventrales quilladas. Su coloración varía según el ambiente, pero puede ser gris con blanco con tonos amarillos-rojizos. El patrón de coloración dorsal consiste en manchas cafés oscuras con bordes pálidos detrás de la cabeza, del cuerpo y cola en cada lado de la línea media dorsal.

FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE

Lagartija quillada sin orejas (*Holbrookia propinqua*)



La lagartija quillada sin orejas es de tamaño pequeño, mide de 11.5 a 14 centímetros de longitud, con escamas pequeñas y quilladas, dos dobleces en la garganta, uno un poco más débil que el otro, sin abertura externa del oído, de color verde, gris o café en el dorso variando según los

patrones del dimorfismo sexual y sin marcas en el vientre o en la cola. Los machos tienen dos líneas oscuras diagonales detrás de las patas delanteras teniendo una combinación de manchas y líneas blancas, en tanto las hembras son más pálidas que los machos y pueden o no tener manchas dorsales.

FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE

Lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*)

Esta lagartija mide de 10.2 a 17.5 centímetros de longitud, es aplanada con escamas laterales en el cuello mucho más chicas que las de la nuca, tiene barras transversales estrechas en las patas delanteras y en la cola, siendo esta última poco más larga que la longitud de la cabeza y el cuerpo. El color del dorso es olivo moteado o gris y su patrón consiste de 3 a 6 barras transversales desiguales u ondulado, éste patrón es más obvio en hembras, mientras que los machos tienen parches azules y negros en la garganta, una línea oscura en cada hombro y un manchón azul a los lados del estómago que puede tener un borde negro.



FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE

Lagartija escamosa azul (*Sceloporus serrifer*)



Éstas son las lagartijas de mayor longitud del noreste de México de esta familia, su longitud va de 12.8 a 36.2 centímetros, tienen cola larga y bandeada. El color en su dorso es gris o café y su patrón varía según el sexo, pero en ambos se presentan bandas oscuras

cruzando el cuello bordeadas en ambos lados por un pigmento más ligero. Los machos tienen una coloración verde o azul metálica en la garganta, dorso y la cola con manchas blancas y bandas vagamente oscuras, la cabeza y las extremidades son café oscuro. Las hembras y los ejemplares machos juveniles no presentan la coloración metálica en su vientre.

FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE

Lagartija de panza rosada (*Sceloporus variabilis*)

Su longitud varía de 9.7 a 13.9 centímetros, cola larga con pequeños bolsillos de piel a cada lado de la base y barras transversales en las extremidades. El color en su dorso es café, presenta un patrón que consiste en líneas ligeras de manchas cafés por ambos lados de los ojos y por



toda la parte media del cuerpo hasta la cola. Los machos tienen dos manchones parcialmente rosados en la parte ventral delineados por una línea azul oscura que se extiende a los lados del cuerpo para formar puntos oscuros en las axilas e ingles. Los machos tienen un color más llamativo y las hembras tienen un color más verdoso.

FAMILIA TEIIDAE

Lagartija de cola de látigo (*Aspidoscelis gularis*)



Lagartija muy delgada (de ahí su nombre común) que mide de 16.5 a 27.8 centímetros. Tiene escamas dorsales pequeñas y granulares haciéndose más largas en el dorso, garganta y en las extremidades, la parte ventral tiene 8 líneas de escamas grandes y rectangulares. La

cola es rosada o naranja y es 3 veces más grande que la longitud cabeza-cuerpo. El color de su dorso es café verdusco con un patrón que consiste en 7 líneas que van de la cabeza a la cadera. La línea principal en medio del dorso se puede dividir en dos y a los lados del cuerpo se pueden presentar manchas ligeras. Los machos tienen garganta roja, parte ventral azul y coloración azul o negra en el pecho. Las hembras tienen la garganta rosada o blanca y no presentan marcas en el vientre.

Tortugas

FAMILIA EMYDIDAE

Tortuga gravada o de orejas rojas (*Trachemys scripta*)

Su longitud total varía de 12.5 a 28.9 centímetros. Tiene una línea o mancha roja o naranja detrás de cada ojo (de donde toma su nombre común), el caparazón es verde y aplanado dorsoventralmente con una quilla muy débil. En los juveniles se presenta la piel color verde líneas amarillas y verdes más



oscuras, en los adultos suele cambiar a verde olivo. Los individuos mayores (particularmente los machos) tienen un exceso de melanina, aparentando casi totalmente negros con algunas manchas. El plastron (parte ventral del animal) es amarillo con marcas en el centro de cada plaqueta. Todas las subespecies presentan membranas interdigitales que les ayudan bien para nadar. El dimorfismo sexual se basa en que los machos son normalmente más chicos que las hembras, pero con una cola más larga, también la apertura cloacal está más allá del borde del caparazón, mientras que las hembras normalmente la presentan

Principales especies de flora y fauna en el Noreste de México debajo del mismo. Además los machos tienen uñas elongadas que usan para el cortejo y posteriormente para el apareamiento.

FAMILIA TESTUDINIDAE

Tortuga del desierto (*Gopherus berlandieri*)



La tortuga del desierto llega a medir 28.5 centímetros de longitud (ancho y largo) entramado, aunque normalmente mide 21.5 centímetros de longitud, tiene placas amarillas-naranjas en su caparazón y extremidades cilíndricas que parecen columnas (parecidas a las patas de los elefantes) dando soporte a cargar su pesado cuerpo.

FAMILIA TRIONYCHIDAE

Tortuga concha blanda espinosa (*Apalone spinifera*)

Esta tortuga puede llegar a medir de 24 a 48 centímetros de longitud y tiene un caparazón aplanado, suave y sin escamas. Su nariz tiene forma de trompa (vuelta hacia arriba en el extremo). La tortuga de concha blanda espinosa del golfo tiene dos líneas amarillas oscuras que



bordean a cada lado de la cabeza y que se juntan justo antes de llegar al cuello, en tanto que la tortuga de concha blanda espinosa del este tiene las dos líneas pero éstas no se conectan. El plastron es blanco o amarillo con los huesos visibles ya que éste no está cubierto por plaquetas. Tienen garras y membranas interdigitales. El cuerpo es de color olivo con puntos negros y el caparazón en su parte posterior tiene un delineado oscuro. Los machos adultos retienen la pigmentación olivo con puntos amarillos, tienen un caparazón más áspero que las hembras y son un poco más pequeños que éstas últimas (12.7 a 24 centímetros). El macho también tiene una cola más larga y gruesa que la hembra y en éstas, al llegar al estado adulto, su caparazón se oscurece para dar un color gris moteado.

Serpientes

FAMILIA COLUBRIDAE

Víbora negra (*Drymarchon corais*)



Serpiente que adulta alcanza longitudes promedio de 152 a 188 centímetros, aunque el récord es de 262. Tienen un cuerpo largo engrosado en la parte ventral, negro que bajo la luz del sol presenta tonos iridiscentes azules. La barbilla y la garganta con blancas o rojizas pudiéndose extender por todo el cuerpo, el

estomago es naranja y azul-grisáceo. Las escamas del dorso en general son lisas, aunque hay algunas parcialmente quilladas. Hay 17 líneas de escamas dorsales a la mitad del cuerpo, la pupila es redonda. Los juveniles tienen el cuerpo negro con bandas estrechas azules blancuzcas.

FAMILIA COLUBRIDAE

Alicante o serpiente toro (*Pitouphis melanoleucus*)

Esta serpiente mide de 150 a 200 centímetros de longitud alcanzando en excepciones hasta los 250. El color principal de esta serpiente es normalmente un tono de blanco que va a café, amarillo, gris o rojizo particularmente (pero no solo) en la distribución norteña de nuestro país. Comenzando en el cuello y en todo el dorso hay de 25 a 32 marcas arenosas y la cola de 5 a 8, el color de estas marcas comienza en negro y en el dorso pasa a ser normalmente café-rojizo. Tienen puntos de colores pálidos a los lados de su cuerpo, el estomago es blanco con manchones negros. Los juveniles son muy parecidos a los adultos.



FAMILIA COLUBRIDAE

Culebra listonada manchada (*Tamnophis marcianus*)



Culebra de 32 a 107 centímetros de longitud, normalmente de 51 a 71 y los recién nacidos de 17-24. Es una serpiente de tamaño mediano con una cabeza ligeramente más ancha que el cuello y escamas dorsales quilladas. Tiene líneas cafés o amarillas alternadas con negras a los lados del cuerpo y un

arreglo o patrón distinto de líneas amarillas en el dorso y en la parte baja de los lados del cuerpo. Tiene un manchón negro a cada lado de la cabeza con un área más clara entre los manchones oscuros y la punta del hocico. La parte ventral es pálida con pigmentos oscuros y sin manchones.

FAMILIA COLUBRIDAE

Culebra listonada occidental (*Thamnophis proximus*)

Culebra de tamaño mediano, llega a medir más de 90 centímetros. Serpiente negra delgada con una línea anaranjada en medio y a lo largo del dorso y líneas amarillas o verdosas a cada lado. El estomago es amarillo verdoso y la cola cerca de una tercera parte de la longitud del cuerpo. Cabeza relativamente grande y parcialmente fusionada al cuello con un par de puntos encima. Normalmente con 8 escamas supralabiales.



FAMILIA VIPERIDAE

Cascabel diamantina del oeste (*Crotalus atrox*)

Son las serpientes venenosas más grandes del noreste de México siendo también muy agresivas. Su longitud es alrededor de 150 centímetros y llegan a pesar más de 6700 gramos. Como todos los miembros de la familia, tienen un órgano sensor de calor que detecta variaciones muy pequeñas de temperatura en el ambiente y está situado al frente del maxilar entre las fosas nasales y los ojos. Puede tener un color gris amarillento, azul pálido o tierra rosada, los diamantes en todo su dorso son oscuros con blanco en su borde. Tiene un cuerpo grueso, cola corta con anillos blancos y negros antes de llegar al cascabel y cabeza triangular (esta última característica de la familia) con bandas pálidas marcadas de manera oblicua que van de las fosas nasales al labio superior. Tiene un cascabel al final de la cola (lo cual le da el nombre) y sus anillos hacen semejanza a cada una de las mudas de piel, en tanto la serpiente muda, la última escama se pierde, pero no se cae. A medida que muda la serpiente, nuevos cascabeles se forman y los viejos se van quebrando y perdiendo. Esta serpiente tiene colmillos largos y huecos por los cuales inyecta el veneno a sus presas o en defensa, lo cual le da la característica (al igual que todos los miembros de la familia) de ser una serpiente venenosa.



Aves

FAMILIA ACCIPITRIDAE

Halcón de cola roja (*Buteo jamaicensis*)

Halcón de cola roja en promedio dentro del rango de 48 a 65 centímetros de longitud. Su envergadura es aproximadamente de 122 centímetros. Hay dimorfismo sexual en el tamaño, donde las hembras son un 25% más grandes que los machos, este tipo de diferencias es común en especies de presa. El plumaje del halcón de cola



roja varía de un rango de un castaño luminoso a un café profundo. La parte baja del estomago es más clara que el resto del cuerpo con bandas o puntos oscuros que la cruzan. La parte basal del pico, las patas y las garras son amarillas. La cola es uniformemente roja y es esto lo que le da el nombre común a esta ave. Los halcones de cola roja inmaduros sexualmente tienen ojos amarillos-grisáceos.

FAMILIA ANATIDAE

Pato rabudo (*Anas acuta*)



Los machos adultos tienen de 58.5 a 76 centímetros de longitud y pesan de 454 a 1362 gramos, mientras que las hembras miden de 51 a 63.5 centímetros de longitud y pesan de 454 a 1135 gramos. Los machos tienen una cabeza café oscura y pecho blanco con una línea blanca que se extiende por encima de un lado

de la cabeza. Desde su dorso extendiéndose por debajo de su estomago tienen plumas blancas y negras manchadas por remiendos amarillos de plumas justo sobre y detrás de sus patas. Los machos también tienen una pluma en la cola delgada y larga que puede medir a lo mucho 10 centímetros de longitud y que se va angostando conforme se aleja del cuerpo. Las hembras tienen un color gris que le sirve de camuflaje cuando se sienta en el nido y la pluma larga de la cola es solo una cuarta parte del tamaño que la de los machos. Éstos patos tienen un cuello más largo que la mayoría de patos salpigueros lo cuál los hace más exitosos para alimentarse en agua profundas. Los patos rabudos juveniles miden de 53 a 68.5 centímetros y pesan de 454 a 1362 gramos, sus plumas tienen un color más brumoso y sus cabezas se extienden de un color café oscuro a negro, blancos en su

Principales especies de flora y fauna en el Noreste de México
estomago con manchas café. Las plumas de la cola son oscuras con
bordes coloreados de crema y sus patas son verdes-grisáceas.

FAMILIA ANATIDAE

Pato jaspeado (*Anas fulvigula*)

Los patos jaspeados pesan de 810 a 1330 gramos, miden de 50 a 61 centímetros de longitud y su envergadura es de 243 a 270 centímetros. Son cafés, tienen un espéculo azul iridiscente y plumaje brumoso, lo cuál los hace aparentar más luminosos que otras especies. Carecen de algunas características que en otros patos se presentan como los

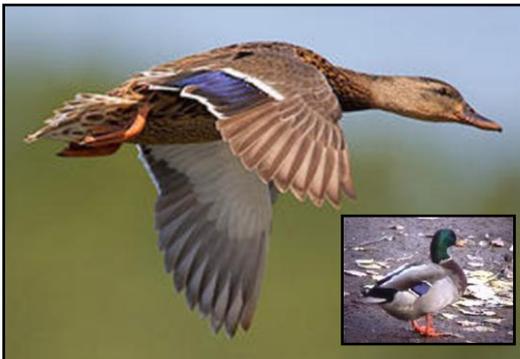


bordes anteriores blancos en el espéculo y aparentan ser uniformemente oscuros a la distancia. En la especie hay dimorfismo sexual, los machos presentan un pico amarillo brillante, en tanto que en las hembras su apariencia es más monótona, o menos brillante. Las hembras son más grises mientras que los machos son más marrones en color. Las colas de los machos muestran un patrón muy débil y por lo que respecta a las hembras no presentan ningún patrón. Ambos sexos tienen café-negruczo por encima y por debajo de los lados y también tienen una raya gris en la superficie inferior en forma de "U".

FAMILIA ANATIDAE

Pato real (*Anas platyrhynchos*)

El pato real mide de 51 a 62 centímetros de longitud, es uno de los patos más reconocidos sin duda alguna en todo el mundo. La forma de su cuerpo es representativa de la familia y es complementada con un



espéculo iridiscente en las alas de ambos sexos. En el macho, las características más notables son el plumaje verde iridiscente en la cabeza y en el cuello y las plumas negras encrespadas en la cola. En el caso de las hembras, su

Principales especies de flora y fauna en el Noreste de México
plumaje no es llamativo.

FAMILIA ANATIDAE

Sirirí vientre negro (*Dendrocygna autumnalis*)



Patos de cuello y patas largas. Tienen una barra blanca en las alas y es visible al vuelo. Los adultos tienen el pico naranja, patas rosadas, el rostro y la parte superior del cuello gris con anillos blancos en los ojos, remiendo castaño, nuca (parte posterior baja del cuello), dorso, pecho y estómago negros. Las plumas secundarias y covertoras

blancas y base blanca en las negras primarias y secundarias creando un remiendo pálido visible al resto. El borde principal del pecho se acentúa en el ala. Los patos sirirí vientre negro juveniles tienen pico estómago y patas gris oscuras con un plumaje más marrón en todo el cuerpo y los sexos son muy parecidos.

FAMILIA ANATIDAE

Sirirí colorado (*Dendrocygna bicolor*)

Patos con cuello y patas largas. Plumaje brumoso en la cabeza y en el vientre del animal con la parte terminal de los flancos rojiza, una coronilla y parte final de las alas oscura. Los remiendos de la cola y de las alas son castaños y hay una franja creciente blanca de plumas en la cola visiblemente al vuelo. Todos los plumajes son similares, exceptuando que en los juveniles tienen menos contraste con la coloración lateral y en la cola. Los adultos tienen las patas más oscuras y en la punta de las plumas de la cola, cuello, pecho, vientre y dorso negros con castaño al finalizar las mismas. Presentan una línea blanca lateral, grupa y covertoras debajo de la cola blancas. Los ejemplares inmaduros sexualmente son como los adultos, pero con menos contraste en la coloración entre la grupa y el dorso. Los sexos son muy parecidos.



FAMILIA CATHARTIDAE
Zopilote (*Coragyps atratus*)

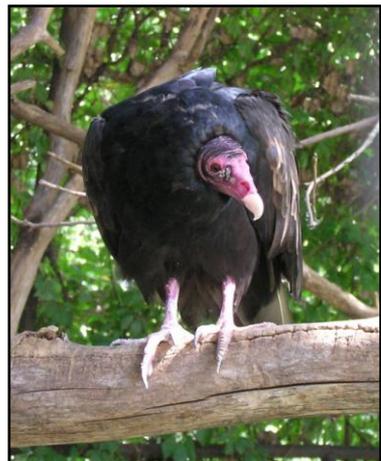


El buitres negro, o zopilote, es un ave de gran tamaño con una envergadura en sus alas de 137 a 152 centímetros y de 50 a 69 centímetros de longitud. Los sexos son muy semejantes y tanto los adultos como los juveniles son negros totalmente, tienen la piel de la cabeza y cuello arrugada, aunque esta última parte en los adultos se pone un poco más café conforme maduran sexualmente. Los buitres negros, al igual que el aura, tienen

las patas débiles y le sirven más para caminar con facilidad que para desgarrar el alimento, su pico es relativamente débil (en relación al tamaño del animal) y en vuelo se aprecia una cola corta, cuadrada y un remiendo grande blanco en las plumas primarias en la parte baja de la superficie de las alas es una de las características que distinguen la especie de las auras.

FAMILIA CATHARTIDAE
Aura (*Cathartes aura*)

La cabeza del buitres es quizá la única característica distintiva siendo muy pequeña en relación al tamaño del cuerpo. Es roja junto con el cuello y no tiene plumas en estas partes, con excepción de una línea delgada al final del cuello. El tamaño de la envergadura de las alas en los adultos es alrededor de los 183 centímetros y tiene forma de "V" al vuelo. Las plumas son casi negras, pero la parte baja de la mitad de las alas en su parte ventral es plateada o blanca. Las garras son débiles y le sirven más para caminar que para desgarrar. El pico es pequeño y ligero en color.



FAMILIA COLUMBIDAE

Palomita o tortolita inca (*Columbina inca*)



Paloma de tamaño pequeño, café-grisácea con un aspecto escamoso debido a la punta oscura de las plumas. Su plumaje es brumoso en la superficie inferior y tiene una cola redonda y larga con las puntas externas blancas. Las patas son gris-rosadas y el pico va de gris a negro saliendo del

rostro. En vuelo, son obvias las plumas rojas color óxido. Machos y hembras son muy similares, así mismo juveniles y adultos, salvo que en los adultos el iris del ojo se presenta amarillo pálido.

FAMILIA COLUMBIDAE

Palomita o torolita grisácea o frijolera (*Columbina passerina*)

Es pequeña, mide 16 centímetros y pesa 40 gramos, rechoncha, de cola corta, con manchas y escamas oscuras en el pecho. El macho adulto presenta la parte posterior de la cabeza y el cuello de color gris con un escamado negruzco.

El resto de la cabeza, el cuello y la región inferior son de color rosado grisáceo, con un escamado y manchas fuscas en el cuello y el pecho. Por encima es café grisáceo, con las plumas covertoras alares más claras y rosadas y con manchas de color violeta metálico bien marcadas. El forro de las alas y el área



extensa de las remeras son rufos. Las timoneras laterales son negruzcas y 1 ó 2 más externas muestran en la punta una delgada franja blanca. El iris es rojizo, el pico es rojo claro con la punta negruzca y las patas son color carne. La hembra en general es más café, ya que el rosado y el gris son reemplazados por café claro y café grisáceo respectivamente. Los individuos juveniles son similares a las hembras adultas, pero con un escamado por encima y anteado en el pecho, y las manchas fuscas del pecho más tenues.

FAMILIA COLUMBIDAE

Paloma ala blanca (*Zenaida asiatica*)



La paloma alas blancas es de tamaño mediano con respecto a la mayoría de las palomas, es de color gris con café y una mancha blanca a lo largo del ala de donde toma el nombre, las patas son de color rosa a rojizo, el pico es de color negro y agudo, y presenta una mancha alrededor de los ojos de color celeste, con pequeñas manchas de color negro a los lados del cuello.

FAMILIA COLUMBIDAE

Paloma huilota (*Zenaida macroura*)

La paloma huilota es de tamaño mediano con cola larga y puntiaguda, la parte superior de la cabeza, dorso, rabadilla, plumas covertoras de alas y plumas del centro de la cola son de gris castaño. Las plumas al vuelo de las alas son de color gris oscuro, las secundarias son de color más intenso manchadas de negro; frente, lados, cabeza y cuello, lo mismo que partes inferiores, son de un color mas suave, más oscuro en el tórax y palidecen hacia adelante hasta las coberteras inferiores de la cola; las plumas laterales de la cola son mas largas hacia el centro y mas cortas en los lados, todas bordeadas de blanco grisáceo en la base con una banda blanca en medio; tienen el pico negro, patas y piernas rojas.



FAMILIA CUCULIDAE

Correcaminos (*Geococcyx californianus*)



Los correcaminos son aves de tamaño mediano, con una envergadura de 43-61 centímetros, pesando de 227 a 341 gramos, de 50 a 62 centímetros de longitud y con una estatura de 25-30 centímetros. La cabeza, el cuello, el dorso y las alas son cafés negruzcas muy oscuras con rayas blancas por todos lados, mientras que el pecho

es en su mayoría blanco. Los ojos son amarillos brillantes y hay un par de líneas postoculares en la pie, una roja y la otra azul. Una característica particularmente notable es la cresta de plumas negras la cuál se crespas a voluntad. El cuerpo tiene un aspecto aerodinámico con una larga cola que le hace girar en ángulos complicados de un paso a otro. El pico y las patas son azules y la disposición de los dedos son dos hacia el frente, mientras que los otros dos hacia atrás. Tanto los machos como las hembras son muy similares en apariencia, mientras que los ejemplares inmaduros sexualmente padecen de la ausencia de las líneas postoculares y son de un color un poco más bronceado.

FAMILIA FALCONIDAE

Caracara crestado (*Caracara cheriway*)

El caracara crestado tiene una longitud que varía de 53-58 centímetros con una envergadura de 120 centímetros. Pueden ser bien identificados por sus largas patas amarillas, su gran pico azulado, la coronilla negra que cresta a placer y por la piel roja de su rostro. Su cola tiene bandas blancas y negras alternadas terminando con una banda



negra más gruesa que el resto. Al final de las plumas primarias y en la base del cuello, también se presentan bandas blancas-negras. Las aves inmaduras son muy similares y ambos sexos presentan un plumaje similar.

FAMILIA LANIIDAE

Verdugo (*Lanius ludovicianus*)



Ave paserina de tamaño mediano de 20-26 centímetros de longitud con una envergadura en sus alas de 31 centímetros aproximadamente y como muchas aves canoras el verdugo tiene diferentes colores los que según su arreglo, son considerados muy importantes para atraer a la pareja junto con el valor exhibido en la caza. El dorso y las alas negras son evidentes en contra del pecho blanco y otras áreas del cuerpo. Sin embargo, lo más

prominente del verdugo es la máscara negra que se extiende alrededor de los ojos y que va hacia el frente del rostro. Tiene el pico levemente enganchado, algo similar al de un halcón, aunque por supuesto carece de garras. Ambos sexos son muy parecidos en apariencia.

FAMILIA MIMIDAE

Cenzontle (*Mimus polyglottos*)

Los cenzontles norteros son aves de tamaño mediano con patas y colas largas, mientras que tienen alas cortas y redondas. Los machos son más grandes que las hembras (22 a 25.5 centímetros de longitud y 51 gramos de peso ; 20.8 a 23.5 centímetros de longitud y un peso de 47 gramos, respectivamente). La parte del dorso es gris-marrón con una parte blanca en cada ala y rectrices externas blancas en cada ala que son visibles al vuelo. Existe mucha similitud entre ambos sexos, salvo la diferencia en tamaño y las plumas un poco más oscuras en las hembras. Los juveniles son muy similares a los adultos, con la excepción que no presentan manchas cafés en el pecho.



FAMILIA ODONTOPHORIDAE

Codorniz escamosa (*Callipepla squamata*)



La codorniz escamosa mide 20 centímetros de longitud tiene un plumaje gris pálido con un penacho blanquecino; cabeza y cuello gris café, pálido en la garganta; espalda, costados y tórax gris acerado, tiene cada pluma bandeada de negro en las orillas dándole un aspecto de escamas.

FAMILIA ODONTOPHORIDAE

Codorniz común (*Colinus virginianus*)

La codorniz común macho tiene una apariencia variable en diversas partes de México; tienen la coronilla café, sin cresta; banda blanca que va de la parte superior del pico, pasa sobre los ojos y baja por los lados del cuello, disminuyendo hasta convertirse en una línea más pálida; tienen una banda negra desde la base del pico que pasa por debajo de los ojos y parte baja y blanca de la garganta, formando un collar. La hembra en tanto, tiene la coronilla café, lo mismo que la zona próxima a la oreja, la faja de los ojos y la garganta son oscuros; dorso, alas y costados, moteados de café claro, lo mismo que las partes inferiores; el pecho es listado con café claro, las líneas o rayas se extienden a toda la parte baja.



FAMILIA PICIDAE

Pájaro carpintero (*Melanerpes aurifrons*)

Ave de 21.5 a 26 centímetros de largo con disposición zigodáctila en sus pies (dos dedos apuntando hacia adelante y dos dedos apuntando hacia atrás) con líneas negras y blancas en el dorso, un manchón dorado en la base del pico. Los machos tienen un manchón rojo sobre la visiblemente coronilla dorada, mientras que las hembras presentan un manchón negro sobre la misma coronilla.



FAMILIA POLIOPTILIDAE

Perlita azul-gris (*Polióptila caerula*)



Ave muy activa y de tamaño pequeño (alrededor de 10 centímetros) con una cola comparativamente larga al resto del cuerpo. Por encima (dorso) son azul-grisáceas y blanco por debajo (abdomen). El color en la base de las alas se va mezclando con el negro de la punta de las mismas. La cola es negra con rayas blancas

entremezcladas. Alrededor de los ojos se presentan finos y prominentes anillos blancos.

FAMILIA TROGLODYTIDAE

Matraca grande o del desierto (*Campylorhynchus brunneicapillus*)



Ave de 18 a 23 centímetros aproximadamente de longitud. Ambos sexos son similares y caracterizados por un largo, fino y curvado pico, coronilla oscura con una distintiva línea blanca sobre el ojo, garganta blanca, dorso café-grisáceo con líneas blancas y negras y con un estomago blanco plumoso-

esponjoso con muchas manchas oscuras en el pecho. Las plumas de las alas y la cola son mayormente negras con líneas blancas y las patas son oscuras. Los juveniles se asemejan mucho a los adultos, pero tienen menos luminosidad las manchas en el pecho y cola más corta. Pueden tener las siguientes medidas: ala plegada, de 13.6 a 15.7 centímetros; cola de 11.7 a 15.8 centímetros; pico de 1.2 a 1.5 centímetros; tarso de 1.8 a 2.1 centímetros. Su peso oscila entre 96 y 130 gramos. Las hembras son ligeramente menores y más oscuras que los machos.

FAMILIA TYRANNIDAE

Benteveo o Luis el grande (*Pitangus sulphuratus*)

Ave que mide de 21-26 centímetros de longitud, tiene cabeza grande, alas largas y patas cortas. El pico es tan largo como la cabeza. El lomo y la cola son de color pardo verdoso, la cabeza negra con dos franjas blancas a modo de cejas y garganta blanca, lo cual le da el aspecto de tener antifaz y boina negros. El pecho y el abdomen son de color amarillo vivo y tiene una corona oculta del mismo color. El macho y la hembra son muy similares.



FAMILIA TYRANNIDAE

Pájaro rey de Couch (*Tyrannus couchii*)



Mide 18 centímetros aproximadamente, tiene cabeza y pico grandes, oscuro con cola bifurcada. La cabeza es gris pálida con las mejillas más oscuras que se ponen en contraste. La parte superior es gris olivo, la garganta es pálida y el pecho gris oscuro terminando de un color amarillo brillante. Los juveniles tienen su parte inferior marrón y los bordes de sus alas son más pálidos.

FAMILIA TYRANNIDAE

Tijereta (*Tyrannus forficatus*)

Las tijeretas son pálidas, grises y negras con las colas blancas que ponen en contraste los lados rosados, los remiendos rojos están presentes en las alas apenas debajo de los hombros. Las hembras son generalmente mas cortas que los machos y de igual forma su cola. El nombre común se refiere a los rectrices largos que tienen un boquete entre ellos que dan el aspecto de una tijera.



Mamíferos

FAMILIA CANIADE

Coyote (*Canis latrans*)

El coyote es un animal de tamaño mediano, color gris castaño en el dorso y blanco amarillento en el vientre y parte interna de las paletas; el hocico es agudo y las orejas puntiagudas. La cola es de pelaje espeso y continuamente la lleva hacia abajo. Los animales adultos pesan entre 8 y 20 kilogramos.



FAMILIA CANIADE

Zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*)



Cánido pequeño de hocico agudo, orejas erectas, cola larga y densa que comúnmente lleva en posición horizontal. El color general es gris en el dorso y blanco en el pecho y vientre; entre el gris y el blanco normalmente hay una parte de color pardo, de diferentes tonalidades. Los animales adultos pesan entre 2.5 y 7 kilogramos.

FAMILIA CERVIDAE

Venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*)

El venado cola blanca es un animal grande de color café con diferentes tonalidades, grisáceo, rojizo o amarillento, dependiendo de la época del año y la localidad. Los machos presentan astas ramificadas en forma de una rama basal de la que salen las puntas. En ocasiones algunos individuos presentan astas sencillas, sin ramificar (los tipo aleznillos). Las crías nacen color café oscuro rojizo con puntos blancos, coloración que conservan hasta los tres meses de edad aproximadamente. Los animales adultos pesan entre 20 y 100 kilogramos



FAMILIA DASYPODIDAE

Armadillo (*Dasyus novemcinctus*)



El caparazón de este armadillo presenta nueve bandas flexibles en su parte central. El color general es de café negruzco, pasando a crema rosáceo en el vientre, cubierto con pelos largos y muy finos. Los animales adultos pesan entre 2.5 y 7 kilogramos.

FAMILIA DIDELPHIDAE

Tlacuache (*Didelphis virginiana*)

Marsupial de tamaño mediano; color general va de casi blanco a casi negro, con un pelaje largo y de aspecto ralo; la cola es larga, gruesa y prénsil, peluda y oscura en su base y desnuda y clara en el extremo. Los animales adultos pesan de 1.5 a 6 kilogramos.



FAMILIA FELIDAE

Gato montés (*Lynx rufus*)



Felino de tamaño mediano de color pardo grisáceo o rojizo, con pequeñas manchas de color pardo más oscuras y de forma muy variable. Dos características distintivas son sus orejas puntiagudas y terminadas en un mechón de pelos y su cola corta. Los animales adultos pesan entre 6 y 25 kilogramos, aunque frecuentemente

10.

FAMILIA FELIIDE

Puma o león americano (*Puma concolor*)

Felino grande de color uniforme el cuál puede ser pardo amarillento, grisáceo o rojizo. La cabeza es pequeña en relación con el cuerpo. los animales adultos pesan entre 30 y 100 kilogramos.



FAMILIA LEPORIDAE

Liebre (*Lepus californicus*)



Liebre de gran tamaño con orejas muy largas que tienen la punta de color blanco. El cuerpo en general es gris claro con partes blanquecinas en los costados. Pesan entre 3 y 5 kilogramos.

FAMILIA LEPORIDAE

Conejo castellano (*Sylvilagus floridanus*)

Conejo de tamaño mediano, de color pardo grisáceo y cola blanca; en la nuca presenta una mancha pardo-rojiza. Los animales adultos pesan alrededor de un kilogramo.



FAMILIA MEPHITIDAE

Zorrilo (*Mephitis mephitis*)



De tamaño mediano y color negro, frecuentemente con rayas blancas a los costados o en línea media del dorso, pero con una gran variación individual en el diseño. Las extremidades son cortas y gruesas; las orejas son pequeñas y redondas. La cola es de 25 a 32 centímetros y las partes blancas solo tienen pelos blancos. Los animales adultos pesan entre 1 y 3 kilogramos.

FAMILIA MUSTELIDAE

Tlalcoyote o tejón (*Taxidea taxus*)

Es un animal mediano, muy característico por su cuerpo ancho y bajo; las extremidades son cortas, pero muy robustas y las manos están equipadas con fuertes y largas garras. El color del dorso es café grisáceo y presenta manchas oscuras en el rostro. Los animales adultos pesan entre 5 y 11.5 kilogramos.



FAMILIA PROCYONIDAE

Mapache (*Procyon lotor*)



El mapache es un animal de talla mediana, el color general es pardo grisáceo; las orejas son pequeñas, redondas y erectas; los ojos tienen alrededor un gran antifaz de color negro que se extiende hasta las mejillas; la cola corta y con anillos oscuros alternados. Los adultos pesan de 3 a 8 kilogramos.

FAMILIA SCIURIDAE

Ardillón terrestre (*Spermophilus mexicanus*)

Ardilla pequeña de color café claro amarillento con manchas blancas cuadrangulares en el dorso formando hileras longitudinales. Los ojos están rodeados por un anillo blanquecino y la cola es poco densa. Los animales adultos pesan entre 150 y 400 gramos.



FAMILIA TAYASSUIDAE

Jabalí de collar (*Pecari tajacu*)



Animal de tamaño mediano, cuerpo robusto, cabeza grande y patas corta. El color general es café grisáceo, con una delgada franjas clara en el cuello a manera de collar (de ahí su nombre). Al nacer los jabalís son de color café claro, con una franja oscura en la línea media del dorso. Los animales adultos

pesan entre 13 y 30 kilogramos.

Fuente de consulta:

Plantas

- Taylor R. B., Rutledge J. and J. G. Herrera. 1999. A Field Guide to Common South Texas Shrubs. Texas Parks and Wildlife Press. EEUU.

Anfibios

- Texas Memorial Museum at University of Texas web site. Fecha y hora de consulta 26/Julio/07 10:37 am. Copyright 2000. EEUU.
<http://www.zo.utexas.edu/research/txherps/>
- University of Michigan Museum of Zoology. Animal Diversity web. Fecha y hora de consulta 26/Julio/07 11:17 am. Copyright 1995-2006. EEUU.
<http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html>
- Wikipedia Foundation Ind. The Free Encyclopedia web site. Fecha y hora de consulta 26/Julio/07 11:51 am. EEUU.
http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

Reptiles

- Texas Memorial Museum at University of Texas web site. Fecha y hora de consulta 26/Julio/07 10:37 am. Copyright 2000. EEUU.
<http://www.zo.utexas.edu/research/txherps/>
- University of Michigan Museum of Zoology. Animal Diversity web. Fecha y hora de consulta 26/Julio/07 11:17 am. Copyright 1995-2006. EEUU.
<http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html>
- Wikipedia Foundation Ind. The Free Encyclopedia web site. Fecha y hora de consulta 26/Julio/07 11:51 am. EEUU.
http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

Aves

- University of Michigan Museum of Zoology. Animal Diversity web. Fecha y hora de consulta 25/Julio/07 4:57 pm. Copyright 1995-2006. EEUU.
<http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html>

- Wikipedia Foundation Ind. The Free Encyclopedia web site. Fecha y hora de consulta 25/Julio/07 3:44 pm. EEUU.
http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

Mamíferos

- Marcelo Aranda, Instituto Nacional de Ecología A.C. 2000. Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad. México.