

ralistas han cubierto ó destruido los ojos de un murciélagos sin que por eso deje de poder volar en un cuarto cerrado, sin sufrir el menor tropiezo con las paredes ó los hilos de seda que se tendían en diversas direcciones.

Casi todos los murciélagos son muy útiles: destruyen una cantidad innumerable de insectos perjudiciales, y por otra parte, sus excrementos constituyen un buen abono para la agricultura, que se aprovecha en varias localidades (Grutas de Iztapalapa en el Valle de México). Las especies que se nutren con frutos son algo perjudiciales; las que chupan la sangre de los mamíferos nunca la extraen en cantidad considerable. Los Vampiros (número 31), son los más grandes de los Quirópteros. Una especie de las Filipinas llega á tener más de un metro entre las puntas de las alas abiertas.

El Murciélagos común del Valle de México (núm. 26) es el *Nyctinomus brasiliensis*, GEOFF; *N. depressus*, WARD. El *Desmodus rufus* de la Tierra Caliente, chupa la sangre del hombre y de los animales, según las observaciones de Sumichrast, Darwin y otros naturalistas.

CARNÍVOROS.

CARACTERES DE ESTE ORDEN—Seis incisivos, caninos (colmillos) muy desarrollados, una muela carnífera, dedos con uñas poderosas.

44.—CANIS LUPUS Linn.

Nombre vulgar: **Lobo**, *Cuetlachtli*.
MÉXICO.

Sólo difiere del lobo europeo por detalles insignificantes. Se asocian los lobos en gran número para cazar, atacar y defenderse. Así reunidos persiguen á los ciervos y otros rumiantes y llegan á apoderarse de animales tan corpulentos como el bison.

En el Estado de Guanajuato, según el Dr. Dugès, es raro y solitario: no caza en manadas.

El Lobo de Europa es de régimen casi omnívoro; se nutre con la carne de varios animales; especialmente le gusta la de su pariente el perro, y ataca al hombre, obligado por la necesidad. En Francia, en 1812, 80 soldados perecieron víctimas de los lobos, sin que se salvara uno sólo y se registran otras desgracias semejantes.

Este animal está sujeto á varias de las enfermedades del perro, como la rabia. Su piel es artículo de comercio.

45.—CANIS LATRANS Linn.

Nombre vulgar: **Coyote**, *Coyoll*.
MÉXICO.

Los Coyotes buscan la sociedad de sus semejantes y son más comunes que el Lobo, y en México más perjudiciales para los intereses del hombre. Atacan á todos los animales que pueden vencer y tienen casi tanta astucia como el Lobo. En la noche penetran en los ranchos para cometer sus depredaciones. Parece posible formar una raza de grandes cualidades cruzándole con el perro. Suelen reunirse varios rancheros acompañados de sus perros y van cercando al Coyote hasta encerrarle en un estrecho círculo: este procedimiento de caza lleva el nombre de rodeo. Al estado de domesticidad completa recuerda mucho las cualidades y defectos del perro. Su piel se utiliza.

46.—VULPES VIRGINIANUS Bd.

Nombre vulgar: **Zorra**, *Ostohua*.
MÉXICO.

Indiferentemente se nutre con mamíferos, aves ó reptiles, que caza durante la noche, en los bosques ó lugares habitados; prefiere vivir en el monte, en las partes cubiertas por la maleza; durante el día se oculta en madrigueras subterráneas. Tiene un olfato exquisito y sus otros sentidos, con excepción del tacto, están muy desarrolla-

dos; es solitario, y sólo en la época de la reproducción se le ve asociado con la hembra. Los perjuicios que puede originar no se compensan con el provecho que se obtiene, casi nulo en México, curtiendo su piel.

47.—FELIS CONCOLOR Linn.

Nombre vulgar: **León, Leopardo, Puma, Miztli.**
MÉXICO.

Es nocturno y solitario; caza asiduamente á los borregos y cabras y á muchos mamíferos, aves y reptiles; trepa y nada con agilidad, y su fuerza y astucia son proverbiales. Se le encuentra en las llanuras, las montañas, los montes vírgenes; en México, particularmente en los bosques de Tierra Caliente. Habita toda la América, desde Canadá hasta Patagonia. Es muy nocivo para los ganaderos, pues como sólo bebe la sangre, no se contenta con matar una sola víctima, sino que por lo mismo se ve precisado á quitar la vida á muchos animales y llega á matar en una sola noche hasta 20 borregos. Se le persigue con actividad, y según los países varía el modo de cazarlo: ya sea con lazo ó perros que le obligan á trepar á un árbol, donde recibe los tiros de los cazadores, ó bien con flechas, trampas, etc.

Los indígenas utilizan la piel y la carne de este León. Cuando es muy joven tiene manchas redondas en todo el cuerpo, asemejándose, por el dibujo, al Ocelotl. Esto hace presumir á los partidarios de la teoría de la descendencia, que el antecesor próximo del León tenía manchas en el cuerpo, como el Ocelotl ó el Jaguar, pues se pretende que algunos caracteres que existen en los animales muy jóvenes y desaparecen en los adultos, reconocen por origen la herencia atávica.

48.—FELIS PARDALIS Linn.

Nombre vulgar: **Tigrillo, Ocelotl.**
MÉXICO.

48'.—FELIS TIGRINA Erxl.

Nombre vulgar: **Tigrillo, Ocelotl.**
MÉXICO.

Nocturno, solitario, muy ágil en sus movimientos; se le encuentra en los bosques y en las llanuras húmedas y fértiles, tanto en la Tierra Fría como en la Tierra Caliente; se diferencia de otros gatos salvajes, porque casi siempre vive en compañía de su hembra; es de costumbres feroces y sanguinarias; con preferencia se alimenta de aves salvajes y de corral. Se le caza más bien con el objeto de aprovechar su piel, que con el de impedir sus depredaciones, que son de poca importancia.

49.—FELIS ONÇA Linn.

Nombre vulgar: **Jaguar, Tigre.**
MÉXICO.

Es casi de las dimensiones del Tigre asiático, aunque menos alto y más grueso. Se le encuentra en las Américas Central y Meridional, en México y en Texas. Aunque se acomoda á vivir en todas partes, tanto en los bosques como en las llanuras, prefiere las orillas fértiles de los ríos, en donde asecha á los animales que van á mitigar su sed durante la noche. Atraviesa á nado los ríos caudalosos y trepa á los árboles. Se alimenta con animales grandes ó pequeños, con mulas y caballos ó ratas, aves y aun grandes lagartijas; ataca á los cocodrilos y sabe pescar con sus garras y vaciar con perfección los carapachos de tortuga. Los toros son los únicos mamíferos que pueden hacerle frente. Es temible para el hombre. Sus pieles se exportan en número considerable.

50.—FELIS TIGRIS Linn.

Nombre vulgar: **Tigre real.**
ÁSIA.

No es inferior al León por su estatura ni por su fuerza, y le sobrepaja en mucho por su valor y ferocidad.

Prefiere las regiones bajas y pantanosas, pero se le encuentra también en los bosques y aun en las vastas llanuras de Siberia, en donde abre sus madrigueras bajo la nieve. Trepa á los árboles como su congénere americano y nada perfectamente. Persigue á varios mamíferos y aves. En la India millares de hombres son devorados anualmente por este carnívoro. El elefante, el rinoceronte, el oso y á veces los búfalos, son los únicos mamíferos que se atreven á luchar con él. Es como el León, más nocturno que diurno y de hábitos solitarios.

51.—FELIS LEO Linn.

Nombre vulgar: **León.**
ÁFRICA.

El más fuerte y valeroso de todos los carnívoros; el más poderoso y temible de todos los felianos. Lleva una existencia solitaria en el centro de África, en los valles húmedos y fértiles, aunque en el Sur suelen unirse varios leones para emprender grandes cacerías. No vive mucho tiempo en un lugar, y sólo por algunas semanas hace uso de la madriguera poco profunda que abre en el suelo y en la cual se oculta durante el día. Como es sabido, se alimenta de preferencia con hervíboros, toros, caballos, antílopes, etc., á los que muerde en la nuca y cuyo cadáver, gracias á su fuerza prodigiosa, puede conducir á grandes distancias. Es un hecho perfectamente averiguado que una vez que gusta la carne humana la prefiere en lo sucesivo, y desde entonces es más peligroso para el hombre.

El León es el único feliano que no trepa á los árboles. Suele establecerse cerca de las poblaciones y en la noche penetra á ellas para arrebatarse una res ó un hombre.

El León capturado joven, se llega á domesticar y muestra algún afecto á los domadores.

52.—FELIS RUFA Scl.

Nombre vulgar: **Lince, Gato montés, Ocotochli.**
MÉXICO.

Nocturno, solitario, perpétuo habitante de los bosques, en cuyos árboles pasa la mayor parte del día cuando no encuentra madrigueras apropiadas. Se nutre con aves y pequeños mamíferos, no siendo perjudicial para el hombre, sino en casos excepcionales. Es fuerte y feroz; su piel se utiliza.

53.—FELIS EYRA Desm.

Nombre vulgar: **Leoncillo, Tamalayota.**
MÉXICO.

54.—FELIS YAGUARUNDI Desm.

Nombre vulgar: **León monero.**
MÉXICO.

Sus costumbres son muy semejantes á las del *Felis pardalis* (Véase el número 48).

58.—MEPHITIS MACRURA Licht.

Nombre vulgar: **Zorrillo, Isquiepatl.**
MÉXICO.

59.—MEPHITIS MEPHITICA Bd.

Nombre vulgar: **Zorrillo, Isquiepatl.**
MÉXICO.

60.—CONEPATUS MAPURITO Coues.

Nombre vulgar: **Albardón, Isquiepatl.**
MÉXICO.

Los Zorrillos permanecen durante el día en sus madrigueras, y al ponerse el Sol salen á buscar sus alimentos. Son activos, inteligentes y de instintos sanguinarios; se nutren con gusanos, insectos, reptiles, aves y mamíferos, y en ocasiones, con frutos y raíces. Cuando se ven perseguidos arrojan un líquido cuya fetidez no soporta ningún animal, excepto el perro: este es un medio de defensa eficazísimo, porque el olor de esta secreción, per-

siste meses y aun algunos años, y difícilmente le hacen desaparecer los lavados y los medios de desinfección de que el hombre dispone. Enterrando la ropa desaparece el olor con bastante rapidez. Proviene de unas glándulas que, según el Dr. Dugès, están situadas de cada lado de la porción terminal del recto, rodeadas por un músculo común, que al contraerse, expulsa su contenido. Son mamíferos hasta cierto punto perjudiciales, por las víctimas que hacen en los palomares y gallineros. Además, se registran varios casos de rabia mefítica transmitida al hombre.

Las pieles de los zorrillos se usan con diversos fines y el líquido pestilente que secretan se ha recomendado como antiespasmódico.

61.—BASSARIS ASTUTA Licht.

Nombre vulgar: **Cacomiztle**, *Cacamiztli*, *Tepemaxtlaton*?
MÉXICO.

Este carnívoros sólo se encuentra en México y en Texas. Uno de sus nombres mexicanos significa ladrón nocturno. Habita los lugares fríos y calientes, los poblados y los desiertos, pero tiene preferencia por los primeros. Algunos naturalistas dicen que es de costumbres solitarias, pero en México suele asociarse con sus semejantes. Es notable su rapacidad, su astucia, su fuerza, la agilidad de sus movimientos y la disposición de las plantas de los pies, que le permiten subir por las paredes.

En las poblaciones se alimenta de preferencia con aves de corral, á las que corta la cabeza y cuya sangre bebe ávidamente, desdeñando la carne: en una noche llega á matar diez ó más animales.

63.—LUTRA FELINA Coues.

Nombre vulgar: **Nutria**, **Perro de agua**, *Ahuitzotl*?
MÉXICO.

Vive en el borde de los lagos y ríos y construye una guarida subterránea que tiene una entrada bajo el agua

y otra á flor de tierra. Su inteligencia es notable, y sus sentidos, especialmente el olfato, están muy desarrollados. Tiene las patas palmadas como los gansos y nada perfectamente persiguiendo, aun bajo el agua, á los peces y otros animales acuáticos con que se alimenta. Puede domesticarse con facilidad y es, en suma, un carnívoro perjudicial más bien que útil, pues su piel se aprovecha, pero puede originar pérdidas considerables á los piscicultores. En México no se explota su piel como debería hacerse.

64.—GALICTIS VITTATA Linn.

Nombre vulgar: **Perro de agua**.

TUXTLA CHICO (CHIAPAS).

65.—GALICTIS BARBARA Frantz.

Nombre vulgar: **Viejo del monte**, **Cabeza blanca**, *Tzonistac*.
MÉXICO.

El Taira, nombre que lleva el Cabeza blanca en la América del Sur, se nutre con mamíferos pequeños, gallinas, huevos de aves; su sed de sangre le obliga á matar un número considerable de animales. Cuando está encolerizado adquiere un fuerte olor á almizcle, debido al líquido especial que secreta una glándula. Puede domesticarse hasta cierto punto, pues nunca pierde por completo sus hábitos naturales. Sus enemigos más peligrosos son las serpientes y los felinos.

66.—MUSTELA BRASILIENSIS Sewast.

Nombre vulgar: **Onza**, **Oncita**, **Comadreja**, **Collareja**, *Quauh-tenzo*.

MÉXICO.

Es uno de los carnívoros más feroces y sanguinarios, y de los más nocivos para la cría de animales domésticos, especialmente de las aves de corral. Vive solitario en madrigueras subterráneas y caza de día y de noche; lo delgado y flexible de su cuerpo le permite pasar por las aberturas más estrechas, y su astucia é inteligencia le