

ponen á cubierto de muchos peligros. En la noche se introduce á los gallineros y palomares y comete en ellos considerables depredaciones.

67.—TAXIDEA AMERICANA Zimm.

Nombre vulgar: **Tlalcoyote, Puerco juin, Tlalcoyotl.**
MÉXICO.

Animal nocturno: oculto durante el día en madrigueras subterráneas bastante profundas, sale en las noches á asolar los plantíos de maíz. Es solitario.

68.—NASUA NASICA Allen.

Nombre vulgar: **Tejón, Quauhpecotli.**
MÉXICO.

Los individuos viejos se hacen solitarios, pero los jóvenes son sociales. En las noches se ocupan en explorar las grietas del suelo y de las cortezas, en donde encuentran los insectos con que ordinariamente se alimentan, gracias á su olfato muy perfecto. Suben también á la copa de los árboles para sorprender á los pájaros dormidos. Se les cree perjudiciales para las sementeras de maíz. Su carne es comestible y su piel apreciada por los comerciantes en peletería.

69.—PROCYON LOTOR Allen

Nombre vulgar: **Tejón, Mapache, Maxtle, Mapach.**
MÉXICO.

Las márgenes de los ríos, arroyos y lagos son los lugares preferidos por este carnívoro. Durante el día duerme en las oquedades naturales de los árboles ú oculto entre el follaje. Corre y trepa con gran rapidez, y sus movimientos son tan fáciles en los árboles como en el suelo y en el agua. Es alegre, curioso y juguetón, valiente en ocasiones y casi tan astuto como la Zorra. Vive en buena armonía con sus semejantes. Aun en cautividad conserva su natural tranquilo y agradable. Respecto á su ali-

mentación es omnívora: gusta tanto de las castañas, el maíz, las uvas y las frutas, como de los pájaros, los peces, las langostas, las conchas y los insectos. Tiene la costumbre singular de lavar sus alimentos antes de comerlos, y por esto se le llama «ratón lavandera.» Es un animal útil, de carne comestible; su piel se vende á buen precio y en grandes cantidades; con su pelo se hacen pinceles, con la borra sombreros; su cola se aprovecha para confecciones.

70.—CERCOLEPTES CAUDIVOLVULUS Bd.

Nombre vulgar: **Martucha, Oso de Michoacán, Oso mielero.**
MÉXICO.

Su cola es prénsil y tiene los mismos usos que en los monos. La Martucha vive solitaria en los bosques vírgenes de México y la América del Sur, en las regiones calientes. Es nocturna, y durante el día se oculta en las oquedades naturales de los árboles. En la noche busca sus alimentos, que consisten principalmente en miel, insectos y frutos; suele beber el contenido de los huevos de pájaro. Su lengua larga y protractil le sirve para tomar la miel de que gusta particularmente.

71.—URSUS AMERICANUS Linn.

Nombre vulgar: **Oso.**
COAHUILA.

Ordinariamente se le encuentra en los bosques, pero cambia de residencia según las estaciones y las circunstancias: en la Primavera busca sus alimentos en los valles, cerca de los lagos y los ríos. En Estío vive en los bosques, y en los Inviernos rigurosos tal vez está sujeto al sueño invernal. Aunque á primera vista parezca torpe y lento en sus movimientos, es en realidad un animal activo, vigilante y ágil. Universalmente se reconoce su fuerza, su destreza, su astucia, la perseverancia de que da pruebas á menudo. Corre muy bien y nada y trepa admi-

rablemente. Rara vez ataca al hombre, pero si está perseguido se defiende con valor y es temible para los cazadores. De preferencia se nutre con vegetales, hierbas, hojas, semillas, frutos y panales de abejas; suele apoderarse de las reses y es nocivo para los hacendados. En algunas localidades y en ciertas épocas se nutre con insectos acuáticos y miel de las abejas salvajes.

Su grasa se usa para curar la calvicie; en los países septentrionales se come su carne, especialmente la de las patas; los tártaros comen cruda la grasa del oso mezclada con miel, y los habitantes del Norte de América aprovechan el aceite para los usos domésticos.

La Compañía de la Bahía de Hudson ha llegado á exportar á Europa, anualmente, tres mil pieles de oso.

PINÍPEDOS.

CARACTERES DE ESTE ORDEN.—Mamíferos acuáticos; patas con cinco dedos, transformadas en nadaderas, las posteriores dirigidas hacia atrás, etc.

82.—TRICHECHUS ROSMAREUS Linn.

Nombre vulgar: **Vaca marina, Morsa.**
GROENLANDIA.

Este enorme animal, que alcanza una longitud de 6 á 7 metros y un peso de 1,500 kilos, habita los mares helados de las regiones árticas: su cuerpo es deforme, pesado y tosco; el cuello y la cabeza pequeños, la cola rudimentaria; los labios gruesos, provistos de cerdas rígidas y de considerable espesor; los ojos pequeños; la piel muy gruesa, cubierta por pelos cortos y ásperos. En la mandíbula superior se ven dos enormes colmillos dirigidos hacia abajo, que pueden llegar á tener una longitud de 60 centímetros y un peso de 8 kilos.

La Morsa se nutre con moluscos (conchas), erizos de mar, plantas acuáticas y peces. Se le encuentra en sociedades numerosas cerca de las costas y los bancos de hielo y suele emprender viajes limitados dejándose conducir por los hielos flotantes. Perezosa é indolente en la tierra, es muy ágil en el agua y nada con gran velocidad. En la época de la reproducción los machos se disputan á las hembras en combates encarnizados. La Morsa manifiesta mucho valor y se distingue de otros animales del grupo, porque no teme al hombre; vive en muy buenas relaciones con sus semejantes y llega á sacrificarse por sus hijos cuando éstos se encuentran en peligro. Se le caza activamente para utilizar su piel, su grasa y sus colmillos, que tienen el precio del marfil. Esta caza es por demás peligrosa, porque con ayuda de sus poderosas defensas, las Morsas hacen zozobrar á las embarcaciones pequeñas. La voz de estos animales es semejante á la del León.

83.—MONACHUS TROPICALIS Gmel.

Nombre vulgar: **Foca.**

ISLAS DE LOS TRIÁNGULOS (Golfo de México).

84.—PHOCA VITULINA Linn.

Nombre vulgar: **Foca, Becerro marino.**

MARES DEL NORTE.

Las Focas se reúnen en sociedades numerosísimas; viven cerca de las costas y los témpanos de hielo, y salen á tierra para descansar y calentarse. Se alimentan con peces, cangrejos, conchas y otros animales marinos. Nadan muy bien, y lo mismo que las Morsas, son muy torpes para caminar en la tierra. Las Focas son curiosas, de carácter confiado y apacible; aman mucho á sus hijos y les protegen aun á riesgo de su vida: se ha visto *llorar* á una Foca, á causa de la pérdida de su prole. Muchas especies de este grupo se prestan auxilio en el momento del peligro. Los tiburones, los osos polares y el hombre son sus enemigos más peligrosos.

Su piel, su grasa y su carne son muy útiles para el hombre, y las Focas se han considerado como indispensables para la vida de los habitantes de las regiones polares.

INSECTIVOROS.

CARACTERES DE ESTE ORDEN—Mamíferos plantígrados con uñas en los dedos; molares con las puntas agudas, etc.

96.—TALPA EUROPEA Linn.

Nombre vulgar: **Topo.**
EUROPA.

Las patas anteriores desnudas, volteadas hacia afuera y con uñas poderosas, son muy propias para escarbar. Los ojos, muy pequeños, están ocultos por pelos rígidos y abundantes. El Topo lleva una existencia exclusivamente oculta, en galerías subterráneas que profundiza constantemente, y continúa aun bajo la nieve: la madriguera se compone esencialmente de una cámara central y dos galerías circulares, una arriba de la otra. Cinco ó seis pasillos parten de la galería superior y terminan en la inferior. El Topo es activo y muy voraz: se nutre con lombrices de tierra, insectos y á veces con aves pequeñas; es nocturno; su olfato es muy perfecto, pero no así su vista. Su carácter feroz le hace devorar cuantos animales encuentra á su paso, aun á sus semejantes, con los que combate en la época de la reproducción, terminando estas luchas por la muerte de uno de los campeones, que en seguida es devorado por su vencedor. Éste se apodera por la fuerza de la hembra y la aprisiona en su subterráneo. El Topo es muy útil á los agricultores, porque devora cantidades asombrosas de los parásitos de las plantas, pero deja á los terrenos impropios para el cultivo.

97.—BLARINA MEXICANA Bd.

Nombre vulgar: **Musaraña?**
VALLE DE MÉXICO.

Como el Topo, vive en subterráneos y más bien es nocturna, ágil en sus movimientos y de una voracidad extraordinaria. Se alimenta con insectos, ratones, y otros animales nocivos. Es solitaria. Obligada por la necesidad llega á comerse á sus semejantes y hasta á sus propios hijos.

99.—MACROSCELIDES INTUFI.

Nombre vulgar: **Musaraña-Elefante.**
MADAGASCAR.

Vive en las montañas, en madrigueras más ó menos profundas. Es diurno. Se alimenta con animales pequeños, especialmente insectos. La longitud y disposición de los miembros posteriores le permiten dar saltos considerables. El desarrollo de su trompa le ha valido el nombre arriba expresado.

100.—CENTETES ECAUDATUS Wagn.

Nombre vulgar: **Tenrec.**
MADAGASCAR.

Vive cerca de las corrientes de agua; es tímido, nocturno é invernante. Se nutre con insectos, lagartijas, etc. Es lento en sus movimientos. Su olor almizclado, mucho más insoportable cuando el Tenrec está en peligro, es su principal medio de defensa. Su fecundidad llega á un grado excepcional: la hembra tiene hasta 18 hijos, y ésto indica el gran número de las causas de su destrucción.

101.—MYOGALE MOSCHATA Pall.

Nombre vulgar: **Desmán.**
RUSIA.

Prefiere las madrigueras situadas en el borde de los pantanos y lagos. Es nadador excelente y pasa la mayor

parte de su vida en el agua. Se nutre con insectos, sanguijuelas y conchas. Es muy ágil y activo; su cola le sirve de timón cuando nada; con la trompa toma los objetos. Lo mismo que el Tenrec, secreta un líquido de fuerte olor á almizcle cuando se le molesta. Su piel es muy estimada.

102.—ERINACEUS EUROPEUS Linn.

Nombre vulgar: **Erizo.**
EUROPA.

Solitario; habitante de los lugares boscosos ó cubiertos de maleza; de costumbres nocturnas; perfectamente defendido por las espinas que cubren su cuerpo: cuando le persiguen se arrolla tomando el aspecto de una bola llena de espinas que se colocan en diversas posiciones; la Zorra le obliga á desarrollarse bañándole con su orina ó arrojándole al agua. Se alimenta con insectos, pequeños mamíferos, aves y serpientes, aun las más ponzoñosas. Este animal es refractario á la acción de multitud de venenos: la ponzoña de la víbora no le causa ninguna incomodidad, así como las cantáridas, y parece que no le matan dosis muy elevadas de opio, arsénico, sublimado corrosivo y aun ácido prúsico. Durante el invierno duerme profundamente. Su carne es comestible; con la piel puede prepararse una agua destilada que tiene los usos del almizcle; los antiguos romanos usaban del cuero cubierto con sus espinas para destetar á los becerros.

ROEDORES.

CARACTERES DE ESTE ORDEN.—Mamíferos con dedos movibles y provistos de uñas; faltan los caninos y los incisivos están muy alargados, generalmente dos arriba y dos abajo: les separa de los molares un largo espacio sin dientes llamado diastema.

112.—CYNOMYS LUDOVICIANUS Bd.

Nombre vulgar: **Perro de las praderas.**
KANSAS, ESTADOS UNIDOS.

Se encuentra en México en el Estado de Chihuahua. El vulgo supone que en las llanuras de aquel Estado hay un pequeño perro que vive en madrigueras subterráneas, produce ladridos característicos y que no es sino el *Cynomys*, que así se ha confundido con el perro de Chihuahua (*Itzcuintepotzotli* de los Mexicanos, *Canis americanus*); pertenece al orden de los Roedores y no al orden de los Carnívoros, á que pertenece el Perro.

Vive, en sociedades numerosas, en madrigueras subterráneas; duerme durante el invierno; se alimenta con sustancias de origen vegetal. En sus madrigueras suelen encontrarse vívoras de cascabel que comen á los pequeños *Cynomys*, y también suele habitar las que están abandonadas por el roedor una especie de lechuza llamada en México Lechuza llanera ó *Chicuate*. Se había asegurado que estos tres animales, el Perro de las praderas, las serpientes y las lechuzas, formaban una extraña sociedad verdaderamente ejemplar por las amistosas relaciones que existían entre sus miembros, pero ésto es una fábula, según el dicho de observadores competentes.

113.—SPERMOPHILUS MEXICANUS Bd.

Nombre vulgar: **Hurón.**
MÉXICO.

114.—SPERMOPHILUS GRAMMURUS (Say.), MACROURUS (Bennett).

Nombre vulgar: **Ardilla de tierra, Ardillón.**
MÉXICO.

116.—SCIURUS COLLIEI Allen.

Nombre vulgar: **Ardilla.**
MÉXICO.

117.—SCIURUS VARIEGATUS Erxl.

Nombre vulgar: **Ardilla.**
MÉXICO.