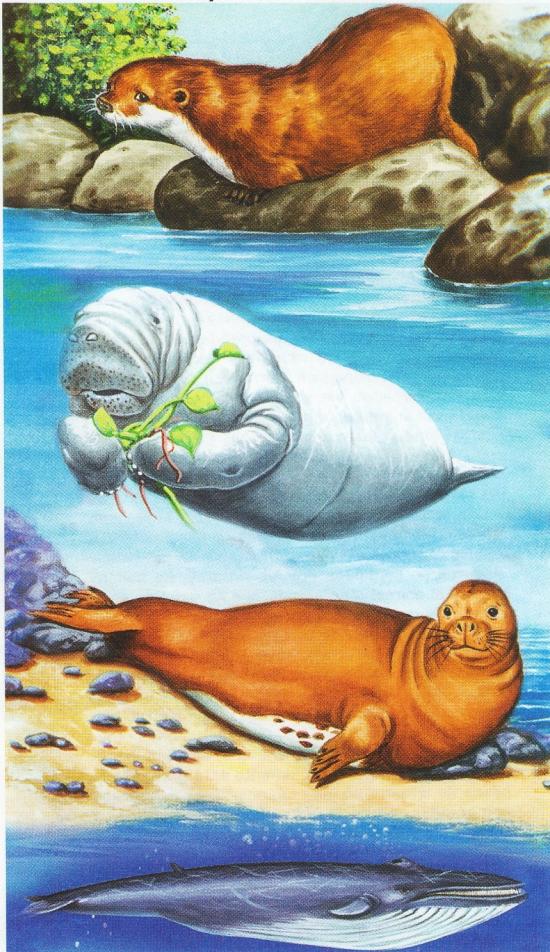
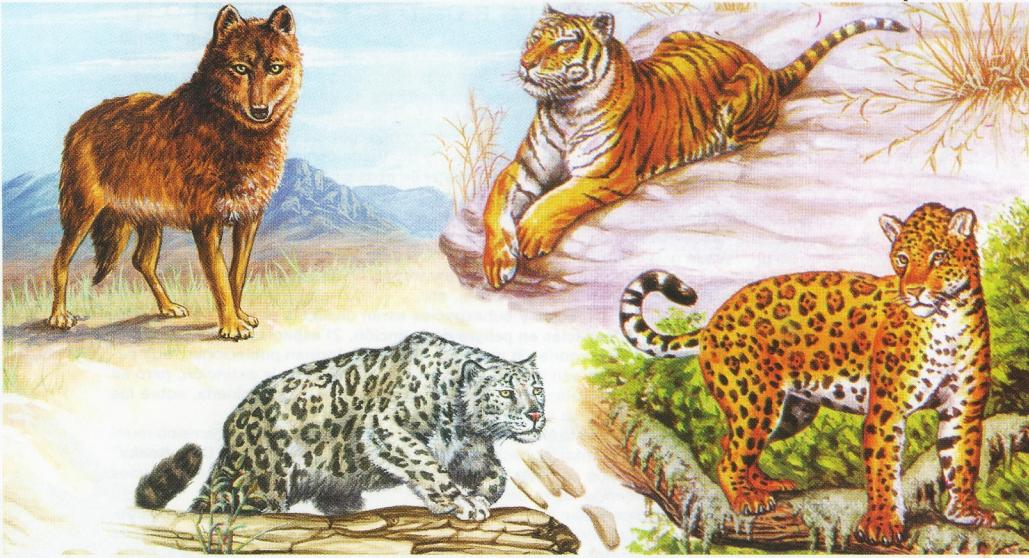


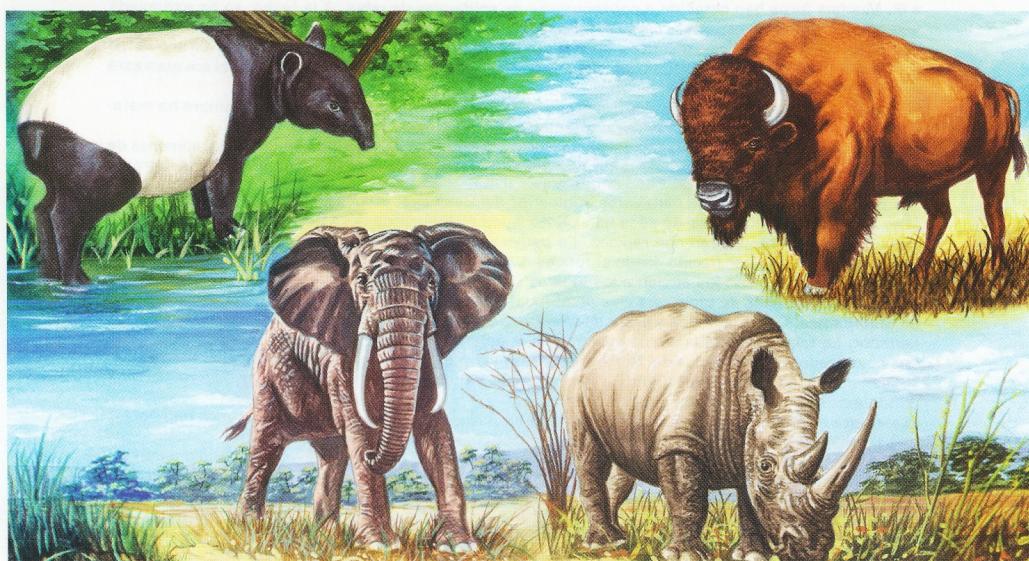
AVES



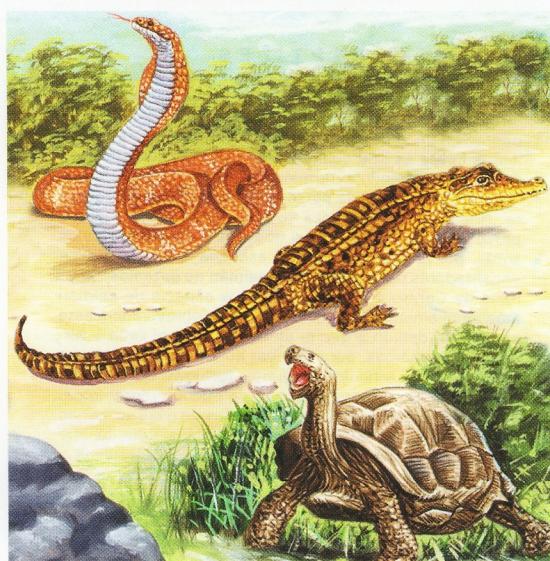
ANIMALES ACUÁTICOS



INSECTOS Y MURCIÉLAGOS



ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN



REPTILES

## ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

El psicólogo alemán Erick Fromm, acertadamente, definió al homo sapiens, como "homo consumens", debido a su exagerada propensión al consumismo. Esta característica humana ha provocado severas alteraciones del medio ambiente, porque durante la producción y el consumo de la mayoría de las cosas que utiliza el hombre, se generan inmensas cantidades de gases, sustancias, basura y residuos tóxicos, que envenenan el aire, el agua y el suelo. Muchas especies animales y vegetales han desaparecido o su población se ha reducido de alarmante modo, por los daños que les causa la contaminación. Además, el hombre ha saqueado, infestado y destruido un enorme número de hábitats naturales, para aprovechar sus recursos o para establecer en esos sitios diversas clases de asentamientos humanos. No existe ningún ambiente natural que no haya sido afectado por el hombre, de manera directa o indirecta. Paradójicamente, todas estas acciones encaminadas a elevar su nivel de vida y satisfacer sus necesidades esenciales y superfluas, empiezan a amenazar su propia existencia, y él mismo ha provocado graves problemas, que ahora no puede resolver, como peligro nuclear, escasez de recursos energéticos, niveles intolerables de contaminación de agua, aire y suelo, sobre-población, desertización, hambre, epidemias, desempleo, etc.

En lo que a los animales respecta, las especies y subespecies están divididas en cinco categorías, según la gravedad de su situación: 1) especies en peligro de extinción, 2) especies vulnerables, que podrían pasar fácilmente a la primera categoría; 3) especies raras, que forman poblaciones muy pequeñas; 4) especies fuera de peligro, que son las que estuvieron muy cerca de la extinción, pero se tomaron medidas adecuadas para protegerlas; y 5) especies en situación indeterminada, sobre las que no se posee suficiente información y se ignora si corren algún riesgo.

La Unión Nacional para la Conservación de la Naturaleza y de sus Recursos, máximo organismo mundial que se ocupa de la protección ambiental, publica todos los años los llamados "Red Data Books" (los Libros Rojos de las Extinciones), que son listas detalladas y actualizadas de todas las especies vegetales y animales, cuya sobrevivencia corre peligro.

Es importante aclarar que las extinciones son procesos naturales que se han efectuado continuamente desde que aparecieron las primeras formas de vida en el planeta, debido a la transformación de los seres y el reemplazo de unos por otros. Ningún ser vivo conserva siempre los mismos caracteres, sino que va evolucionando lentamente en cada generación, hasta que se convierte en un individuo totalmente distinto a sus antepasados. Algunas especies desaparecen, durante su proceso evolutivo, si su hábitat sufre modificaciones, y no pueden adaptarse a las nuevas condiciones físicas o climáticas, o si otros seres más hábiles que ellos les quitan el alimento o los devoran. Esta preeminencia del más fuerte sobre el más débil fue analizada y denominada Selección Natural, por el científico inglés Carlos Darwin. También muchos animales se han extinguido por enfermedad, por escasez de alimentos o por causas desconocidas. Sin embargo, el acelerado proceso de extinción que actualmente se lleva a cabo en el mundo no obedece a causas naturales, sino a la intervención del hombre, y a él corresponde detenerlo.

Las depredaciones cometidas por el animal más inteligente de la Tierra son motivadas por diversos factores, de entre los que destacan la matanza incontrolada, e incluso ilegal, de animales que servirán como alimento; la destrucción de los hábitats naturales; la contaminación o alteración de otros hábitats; el aniquilamiento de fieras a las que teme el hombre; el traslado de animales a sitios que no les son propios; la cacería y la pesca deportivas que, por fortuna, se han prohibido en muchos países, el tráfico ilegal de especies raras, el sacrificio de numerosas especies para utilizar su piel, cuernos o colmillos, en la fabricación de adornos, joyas, prendas de vestir y accesorios; el empleo de pesticidas y fertilizantes químicos, que envenenan los suelos y aniquilan a las criaturas que los habitan; y, por último, vale la pena mencionar la lamentable tendencia a la superstición de algunas personas que les adjudican poderes diabólicos a los gatos, lobos, chacales, cabras, serpientes, búhos y murciélagos.

Analicemos ahora la situación de los mamíferos de la ilustración: El lobo ha sufrido una persecución constante por parte del hombre, debido a que ataca a sus ganados y, en raras ocasiones, también a él. Muchos otros han perecido a consecuencia de epidemias de rabia. A la fecha, se ha extinguido una gran cantidad de especies, como el lobo rojizo de Texas y el lobo negro de Florida. Del lobo gris existían treinta subespecies distintas, pero ahora hay menos de diez. El lobo blanco de Terranova fue la primera especie norteamericana que desapareció. El lobo siberiano, que aparece en el anverso está severamente amenazado de extinción.

El tigre, el lince y el jaguar pertenecen al grupo de los grandes felinos carnívoros. El hombre ha matado a muchos de ellos, porque les teme y también por quitarles sus hermosas pieles.

El orangután habita las llanuras boscosas de Borneo y Sumatra. Vive en los árboles y se alimenta de frutas y brotes. El gorila es oriundo del África ecuatorial. Peligra la vida de estos dos monos antropomorfos, debido a la destrucción de los bosques.

Los osos panda gigantes son carnívoros originarios del Himalaya. Su desaparición es casi inminente, pues a pesar de que algunos de ellos han sido criados en cautiverio durante muchos años, no se ha logrado que se reproduzcan con rapidez. La primera cría nació en 1963, en el zoológico de Beijin, China, y muy pocas han nacido desde entonces. La mayor parte de los países poseen sólo una pareja o un único animal, y no los envían a los lugares donde podrían reproducirse.

De las cinco especies de tapir, una vive en el Asia, que es el tapir malayo de la ilustración, y el resto en Sudamérica, Centroamérica y el sur de México. Se alimenta de hierbas y frutas, y es un excelente nadador. La tala inmoderada de los bosques ha puesto en riesgo su existencia.

Los colonizadores de América del Norte casi exterminaron al búfalo o bisonte americano, porque de seaban acabar con la principal fuente de alimento de los indígenas, y también querían cultivar la tierra donde estos animales acostumbraban pacar.

El elefante es el cuadrúpedo más grande del mundo. Vive en África y Asia. Los humanos han hecho una terrible matanza de estos animales para utilizar el marfil de sus colmillos.

En el pasado, había muchas especies de rinoceronte, pero ahora sólo existen cinco: el indio o mayor, el de Sumatra o asiático, que tiene dos cuernos; el blanco o de morro cuadrado; el de Java o menor y el negro o de morro ganchudo, que es el que se muestra en el anverso. Los oriundos del Asia habitan en la selva tropical y los del África en las praderas. Todos están en peligro, tanto por las alteraciones de sus hábitats naturales, como por la creencia de que el polvo que se extrae al moler sus colmillos alarga la vida del ser humano.

## AVES

La supervivencia de todas las aves silvestres está siendo amenazada, en menor o mayor medida. Las que vuelan por encima de ciudades o conglomerados industriales, respiran los humos tóxicos que emanan de esos sitios. Aquellas que anidan en los árboles, son acosadas constantemente a causa de la tala inmoderada de bosques. Las aves de tierras pantanosas pierden su hábitat natural, cuando el hombre deseca los pantanos para establecer ciudades o campos de labranza. Muchas especies acuáticas se envenenan al alimentarse de peces intoxificados por aguas contaminadas, y otras perecen a causa de los derrames de petróleo, porque, al embadurnarse de este hidrocarburo, se les pegan las alas y no pueden volar. Algunas aves migratorias tienen que modificar sus rutas, cuando las regiones a las que suelen emigrar son invadidas por el hombre. Numerosas aves se encuentran en serio peligro de extinción, debido a que la gente les roba sus huevos para comérselos. Otras especies sobreviven a duras penas en ambientes que no les son propicios. En la ilustración aparecen, de arriba a abajo, un emú, un cóndor californiano, una grulla, un halcón peregrino y un águila de cabeza blanca. El emú es originario de Australia, Nueva Zelanda y Tasmania. Pertenecen a la especie de los ratites, aves corredoras que son las más grandes del mundo. No corre peligro en Australia ni en Nueva Zelanda, pero ya se extinguió en Tasmania. El condor californiano es una enorme ave de rapina que tiene hasta tres metros de envergadura y alza el vuelo a gran altura. Se ha convertido en una especie rara por la destrucción de los bosques. La grulla también es llamada ave musical, ya que, al chillar, emite un sonido similar al de un cuerno de caza. Vive en el noreste de Canadá y estuvo a punto de extinguirse, pero ahora es una especie protegida. El halcón peregrino pertenece a otra familia de aves rapaces y habita las zonas boscosas del noreste de América. Corre el riesgo de desaparecer, debido a que se han alterado o devastado muchos de sus hábitats naturales. El águila de cabeza blanca, símbolo patrio de los Estados Unidos, es también un ave de rapina, muy grande y robusta, que vive en América del Norte. El número de su población se ha reducido considerablemente y puede extinguirse, a consecuencia de las modificaciones ambientales efectuadas por el hombre.

## REPTILES

Son animales vertebrados de sangre fría, generalmente ovíparos, lo que significa que ponen huevos. Suelen arrastrarse, aunque tengan patas, y muchos viven en los pantanos. En la ilustración aparecen tres clases de reptiles: la cobra es una culebra venenosa, oriunda del Asia Central. Está siendo exterminada porque, cada año, mueren en la India miles de personas a causa de su mordedura. Además, cuando lanza su veneno a los ojos, puede provocar ceguera. Mide casi dos metros de longitud y es sorda, por lo que es falso que escucha la música de los encantadores de serpientes. El caimán de anteojos, originario de Centro y Sudamérica, es la especie de caimán más ampliamente distribuida, pero su sobrevivencia está en peligro, debido a que la gente usa su piel seca y formada por escamas, para fabricar bolsas, zapatos, portafolios y otros artículos. Algunas tortugas de las islas Galápagos son tan grandes, que no pueden meter la cabeza en su caparazón. Cuatro especies de ellas ya se han extinguido, acosadas por los perros y gatos o por los marineros que se las comen. El tráfico ilegal de huevos y carne de tortuga ha provocado la desaparición de muchas otras especies. Todos tenemos el deber de no consumir estos productos y de denunciar a los que los venden.

## INSECTOS Y MURCIÉLAGOS

La mayor parte de los miembros del Reino Animal está constituida por individuos invertebrados. Los más numerosos son los insectos, a muchos de los cuales el hombre considera enemigos o, por lo menos, bichos molestos, pero muy pocos de ellos son realmente dañinos. La vida de las mariposas es amenazada por los coleccionistas; tal es el caso de la hermosa mariposa morfo azul de la ilustración, que se emplea para adornar joyas y otros objetos. Si los insectos desaparecieran, también morirían los murciélagos, pues casi todas las especies de estos mamíferos de hábitos nocturnos, son insectívoros. Muchos murciélagos están a salvo, pero también es grande el número de éstos que se halla en peligro de extinción o pertenece a una especie rara, como el murciélagos rabilcorte oriundo de Nueva Zelanda, que se muestra en el anverso.