

ANIMALES EXTINTOS EN LOS ULTIMOS 100 AÑOS

1. Rinoceronte Negro del Oeste Africano

El majestuoso rinoceronte negro de África Occidental fue declarado extinto en 2006, después de que los conservacionistas no lograron encontrar ninguno en su último hábitat en el Camerún. El rinoceronte negro de África Occidental fue una de las cuatro subespecies de rinoceronte. La causa de su extinción fue la caza furtiva.



2. Delfín de Baiji.

En 1979 China declaró al Baiji en peligro, y en 1983 se decretó que su caza era ilegal. Para 1986 la población total se estimaba en unos 300 individuos, y en 1990 unos 200. Su número siguió decreciendo rápidamente, sobre todo con la construcción de la Represa de las tres Gargantas, que alteró de manera irrecuperable el hábitat de este delfín. En 1998 solo se pudieron encontrar 7 ejemplares, y los científicos especularon con poder salvarlos moviéndolos a un lago cercano para luego llevarlos nuevamente al río cuando sus chances de sobrevivencia fuesen mayores. Pero una expedición que recorrió el río de extremo a extremo en 2006 no pudo hallar ni uno de estos delfines, por lo que se lo declaró oficialmente extinto. Extinto en 2006



3. Cabra Ibex de los Pirineos

La última Ibex de los Pirineos murió en 2000. Sin embargo, una cabra montesa clonada, creada a partir de muestras de piel tomadas de la última cabra montesa de los Pirineos, nació en 2009. Murió poco después del nacimiento de complicaciones pulmonares.

Causa de extinción: la caza de la cabra causó su disminución, y los conservacionistas culpan al gobierno español por no actuar a tiempo para salvarla.



4. Guacamayo de Spix

El Guacamayo de Spix, también llamado el guacamayo azul, era conocido por sus hermosas plumas azules. Si bien algunos todavía existen en cautiverio, estas pequeñas aves azules se han extinguido en la naturaleza. Causa de extinción: La destrucción del hábitat y la captura ilegal y el comercio ha contribuido a la disminución de numerosos guacamayos. Extinto en 2004



5. Po'o-uli

Nativo de Maui, Hawaii, el Po'ouli fue descubierto en la década de 1970. Las aves habitan la ladera suroeste del volcán Haleakala. Sin embargo, la población disminuyó rápidamente, y en 1997, sólo había tres Po'ouli conocidos. Los esfuerzos para aparearse no funcionaron, y la especie fue formalmente declarada extinta siete años después.

Causa de extinción: La pérdida de hábitat, junto con la enfermedad, los depredadores, y una disminución de su fuente de alimentación - caracoles de árboles nativos - se consideran, como razones para la desaparición del ave. Extinto en 2004



6. Sapo Dorado

Desde 1989 no se ha visto un sólo espécimen del Sapo Dorado. Esta especie, que fue descubierta en 1960, sólo se ha visto en una pequeña región de gran altitud del bosque nuboso en Monteverde, en un área de aproximadamente 10 km². La extinción del Sapo Dorado se cita como parte del declive en las poblaciones de anfibios, y este se ha vuelto la bandera de dicho declive. Entre las causas que se le atribuyen a su extinción se encuentra el cambio climático por calentamiento global.



7. Kama'o

A finales de 1800, se ha considerado el ave más común en i Kaua, que se producen en todas las áreas de la isla, pero el desmonte y la malaria aviar provocada por la introducción de mosquitos diezmó a las aves. Los animales introducidos, como los cerdos salvajes (que crear grupos para sus revuelca, en las que los mosquitos pueden reproducirse) y ratas (que se alimentan de huevos y aves unfledged) también contribuyó a la desaparición de las aves. La competencia de las especies de aves introducidas también puede haber dado lugar a nuevos descendos.

El kama o está clasificada como extinta. El avistamiento se produjo probablemente por última vez en 1989 en la Reserva de Vida Silvestre Alaka i , su último bastión.



8. Oso Mexicano

Habitaba la pared suroeste de los Estados Unidos (Arizona, California, Tejas y Nuevo México) y el norte de México. Dentro de México vivía en zonas de pastizales y zonas montañosas pobladas de pinos. El oso Mexicano era una subespecie del oso pardo (*Ursus arctos*) de la que no se conocía mucho antes de que se llevara a la extinción, en 1964.



9. Tilacino (Tigre de Tasmania)

Este mamífero, también conocido como lobo de Tasmania, talacino, lobo marsupial o Tigre de Tasmania era un carnívoro marsupial nativo de Australia. El último ejemplar que se capturó vivo fue vendido al Hobart Zoo de Tasmania en 1933 murió en 1936. Recién entonces el Gobierno de Tasmania lo declaró “especie protegida”, pero ya era demasiado tarde. El tilacino tenía un gran parecido con los cánidos de otros continentes, a pesar de no estar emparentado con ellos. Al igual que los cánidos, era un carnívoro adaptado a la captura de presas de tamaño pequeño o mediano. Tenía un cuerpo estilizado, patas finas y cola delgada. Su pelaje era corto con rayas negras o marrones en la parte trasera, de ahí el nombre de "tigre". Las mandíbulas podían abrirse hasta extremos asombrosos, casi como las de un reptil, y estaba dotada de 46 dientes. Antes de la llegada de los colonos ingleses y los dingos, el tilacino no tenía competencia, pero no pudo hacer frente al nuevo competidor. Los ataques a los rebaños de ovejas hizo que los pastores y el propio gobierno colonial los consideraran alimañas necesarias de exterminio. Y lo lograron antes de la primera mitad del siglo XX. se los considera oficialmente extintos.



10. Tigre Persa

El tigre persa también se conocía como “tigre del Caspio”. Habitaba la región comprendida por la península de Anatolia, el Cáucaso, el Kurdistán, norte de Irak e Irán, Afganistán y gran parte de Asia Central (hasta Mongolia). Esta subespecie de tigre fue la tercera más grande, después del tigre siberiano y de bengala. Con el progresivo aumento de la población humana, el tigre redujo su área de ocupación. Cuando los zares de Rusia ocuparon las tierras fronterizas de Asia Central y el Cáucaso se

ordenó al ejército que se asegurase de exterminarlo, labor que completó en poco tiempo. La deforestación producida por los colonos se encargó de los que sobrevivieron al exterminio. El último avistamiento se produjo en Tadjikistán en 1961



11. Pájaro Carpintero Imperial

El Carpintero Pico de Marfil o Pájaro Carpintero Imperial, era un ave voladora que habitaba esencialmente en los bosques templados y fríos de México, aunque originalmente también se la encontraba en el sur de Estados Unidos. La desaparición de esta especie de carpintero es un caso especialmente dramático, por cuanto dicho fenómeno se produjo muy avanzado el siglo XX, cuando ya existía una conciencia global sobre la negativa alteración del medio ambiente provocada por el hombre, por lo que se podría haber instado para crear zonas protegidas o santuarios en que hubiese podido subsistir. Sin embargo, se estima que bastaron no más de cuarenta años de tala indiscriminada de sus bosques y caza ilegal para extinguir al mayor y más bello pájaro carpintero del mundo. Extinto en:1957...



12. Bucardo (Cabra Montes Ibérica)

El 5 de enero del año 2000 murió el último bucardo (Cabra pirenaica pirenaica) que vivía en España. Esta subespecie de cabra montés ibérica

estaba en peligro de extinción desde principios del siglo XX, debido sobre todo a la caza excesiva...



13. Tigre de Bali

El tigre de Bali o tigre balinés (*Panthera tigris balica*) es una subespecie de tigre. Esta subespecie, endémica de la isla Indonesia de Bali, era la más pequeña de todas, rondando el tamaño de un jaguar. El 27 de septiembre de 1937 se cazó el último ejemplar, una hembra, en esta zona. Durante la década de los 40 y en menor medida hasta 1972 se produjeron varios avistamientos no confirmados, pero en fechas posteriores la extinción ya se puede considerar totalmente segura. Hoy en día, los escasos restos del bosque original que quedan en Bali son demasiado pequeños para mantener a un gran felino viviendo en ellos. No obstante, se han documentado en las últimas décadas animales muertos por algún tipo de carnívoro salvaje en la isla que no ha podido ser identificado..



14. Búho de Nueva Zelanda

El búho de Nueva Zelanda (llamado Whēkau en maorí) era una especie de la familia Strigidae endémica de Nueva Zelanda que se extinguió a principios del siglo XX..Mas precisamente en 1914..



15. Tigre de Java

Es una subespecie de tigre, que se encontraba originalmente en la isla Indonesia de Java. De aspecto bastante similar al tigre de Sumatra..Se sabe que hubo tigres de Java en los zoológicos de Rotterdam, Berlín y varias ciudades de Indonesia, pero toda evidencia de los mismos se perdió durante la II Guerra Mundial. Las reservas creadas en Java a partir de los años 40 eran demasiado pequeñas para sostener una población de tigres y fueron por tanto incapaces de salvarlo. Extinto en 1979..



16. Foca Monje del Caribe

La foca monje del Caribe (*Monachus tropicalis*) era un mamífero caribeño que se extinguió en el siglo XX. Habitaba en el mar Caribe desde las aguas tropicales de Florida a las zonas costeras de Texas, Grandes y Pequeñas Antillas y la península de Yucatán. Los relatos de avistamientos ocurren esporádicamente, pero varios intentos de encontrar al animal no dieron resultado.Se la considera extinta desde 1952.



17. Paloma Viajera

Nativa de la mitad este de Norteamérica, desde Canadá al golfo de México, Se convirtieron en una fuente inagotable de carne, grasa y plumas para los primeros colonos ingleses que se dirigieron hacia el Oeste. En la década de 1850 los ferrocarriles empezaron a extender sus vías hacia el Oeste, y como resultado las aves podían ser enviadas directamente a los mercados de las ciudades antes de que se estropearan. Muchas personas se convirtieron en cazadores profesionales de palomas. En 1880 el descenso de sus poblaciones era ya irreversible. Se realizaron ciertos esfuerzos por criar palomas migratorias en cautividad, pero con escaso éxito. Martha, la última paloma migratoria, murió en el Zoológico de Cincinnati en 1914...



18. Pato Poc de Guatemala

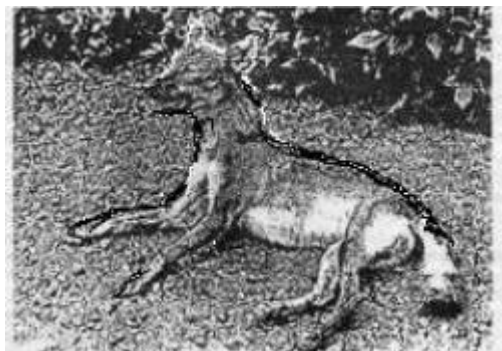
El pato poc, Zampullín del Lago Atitlán o Macá de Atitlán (*Podilymbus gigas*) es un ave endémica del lago de Atitlán de Guatemala, donde fue estudiada su biología e historia natural en los años 60..El aumento de la presión por la pesca en el lago y el turismo, la competencia con los peces introducidos para la pesca y la caída del nivel del agua a raíz del terremoto los llevó a la extinción. También han contribuido los accidentes al enredarse en redes de malla y las perturbaciones por el aumento de tráfico marítimo. La hibridación con el zampullín de pico grueso también

fue reduciendo la cantidad de crías de la especie. Este pato está considerado extinto desde 2004..



19. Lobo Japonés

Ocupó las islas de Honshu, Shikoku, y Kyushu en Japón. Se piensa que pudo haberse extinguido debido a una combinación de rabia, que primero fue relatada en Kyushu y Shikoku en 1732, y el exterminio por la mano del hombre. El último espécimen conocido murió en 1905



20. Ciervo de Schomburgk

El hábitat original de esta especie se encontraba en las planicies pantanosas de Tailandia, donde vagaba en pequeños grupos alimentándose de hierbas, frutos, juncos y plantas arbustivas; por otra parte, evitaba los bosques cerrados. A partir de la segunda mitad del siglo XIX comenzó a extenderse el cultivo de grandes cantidades de arroz en las tierras pantanosas del interior del país, lo que llevó a la destrucción total del medio natural del ciervo de Schomburgk. La caza, motivada por su carne, piel y cuernos, no se realizó en grandes cantidades (entre 1870 y la fecha de extinción apenas se exportaron unas 200), aunque es probable que hiciera resentirse la población porque ésta sería para entonces de pequeño tamaño. Se estima que la última manada salvaje desapareció en 1932. En 1938 murió el último ejemplar,



21. Guacamayo Macao Glauco

Residente del norte argentino, sur paraguayo, noreste uruguayo y brasileño. Desde el Siglo XIX se fue extinguiendo, por pérdida de hábitat, y solo dos registros aceptables se encuentran en Siglo XX. Expediciones de ornitólogos al sudoeste de Paraguay en los 1990s fallaron en encontrar evidencia de la existencia aún de esta ave. La última vista por residentes de la región fue en 1932. También promovió su extinción la sobredestrucción de la palma yatay (*Syagrus yatay*), cuyas nueces eran su alimento insustituible..



22. Tecopa Cyprinodontidae

Este pez era nativo del desierto de Mojave, en el condado de Inyo, California, en los Estados Unidos de América. Esta subespecie de peces fue encontrada originalmente tan solo en las salidas de los manantiales calientes del norte y sur de Tecopa . Primero fue descrita por Roberto Rush Miller en 1948. Su declinación comenzó en los años 40 en que el manantial norteño y meridional fueron convertidos en canales y las casas de baños para los turistas. El renombre de los manantiales calientes de Tecopa en los años 50 y los años 60 llevó a la edificación de hoteles y de parques acoplados a esa área. Por 1981 el Tecopa Cyprinodontidae fue oficialmente sacado de las listas de peces de Estados Unidos.



23. Jambato Negro

Esta rana arborícola (*Hyla lindae*) solamente se conoce de un bosque ya desaparecido cerca de Papallacta. EXTINTO: 1988



24. Coquí Dorado

Fue descubierto en el año 1976. A finales de la década del 80, no se encontraron individuos de esta especie. Las áreas en donde el coquí dorado fue descubierto (Puerto Rico), han sido desforestadas y desarrolladas. EXTINTO: 1981



25. Rana De Australia

La rana de Australia, era el único animal conocido capaz de incubar sus huevos en su estómago. Cuando la hembra del *Rheobatrachus silus* fue encontrada en 1973 al sureste de Queensland, Australia, se observó que ella daba a luz crías vivas por su boca. EXTINTO: 1980



26. Bilby Menor

El bilby menor era un marsupial similar al conejo que vivía en los desiertos de Australia Central. EXTINTO: 1950



27. Ostrero Unicolor Canario

El ostrero unicolor canario (*Haematopus meadewaldoi*), fue una especie endémica del Archipiélago y observada en las islas orientales hasta mediados del siglo XX. EXTINTO: 1940



28. Cotorra De Las Carolinas

El ave fue diezmada para impedir que cayera sobre los cultivos, pero también se le persiguió para obtener plumas para sombreros femeninos. Ya llegando a la década del 1920 se había extinguido la única cotorra original de Norteamérica. EXTINTO: 1918



29. Huia

La Huia era un ave endémica de Nueva Zelanda. El último avistamiento confirmado se produjo en 1907 en la Isla Gran Barrera. EXTINTO: 1907



30. Paloma Perdiz De Choiseul

La paloma perdiz de Choiseul es una especie extinta de paloma de unos 30 cm de longitud que sólo habitaba esta isla del Pacífico. En 1904 seis especímenes fueron cazados por Albert Stewart Meek, un coleccionista de aves. EXTINTO: 1904



31. Mariposa Madeira Large White

La impresionante mariposa Madeira Large White fue encontrada en los valles de los bosques de laurisilva de Madeira, en las islas de Portugal. Causa de extinción: la pérdida de hábitat debido a la construcción, así como la contaminación de los fertilizantes agrícolas son dos causas principales del declive de la especie. Extinta en el 2007



ANIMALES EN VÍA DE EXTENSIÓN PERU

MAMIFEROS

1. Coto Mono de Tumbes

Es un cébido de cuerpo macizo, tiene un pelaje denso de color negro y dorado en los flancos, cola larga y prensil del mismo tamaño que el cuerpo. Ocupan el segundo lugar en peso dentro de los primates del nuevo mundo con un promedio de 8,5 Kg para los machos adultos y de 6,5 Kg para hembras adultas. Son diurnos, arborícolas, herbívoros y de hábitos muy sociables. Forman grupos permanentes llamados tropas que van de 10 a 30 individuos, compuestos por machos, hembras e individuos jóvenes. Cada una de estas tropas se mueve diariamente dentro de un área restringida de territorio, denominada 'ámbito hogareño' o 'área de actividad'.

Presentan dimorfismo sexual, los machos se reconocen por tener una barba tupida en la parte de la cabeza en forma de una línea que termina en la frente, dándoles una apariencia más robusta que las hembras. Además, presentan una laringe muy especializada, con el hueso hioides agrandado que actúa a manera de caja de resonancia, la cual le permite emitir sonidos fuertes propios de la especie. Este comportamiento vocal funciona como un mecanismo de espaciamento entre las tropas evitando así enfrentamientos directos, para mantener el monopolio sobre los recursos dentro de su ámbito hogareño.

Las hembras alcanzan la madurez sexual cerca de los 36 meses de edad y tienen una primera cría entre los 40 y 46 meses. Presentan un estro regular cuyo ciclo es de 16 días; donde muestran cambios en el clítoris y participan en acoplamientos múltiples.

El periodo de gestación es de 6 meses y las crías al nacer pesan 400 gramos, son de color plateado o pardo dorado y van adquiriendo el pelaje adulto a las doce semanas. El tiempo promedio entre un parto y otro es de 23 meses y la lactancia de sus crías puede durar hasta 18 meses.

Habita en la zona ecológica del Bosque Lluvioso Macrotermo del Pacífico, que se extiende a lo largo de la costa occidental, desde América Central hasta el norte del Perú (zona denominada El Caucho, en el departamento de Tumbes).

En su hábitat esta especie se encuentra normalmente interactuando con otro primate: *Cebus albifrons*, además de mamíferos como *Eira barbara*, *Bradypus variegatus*, *Nasua nasua*, entre otros. Los monos aulladores se alimentan de las hojas, los frutos y las flores de árboles de diferentes especies, algunas de estas pertenecen a las familias botánicas Moraceae (*Ficus* spp, *Brosium* spp), Sapotaceae (*Pouteria* spp), Anacardiaceae (*Spondias mombin*), Lauraceae (*Nectandra* spp, *Ocotea* spp), Bombacaceae (*Cavanillesia platanifolia*) entre otras. El consumo de hojas y frutos es el más importante en su dieta y casi el 40% de su tiempo alimenticio la pasan consumiendo hojas y otro 40% consumiendo frutos. Para estos primates arborícolas las hojas jóvenes y los frutos maduros son sus partes preferidas.

La pérdida de hábitat ha limitado las poblaciones de la especie, que en algunos casos también ha sufrido una fuerte presión por parte de pobladores locales quienes lo cazaban como alimento, mascota y además como medicina, ya que debido a su prominente aullido le atribuían al “caldo de mono” propiedades curativas para las afecciones bronquiales.



2. Maquisapa cenizo

es natural de América del Sur. Su distribución comprende Colombia y Venezuela, extremo este de Ecuador, norte de Perú y Brasil al norte del río Amazonas y oeste de los ríos Negro y Branco.

Habita en los bosques y selvas de vegetación primaria. Demuestra preferencia por las selvas húmedas, aunque también se le ve en los bosques secos. Emplea el estrato alto de la vegetación. Se le documenta hasta los 1300 metros de elevación.

Se mantiene en pequeños grupos, de dos a seis, que forman parte de pequeñas comunidades. Estas comunidades cuentan con unos veinte individuos.

La alimentación consiste de frutas, corteza y madera de los árboles, hojas y flores.

En la cabeza y el cuerpo mide de 41 a 58 cm. La cola alcanza de 68 a 90 cm. El peso es de 5.9 a 10.4 kg.

Al Atelo Peludo también se le llama Mono Araña, Mono Araña del Norte, Maquisapa Cenizo, Maquisapa de Montaña. En inglés se le conoce por Long-haired Spider Monkey. En portugués se le llama Macaco-Aranha y Coatá.

Dato interesante: Las manos sólo tienen cuatro dedos. Al igual que en los otros atelos, el dedo pulgar es reducido o ha desaparecido del todo. Los brazos y las piernas son largos. Son utilizados para treparse y sujetarse de las ramas con gran facilidad. La cola es prensil y empleada con una extremidad adicional. La parte interior de la cola, desde la mitad hasta la punta, no tiene pelos; la piel tiene la misma textura que las palmas de las manos.



3. Lobo Fino

Lobos marinos en las Islas Ballestas de esta Reserva Alcanzan una longitud de 1,6 metros y un peso máximo de 120 Kilogramos (en los machos). Los cachorros nacen pesando entre 5 y 7 kilos y miden entre 60 y 75 centímetros de largo. El pelaje de los lobos finos es marrón rojizo, siendo más oscuro en los machos quienes, además, presentan una melena grisácea. Se alimentan de noche y casi exclusivamente de anchoveta. Sólo cuando ésta escasea incluyen en su dieta pequeños peces y calamares. Mientras cazan se sumergen hasta los 30 metros de profundidad, aunque suelen hacerlo hasta los 170 metros (unos siete minutos) al anochecer y al amanecer. Entre sus depredadores (además del hombre) están los grandes tiburones y las orcas (*Orcinus orca*).

Los lobos finos se reproducen de manera estacional: los nacimientos ocurren entre fines de octubre y fines de diciembre. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los tres años y paren por primera vez a los cuatro años, luego de un período de gestación de 355 días. Tienen una sola cría por año y la lactancia dura entre seis meses y tres años. Su población en el Perú se estima en unos 5.000 a 8.000 ejemplares. La especie está incluida en el Apéndice II del CITES.



4. Ciervo de los Pantanos

Es un mamífero de gran tamaño. La longitud desde la cabeza a la cola es de unos 2 mts. La altura a nivel de la cruz es de 1,20 a 1,30 m.

El pelaje es rojo leonado, largo y tupido. Tiene blanco alrededor de los ojos, en el interior de las orejas y en la parte posterior de los muslos. La cola es amarillo rojizo por arriba y negra en la parte inferior. El hocico y las patas en su mitad distal son negros.

Los cuernos son grandes, gruesos y llegan a medir entre 50 y 60 cm. de largos ramificados en varias puntas.

La hembra carece de cornamenta.

Comportamiento

Es herbívoro. Se alimenta de pastos de ambientes acuáticos. La gestación dura unos 9 meses y tienen una cría por parto. Generalmente anda solitario, en pareja o formando pequeños grupos. Durante el día se oculta entre los pastos formando "dormideros" o "camas". En el crepúsculo o durante la noche sale a comer. Se desplaza sin dificultad por los pantanos y es buen nadador.

Hábitat

Vive en lagunas, esteros, orillas de arroyos y de ríos, rodeados de montes o de selvas, o en lagunas del interior de islas.

Distribución geográfica

Desde el sur de Perú, este de Bolivia, Paraguay, sur de Brasil hasta el norte de Uruguay y Argentina.

En nuestro país, habitaba desde el sur de Misiones, Corrientes, este de Formosa y de Chaco, Santa Fe, oeste y sur de Entre Ríos y noreste de Buenos Aires, siguiendo la cuenca de los ríos Paraguay y Paraná, del bajo Uruguay y en los esteros del Iberá.

En la actualidad, se encuentra en los esteros del Iberá, este de Formosa y en el delta del Paraná.

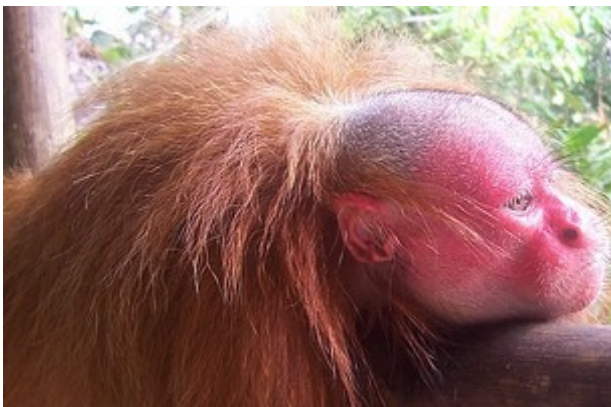
Causas de la disminución

Es cazado por la carne y la piel. Lo matan los "cazadores deportivos" como trofeos.



5. Huapo colorado

El Huapo colorado habita sólo en la Llanura Amazónica del Perú, al norte del Río Amazonas. Está seriamente amenazado en toda su extensión por la cacería furtiva, por ello, está amparado por la legislación peruana, pero no se encuentra protegido en ninguna unidad de conservación.



6. Lobo de crin

El aguará guazú es corpulento en comparación con otros cánidos silvestres, una impresión reforzada por la densidad de su pelaje y la distintiva melena de crines alrededor del cuello. Alcanza los 75 cm de altura a la cruz, y hasta los 130 cm de longitud, a los que hay que sumar unos 40 de cola. Puede superar los 20 kg de peso. La estructura del cuerpo se asemeja a la de un zorro, aunque las patas largas le dan un aire desgarbado muy peculiar.

El pelaje es largo y tupido, de color anaranjado rojizo, más largo en la región del cuello, con el vientre más claro. Presenta marcas negras en el hocico, las extremidades y a lo largo de la espina dorsal, así como otras

blancas en la garganta, el interior de las orejas y ocasionalmente en el extremo de la cola.

La cabeza es alargada y pequeña en relación al tamaño del cuerpo; la melena eréctil le permite parecer más grande para amenazar a sus congéneres. Las pupilas de los ojos son circulares, a diferencia de los zorros, que las tienen en forma de elipse vertical. Las orejas son grandes, lo que facilita irradiar el calor para reducir la temperatura corporal. Tiene fuerte uñas en las extremidades delanteras, aunque es incapaz de excavar con ellas. Las patas largas lo dotan de una visibilidad superior en las regiones de pastos altos en las que habita. Como la hiena, mueve las extremidades de un mismo lado al caminar pues le permite ahorrar energía y recorrer grandes distancias; esto deja una huella distintiva.

Son excelentes caminadores, recorriendo los mismos senderos de ida y de vuelta. No necesita correr dado las pequeñas presas que persigue, razón además de su pequeño volumen pectoral. Los individuos se comunican entre sí a través de largas distancias con un aullido ronco, de tono bajo y de alto alcance que le ha dado la fama de lobizón en muchas regiones.

El aguará guazú no está directamente relacionado con ninguna otra especie conocida de cánido, aunque algunos estudios lo emparentan con el lobo de Malvinas (*Dusicyon australis*). Se supone que evolucionó independientemente desde el Pleistoceno; no se han hallado ejemplares fósiles de otras variedades del género *Chrysocyon*.



7. Chinchilla real

Son muy parecidos a sus parientes, las ardillas. Su pelaje es suave y denso, de color gris plateado en la espalda y gris azulado en el vientre. Se caracterizan por sus peculiares bigotes y su gran cola peluda. Miden de 23 a 28 cm de longitud, y pesan entre 600 y 850 gr.

Habitan en la Cordillera de los Andes, entre los 3 y 5 mil metros de altura. Viven en colonias y suelen buscar refugio entre las rocas y los peñascos. Al igual que sus parientes las vizcachas, se alimentan de raíces y hierbas, y de toda vegetación dura que existe en su hábitat.

Es habitual verlas sujetar con las patas delanteras las raíces y las hierbas que comen. Tienen la capacidad de saltar ágilmente, gracias al largo de

sus patas traseras. Se reproducen dos veces al año y su gestación dura 125 días, pariendo un promedio de dos a tres crías por camada.

La mayor amenaza de esta especie es el hombre, que la ha cazado hasta casi exterminarla, para comercializar su piel, que es muy valorada. Pero hay una nueva esperanza para la supervivencia de estos simpáticos roedores, pues miles de personas en el mundo entero las han adoptado como mascotas.



8. Taruca

Es un ciervo de cuerpo robusto y cuernos de dos puntas, que habita en los Andes del Perú. Antiguamente solía migrar a las lomas costeras en épocas de floración, donde se le encontraba en manadas. Hoy está en vías de extinción, por lo que es muy raro encontrarlas en estos lugares.

La taruca es curiosa y confiada. Pone una cría al año y está protegida en Pampa Galeras, donde convive con las vicuñas. Este mamífero está emparentado con el venado cenizo, venado cola blanca, venado rojo, ciervo de los pantanos y el venado enano. Sería ideal que las comunidades andinas pudieran criarlas y sacarlas de su condición de peligro.

Nombre científico: *Hippocamelus antisensis* Familia: Cervidae

Nombres comunes: Venado andino, ciervo altoandino; taruca en lengua quechua.

La taruca es el mayor cérvido de los Andes. Este dócil animal tiene cuerpo robusto, patas cortas, hocico agudo y largo. Su tupido pelaje es de color pardo grisáceo, y presenta sobre su cabeza cuernos de sólo dos puntas. La taruca pone una cría al año. Se alimenta de hierbas de los pajonales y bosques de queuña de la puna, en donde forman grupos de 3 a 14 individuos.

La taruca es propia de las punas altoandinas. También se le encuentra ocasionalmente en las lomas de la costa.

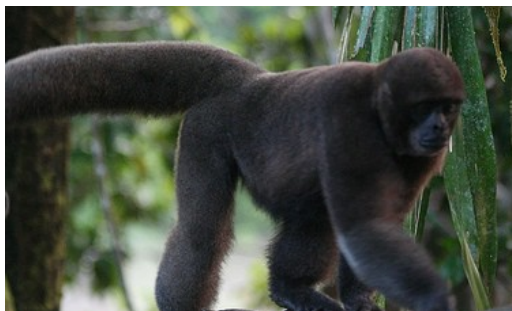
Antiguamente existieron manadas de taruca hasta con 6 mil individuos en la costa peruana. Actualmente sus poblaciones son muy escasas, estando en vías de extinción en el Perú, según el Decreto Supremo 013 - 99 - AG, del Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA. La taruca está protegida en los Parque Nacionales Río Abiseo en San Martín, Huascarán en Ancash, Manu en Madre de Dios; en las Reservas Nacionales Pampas Galeras en Ayacucho y Salinas - Aguada Blanca en Arequipa y Moquegua.



9. Mono Choro De Cola Amarilla

Esta especie es endémica de los Andes de Perú. Cuenta actualmente con menos de 250 especímenes en estado salvaje. Es el huésped emblemático del Parque Nacional Río Abiseo, ubicado en el corazón del departamento de San Martín, al nor-oriente del Perú. Conocido como el Mono “Choro” de cola amarilla, es una especie más peruana que el mismísimo cóndor, que vuela en la región Chivay de Arequipa.

Su casi un metro de altura y el vistoso mechón al final de sus 90 centímetros de cola, son características que le dan su nombre. No pueden ser observados, más que en nuestro territorio nacional, donde fue descubierto hace 200 años por el humanista alemán Alexander Von Humboldt. Hoy día, existe poca información sobre la biología y la historia natural de este mono peruano, debido a las dificultades impuestas por el terreno montañoso.



10. Guanaco

Los guanacos son muy parecidos a sus parientes: la vicuña, la llama y la alpaca, tanto así, que a veces los confunden. Las diferencias están en el

color (beige en la parte superior y blanco en la parte inferior) y el largo de su lana, también en el comportamiento y en las formas características de su cuerpo.

Tienen gran talla, llegando a medir hasta 1.40 metros, su forma es esbelta y presenta una cabeza pequeña. Su peso es típicamente el doble que el de las vicuñas, alrededor de los 100 kg, pero puede alcanzar hasta los 140 kg. Su pelaje es más largo que el de la vicuña pero más corto respecto del de la alpaca; es también de excelente calidad y de color rojizo en los guanacos sureños del Perú.

El diámetro de la fibra oscila entre 16 y 18 micrómetros, y es muy liviana porque, a diferencia de la lana de oveja y a semejanza con la vicuña, es hueca. Una característica de los guanacos es que tienen la cabeza oscura y la parte ventral y las patas de color más blanquecina. El guanaco norteño es el antecesor de la llama.

En América del Sur, se le puede encontrar fácilmente en Argentina, Bolivia, Chile y Paraguay. En Argentina la distribución de guanacos es muy amplia ya que posee el 95% de la población mundial de esta especie, encontrándose desde la Puna hasta la Patagonia, y goza de protección en varias reservas naturales, como por ejemplo en el Parque Nacional Torres del Paine (Chile) y Salinas y Aguada Blanca (Perú).

En el Perú, el guanaco es una especie seriamente amenazada de extinción, pese a lo cual se le caza por deporte, debido a que este estatus de peligro no es conocido por la opinión pública. Al igual que la vicuña, la alpaca y la llama, este animal tiene su origen en los Andes.

Hay zonas de los Andes en que los guanacos están considerados una especie en peligro, dado que son cazados por su carne, piel y lanas. En la Argentina es considerado una especie silvestre y, como tal, goza de cierta protección. Se hace esquila viva del guanaco para aprovechar su fibra.

El promedio de vida del animal es de 20 a 25 años.

El guanaco puede correr a unos 50 km/h. La velocidad es importante para su supervivencia, debido a que en los lugares abiertos donde viven no hay donde esconderse fácilmente. Su principal depredador es el puma.



11. nutria del noroeste

Las nutrias marinas tienen un rango que abarca desde el oeste de Sud-América alrededor de Chimbote ($9^{\circ}12' S$) en la costa central de Perú (Apaza et al., 2003) hasta Cabo de Hornos ($56^{\circ}S$) en el sur de Chile (Brownell, 1978, Parera, 1996). Poblaciones aisladas se han reportado en la costa de Argentina en el Atlántico, en el Estrecho de Magallanes, y en Staten Island. En el Perú en el río de Tumbes y en Amazonía en selva baja y alta.

En su morfología presenta un cuerpo, extremidades, cola y orejas muy parecidas al gato marino; diferenciándose en, un espacio desnudo entre las fosas nasales, es carnoso y deprimido en el centro; es un color pardo lustroso, más claro en las inferiores, garganta y contorno de la boca. Es fácil de reconocer en el campo por su pequeño tamaño corporal, el dorso marrón oscuro y el vientre más claro.

Las nutrias son muy sensibles a la rabia y pueden portar el virus de la encefalomiелitis equina. En cautividad son muy sensibles a un buen número de enfermedades ligadas al confinamiento como salmonelosis, leptospirosis y toxoplasmosis. Son también sensibles a la neumonía bacteriana y a las infestaciones por los estróngilos. Aunque su carne sea muy aceptada, la producción principal es la piel clásica de nutria. Los pelos de guarda son también utilizados para la fabricación del fieltro. En otras partes la nutria es destruida en masa para reducir los daños en las represas, los reservorios de agua para irrigación y los cultivos. Es decir en las regiones donde el animal es considerado como plaga, hay a menudo campañas de exterminación. En síntesis las principales causas de su destrucción son sobreexplotación y destrucción del hábitat.



12. Gato Marino

Su distribución comprende la costa del océano Pacífico desde el norte de Perú hasta el extremo sur del continente. En el mar frío de la corriente peruana. Está confirmada su presencia en la costa del Pacífico, desde Chimbote ($9^{\circ}S$), hasta el Cabo de Hornos ($56^{\circ}S$). Y en los ríos Majes y Ocoña del Departamento de Arequipa, hasta 1 500 msnm. También en Tacna, Moquegua e Ica.

El gato marino posee un cuerpo muy alargado y flexible. Desde el hocico a la base de la cola mide 65cm y la cola 30cm. Tiene orejas muy cortas. Se

diferencia por tener el borde del rinario en línea transversa recta y por su pelaje aterciopelado, largo y tupido de un color rojo amarillento más pálido por debajo, siendo más oscuro por la cabeza, parte central del dorso y cara externa de los miembros. Las patas son cortas con cinco dedos unidos por membranas; siendo las posteriores mucho más largas que las anteriores y de color casi chocolate.

La cola es larga y redondeada; además presenta un pelaje compacto corto y lustre

Históricamente, la piel y la carne de los gatos marinos fueron usadas por la población local en la costa de Perú y Chile. La población declinó con la llegada de los comerciantes españoles (Cabello, 1983). En la actualidad, existe una relación inversa entre la densidad de población de seres humanos y los gatos marinos en la costa de Sud-América. A pesar de la prohibición, la cacería de gatos marinos continúa y la piel puede venderse hasta por veinte dólares americanos. El ecoturismo y el buceo recreacional también han limitado el hábitat del animal. Pescadores y criadores de conchas de abanico amenazan a las poblaciones locales de nutrias marinas al alterar su hábitat, competir por el alimento, y matarlas directamente. La pérdida sistemática de la costa rocosa y el incremento de la contaminación amenazan seriamente el futuro de los gatos marinos. La pesca incidental también ha aumentado con el crecimiento en el número de botes artesanales, de 636 en 1965 a 3743 en 1983 (Bustamante & Castilla, 1987). La pesca y la cacería ilegal ocurre tanto en áreas protegidas, como no protegidas.



13. Gato Montés

Es un ágil felino, que trepa hasta las ramas más altas de los árboles en sólo segundos. Este gato, de cola ancha y cuerpo moteado, era muy común en la costa peruana, habiendo casi desaparecido de este territorio debido a la deforestación, hoy se encuentra en vías de extinción por la pérdida de su hábitat.

Nombre científico: *Oncifelis colocolo* Familia: Felidae

Nombres comunes: Gato andino, gato silvestre; osjo misi en lengua quechua.

Mamífero del grupo del gato doméstico, de mayor tamaño que éste. Vive en regiones boscosas y de matorrales, principalmente en los montes. Su cuerpo mide aproximadamente 80 cm y su cola 35 cm. Su pelaje es corto, de color pardo rojizo, con manchas negras en las patas, así como en la cola. Es buen trepador, acostumbra subirse a los árboles para dormir y acechar a sus presas, que suelen ser pequeños roedores y toda clase de aves.

Es un mamífero carnívoro que habita los bosques de la vertiente occidental andina y en las ecorregiones de la Selva Alta y la Puna. Eventualmente se le encuentra en las Reserva Nacional de Lachay en Lima.

Esta especie se encuentra en vías de extinción en el Perú, según el Decreto Supremo 013 - 99 - AG, del Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA, debido a la pérdida de su hábitat, y a la caza indiscriminada para el tráfico de su piel en el mercado negro.

Actualmente se le protege en los Parques Nacionales de Cerros de Amotape en Tumbes y Piura, Huascarán en Ancash; en las Reservas Nacionales de Lachay en Lima, Aguada Blanca en Arequipa; y en los Santuarios Nacionales de Huayllay en Pasco, Ampay en Apurímac y el Santuario Histórico de Machupichu en Cusco.



14. Gato Andino

El gato andino o titi (*Oreailurus jacobita*) es uno de los felinos menos conocidos y es considerado como la especie más amenazada del continente americano.

El gato andino es natural de América del Sur. Su distribución se limita a las regiones montañosas de los Andes; al centro y sur del Perú y al norte de Bolivia, Chile y Argentina.

Habita en zonas de vegetación no muy alta o espesa, así como en las estepas y áreas rocosas. Se le documenta desde los 3000 a 5000 msnm, tal vez más alto, por encima de la línea de árboles, aunque hay avistamientos por debajo de los 2000 msnm en la provincia de Mendoza , Argentina.

De longitud llega a alcanzar de 60-80 cm, más la cola de unos 35 cm; la altura a los hombros 35 cm; pesa entre 4 y 7 kg; con pelaje largo, en especial región dorsal; con un diseño de manchas color café o rojizo de forma variable (fajas, estrías, puntos) sobre un fondo plumizo o grisáceo; a veces llega a aspecto atigrado con fajas verticales paralelas bajando del dorso a los flancos. Y cola fajada con siete a nueve anillos oscuros, la punta blanca, igual que la parte ventral, salpicado por pintas negras: patas, mejillas, labios, zona periorcular. Aunque vive solo en la alta montaña, los valles habitados por humanos actúan como barreras, fragmentando la población, significando que aún bajos niveles de caza furtiva pueden ser devastadoras. Es frecuentemente matado en Chile y en Bolivia debido a supersticiones. Se alimenta de pequeños mamíferos y aves. En 2004, los investigadores por primera vez pudieron poner un radio-collar en uno de estos animales para poder seguir sus movimientos. Mucha gente en los Andes cree que matar a un gato andino trae mala suerte. Sin embargo, si un cuero de este gato es encontrado o heredado, se considera una prenda de gran valor, y los cueros rellenos son utilizados en ceremonias y fiestas tradicionales.



15. Lobo De Río

También conocido como Nutria Gigante, es una especie muy simpática y sociable que vive en los bosques tropicales de Sudamérica, principalmente en ríos, lagos, cochas, quebradas y zonas pantanosas, donde encuentra el alimento necesario para su sustento.

Los peces con los que se alimenta el LOBO DE RÍO son cazados con cierta facilidad gracias a sus bigotes que le sirven para detectar a sus presas, a las membranas interdactilares que le permiten un nado veloz y a la forma aerodinámica de su cuerpo largo y achatado, así como a su cola que le sirve de remo y timón.

El LOBO DE RÍO posee una piel de color marrón con manchas claras en el cuello, pesa entre 25 y 32 kilos, y mide de 1.5 a 2 metros de largo, incluyendo su gruesa cola que mide aprox 55 cm, y su cabeza redonda, de ojos grandes, orejas pequeñas y una nariz similar a la nuestra.

Es una especie de hábitos diurnos que prefiere descansar durante la noche, junto al resto del grupo, en las madrigueras que construye generalmente en cochas, bajo las ramas y troncos de los árboles caídos. Los jóvenes acompañan al grupo hasta que alcanzan la madurez sexual a los 2 o 3 años de edad y luego, tanto machos como hembras, van en busca de espacio libre e individuos del sexo opuesto.

Una vez en pareja y tras más de 2 meses de gestación, el LOBO DE RÍO hembra suele parir entre 1 y 4 crías, sólo una vez por año y generalmente en la época de sequía. Después de 2 meses de nacidos los pequeños pueden acompañar al nuevo grupo a pescar, sin embargo siguen lactando hasta el quinto mes.

Cabe resaltar que durante varias décadas las poblaciones de LOBO DE RÍO fueron diezmadas por el afán de conseguir su fina piel. Hoy también se ven amenazadas por la destrucción de su hábitat, la pesca excesiva, la contaminación de las aguas y el turismo local.

Tras una investigación realizada entre 1991 y 1995 en la Reserva de Biósfera del Manu, se comprobó la existencia de tan sólo 60 a 65 LOBOS DE RÍO, a pesar que esa zona es una de las más biodiversas del país. Hoy en día, el Estado protege esta especie en diversas unidades de conservación como el Manu, Bahuaja Sonene, Yanachaga Chemillén, Pacaya Samiria y Tambopata.



16. Tapir Andino

Por primera vez se logró captar imágenes del **tapir andino** en Cajamarca, pues esta especie se encuentra en peligro de extinción y es considerado un fósil viviente.

Este tipo de tapir mide 1,8 metros de longitud y unos 90 centímetros de altura. Pesa 250 kilos y su pelo es negruzco lanudo, apropiado para el frío. La fotografía fue tomada por personal guardaparque del Santuario

Nacional Tabaconas Namballe (SNTN), ubicado en el departamento de Cajamarca.

El nombre científico del animal es **Tapirus pinchaque**. También se le conoce como tapir de alta montaña, pero hasta ahora sólo se había escuchado referencias y encontrado huellas. Para lograr la fotografía se ubicó la cámara trampa en los lugares donde podría pasar, según rutas que se trazaron previamente para esperarlo cuando suele salir, cuando comienza la mañana y al terminar la tarde.

Esta especie de tapir es la más pequeña de las tres que existen en América y su material genético es único, casi no ha variado en 20 millones de años, por eso se le considera "fósil viviente". Se creía que el perisodáctilo es solitario, pero estos hallazgos suponen una vida en pareja. Se alimenta de gramíneas, frutos, brotes y tallos de la zona.

Se le considera en "peligro crítico", según la legislación peruana (DS 034-2004-AG) y en la categoría de "en peligro", de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el Apéndice I de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (Cites). Este tapir de altura forma parte importante en los ecosistemas dispersando semillas y polen, ayudando así a la supervivencia de las especies de páramo y bosques de neblina desde hace millones de años.



17. El Oso De Anteojos

El oso de anteojos es de color negro o marrón oscuro con una mancha blanca que rodea sus ojos y se extiende hasta la garganta, de allí su nombre; aunque en algunos ejemplares puede faltar la mancha blanca. Llega a tener una longitud de 1,5 a 1,8 m y puede pesar hasta 140 kg. La hembra pare una o dos crías, que cuida con mucho esmero y defiende encarnizadamente. Es un plantígrado, o sea que camina sobre la planta de los pies, a diferencia de otros carnívoros que son digitígrados, es decir, caminan sobre los dedos. Puede ponerse en posición vertical sobre dos patas, actitud que adopta para poder ver más lejos y para impresionar. Tiene caminos o trochas muy bien establecidas en el bosque, por donde se desplaza regularmente en busca de su alimento. Puede trepar árboles y palmeras hasta considerables alturas. Se refugia en cuevas o sobre árboles, donde duerme y construye una especie de

plataforma de ramas. Es un animal omnívoro y de preferencia vegetariano. Su alimentación consiste principalmente en: Vegetales como frutas silvestres (59,3 % de su dieta), cogollos de achupallas o piñas silvestres (11,1 %), pulpa de árboles (cortezas, hojas, etc.) y cogollos de palmeras o palmitos (10,6 %); plantas cultivadas (maíz, cítricos y otras, 10,4 %), frutos y pulpa de cactáceas (3,2 %), y bulbos de orquídeas (1 %). Animales (ratones, insectos, hormigas, cabras y vacunos:3,3%) y miel (0,5%). Como, se ve es en un 95,6 % herbívoro. Los daños que causa a la agricultura y ganadería son muy escasos y sólo se producen cerca de los bosques donde habita.



AVES

1. Paujil Cornudo

El Paujil cornudo peruano fue redescubierto en las montañas del Sira en Perú, también conocido como bitichí, piuri y palistro, es una especie de ave galliforme de la familia Cracidae que se encuentra en los bosques húmedos montañosos de la vertiente oriental de los Andes, en Bolivia y Perú, entre los 450 y 1.800 m.s.n.m.

Mide 85 a 90 cm de longitud, se caracteriza por una protuberancia vertical recta azul grisáceo, sobre la cera y la parte más delantera de la cabeza, que se aprecia como un cuerno, el plumaje de los machos es negro y brillante, con la punta de la cola blanca, el pico y las patas son rojos o color carmesí.

Se alimenta de nueces y otros frutos y semillas, vive en bosques densos, con abundante precipitación.

Anida en los árboles a unos 5 m de altura. El cortejo ocurre en septiembre (al comienzo de las lluvias), buscan las zonas ausentes de vida humana.

El Paujil Cornudo Sureño se listó como en Peligro en el 2005, se encuentra en Peligro en ésta área debido a la caza y a la pérdida de su hábitat.

Las personas van a las montañas principalmente para buscar a otros animales para cazarlos o para extraer madera o minerales (oro) y actualmente cazan cualquier animal que sobreviva en el área, el Paujil Cornudo se halla legalmente protegido en la Reserva del Cerro del Sira, pero no se ha establecido una estructura formal de protección.



2. **Águila harpía**

Su hábitat es en las selvas húmedas y bosques. Se le encuentra hasta los 2000 metros de elevación, aunque normalmente se mantiene a menos de los 900 metros.

Anidan muy arriba en las copas de los árboles cerca de 40 metros sobre la tierra. Una sola águila necesita más de 30 kilómetros cuadrados de bosque para sobrevivir.

Con casi seis kilos de peso es probablemente el ave cazadora más grande del mundo. Sus presas preferidas son los monos, pero también entran en su dieta perezosos y pequeños mamíferos. Con semejantes referencias es fácil comprender que se la considera la rapaza más temible de todas las que pueblan el continente americano. El Águila Harpía está en la cúspide de la cadena alimenticia. Se ha documentado que la misma se alimenta de por lo menos 19 especies de animales y la gran mayoría de ellos son arbóreos, que viven en la copa de los árboles.

Estas son águilas de selva de gran tamaño cuyas hembras son mucho más grandes que los machos. La hembra, mide más de un metro de largo y puede llegar a pesar 18 libras, mientras que el macho no llega al metro y puede pesar alrededor de 11 libras. alcanza una velocidad de vuelo de 200 km./hora. El dorso del cuerpo y las alas son de color negro, como también el pecho. La cola es negra con tres bandas grisáceas. Debajo de las alas el plumaje es blanco; las plumas de vuelo son blancas manchadas de negro. El iris es de color naranja, el pico negro, los tarsos amarillos y las garras negras.

Con las alas abiertas llega a medir casi dos metros. A pesar de su tamaño, es silenciosa y pasa desapercibida. Poseen alas cortas y redondas provistas de remiges secundarias muy anchas. Las garras están provistas de uñas gruesas y largas (hasta 7 cm. en el dedo posterior).

La cresta occipital al parecer sirve para camuflar su silueta dentro del follaje. El disco facial y las plumas de la cresta también ayudan al águila para comunicar su ánimo y manifestar posibles amenazas.

Las Harpías son aves silenciosas y tranquilas la mayor parte del tiempo ya que deben conservar su energía. Cuando salen al acecho de su presa, lo hacen en explosiones cortas de la velocidad. Las hembras, más grandes, buscan una presa más pesada. Los machos son más ágiles y más rápidos. Contemplar una Harpía es un espectáculo que pocos han podido disfrutar, pues a diferencia de la mayoría de las rapaces diurnas, en muy pocas ocasiones salen a planear sobre el techo de la selva, por algo se le llama paradójicamente el Águila invisible.

Cuando el nido ya está hecho, la hembra pone 2 huevos con intervalo de un día entre uno y otro. Ella los incuba por 55 días. El macho le trae comida, durante este período, y los primeros días del nacimiento del pichón y cada vez, lo realiza más esporádicamente. Cuando la hembra puede dejar al pichón solo en el nido, se suma a la tarea de alimentarlo. Uno de los polluelos nace a los 56 días y el otro es abandonado a su suerte.

La águila harpía se encuentra en un estado de conservación casi amenazado debido a la pérdida de su hábitat por la industria maderera, a la caza y a la destrucción de sus nidos la que ejerce un efecto negativo por su baja tasa de reproductiva.



3. La Pava Aliblanca:

Ave originaria del Perú que no fué vista durante por casi un siglo, hasta que fué descubierta en 1977. Es un ave esbelta que posee un plumaje negro con reflejos verdes en el dorso y una larga cola, con la garganta desnuda, un pico gris azulado que en la punta se torna más negro y sus patas son rosadas tirando a anaranjadas. Habita en quebradas de los bosques secos de la Costa Norte Peruana.

La Pava Aliblanca, está librando una dura batalla por recuperar sus antiguos territorios y el hecho que se esté reproduciendo en libertad, es una primera gran victoria sobre su extinción.



4. El Flamenco Andino

Estas finas aves siempre han sido admiradas. Las civilizaciones antiguas de Europa, África y Asia, y algunas culturas precolombinas en Perú, han retratado flamencos en sus cerámicas. Hoy, son reconocidas como indicadoras de la salud de los ecosistemas amenazados.

Existen 5 especies de flamencos en todo el mundo, las cuales, aunque muestran costumbres similares, poseen diferencias notorias entre ellas en cuanto al tamaño corporal, color del plumaje, ojos, patas y pico. Las cinco especies pertenecen al Orden Phoenicopteriformes, de la familia Phoenicopteridae.

Existen tres especies de flamencos andinos: el Flamenco Chileno o Parihuana (*Phoenicopus chilensis*), el Flamenco de James (*Phoenicoparrus jamesi*) y el Flamenco Andino (*Phoenicoparrus andinus*). Los tres se encuentran en el Altiplano de Argentina, Bolivia, Chile y Perú. El flamenco chileno también se encuentra en las costas de Perú, Chile y Argentina.

Habitan y anidan humedales salinos y salares que, generalmente, se encuentran a más de 3.600 metros sobre el nivel del mar. Estos humedales se caracterizan por estar dominados por paisajes volcánicos y glaciares, la mayoría localizados en los Andes Centrales, desde donde migran hacia otros lugares en forma temporal.

Estos humedales, además, están sujetos a fluctuaciones naturales en extensión, profundidad y salinidad, y se encuentran amenazados por diferentes actividades humanas.

De las tres especies altoandinas, el Flamenco Chileno muestra una mayor distribución, ya que puede habitar desde humedales salinos hasta aguas dulces, llegando hasta el Estuario de Virrilá, al norte de Perú, y otras regiones al sur de Sudamérica.

El Flamenco de James y el Flamenco Andino son las dos especies más raras del mundo. Las tres son consideradas vulnerables por la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (IUCN).

Por lo general casi toda laguna salada o salar en los Andes puede ser visitada por una o más especies de flamencos altoandinos. Es muy común observar que individuos juveniles pasen gran parte del año alimentándose en sitios lejanos de sus puntos de veraneo o reproductivos, que están mayormente ubicados al Norte de Chile y Argentina, y Suroeste de Bolivia. Los flamencos altoandinos son aves gregarias y longevas, con eventos reproductivos muy espaciados temporalmente. Sólo se reproducen en grandes colonias, las cuales se concentran en unos pocos lagos y humedales, en condición de extrema vulnerabilidad.

Pueden desplazarse grandes distancias hacia los humedales de reproducción y en busca de alimento, incluso durante la incubación y la cría de pollos

La recolección de huevos para vender como alimento humano fue intenso en la mitad del siglo XX y hasta comienzos de los años 80, con miles de huevos tomados anualmente.

Además las actividades mineras, los bajos niveles de agua debido a su uso por parte de las personas o por causas naturales climatológicas, la erosión de los lugares que usan para nidificar y la perturbación humana también afectan a la productividad.



5. El Zambullidor De Junin

El zambullidor de Junín (*Podiceps taczanowskii*), habitante del lago Chinchaycocha, fue designado ave regional y símbolo de la conservación. Sólo 217 ejemplares se encuentran registrados en la Reserva Nacional de Junín, por lo que es una especie que se encuentra en grave peligro de extinción.

Su hábitat es exclusivo del lago ChinchayCocha, a 4.080 metros sobre el nivel del mar. Sus alas, de tamaño normal, carecen de la capacidad de volar por el escaso desarrollo de sus músculos pectorales.

El zambullidor es una especie de gran potencial eco turístico; no se suele refugiar en la vegetación, puede ser observado con bastante facilidad. Tiene una figura esbelta y elegante; fue elegida como emblema que simboliza la riqueza de este ecosistema de los Andes del país, el mejor lugar de descanso y reproducción de las aves acuáticas. En la laguna de Junín turistas extranjeros y nacionales realizan el “birdwatching” ú observación de aves, donde el zambullidor es el objetivo de muchos naturalistas.



6. La Cortarrama Peruana:

La Cortarrama Peruana, estuvo olvidada por más de un siglo y solamente era conocida en un bosque pequeño cerca de Chiclayo, departamento al norte del Perú. Como se sabe, en la zona norte del país, existen varios centros petroleros y es justamente gracias a la prohibición del ingreso de los pobladores a los campos de las empresas petroleras, que todavía existe la Cortarrama Peruana y su hábitat de bosque seco, aún también se mantiene. Esto se debe a que por muchos años, las empresas no han dejado que la gente ingrese a las concesiones, teniendo como resultado un bosque seco conservado. Sin saber, la industria petrolera ha salvado una especie de la extinción.



7. El Churrete Real:

Su situación es crítica. Es un ave que vive en los Queñuales Húmedos cerca de Machu Picchu, Cuzco. Se sospecha que hay menos de cien ejemplares, por ellos es de carácter urgente, proteger los pequeños bosques de Queñuales por la población local y las autoridades competentes.



8. El Colibrí Maravilloso:

Esta preciosidad de ave, vive en el Amazonas peruano, en una zona no mayor de 2 mil kilómetros cuadrados. El macho tiene dos largas plumas y es un animal muy raro. Su situación, es de peligro, porque los bosques son continuamente destruidos para el ganado y la extracción de leña. Y como si fuera poco, los pobladores de ese lugar los cazan. Para ellos, atraparlo es un verdadero reto ya que vuela rapidísimo y lamentablemente, ésta especie no existe en ninguna área protegida.



9. El Pingüino del Humbolt

Este pingüino es de tamaño mediano. Logra alcanzar entre 65 y 72 cm. de longitud, con un peso entre 3.3 y 4.9 Kg. Su apariencia es muy similar al Pingüino de Magallanes, del que se puede distinguir a simple vista por tener una sola franja negra (el de Magallanes tiene dos) en la parte

superior del pecho, debajo de la garganta. Puede detectar la luz ultravioleta, la cual no es visible a la vista de los humanos pero sí a la de muchas aves.

Tiene la espalda negra y el pecho blanco, con una banda blanca que nace en los flancos y sube a la cabeza, bordeando la parte superior de los ojos y la frente. En el pecho muestra una banda negra en forma de U invertida.

El pico es fuerte y negro con barra gris transversal y bordes carnosos rosados en la base. El iris es de color marrón rojizo y el aro del ojo rosado. Su cola es negra y sus patas son gris oscuro. Los juveniles tienen los costados de la cara grises, el cuello en tonos marrones y no tienen la banda negra en el pecho.

Sus alas con forma de aletas están adaptadas para nadar y es un excelente nadador a gran velocidad, gracias a sus poderosos músculos pectorales. Utiliza un ala como freno para doblar en forma abrupta bajo el agua con gran agilidad. Usa sus patas como timones y no como aletas. Cuando nada solo se ve su cabeza y su cuello corto encima del agua. En la orilla camina con pasos cortos y al estar sus patas muy cerca a la cola su postura es erecta.

Se alimenta de peces como sardinas y anchovetas cerca de la orilla. Puede mantenerse sumergido hasta 2 minutos. En su habitat natural viven entre 12 y 15 pero en cautiverio puede vivir hasta 25 años.

De acuerdo a la ley peruana el Pingüino de Humboldt es una especie en vías de extinción (Decreto Supremo N°013-99-AG del Ministerio de Agricultura). La reducción del número y sitios para anidar (debido principalmente a la extracción del guano de las islas), la muerte accidental en redes y otros aparejos de pesca, la captura intencional para el consumo de su carne o para venderlos como mascotas, la reducción de su alimento debida a la sobreexplotación de la anchoveta, su principal alimento; la pesca con dinamita, los derrames de petróleo y en general la creciente contaminación marina, demuestran que para el pingüino de Humboldt el hombre, con sus acciones, hábitos y actitudes no siempre adecuados, es el principal problema. También hay amenazas naturales como el fenómeno El Niño, pero que el pingüino de Humboldt ha podido sortear durante siglos.

Conscientes de la necesidad de cambiar la alarmante situación del pingüino de Humboldt, autoridades, instituciones públicas y privadas, investigadores y representantes de la sociedad civil vienen desarrollando diversas iniciativas para evitar su extinción.



REPTILES

1. El Cocodrilo De Tumbes

El cocodrilo de Tumbes o cocodrilo americano se caracteriza por poseer la cabeza de forma triangular y el hocico largo con una elevación parecida a una joroba. Nada con destreza y rapidez. Los machos miden hasta seis metros de longitud.

a caza y la destrucción de su hábitat han reducido su antes numerosa población solamente a unos cuantos ejemplares. Una alternativa de conservación podría ser el establecimiento de granjas y criaderos, para una explotación racional de su cuero, producto muy cotizado en distintos mercados del mundo. Este cocodrilo es mucho más agresivo que el Aligátor Americano. Hasta los pequeñuelos son peligrosos, ya que su tendencia no es huir. Y los monstruosos adultos que pueden alcanzar los 6 metros de longitud, bueno si ve uno esperemos que el cocodrilo ya haya almorzado. Debemos aclarar que esta especie no incluye en su alimentación a seres humanos, como es el caso con su pariente el Cocodrilo de Mar.

El nido puede ser un hueco escarbado en la arena o tierra o una acumulación de material vegetal preparado por la madre en la tierra. En el sur de la Florida una nidada promedio consiste de unos 38 huevos. Es posible que más de una hembra ponga en un nido.



2. La Tortuga Charapa

La charapa es la tortuga de agua dulce más grande que existe en América. Una hembra puede llegar a medir 89 cm y pesar hasta 50 Kg, las hembras son más grandes que los machos a los que la gente llama Capitarí y éstos solo alcanzan los 50 cm con un peso menor a 20 Kg aunque la cola es más larga. En los adultos el caparazón es café oscuro o negro, aplanado y ancho llegando a la cola, mientras que en los juveniles es un poco más abombado. El plastron o pecho es plano y un poco hundido en los machos y varía de amarillo pálido hasta oscuro; junto con el caparazón, estos forman una caja que protege a la charapa.

La cabeza de las charapas adultas es negra y las escamas del maxilar de color café; en las crías, existen unas manchas amarillo limón que bordean los ojos y se mantienen aunque más tenues en los machos adultos, mientras que en las hembras si desaparecen por completo. Su distribución geográfica abarca Guyana y Venezuela, región amazónica en Bolivia, Colombia Perú y Brasil y ocasionalmente en Trinidad. Las charapas habitan en los grandes y medianos ríos y lagos de la Amazonía y Orinoquía, les gusta las aguas con abundante barro, viven todo el tiempo en el agua y solo salen a la playa a depositar sus huevos, aunque caminando es lenta y pesada. Si desafortunadamente llega a caer y voltearse, moriría porque no puede ponerse nuevamente de pie. Les gusta calentarse con el sol flotando en aguas tranquilas y pueden esconderse del jaguar o de un tigrilo bajo raíces y troncos de árboles que crecen en zonas poco profundas.

Son omnívoras, comen muchas frutas, material vegetal, camarones, cangrejos, conchas, y peces muertos. La hembras depositan cada una máximo hasta 156 huevos en nidos de 50 cm de profundidad hechos por ellas en playas de arena fina, sin barro ni vegetación y que preferiblemente tengan barrancos por un lado y una zona plana cerca a las aguas de la orilla. Se reúnen varias hembras (20 a 25) de noche y con lluvia para anidar; después regresan al río. Los neonatos (recién nacidos) salen en grupo y de noche para evitar ser detectados por predadores y se

dirigen rápidamente al río, aunque a veces les toma tiempo orientarse. (Castaño-Mora, 2002; Fundación Puerto Rastrojo, 1999; Hildebrand y col., 1997)

Causas de amenaza Así como es la más grande, es también la más presionada por caza y tráfico ilegal en Sur América. La característica de anidar en grupos es una desventaja para la charapa, pues la gente atrapa las hembras adultas y sus huevos para comerlos, adicionalmente también atrapan los neonatos para venderlos como mascotas en el comercio ilegal y esto ocasiona que no haya reemplazo de tortugas viejas por jóvenes y se disminuya su población.



3. Rana del Titicaca:

Esta es una rana muy especial. Para empezar, no es anfibia, es estrictamente acuática y como nunca sale del agua, no necesita pulmones. No tiene branquias y de hecho, todos sus intercambios respiratorios los realiza a través de la piel. Las ranas del Lago Titicaca, son de gran tamaño y pueden llegar a medir alrededor de 25 centímetros de largo, con muchos pliegues en la piel a lo largo del abdomen, piernas, estómago y cuello. Su coloración, puede ser variada, desde verde oliva con vientre de color melocotón, de color gris a negro, hasta con manchas en la espalda. Algunas incluso totalmente de color negro.



INFORMACION ADICIONAL

Mamíferos:

Coto mono de Tumbes

Nombre científico: *Alouatta palliata*

Ubicación en el Perú: Selva Tropical en Tumbes. También se encuentra en los países de América Central Oeste, Ecuador y Colombia.

Oso de anteojos

Nombre científico: *Tremarctos ornatus*

Ubicación en el Perú: Selva Alta. También se encuentra en Bolivia, Ecuador, Colombia y Venezuela

Maquisapa de de Vientre Blanco, Maquisapa Cenizo, Mono Araña

Nombre científico: *Ateles belzebuth*

Ubicación en el Perú: Selva Alta de San Martín, Selva baja de Loreto y Ucayali

Maquisapa Negro, Coata, Mono Araña

Nombre científico: *Ateles paniscus*

Ubicación en el Perú: Bosques húmedos altos prístinos. Selva Alta de San Martín y Pasco, Selva baja de Loreto, Ucayali y Madre de Dios.

Huapo Colorado, Puca Guapo, Mono Inglés, Uakari Vermelho

Nombre científico: *Cacajao calvus*

Ubicación en el Perú: Región amazónica de Loreto y Ucayali. También se encuentra en Brasil y Colombia.

Ciervo de los Pantanos

Nombre científico: *Blastocerus dichotomus*

Ubicación en el Perú: Pampa Heath (Madre de Dios). También se encuentra en Guayana, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Chinchilla Real

Nombre científico: *Chinchilla brevicaudata*

Ubicación en el Perú: Región Puna. También se encuentra en los Andes de Bolivia y Chile.

Lobo de Crin, Lobo de los Pantanos

Nombre científico: *Chrysocyon brachyurus*

Ubicación en el Perú: Madre de Dios. También se encuentra en Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay.

Mono Choro de Cola Amarilla, Pacorrunto, Tupa

Nombre científico: *Lasothrix flavicauda*

Ubicación en el Perú: Bosques húmedos, premontanos y montañosos de Amazonas, San Martín y la Libertad

Taruka, Ciervo Andino

Nombre científico: *Hippocamelus antisensis*

Ubicación en el Perú: Valles andinos semiáridos, bosques montanos con predominio de queñoa, bofedales y matorrales (Desde la Libertad hasta Puno). También se encuentra en Argentina, Bolivia, y Chile.

Gato Montés, Oskhollo, Osjo, Osjo Misi

Nombre científico: *Oncifelis colocolo*

Ubicación en el Perú: Región andina desde Piura hasta Puno, en selva alta en Amazonas, Cuzco y Madre de Dios y en la costa en las Lomas de Lachay. También se encuentra en Ecuador, Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil y Chile.

Guanaco

Nombre científico: *Lama guanicoe*

Ubicación en el Perú: Costa y andes peruanos. También se encuentra en Argentina, Chile, Bolivia y Paraguay.

Gato Marino, Chungungo, Hualleque

Nombre científico: *Lontra felina*

Ubicación en el Perú: Costas de Perú (desde Ancash a Tacna)

Nutria del Noroeste, Nutria, Lobito

Nombre científico: *Lutra longicaudis*

Ubicación en el Perú: Bosque seco ecuatorial en Tumbes y en la selva baja y alta.

Gato Andino, Gato Montés, Oscoco Missi

Nombre científico: *Oreailurus jacobita*

Ubicación en el Perú: Puno, Cusco, Huancavelica, Ayacucho, Arequipa, Tacna y Moquegua (en zonas por encima de los 3500 msnm).

Lobo de Río, Nutria Gigante, Perro de Agua

Nombre científico: *Pteronura brasiliensis*

Ubicación en el Perú: ríos de la selva baja.

Pinchaque, Gran Bestia, Bestia Negra, Anta

Nombre científico: *Tapirus pinchaque*

Ubicación en el Perú: Andes de Ecuador, Colombia y Perú en zonas montañosas por encima de los 2000 msnm.