

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
PROGRAMA NACIONAL FORESTAL

IMPORTANCIA Y CONSERVACION DE LA VIDA SILVESTRE ECUATORIANA

Sergio Figueroa S.

Forestal – MAG

MAMIFEROS ECUATORIANOS CONSIDERADOS RAROS O EN PELIGRO DE EXTINCION

Luis Albuja V.

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

QUITO, JUNIO DE 1.983

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
PROGRAMA NACIONAL FORESTAL

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION DE AREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE

Sergio Figueroa S.

PROGRAMA NACIONAL FORESTAL — "MAG"

Luis Albuja V.

*ESCUELA POLITECNICA NACIONAL*



QUITO, SEPTIEMBRE DE 1.983

MAMIFEROS ECUATORIANOS CONSIDERADOS RAROS  
O EN PELIGRO DE EXTINCION

Luis Albuja V.  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

## INTRODUCCION

*En el Ecuador están registradas unas 283 especies de mamíferos, número que irá aumentando por el descubrimiento de especies nuevas o por adiciones de aquellas especies que estando registradas en países vecinos no lo están aún en el nuestro. Los órdenes de murciélagos y roedores tienen el mayor número de especies, este último no es bien conocido en nuestro país.*

*Es obvia la disminución del número de mamíferos, particularmente en las regiones habitadas y las zonas aledañas. Las causas para este fenómeno pueden ser directas, como la cacería para la obtención de carne, pieles y demás elementos, otros animales son cazados para tenerlos como mascotas; las causas indirectas son las que llevan a la destrucción de los hábitats donde moran los animales, hay que añadir la introducción de especies exóticas que ocasionan perturbaciones en el equilibrio de los ecosistemas.*

*La falta de consciencia conservacionista en nuestro medio, ha contribuído a la disminución y quizá al exterminio de poblaciones de varias especies de animales.*

*Los criterios que han servido para considerar a una especie rara pueden resumirse así:*

*Son poco conocidas por los pobladores de las regiones donde éstas han sido registradas.*

*Tienen muy pocos representantes en las colecciones nacionales y en los museos extranjeros.*

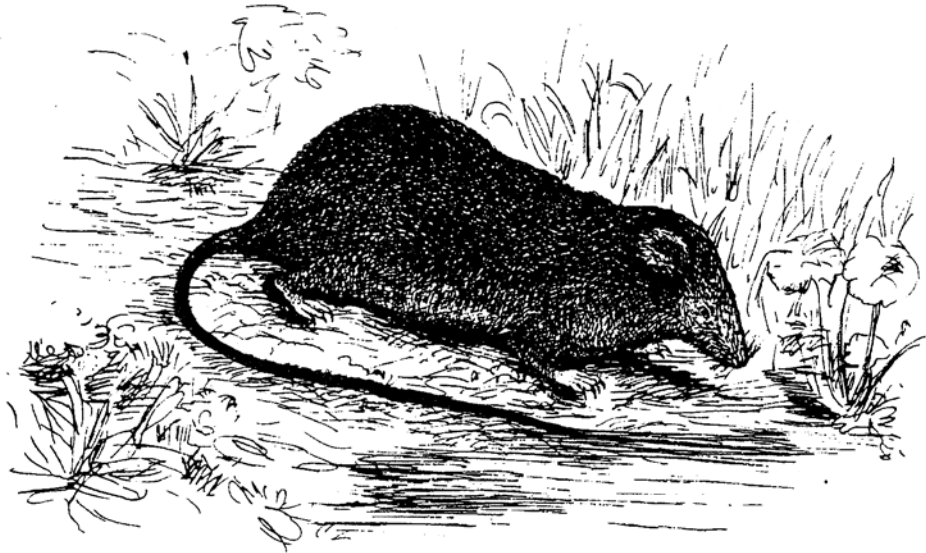
*Los colectores profesionales con mucha experiencia han afirmado la rareza de estas especies.*

*Es posible que algunas de las especies que pasan por ser raras, no lo sean en la naturaleza.*

*Otras especies pueden tener un área de distribución muy restringida fuera de la cual se las encontraría muy ocasionalmente.*

*Es indispensable la realización de estudios relacionados con la zoogeografía, estado actual de los mamíferos, así como también estudios ecológicos que permitirán dirigir y orientar en mejor forma las acciones que realiza el Departamento de Parques Nacionales y Vida Silvestre, en favor de la protección que de inmediato requieren algunas especies.*

FAMILIA: CAENOLESTIDAE



*CAENOLESTES FULIGINOSUS (Ratón marsupial)*

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.**- Son parecidos a los ratones de campo, con los que a menudo se los confunde. La cabeza es puntiaguda orejas de tamaño mediano, ocultas en gran parte por el pelaje. Las hembras carecen de marsupio, pero lo más notable de estos animales y que los diferencian de otros parecidos, es su dentadura, poseen 8/8 incisivos, los dos inferiores centrales están dispuestos horizontalmente recordando a los incisivos de los canguros o de las musarañas. Tienen bien desarrollado el sentido del olfato y del oído, su visión es pobre y poseen vibrizas sensoriales. La coloración es café oscuro por arriba, poco más claro por debajo, el pelaje es suave y sedoso; los pies son alargados y delicados.

**DISTRIBUCION:** Ha sido registrada únicamente en nuestro país. De los datos de colección de los ejemplares de la Escuela Politécnica Nacional se concluye que su distribución va desde los nevados Iliniza y el volcán Cotopaxi hacia el norte. Todas las localidades pasan de los 1.500 m.

**ANOTACIONES.**- La distribución y estado de la población de estas especies aún no están bien conocidos. El avance de la colonización a las partes altas, la quema de los páramos para el cultivo pueden ser las causas para que su número probablemente esté disminuyendo.

ORDEN: MARSUPIALIA

FAMILIA: DIDELPHIDAE



*GLIRONIA VENUSTA* (raposa de cola peluda), Museo del Instituto Nacional Mejía

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.**- Se parecen a las marmosas de gran tamaño, por la contextura del pelaje y particularidades del cráneo. Se diferencian de cualquier otro didélfido por su cola que es casi totalmente peluda, tan solo, la parte inferior de la zona terminal es desnuda. En la cabeza tienen una banda pálida que va desde el hocico hasta la nuca, a cada lado de ésta, abarcando a los ojos, aparecen franjas anchas de color negro las mismas que llegan hasta detrás de las orejas. El color del pelaje es de un bayo-grisáceo, más oscuro en la cola y en los miembros. La punta de la cola es blanca, aunque esta característica puede variar. El tamaño del animal incluyendo la cola es de unos 38 cm.

**DISTRIBUCION:** Según Cabrera, ( 1.958 ) habita en el norte del Perú, Ecuador al este de los Andes y Norte de Bolivia. Son pocos los ejemplares que se han podido coleccionar desde que Anthony describió la especie en base a un ejemplar procedente de la Boca del Lagartococha en el Río Aguarico. Por lo que se conoce, en las colecciones del país, solo existen dos ejemplares en la Escuela Politécnica Nacional, un ejemplar naturalizado en la colección del Instituto Nacional Mejía y uno en el Colegio Militar Eloy Alfaro. Todos los especímenes proceden del Río Pastaza en la Amazonía baja del Ecuador.

**ANOTACIONES.**- No se puede precisar aún el estado de esta especie, pero parece ser rara en nuestro país.



*CAENOLESTES CONVELATUS* ( *Ratón marsupial* ).

Muy parecido a *fuliginosus* pero es más grande y más robusto. El pelaje es áspero, su coloración es menos intensa por arriba y más claro que *fuliginosus* en las partes inferiores.

**DISTRIBUCION.-** Los ejemplares colectados proceden de la parte Norte del Ecuador, en el occidente de los Andes a unos 2.100 m. de altura. En la colección de la Escuela Politécnica Nacional existe un ejemplar procedente de Mindo, provincia de Pichincha.

**ANOTACIONES.-** Esta especie parece ser más rara que la anterior, pocos ejemplares han sido colectados desde que la especie fue descrita. Es posible que en la naturaleza no sea tan rara como en las colecciones, ha sido poco buscado y por sus hábitos nocturnos y pequeño tamaño puede pasar por desapercibido.

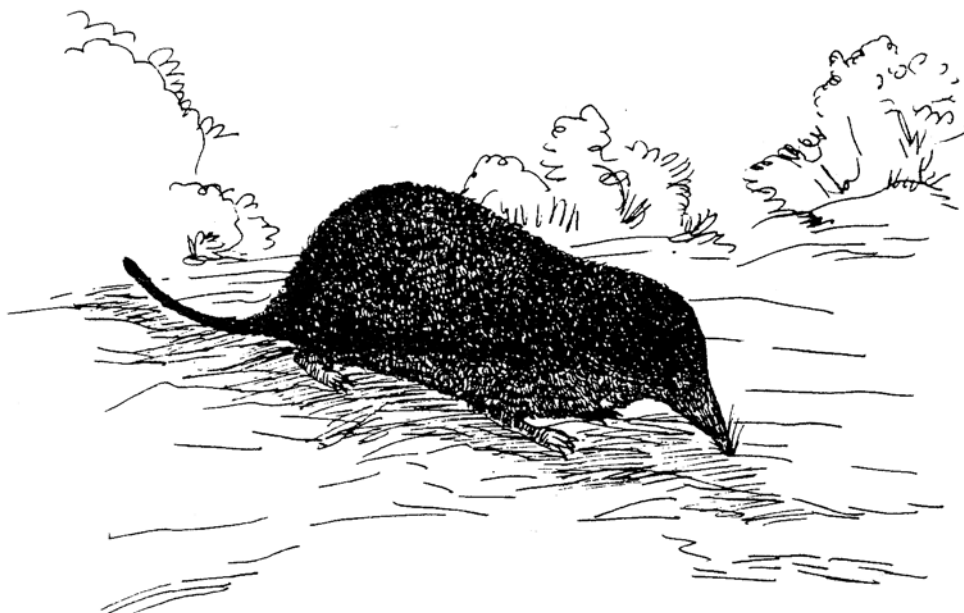
De una tercera especie nominal del género: *caniventer*, no tenemos conocimiento que se haya vuelto a colectar, fue descubierto al sur del país. ( El Chiral Prov. de El Oro a 1.000 m. de altitud ) y parece ser muy similar a *convelatus*, lo citamos porque *caniventer* tiene prioridad como sólo tenemos un ejemplar referible a *convelatus*, constituye un material insuficiente para aclarar el problema, lo clarifica más como *convelatus* porque coincide mejor con la descripción.

De la cuarta especie de *Caenolestes* (*tatei*) tampoco existe ningún hallazgo posterior desde que Anthony describió la especie en base a un ejemplar procedente de Molleturo, en la Provincia del Azuay a unos 2.200 m. de altitud, Cabrera, 1.958.

Estas cuatro especies de *Caenolestes* son endémicas del Ecuador por lo que debería tomarse en cuenta este aspecto, para prevenir su exterminio.

ORDEN INSECTIVORA

FAMILIA: SORICIDAE



*CRYPTOTIS THOMASI AEQUATORIS* ( Ratón topo, musareña )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.**- Son pequeños animalitos que pueden pasar por ratones. Tienen un hocico alargado y puntiagudo con una cabeza voluminosa, ojos pequeñitos, orejas ocultas en el pelo, patas pequeñas. El pelaje es de color plomo, largo, suave y tupido en el cuerpo; en la cola y patas el pelo es corto y se puede ver la piel. Miden de largo total unos 8 cm., la cola llega a 3 cm., los dientes tienen las puntas teñidas de un color rojo obscuro, con los dos incisivos inferiores grandes y posición horizontal, como en los cenoléstidos.

Se alimentan de larvas de insectos. En los Páramos del Angel viven en los frailejones (*Speletia*), alimentándose de las larvas de los tallos en descomposición.

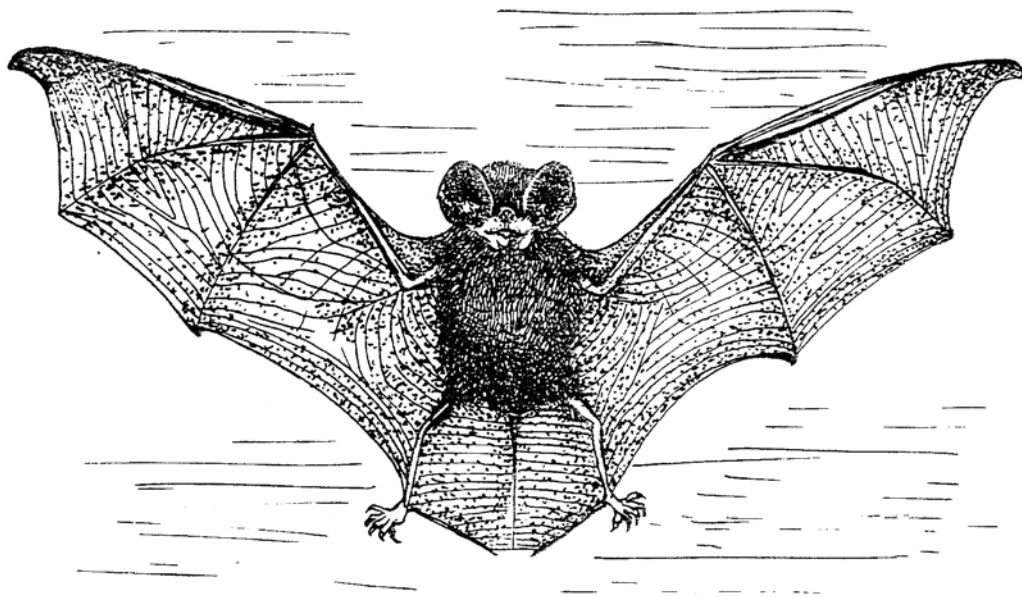
**DISTRIBUCION.**- Esta subespecie habita los páramos de ambos ramales de la Cordillera de los Andes sobre los 3.000 m. de altitud.

**ANOTACIONES.**- Este pequeño animalito propio de las zonas altas se encuentra amenazado por el incremento de las áreas de altura a la producción agrícola y ganadera y por la quema de páramos.

Del mismo género fue descrito de la zona andina del Sur del país, la especie *montivagus*, no habiéndose coleccionado otros ejemplares. Esto podría deberse a la falta de colecciones y trabajos por esa zona más que a la rareza del animal.



ORDEN: CHIROPTERA  
FAMILIA: FURIPTERIDAE



*AMORPHOCHILUS SHNABLII* (Murciélago de orejas de embudo).

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.**- Son murciélagos de pequeño tamaño, tienen la apariencia general de los murciélagos con ventosa o de los vespertiliónidos, alcanzan unos 60 mm. entre la cabeza y cuerpo y 30 o 40 mm. de antebrazo. Las alas son bien desarrolladas, el pulgar es rudimentario y está adherido a la membrana alar, la garra no es funcional; las orejas tienen las bases anchas y en forma de embudo y están rodeando a los ojos. La punta del hocico es en forma de disco, narices ovaladas y juntas, labio inferior con protuberancias a manera de verrugas pequeñas. Caja craneal alta. Pelaje áspero de color café oscuro o gris pizarra.

**DISTRIBUCION.**- Esta especie se halla distribuida en el sudoeste semiárido del país y el oriente peruano. En el Ecuador se ha colectado unos pocos ejemplares en 1.981 (Carlos Ibáñez, com. personal), en una alcantarilla de Salinas, en la Costa ecuatoriana.

**ANOTACIONES.**- Parece que su distribución es muy restringida por lo que deberían protegerse algunos refugios, una vez que se hagan los estudios previos.

ORDEN: PRIMATES

FAMILIA: CEBIDAE



*ALOUATTA PALLIATA AEQUATORIALIS*  
*A. VILLOSA AEQUATORIALIS* ( *Aullador, coto negro, mongón* ).

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.**- Es el mono más grande de América. Sus medidas son: Cabeza y cuerpo 55 - 91 cm., cola 60 - 90 cm. La cola es prensil.

Se parecen a los chorongos por la proporción del cuerpo y miembros, pero se diferencian por la forma de la cabeza que es piramidal y con un hocico bastante prominente y las narices próximas entre sí, la garganta es muy abultada, especialmente en los machos, la que además está cubierta de barba. Este abultamiento es parecido al bocio de la gente ( de ahí el nombre de coto ), se debe a la gran proporción que alcanza el hioides así como la mandíbula que lo protege, le sirve como una caja de resonancia. Sus ruidos pueden ser oídos a más de 3 km. de distancia.

El color es más oscuro que la especie de Oriente, a veces es chocolate oscuro y también negro, el lomo es más pardo.

**DISTRIBUCION.**- Ha sido señalado de Colombia y Ecuador. Al oeste de los Andes, extendiéndose por el norte hasta Panamá. Cabrera, 1.958.

**ANOTACIONES.**- Abundaba en las tierras bajas del Ecuador desde Guayaquil hacia el norte, pero actualmente se encuentra en peligro de extinción. La población fue casi exterminada por la epidemia de fiebre amarilla selvática en 1.942, enfermedad a la que estos monos son muy sensibles, parece que no han vuelto a recuperar su población. ( Prof. G. Orcés, com. personal ). En el Ecuador se ha tratado de mantener en cautividad pero no se ha tenido éxito.

Especie protegida según CITES - Apéndice I ( 1.979 ).

FAMILIA: CALLITHRICHIDAE

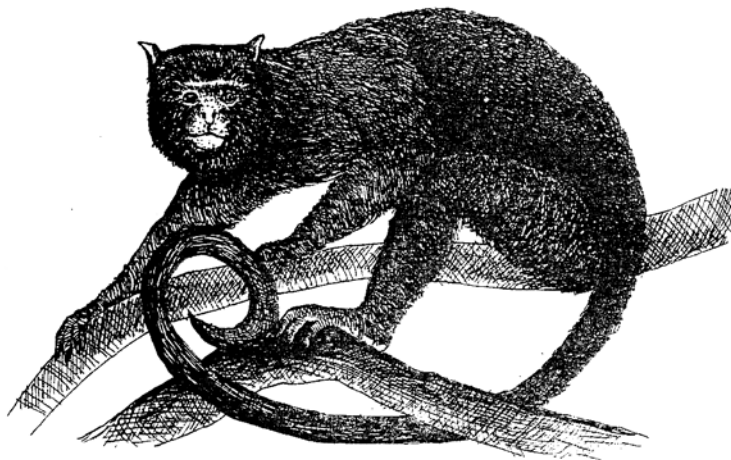


*CEBUELLA PYGMAEA PYGMAEA* ( *Chichico, chambra chichico* )

**CARACTERISTICAS.-** Es el mono más pequeño de todos, mide unos 15 cm. entre la cabeza y cuerpo, la cola tiene unos 17 cm. El pelaje es espeso y sedoso, más largo en la parte anterior y es de color oliva oscuro, la cara es velluda de color leonado oscuro, así como la región ventral, las manos y pies son amarillos, la cola es anillada de negro y rojizo - amarillento.

**DISTRIBUCION.-** Amazonía baja del Ecuador, Perú, Colombia, y parte contigua del Brasil.

**ANOTACIONES.-** No se conoce el estado actual de este mono. Se lo tiene como mascotas.



*SAGUINUS ILLIGERI TRIPARTITUS* ( *Chichico* )  
( = *S. fuscicollis tripartitus* )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Miden unos 46 cm. de largo total, su cola llega unos 20 cm. Se caracteriza por tener la cabeza negra, hombros aureos, el resto de las partes superiores, los miembros, hasta la rodilla, de un color gris, cara desnuda, labios cubiertos con pelo largo y blanco. Cola en su cuarto basal, castaño rojizo, el resto es negro.

**DISTRIBUCION.-** De acuerdo a Hershkovitz ( 1.977 ), se halla distribuida al noreste del Perú y este del Ecuador, desde la orilla derecha del Río Napo, al norte del Marañón hasta las faldas de la Cordillera Oriental, desde los 100 a 1.200 m. de altitud.

**ANOTACIONES.-** El área de distribución es muy restringida, son pocos los ejemplares que se han colectado, lo que hace suponer que es una especie rara en el territorio ecuatoriano.

FAMILIA: MYRMECOPHAGIDAE



*MYRMECOPHAGA TRIDACTYLA* (Oso hormiguero, banderón)

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** El cuerpo es alargado. El pelaje es denso y rústico, de color gris con una franja diagonal anterior negra, con sus bordes blancos, los pelos de la cola son largos. El hocico es cilíndrico y largo. La lengua es larga, la cual es utilizada en la captura de termitas y hormigas que son sus alimentos. Los miembros anteriores poseen tres garras grandes y una pequeña; en las patas tienen cinco dedos con garras relativamente débiles. Su tamaño es de más de 1 m., la cola mide unos 90 cm.

**DISTRIBUCION.-** Habita los bosques tropicales desde el sur de México a Bolivia y Brasil. En el Ecuador habita ambos lados de los Andes.

**ANOTACIONES.-** Como ocurre en gran parte de su área de distribución, este animal es muy raro en los bosques ecuatorianos. Su número sigue disminuyendo paulatinamente sin que se pueda precisar las razones.

Especie vulnerable según la IUCN ( 1.972 ).



*CYCLOPES DIDACTYLUS* (Flor de bales)

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Son los más pequeños de la familia llegan a unos 12 cm., la cola algo más larga, las garras del segundo y tercer dedo de la mano son grandes, curvos y agudos. Los miembros anteriores son más largos. El pelo es largo y sedoso de color café grisáceo o aureo, brillante, más oscuro arriba con una línea oscura en el dorso. La punta de la nariz es rosada, las plantas son rojizas y los ojos negros.

**DISTRIBUCION.-** Bosques tropicales, desde el sureste de México hasta Bolivia y Brasil. En el Ecuador habita ambos lados de los Andes.

**ANOTACIONES.-** Parece ser más raro que el oso hormiguero.



*PRIODONTES GIGANTEUS* ( Armadillo gigante, cotimbo, trueno )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.**- Es una especie de grandes proporciones, llegan hasta 1.20 m. entre cabeza y cuerpo, miembros cortos pero robustos: garras potentes y seleniformes en las extremidades anteriores. Caparazón muy grueso y duro, formado por tres partes: el escapular y pelviano de corta longitud. el intermedio grande y móvil formado por 12 bandas bien definidas. El número de bandas es igual al armadillo "rabo de molle" del género *Cabassus*, La cola es más larga que en todas las especies, excepto en las del género *Dasybus*; tiene unos 50 cm. de longitud, y 1 - 1.20 m. entre la cabeza y el cuerpo. El color es café obscuro excepto en la cabeza y cola. Tiene una banda de color marfil en el borde del carapacho.

**DISTRIBUCION.**- La mayor parte del Este de América del Sur. En el Ecuador habita sólo en las partes bajas de la Amazonía.

**ANOTACIONES.**- El cráneo es muy semejante al del oso hormiguero, el animal tiene una distribución geográfica amplia pero es raro en el Ecuador, su número sigue disminuyendo.

Especie vulnerable según la IUCN ( 1.972 ).

ORDEN RODENTIA  
FAMILIA: DINOMYIDAE



*DINOMYS BRANICKII* ( Pacarana, guanta de cola, guanta vieja )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.**- Se parece mucho a la paca o guanta, se cree que en la vejez, adquiere el color característico de la pacarana, de ahí el nombre común de guanta vieja.

Es de menores proporciones y de color diferente de la guanta ( *Agouti paca* ) Difieren mucho de la guanta por ser más gruesa y por la fuerte cola de unos 20 cm. de longitud, que además es peluda.

La cabeza es grande, orejas cortas y redondeadas, miembros cortos con patas grandes provistas de 4 dedos armados con fuertes garras. El color es negro y café oscuro, con dos o más franjas blancas y anchas más o menos continuas a cada lado de la línea media y dos surcos más pequeños de manchas blancas a los lados. Las franjas de los adultos son marcadamente blancas. Las partes inferiores son más pálidas que arriba y uniformemente coloreadas.

**DISTRIBUCION.**- Valles y laderas bajas de los Andes de Colombia, Ecuador y Brasil. En el Ecuador se la ha registrado sólo en las estribaciones noroccidentales de los Andes.

**ANOTACIONES.**- Los campesinos de Intag, Provincia de Imbabura, proporcionaron un cráneo de este animal y manifestaron que es un animal raro en la zona y que sólo se encuentra en los cerros.

FAMILIA: ERETHIZONTIDAE



*ECHINOPROCTA* sp. Erizo o puerco espín

*Echinoprocta* sp. ( Erizo o puerco espín )

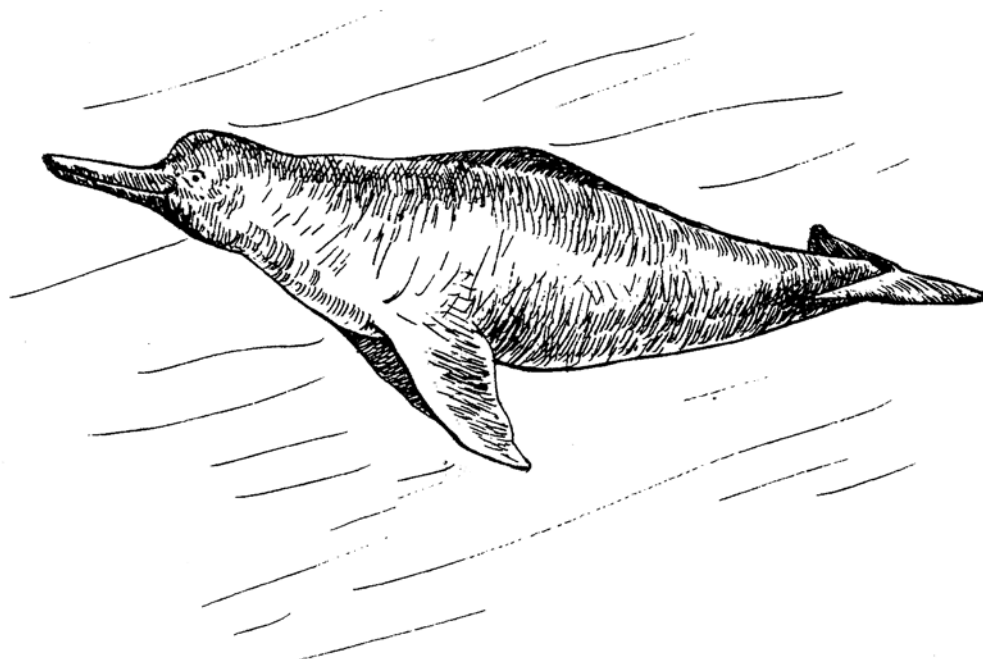
**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Se distinguen de los otros géneros de la familia por la cola corta, del tamaño de las patas posteriores y no es prensil. La barbilla, garganta y parte inferior es café pálido. El pie y la cola, de color gris obscuro o negro. La cabeza es blanquecina manchada con café y negro. En el centro de la nariz hay una franja pequeña de color blanco, tiene una ligera cresta en la nuca formada por espinas blancas. Las espinas se vuelven gradualmente más fuertes, gruesas y más pequeñas desde la cabeza hacia atrás. Las espinas son más fuertes, en el área de la rabadilla. Los bigotes son negros y los incisivos alargados y amarillentos. Su tamaño es de unos 50 cm. desde el hocico hasta la cola.

**DISTRIBUCION.-** Los dos únicos ejemplares existentes en la colección de la Escuela Politécnica Nacional, proceden de las estribaciones de la Cordillera Oriental.

**ANOTACIONES.-** Parece ser una especie rara. Muy pocos ejemplares han sido colectados.

ORDEN: CETACEA

FAMILIA: SUSUIDAE



*INIA GEOFFROENSIS* ( Delfín amazónico, bufeo de río )

**Inia geoffroensis**

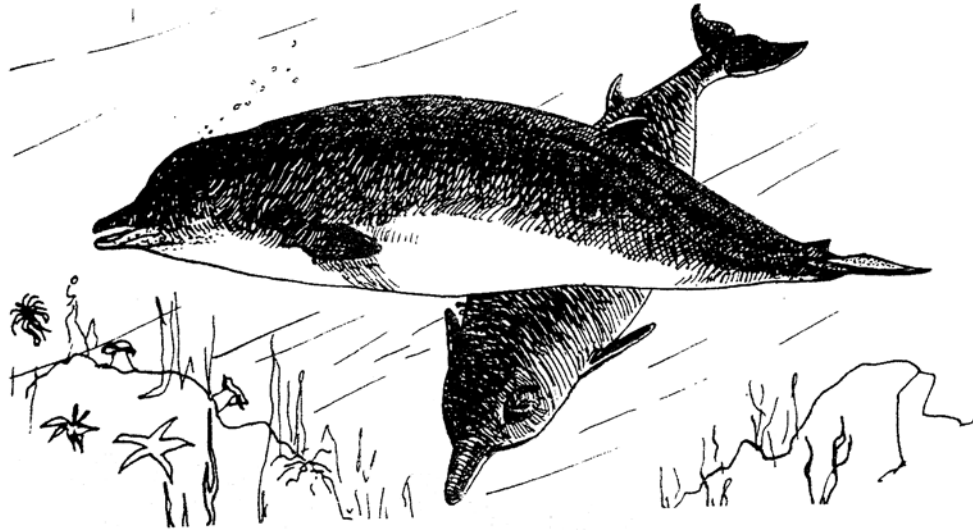
**CARACTERISTICAS PRINCIPALES:** Son delfines de las especies más pequeñas, alcanzan 2 o 3 m. de largo, se caracterizan por su largo y delgado hocico a manera de pico, las aletas son cortas y anchas a excepción de la dorsal que es pequeña. La coloración es variable de acuerdo a la edad, los jóvenes son grisáceos o negros por arriba, por debajo son claros, los adultos son rosados y aún rojizos. Se sabe que esos cambios pueden ser reversibles. El hocico está cubierto de cerdas tiesas y cortas. Se les ve por parejas y grupos de unos 6 individuos.

**DISTRIBUCION:** Habita el sistema amazónico y los ríos del Orinoco en Sud América. En la colección de la Politécnica Nacional hay un cráneo de un ejemplar joven precedente de Pavacachi, Curaray afluente del río Napo y varios ejemplares observados en el Cuyabeno. ( D.Vreugdenhil, com. personal ). El área de distribución en el Ecuador está restringida a la corriente baja de los ríos afluentes del río Napo y no ha sido dado a conocer, aunque probablemente si existe en el río Pastaza y Tigre.

**ANOTACIONES:** Especie protegida: "CITES" - Apéndice J. ( 1.979 ).



FAMILIA: DELPHINDAE



*TURSIOPS TRUNCATUS*. Delfín

**Tursiops truncatus** Delfín

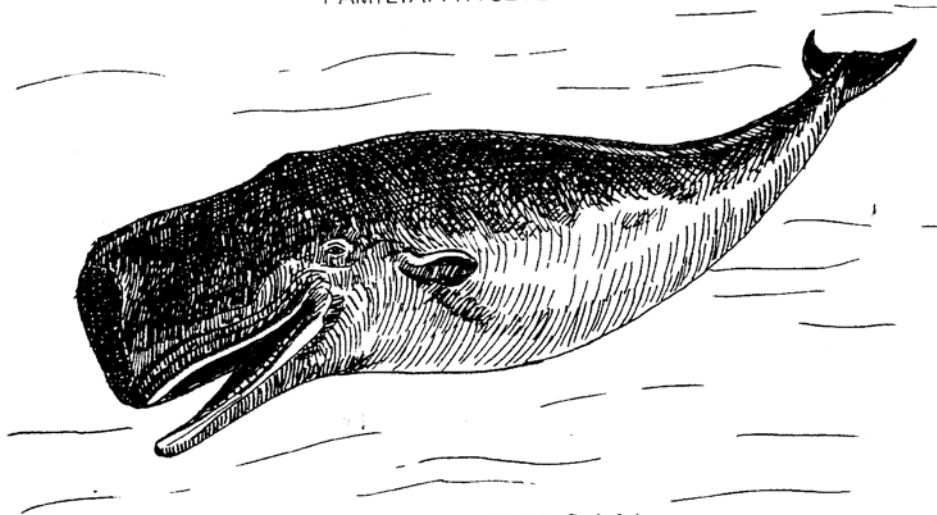
**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.-** Se distingue por su hocico o pico corto y bien definido y por tener de 20 - 26 dientes a cada lado de la mandíbula.

Alcanzan un tamaño de unos 3 m., son de color negro, azul pizarra o gris por arriba, por debajo más claros.

**DISTRIBUCION.-** Es de amplia distribución en los mares.

**ANOTACIONES.-** Especie protegida: "CITES" - Apéndice II.

FAMILIA: PHYSETERIDAE



*PHYSETER CATODON*. Cachalote

**Physeter catodon** ( Cachalote, ballena de esperma )

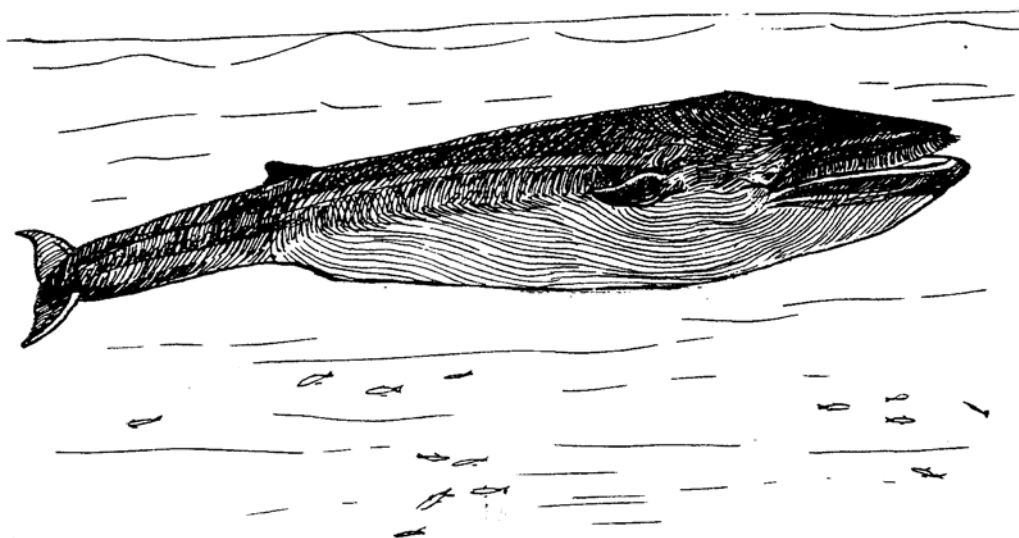
**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:** Alcanzan a unos 18 m., las hembras son más pequeñas, los machos pueden pesar unas 4 toneladas. Son cetáceos odontocetos cuyas características notables son: la cabeza voluminosa llega a un 1/3 de la longitud total, espiráculo situado algo a la izquierda y abierto longitudinalmente, la mandíbula con una sínfisis larga y provista de numerosos dientes, los superiores faltan por completo.

El color es gris pizarra, algunas veces casi negro y otros blanquecinos, el abdomen es más claro.

**DISTRIBUCION.-** Habita todos los mares; en invierno, los tropicales y templados y en verano hasta las costas del Continente Antártico en el hemisferio Sur y hasta Islandia y el mar de Bering en el Hemisferio Norte. Común a ambos lados de América del Sur. ( Cabrera, 1.958 ).

ANOTACIONES.- Especie protegida "CITES" - Apéndice I. ( 1.979 ).

FAMILIA: BALAENOPTERIDAE



*SIBBALDUS MUSCULUS. Ballena azul*

*Balaenoptera musculus.* = *Sibbaldus musculus* ( Ballena azul )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Es el mamífero viviente más grande, llega a unos 20 m. El color es azul pizarra oscuro, arriba más claro, por debajo presenta de unos sesenta a cien pliegues longitudinales, desde la garganta hasta el vientre; las barbas están formadas por unas 370 láminas de color negro azulado.

**DISTRIBUCION.-** Vive cerca de los círculos polares del Artico y Antártico, se extiende también hacia las aguas tropicales.

**ANOTACIONES.-** Especie protegida: "CITES" - Apéndice I, ( 1.979 ); también está protegida de conformidad con el Programa de la Comisión Internacional de la Ballena, 1.972. Las poblaciones en la mayoría de las regiones son pequeñas. Tiene protección mundial desde 1.967 ( IUCN; 1.972 ).

ORDEN: CARNIVOROS

FAMILIA: CANIDAE



*ATELOCYNUS MICROTIS* Zorro de orejas cortas,  
Zoológico del Colegio Militar Eloy Alfaro

*Atelocynus microtis* Zorro de orejas cortas )

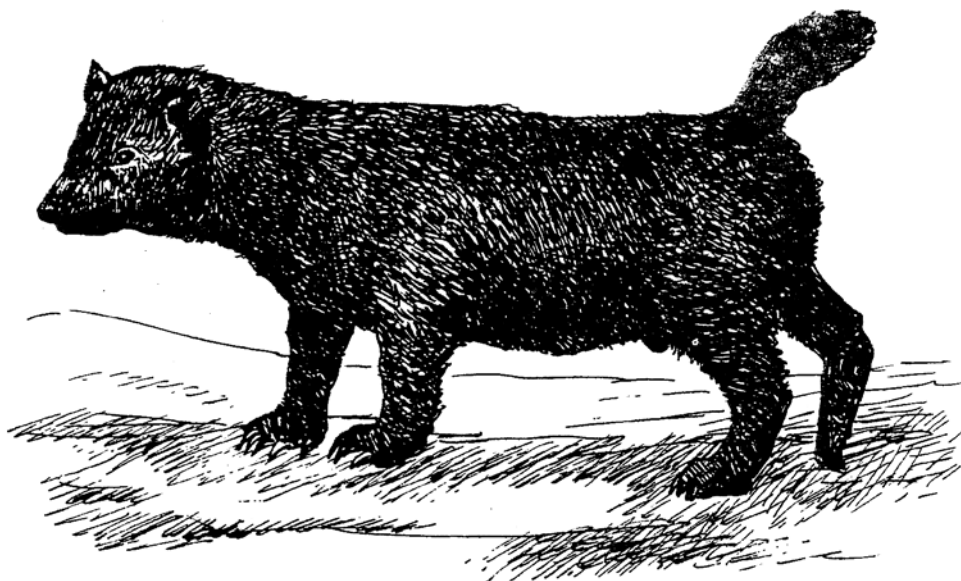
**CARACTERISTICAS.-** Lo distintivo de este animal, son las orejas cortas que posee, de ahí el nombre específico de *microtis* ( oreja pequeña ). La longitud de la cabeza y cuerpo tiene unos 80 cm. la cola unos 25 cm.

El cráneo es de forma alargada y frente convexa. Pelo corto y tupido, excepto en la cola que es peluda. El color es pardo-ceniciento-oscuro, bastante uniforme; las partes inferiores y orejas son rojizo-oscuras y casi negro en la línea del dorso, en las patas y encima de la cola. Esta tiene debajo de su primer tercio una mancha blanco-sucio, puede tener unos pelos blancos en la punta. Generalmente la cabeza es algo más clara que el resto debido a que el pelaje, en esta parte, es corto pudiendo verse la base, la misma que es blanquecina.

**DISTRIBUCION.-** Brasil Amazónico y Perú ( Cabrera, 1.958 ). En el Ecuador habita la parte baja de la región Amazónica. En la Escuela Politécnica Nacional hay ejemplares de Huaticocha, región del Suno, provincia de Pastaza y del río Napo. La presencia de esta especie en el norte del Amazonas fue señalada por vez primera por el Prof. G. Orcés ( 1.944 ), mediante un ejemplar de Alpayacu, cerca del río Suno.

Como un dato curioso que parece haber pasado por desapercibido, pues no figura en el Catálogo de Cabrera de 1.958, cabe indicar que ha sido mencionado de Bolivia ( Zischka, 1.950 ), el ejemplar fue enviado a W. Tatei para su identificación.

**ANOTACIONES.-** Es una especie rara en los museos y colecciones y quizá en la naturaleza. La IUCN ( 1.972, indica que es una especie rara y no bien conocida, posiblemente está amenazada debido a la influencia humana.



*SPEOTHOS VENATICUS, Guanfando*

*Speothos venaticus* ( Guafando, zorro musteloide )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Se parece a los mustélidos, como hurones o cabeza de mate, su cuerpo es alargado, orejas pequeñas; la cola, lo mismo que sus patas son cortas.

El cráneo de estos zorros, es muy parecido al de estos mustélidos y hasta en su dentadura hay algo de semejanza, pues tienen, arriba, 1 sólo molar en vez de dos como en los demás cánidos.

El color del pelaje es pardo oscuro, pasando a rojizo en el cuello y la cabeza y negro en las partes restantes.

El tamaño del cuerpo y cabeza es de unos 70 cm. , la cola tiene apenas 15 cm. su talla es de unos 30 cm.

**DISTRIBUCION.-** Según Cabrera ( 1.958 ) habita el interior de las Guayanas, norte y centro del Brasil hasta el Mato Grosso, nordeste del Perú, Ecuador oriental, este de Bolivia y norte del Paraguay. De acuerdo a últimos datos, este animal vive también al Occidente de los Andes. En la Escuela Politécnica Nacional hay un ejemplar de la región del Pailón, al norte de la boca del río Santiago, provincia de Esmeraldas. Por información del Sr. Erwin Patzelt habita también en la región de Manabí. No existe ningún dato de la presencia al suroccidente del país.

No podemos precisar los límites de distribución al occidente, pero habita por lo menos la región que se extiende desde el Carmen Provincia de Manabí hacia el Norte, incluyendo las partes adyacentes y bajas de las provincias de Pí-chincha e Imbabura.

**ANOTACIONES.-** Parece ser más rara en el Oriente que en Occidente, la presencia en esta última no ha sido dada conocer por la literatura científica.

Especie rara, IUCV ( 1.972 ).

Especie protegida: CITES - Apéndice I ( 1.979 ).

FAMILIA: URSIDAE



*TREMARCTOS ORNATUS* Oso de anteojos,  
Zoológico Colegio Militar Eloy Alfaro.

*Tremarctos ornatus* ( Oso de anteojos, ucumari ).

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.**- Tiene una apariencia semejante a los otros osos. Se distingue por detalles de la dentadura, cráneo y otros. Tiene las palmas y plantas peladas, con solo una banda de pelo entre los dedos segundo y cuarto. En otros géneros falta esta banda o se extiende por todos los dedos siendo desnudo el centro de la palma o planta. Son de formas rechonchas, miden hasta 1.50 m. desde el hocico hasta la cola, su talla alcanza a los 75 cm. las hembras son más pequeñas. El pelaje es largo y tupido, negro como el carbón, hocico leonado o pardo claro, alrededor de cada ojo hay una línea circular blanca o parda, de perfil variable. En algunos casos forma un perfil como el de anteojos, de allí el nombre común. Es el único oso sudamericano.

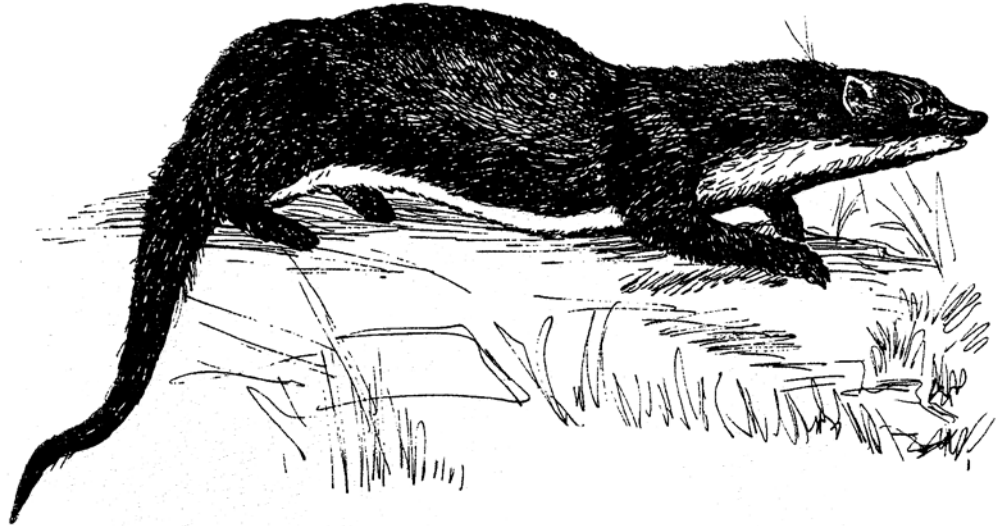
**DISTRIBUCION.**- Zona andina de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Oeste de Bolivia.

En el Ecuador habita desde las zonas de clima subtropical de las estribaciones de ambas cordilleras ( 1.800 m. de altitud ) hasta elevaciones de unos 4.000 m.

**ANOTACIONES.**- A pesar de que ha sido colocado dentro de las especies en peligro de extinción desde hace mucho tiempo, creemos que dista mucho de correr peligro inmediato, no sólo porque se encuentra todavía con relativa abundancia, sino porque su área de distribución incluye la cordillera oriental, lugares inalterables por sus condiciones de clima y topografía, es una zona con muy alta precipitación, sumamente agreste y de terreno desigual y mucho más extensa de lo que a primera vista se concluye, es poco favorable para la agricultura y ganadería, las gentes la visitan solo de paso al oriente.

En el área de occidente la población de osos es cada vez menor a causa de la colonización y cacería.

Especie rara, IUCN ( 1:972 )



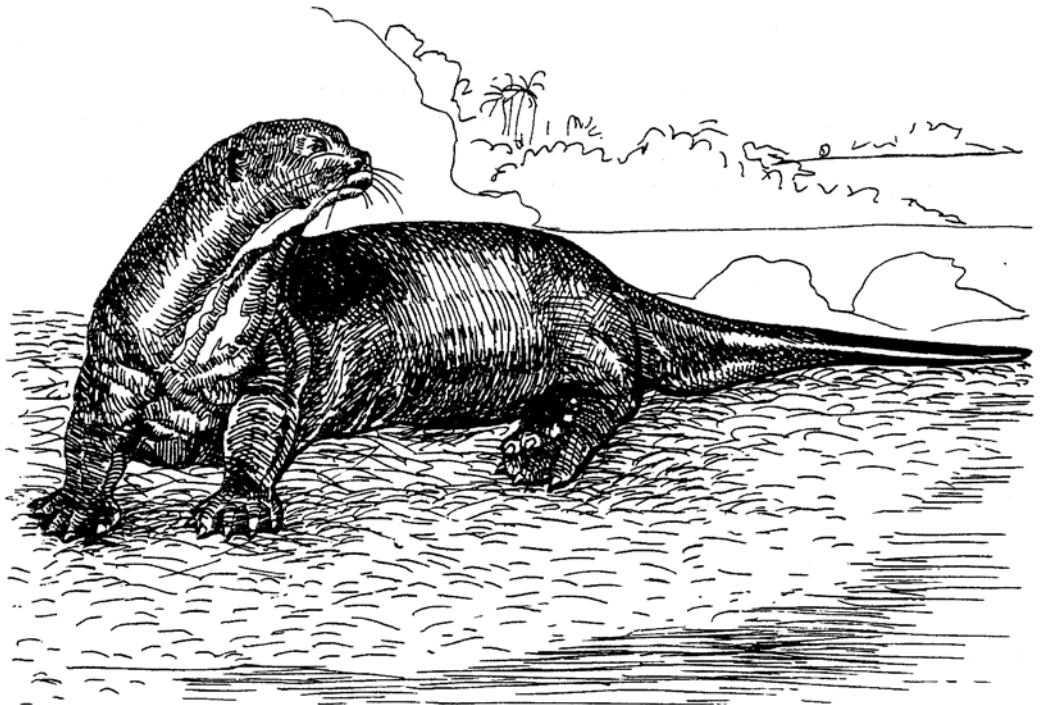
*GRAMMOGALE AFRICANA* Comadreja o Chucuri

*Grammogale africana* ( Comadreja o Chucuri )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Se parece mucho a la comadreja *Mustela frenata*, pero es algo mayor; la coloración es pardo castaño por arriba y bayo intenso por debajo. En la parte media del vientre tienen una raya del mismo color del dorso, este carácter sirve para distinguir al animal.

**DISTRIBUCION.-** Ha sido señalada del Ecuador Oriental, noreste del Perú y posiblemente también en la parte contigua del Brasil. Se conocen pocos registros en el Ecuador, todos son de la Amazonía.

**ANOTACIONES.-** No se conoce con exactitud el estado de esta especie. Son pocos los registros en el área de distribución geográfica.



*PTERONURA BRASILIENSIS* Nutria gigante

**Pteronura brasiliensis** ( Nutria gigante )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Es similar en apariencia a las nutrias del género *Lutra*, su tamaño es mayor, con una mancha grande en el pecho de color blanquecino crema y lo característico es la larga cola, deprimida y con una borde marginal a cada lado. El color es café oscuro o chocolate. Otra diferencia, es que no presenta un rinario desnudo como las del género *Lutra*, sino que está cubierto de pelo. El cráneo tiene una forma peculiar facial muy chica y la caja cerebral ancha. Mide hasta 1,20 m. sin la cola que tiene unos 70 cm.

**DISTRIBUCION.-** Habita los ríos de América del Sur desde Venezuela hasta Uruguay y Argentina.

En nuestro país habita al oriente de los Andes. En la Escuela Politécnica hay un ejemplar del cerro Guataracu, río Napo y otro del Oriente sin precisar la localidad.

**ANOTACIONES.-** Como se observa en el resto de su amplia área de distribución, esta especie sigue disminuyendo también dentro del territorio ecuatoriano en el cual está restringido a las tierras bajas orientales, pero no ha sido observado cerca de la cordillera. Esta especie justificadamente figura en el Libro Rojo de la IUCN ( 1.972 ).



*LUTRA sp. Nutria*

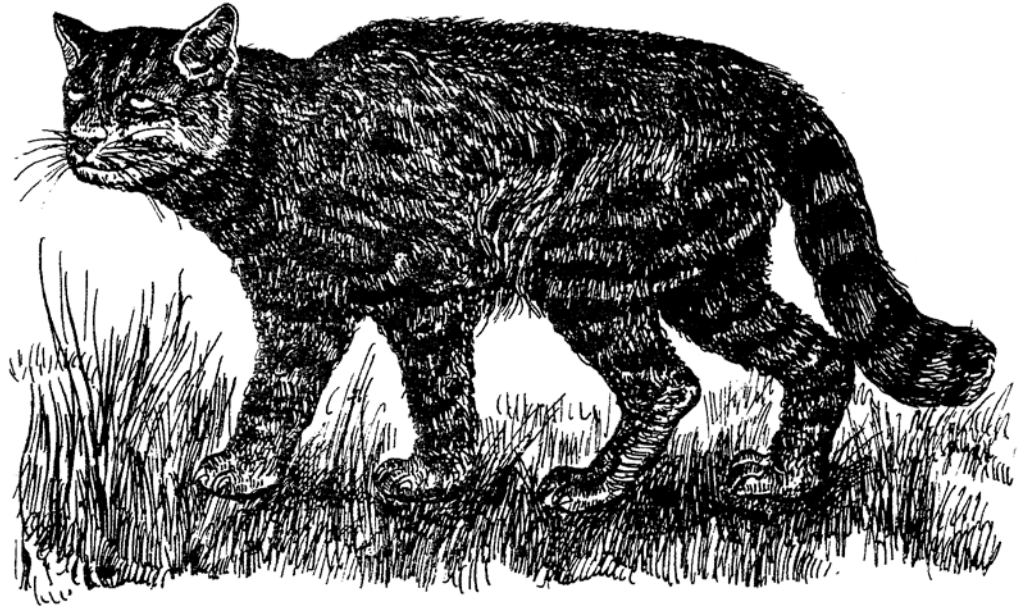
**Lutra spp.** ( nutrias )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Cuerpo alargado y flexible, cabeza ancha, achatada, orejas pequeñas, patas cortas, pies con cinco dedos unidos por membranas hasta la punta, las posteriores más largas; cola larga y cónica.

Pelo compacto, corto y lustroso, por debajo se oculta una borra o lanita corta y afelpada, por encima de color pardo rojizo pálido, y por debajo pardo gris muy claro. La punta de las narices presenta un rinario o espacio desnudo variable según las especies.

**DISTRIBUCION.-** En nuestro país existe una especie ( *longicauda* ) registrada al noroccidente y otra del lado oriental, posiblemente *Lutra incarun*.

**ANOTACIONES.-** Como todas las especies de nutrias, estas también han sufrido el impacto de la cacería con fines comerciales su distribución actual necesita ser estudiada.



*FELIS COLOCOLO THOMASI Gato pajero*

*Felis colocolo thomasi* ( Gato pajero )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Son de pelaje gris amarillento claro a veces casi blanco, con bandas rojizas pardas, dispuestos a lo largo de los costados de manera que la que comienza en lo alto del hombro va a terminar bajo muslo. A cada lado de la cabeza por debajo de las orejas pasan dos rayas de color canela, una partiendo desde el ojo la otra desde el lado del hocico y debajo del cuello hay tres bandas o collares pardos o canela, de los cuales, el de arriba tiende a unirse por cada lado con la raya más baja de la mejilla, las cuatro patas a partir de su unión en el cuerpo presentan rayas transversas negras o negruzcas muy marcadas y en el vientre hay manchas de igual color que pueden reunirse en bandas transversales.

Las orejas son de color del cuerpo, presentan un ancho borde obscuro, la cola lleva fajas o anillos oscuros que llegan a cerrarse por abajo y tiene la punta oscura. Tienen unos 60 cm. de tamaño ( cabeza y cuerpo ), cola de unos 30 cm. Vive en los pajonales o chaparros.

**DISTRIBUCION.-** Según Cabrera ( 1.958 ), habita la zona de las Sierras del Ecuador y norte del Perú.

No se tiene muchos datos de su distribución en el Ecuador, en su descripción original se cita que el ejemplar fue colectado de un cañaveral cerca de Quito. Parece justificado proponer como localidad típica Guayllabamba, porque es una localidad no lejos de Quito donde en esa época había cañaverales; en las vecindades de Quito, no han sido nunca, debido a su altura mayor.

**ANOTACIONES.-** Es una de las especies raras de felinos y su distribución no está bien conocida.





*FELIS PARDALIS* Tigrillo, ocelote.  
Zoológico del Colegio Militar Eloy Alfaro.

*Felis pardalis* ( Tigrillo, ocelote ) .

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Pelaje con manchas oceladas que tienden a formar bandas oblicuas, el cráneo de perfil convexo con fuerte cresta sagital que le da aspecto de un gran felino de pequeña escala.

Mide unos 75 cm. de largo, la cola cerca de 40. Pelaje con fondo bayo por encima, vientre y patas blancas. Sobre este fondo hay manchas oceladas de color pardo claro al contorno de éste trozo de manchitas negras. A cada lado del cuello hay dos manchas muy alargadas como bandas, que van desde la cabeza hasta cerca de los hombros. La frente tiene manchitas negras entre dos líneas que van desde las orejas hasta encima de los ojos. Dos manchas negras cruzan las mejillas; hay manchas negras en el vientre y patas; cola con gruesos anillos negros. Orejas por fuera con una mancha blanca bastante grande, ojos gris verdoso-amarillentos. Jóvenes con pelaje de fondo gris.

**DISTRIBUCION.-** La especie es de amplia distribución, desde el suroeste de Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

En el Ecuador se encuentran dos subespecies: *pusaca* del suroeste semiárido y *aequatorialis* del noroeste y oriente.

**ANOTACIONES.-** La subespecie del suroccidente es la que ha sufrido más el impacto de la población humana. La coloración bella y su fina piel hacen que sea un animal muy codiciado.

En cuanto a la otra subespecie, este animal es todavía numeroso a pesar de la persecución de que ha sido objeto. Hasta hace pocos años se exportaban ejemplares de esta especie, incluyendo ejemplares de oriente, occidente, muchas pieles se exportaban clandestinamente o se vendían en el Ecuador.

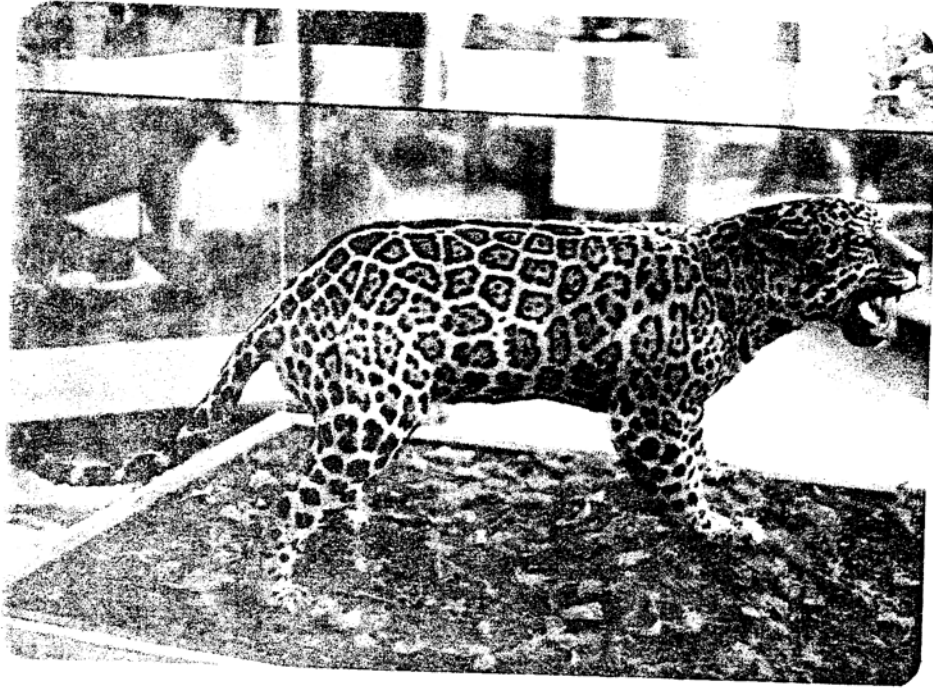
Especie vulnerable, IUCN ( 1.972 ).

*Felis wiedii* (Tigrillo).

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Presenta manchas en los costados de forma variable; ovaladas u oblongas, con uno o dos trazos negros y el centro leonado obscuro. Estas manchas tienen hasta unos 5 cm. de diámetro. Hay manchas más grandes que resultan de la unión de dos o tres pequeñas, unidas a los extremos formando cadenas. Orejas negras por fuera con una mancha blanca grande. Se les diferencia de los otros, por su cola relativamente grande que llega hasta unos 45 cm. de longitud; mientras que la cabeza y cuerpo alcanzan a unos 60 cm.

**DISTRIBUCION.-** Desde el sur de Texas, Estados Unidos, hasta el norte de Uruguay (Cabrera, 1.958). En el Ecuador se halla una subespecie a cada lado de los Andes en los pisos tropical y subtropical.

**ANOTACION.-** Sin duda esta especie es menos común que la anterior.



**Panthera onca** ( jaguar o tigre americano )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Es el félido más corpulento del Nuevo Mundo, los machos son más grandes pueden medir hasta 1.70 m. de longitud sin la cola, que tienen unos 80 cm. El macho varía dependiendo aún de las localidades.

La coloración también es muy variable, desde un bayo fuerte hasta el amarillento, siendo siempre más pálido en los costados y patas, que en el dorso y pasando a blanco en el contorno de la boca, la garganta y todas las partes inferiores. Sobre este fondo hay numerosas manchas oceladas o rosetas de forma muy variada de hasta unos 7 cm. de diámetro, las más grandes formadas de trazos negros que rodean un centro de color un poco más obscuro que el fondo, en el que suele haber algunos puntitos negros. En los hombros y patas anteriores, éstas manchas, se descomponen en puntas aisladas y en los muslos se llenan de negro y constituyen manchas sólidas alargadas, que en la parte más posterior se juntan en dos filas. La cabeza está llena de puntos negros, lo mismo que los cuatro pies, debajo del cuello y por el lado interno de los brazos, las manchas tienden a unirse y forman bandas transversales. En la cola forman fajas o anillos sobre todo cerca de la punta que es negra. Las orejas blancas por dentro y exteriormente negras con la mancha característica. Los ojos de color amarillento brillante. Existen ejemplares melánicos y albinos.

**DISTRIBUCION.-** Desde el Norte de México y Estados Unidos hacia el Sur hasta el Chocó y Misiones en América del Sur coincidiendo su distribución con la zona zogeográfica Neotropical.

En el Ecuador existen dos subespecies: *peruvianus* de oriente y *centralis* de occidente.

ANOTACIONES.- Es otra de las especies de felinos muy perseguidos por su piel. La subespecie de la Costa está altamente amenazada, su número es muy reducido.

Especie vulnerable, IUCN, 1.972.

ORDEN: PINNIPEDIA

FAMILIA: OTARRIDAE



*ZALOPHUS CALIFORNIANUS WOLLEBAEKI*  
*Lobo de un pelo, Galápagos*

*Zalophus californianus wollebaeki* "Lobo un pelo, león marino".

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.-** Son pinnípedos de cuerpo alargado, poseen extremidades en forma de aletas, las garras son pequeñas, las orejas son cortas. Son de color negro cuando están húmedos y café en varias tonalidades cuando están secos. El macho es mayor que la hembra.

**DISTRIBUCION.-** Habita las aguas de Galápagos frecuenta las playas arenosas. Ha sido recientemente registrada en Playa Gutiérrez, cerca de Bahía de Caráquez en el Litoral continental ( Ortiz, 1.980 ).

**ANOTACIONES.-** Esta especie, junto con la siguiente, han sido muy perseguidas desde hace mucho tiempo debido a su valiosa piel, grasa y colmillos.

Especie protegida por las Leyes Ecuatorianas, Decreto Ejecutivo No. 17.



CORTESIA DE TUI DE ROY MOORE

*Arctocephalus australis galapagoensis* ( Lobo de dos pelos )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Es más pequeño que el lobo de un pelo; las hembras son más chicas que los machos adultos. Poseen bajo el pelo una capa afelpada. El color es castaño o leonado oscuro. Los muy jóvenes son enteramente negros.

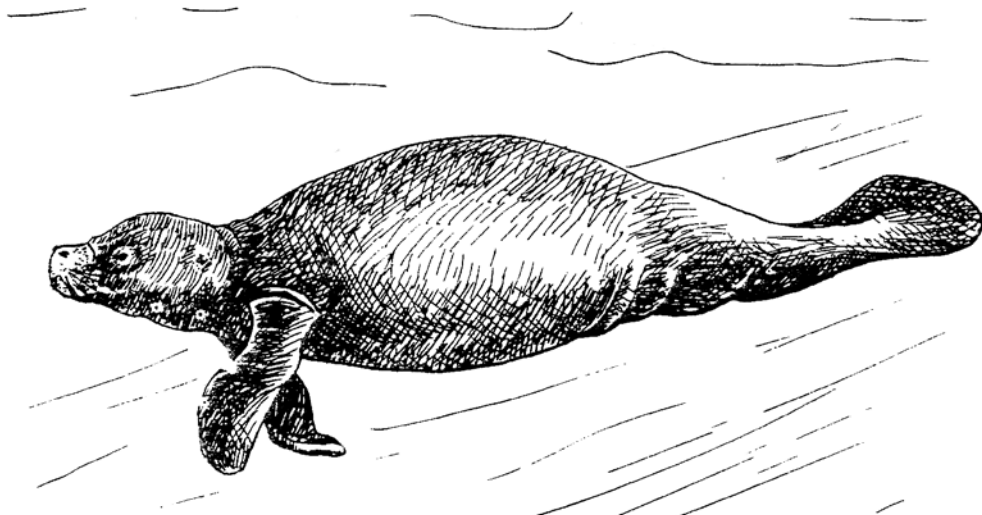
**DISTRIBUCION.-** La especie se halla distribuida en las costas de la parte austral de América del Sur y las regiones Antárticas inmediatas, llegando por el norte hasta Río de Janeiro en el Este y hasta las Islas Galápagos en el oeste ( Cabrera y Yépez, 1.940 ). La subespecie es propia de las Islas Galapagos donde prefieren las áreas rocosas y acantilados.

**ANOTACIONES.-** Especie vulnerable, IUCN ( 1.972 ).

Especie protegida, "CITES" - Apéndice II ( 1.979 ) y por las Leyes Ecuatorianas. Decreto Ejecutivo No. 17.

ORDEN: SIRENIA

FAMILIA : TRICHECHIDAE



*TRICHECHUS INUNGUIS*  
( Manatí o vaca marina )

*Trichechus inunguis* ( Manatí o vaca marina )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Los sirenios tienen un hocico abultado con el labio superior profundamente hendido y las narices abiertas en la parte superior. No tienen orejas y se puede ver el orificio auditivo. El cuello es muy corto y grueso y la cola aplastada y muy ancha a manera de cola de cetáceo; la piel es muy gruesa con poco pelo. La

hembra tiene dos mamas en el pecho.

Esta especie se distingue de su congenera del norte por su cabeza más alargada y estrecha, por la carencia total de uñas ( de esta característica, su denominación científica ) y por particularidades esqueléticas.

Tienen una longitud de unos 3 m., su coloración es muy azulada y a veces casi negra y casi siempre con una mancha blanquecina en el pecho

**DISTRIBUCION.-** Según Cabrera ( 1.961 ) se halla distribuido en los ríos del noroeste de América del Sur, principalmente del Amazonas y del Orinoco.

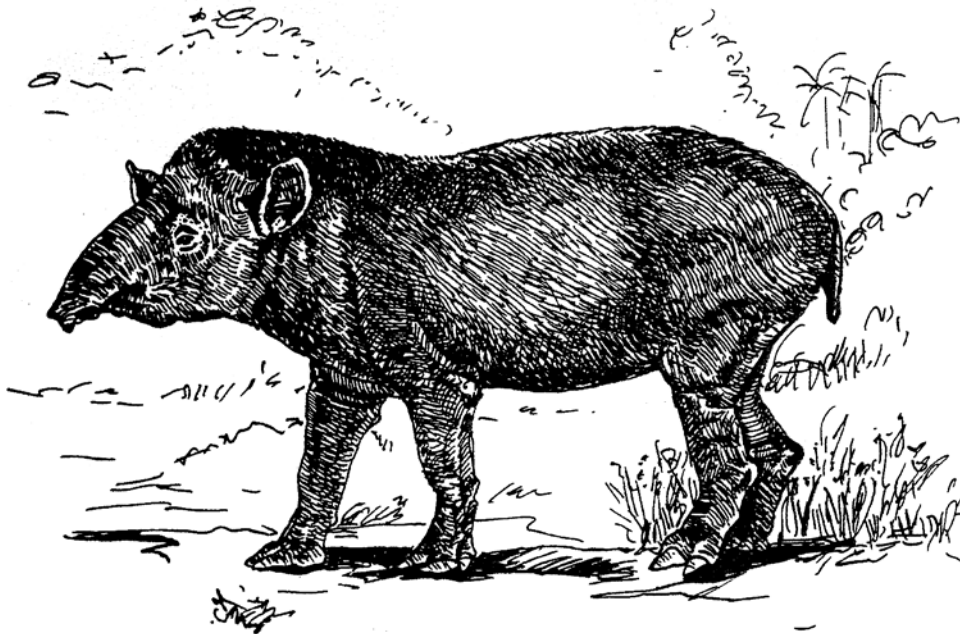
En el Ecuador ha sido registrada en el Oriente Tropical, según el señor Manuel Olalla ( com. personal ) registró dos ejemplares que fueron vistos en el río Añango, río Napo, provincia del Napo. El señor Manuel Luna ( Perito Forestal del Ministerio de Agricultura ) observó 4 ejemplares en el río Lagarto Cocha provincia del Napo.

**ANOTACIONES.-** Si bien esta especie hace unos 40 años existía en el río Bobonaza y otros afluentes del Pastaza, en la actualidad no existe ( Profesor Gustavo Orcés, com. personal ).

Especie protegida, "CITES" - Apéndice I. ( 1.979 ).

ORDEN: PERISSODACTYLA

FAMILIA: TAPIRIDAE



*TAPIRUS BAIRDII* Tapir o danta

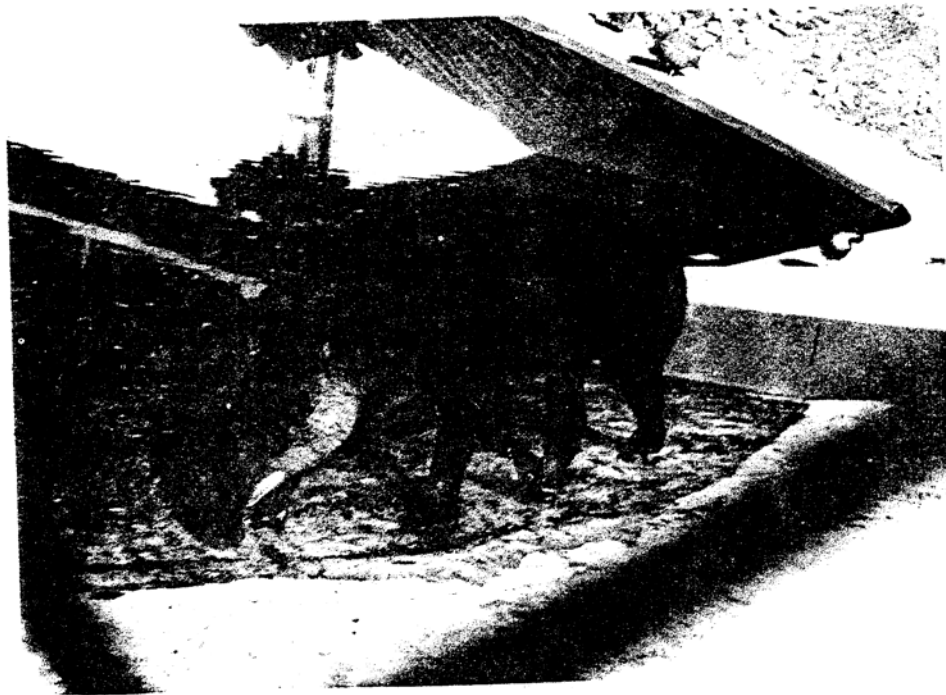
*Tapirus bairdii* ( Tapir o danta )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Tiene la cabeza achatada, con una crin bien definida desde la altura de las orejas hasta la cruz. La trompa es más alargada y más abultada que en las otras especies americanas. El pelaje de las poblaciones de las partes más bajas es ralo. Los cascos abiertos más desarrollados que en las otras especies, con el casco central más grande. El contorno dorsal del cráneo achatado o ligeramente redondeado. Otra característica importante es la presencia de la lámina mesotmoidal ( o lámina internasal ) que se extiende más allá de los nasales hacia el ángulo que forman los premaxilares. En las otras especies ésta lámina es pequeña. Esta especie se parece más al tapir índico, que a los americanos. Su tamaño es de 1.80 cm. y una talla de unos 90 cm. Su color es café negruzco, la garganta, pecho y cara son blanquecinos.

**DISTRIBUCION.-** Desde México, Centro América hasta Colombia y Ecuador al occidente de los Andes. En nuestro país se halla restringido al noroccidente.

**ANOTACIONES.-** Esta especie parece sumamente rara y se conoce por pocos ejemplares. Se dice que no es raro en Echeandía Provincia de los Ríos. En Abril de 1.974, el Diario Universo, publicó un artículo en el que se daba a conocer la cacería de un ejemplar en el sitio los Páramos de la zona de Bucay, Provincia del Guayas. No tenemos información completa en la actualidad, pero se cree que todavía no se han exterminado y que deben existir aunque no en gran número, en ciertas zonas poco intervenidas por el hombre. Se puede concluir que hace falta un estudio del estado de esta especie, con miras a su protección.

Especie en peligro de extinción, IUCN ( 1.972 ).



**TAPIRUS PINCHAQUE Tapir o danta**  
Zoológico del Colegio Militar Eloy Alfaro

Tapirus pinchaque ( Tapir andino, danta o gran bestia ).

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.-** Es muy parecido a la otra especie pero su pelaje es largo y espeso y no forma crines en el dorso, la coloración es marrón obscura, con las puntas de los pelos obscuras, tiene una mancha blanca en el mentón que se prolonga hasta el ángulo de la boca. Las orejas con un borde blanquecino.

**DISTRIBUCION.-** Andes de Colombia y Ecuador y posiblemente también en el norte del Perú y el oeste de Venezuela ( Cabrera, 1.961 ).

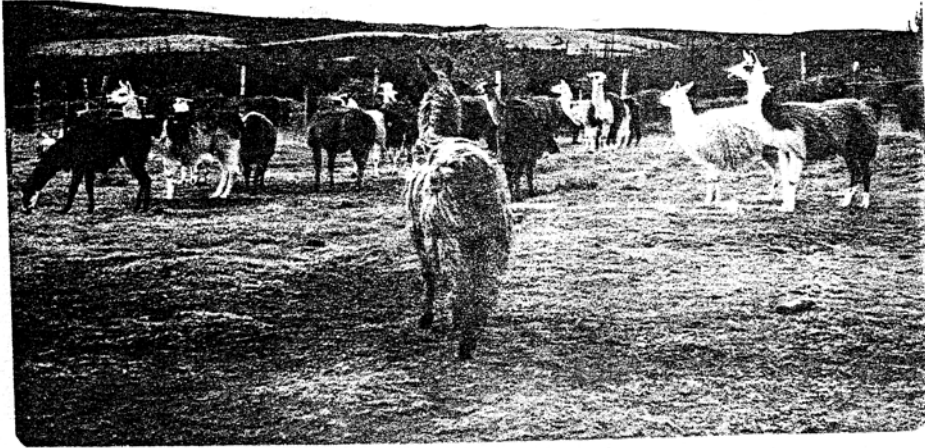
En el Ecuador se lo encuentra entre los 1.500 y 4.300 m. de altura.

**ANOTACIONES.-** Según informes que disponemos esta especie que era común en el Cayambe hace unos 30 años. ahora es muy rara y más aún, en varios sitios de la cordillera Occidental. En cuanto al estado de la especie al Oriente es aplicado lo que se dijo de los osos, es decir, es una área extensa de difícil acceso, lluvias abundantes con solo pocos pasos hacia el oriente y muy escasamente colonizado constituyéndose una área de reserva siquiera por unos pocos años más.

Especie en peligro de extinción, IUCN ( 1.972 ).

ORDEN: ARTIODACTYLIA

FAMILIA: CAMELIDAE



*LAMA GLAMA Llamas o llamingos, Cotopaxi*

**Lama glama** ( Llama o llamingo )

**CARACTERISITCAS PRINCIPALES.-** Son de coloración variable, pero el más común es el castaño rojizo, con la cara, orejas y patas negras tienen una altura promedio en la cruz de 1.15 m. Las orejas tienen la punta dirigida hacia dentro. El pelaje del cuerpo es denso y largo; la cabeza, cuello y miembros están cubiertos por un pelaje corto.

**DISTRIBUCION.-** Andes del Ecuador, Perú, Bolivia y noroeste de Argentina. Esta especie se halla en domesticidad y solo algunos centenares quedan en el Ecuador, especialmente en los páramos de las provincias de Cotopaxi y Chimborazo.

**ANOTACIONES.-** Esta especie tan importante desde épocas remotas de nuestra historia, está a punto de exterminarse.



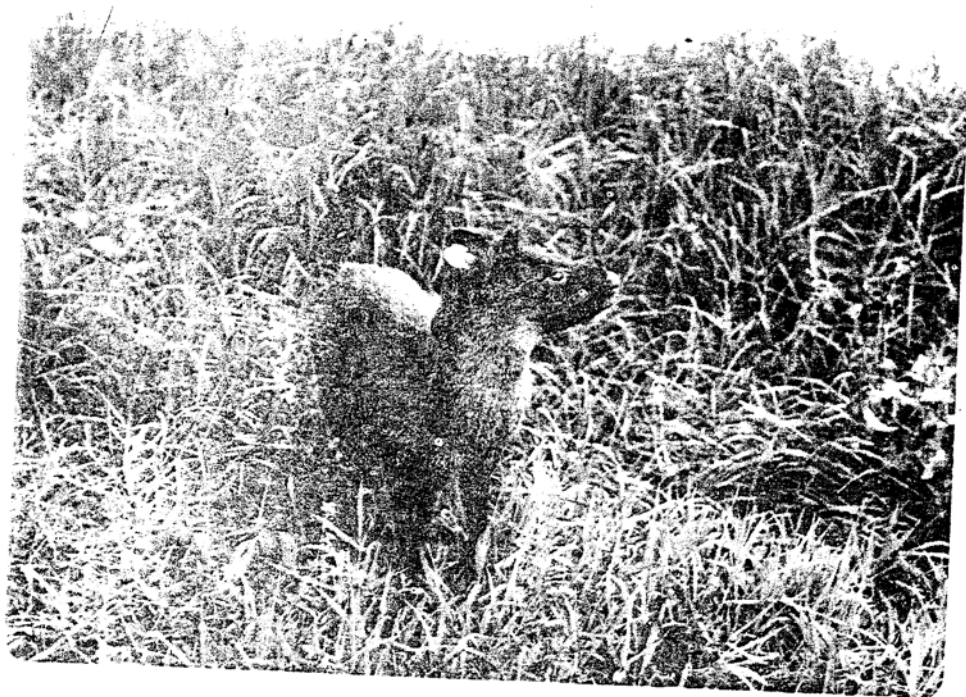
*LAMA PACOS, Alpaca, Arenaies del Chimborazo*

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.** - Es una especie más pequeña que la anterior. El pelaje es más largo que el llama y por su mejor calidad es más cotizado.

**DISTRIBUCION.** - Ecuador, Perú y Bolivia.

**ANOTACIONES.** - En el Ecuador se halla representado tan solo por pocas decenas de ejemplares. No se sabe si se trata de una especie pura o si tienen cruce con llamas. De cualquier forma este sería un caso de una especie que está a punto de ser exterminada en nuestro país.

#### FAMILIA : CERVIDAE



*PUDU MEPHISTOPHILES, Pudú o ciervo enano*

*Pudu mephistophiles* ( Pudú o ciervo enano )

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES.** - Es un ciervo de los más pequeños que existen, tiene apenas unos 40 cm. de talla. El pelaje es largo y abundante, con la porción basal quebradiza su color es pardo rojo obscuro, el cuello es leonado, se vuelve negro hacia la cabeza. La cara y barbilla son casi negras, con pelo corto. Las orejas son muy pequeñas y están parcialmente ocultas por el pelaje; los pelos del interior tienen las puntas blancas. Las patas son negras y muy cortas, la parte interior de los miembros y el abdomen tienen un pelaje largo y fino de color amarillento.

**DISTRIBUCION.** - Andes de Colombia y Ecuador. En el territorio ecuatoriano, su probable distribución es desde Salcedo, provincia de Cotopaxi a través de la Cordillera Oriental, hasta los límites con Colombia. También existe esta especie en los páramos del Angaj y del Aguay en la Cordillera Occidental, provincia del Carchi.

**ANOTACIONES.** - De todas las especies de ciervos, ésta es la más rara. Es muy poco conocida por los campesinos cazadores quienes le confunden con el coche (*Mazama rufina*).



## BIBLIOGRAFIA

Cabrera, 1.958. *Catálogo de Mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Argent. Cienc. Zool. Buenos Aires, Tomo IV, No. 1, 1 - 307 pp.*

Cabrera, 1.961. *Catálogo de Mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Argent. Cienc. Zool. Buenos Aires, Tomo IV, No. 2, 308 - 732 pp.*

Cabrera y Yépez, 1.940. *Mamíferos Sudamericanos. Compañía Argentina de Editores. Buenos Aires, 370 pp.*

CITES, Apéndice I y II en *Reseña Periodística de EARTHSCAN No. 16. Ed. John Tinker, Londres - Inglaterra, 1.979, 125 pp.*

Hershkovitz, 1.977. *Living New World Monkeys ( Platyrrhini ). Vol 1. The University Chicago Press, Chicago USA, 1 - 117 pp.*

IUCN, 1.972. *Red Data Book. Vol I. Mammalia, Morges Switzerland.*

Orcés, G. 1.944. *Sobre la existencia al Norte del Amazonas de los géneros Atelocynus y Gramnogale. Rev. Flora, Ins. Cienc. Nat. Quito, Vol. V, No. 13 - 14.*

Ortiz, F. 1.980. *Registro de un mamífero nuevo para el Ecuador Continental. Public. Museo Ecuat. de Cienc. Nat. Año 2, No. 2, 51 - 56 pp.*

*Registro Oficial del Ecuador, No. 873, 20 de Julio de 1.959, Quito - Ecuador.*

Zischka, R. 1.950. *Descubrimiento de un animal de rapiña hasta ahora desconocido en Bolivia. Publ. Univ. Cochabamba, Imp. Universitaria, Cochabamba - Bolivia, 3 - 5 pp.*

## IMPORTANCIA Y CONSERVACION DE LA VIDA SILVESTRE ECUATORIANA

<b>INTRODUCCION</b>	
<i>La Diversidad de la Vida Silvestre Ecuatoriana</i> .....	14
<i>La Importancia de la Vida Silvestre Ecuatoriana</i> .....	14
<i>Importancia biológica</i> .....	14
<i>Factores abióticos</i> .....	14
<i>Factores bióticos:</i>	
<i>Productores o autotrofos</i> .....	14
<i>Consumidores o heterótrofos</i> .....	14
<i>Consumidores primarios</i> .....	14
<i>Predadores inferiores</i> .....	14
<i>Predadores superiores</i> .....	14
<i>Superpredadores</i> .....	14
<i>Necrófagos o carroñeros</i> .....	14
<i>Descomponedores</i> .....	14
<i>El Nexo alimenticio del Bosque Muy Húmedo Montano del Parque Nacional Cotopaxi</i> .....	17
<i>Pirámide ecológica del Bosque Muy Húmedo Montano del Parque Nacional Cotopaxi</i> .....	17
<i>Importancia Económica de la Vida Silvestre</i> .....	14
<i>El Comercio de la Vida Silvestre y sus productos</i> .....	16
<i>El manejo de la Vida Silvestre</i> .....	17
<i>Importancia Científica de la Vida Silvestre</i> .....	18
<i>Importancia ética</i> .....	19
<i>Nómina de especies silvestres ecuatorianas consideradas raras o en peligro de extinción</i> .....	20
<i>Fundamentos legales de la conservación de la Vida Silvestre Ecuatoriana</i> .....	22
<i>El Patrimonio de Areas Naturales del Estado</i> .....	25
<i>Bibliografía</i> .....	32

## MAMIFEROS ECUATORIANOS CONSIDERADOS RAROS O EN PELIGRO DE EXTINCION

<b>INTRODUCCION</b>	
<i>Glironia venusta ( Raposa de cola peluda )</i> .....	37
<i>Caenolestes fuliginosus ( Ratón-marsupia )</i> .....	39
<i>Caenolestes convelatus ( Ratón marsupial )</i> .....	40
<i>Crytotis thomasi aequatoriales ( Ratón topo, musaraña )</i> .....	41
<i>Amorphochilus shnablii ( Murciélago de orejas de embudo )</i> .....	42
<i>Alouata palliata aequatoriales ( Aullador, cotonegro )</i> .....	43
<i>Cebuella pygmaea pygmaea ( Chichico, chambiro chichico )</i> .....	44
<i>Saguinus illigeri tripartitus ( chichico )</i> .....	45
<i>Myrmecophaga tridactyla ( Oso hormiguero, banderon )</i> .....	45
<i>Cyclopes didactylus ( Flor de balsa )</i> .....	46
<i>Priodontes giganteus ( armadillo gigante )</i> .....	46
<i>Dinomys branickii ( Pacarama, guanta vieja )</i> .....	47
<i>Echinoprocta sp. ( Erizo, puerco espín )</i> .....	48
<i>Inia Geoffroensis ( Delfín amazónico )</i> .....	49
<i>Tursiops truncatus ( Delfín )</i> .....	50
<i>Physeter Catodon ( cachalote )</i> .....	51
<i>Balaenoptera musculus ( Ballena azul )</i> .....	51
<i>Atelocynus microtis ( Zorro de orejas cortas )</i> .....	52
<i>Speothos venaticus ( Guanábando )</i> .....	53
<i>Tremarctos ornatus ( Oso de anteojos )</i> .....	54
<i>Grammogale africana ( Comadreja o chucuri )</i> .....	55
<i>Pteronura brasiliensis ( Nutria gigante )</i> .....	56
<i>Lutra spp. ( Nutrias )</i> .....	57
<i>Felis colocolo thomasi ( Gato pasajero )</i> .....	57
<i>Felis pardalis ( Tigrillo, ocelote )</i> .....	58
<i>Felis wiedii ( Tigrillo )</i> .....	59
<i>Panthera onca ( jaguar o tigre americano )</i> .....	60
<i>Zalophus californianus wollebaeki ( Lobo de un pelo )</i> .....	60
<i>Arctocephalus australis galapagoensis ( Lobo de dos pelos )</i> .....	61
<i>Trichechus inunguis ( Manatí o vaca marina )</i> .....	62
<i>Tapirus bairdii ( Tapir o danta )</i> .....	62
<i>Tapirus pinchaque ( Tapir andino, danta o gran bestia )</i> .....	63
<i>Lama glama ( Llama o llamingo )</i> .....	64
<i>Lama pacos ( Alpaca )</i> .....	65
<i>Pudu Mephistophiles ( Pudú o ciervo enano )</i> .....	66