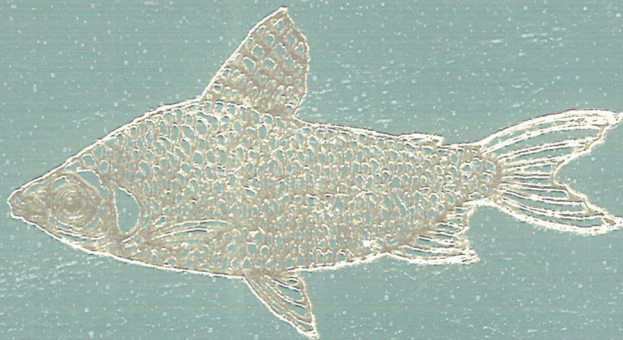
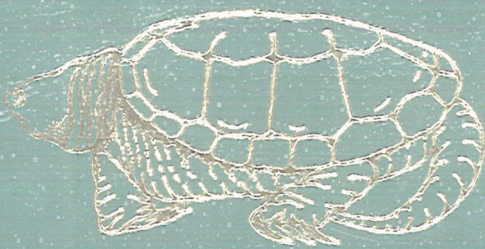
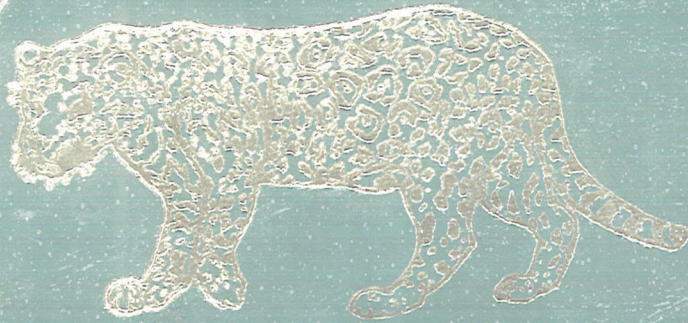


96-22

UNIDAD ADMINISTRATIVA DE CUENCA
Alto Garrapatas



CORPORACION AUTONOMA
REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

Copia No Controlada CVC

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
SUBDIRECCION DE PATRIMONIO AMBIENTAL
GRUPO DE VIDA SILVESTRE Y AREAS PROTEGIDAS
CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION - CDC**

**ESPECIES CRITICAS EN LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE CUENCA
ALTO GARRAPATAS**

**Información sobre características, localización, reproducción,
usos e importancia biológica.**

**Biól. LUZ STELLA CASTILLO C.
Biól. MARIA ISABEL SALAZAR R.
Biól. NATALIA GOMEZ H.
Biól. EDUARDO VELASCO A.
Biól. JUAN F. FERNANDEZ M.**

Cali, noviembre de 1996

PRESENTACION

El Centro de Datos para la Conservación (CDC) presenta el siguiente documento, como una herramienta para ilustrar la biodiversidad presente en cada una de las Unidades Administrativas de Cuencas (UAC) del Valle del Cauca.

Con este documento se pretende dar a conocer un inventario preliminar de la fauna y flora del Valle del Cauca, que sirva como base para diversos proyectos de conservación de estos recursos en cada una de las UAC. Debido al alto número de especies en la zona, se hizo una selección tanto de fauna como de flora para cada cuenca, basándose en la información recopilada por el CDC, el cual trabaja principalmente con especies amenazadas, sin embargo también se incluyen especies que no lo están y que son representativas de cada UAC. Los datos presentados de cada especie fueron tomados en su mayoría del Atlas de los Recursos Naturales del Valle del Cauca, documento elaborado por la CVC en 1994.

Es importante aclarar que en algunos casos, aunque una determinada especie no hubiera sido registrada directamente en una UAC, su distribución y hábitat permitió suponer su presencia en ella.

Se espera que este documento sea de utilidad para la comunidad en general y que apoyen la labor de conservación de la CVC en el Valle del Cauca.

Finalmente, se quiere resaltar el trabajo de los profesionales que han laborado anteriormente en el Centro de Datos, así como el apoyo logístico de The Nature Conservancy (TNC) y la eficiente colaboración del personal de las Unidades Administrativas de Cuenca.

Centro de Datos para la Conservación

UNIDAD ADMINISTRATIVA DE CUENCA ALTO GARRAPATAS

LOCALIZACION

La UAC se encuentra ubicada en el flanco occidental de la cordillera occidental.

MUNICIPIOS

El Dovio, Versalles, El Cairo, Argelia y parte alta de Bolivar.

LIMITES

Norte : departamento del Chocó y la UAC Catarina-Chanco.

Sur : UMC Riofrío-Piedras-Pescador.

Oriente : divisoria de aguas cordillera occidental.

Occidente : departamento del Chocó.

EXTENSION

156.750 has.

ELEVACION

500 - 2.100 m.s.n.m.

PRECIPITACION

600 - 3.500 mm/año

CARACTERISTICAS DEL SUELO

En general los suelos de esta UAC son provenientes de cenizas volcánicas sobre diabasas acentuadas hacia el Norte, formación sedimentaria y metamórfica hacia el sur, la textura es muy variada con predominio arcillosos y limoso.

INTRODUCCION

Es notable la diversidad y riqueza de nuestro departamento en cuanto a fauna y flora. En "El Tratado de los Tres Elementos" de Tomas López Mendel del siglo XVI, se reconoce ya la singular riqueza biológica del Valle del Cauca.

Nosotros como seres humanos hacemos parte de esta riqueza. Sin embargo, a veces lo olvidamos y nos sentimos independientes y capaces de sobrevivir y "progresar" solos. Afortunadamente la naturaleza se encarga de recordarnos que pertenecemos a ella y empezamos a oír su llamado cuando sentimos la falta de agua y su contaminación, cuando nos hace falta la leña para cocinar o el agua para generar energía o cuando dejamos de ver y oír animales que antes nos alegraban con su presencia.

El proceso de extinción es natural e inherente a la vida. En "la competencia por la supervivencia", reconocida por Charles Darwin, sobreviven sólo los mejor adaptados. Desde mucho antes de que el hombre poblara la tierra ha habido extinciones. Un caso bien conocido es el de los Dinosaurios, los cuales dominaron la tierra por 100 millones de años y desaparecieron hacia el Cretáceo, hace 70 millones de años. Las causas de esta extinción son aún motivo de investigación y especulación. Lo que preocupa en este momento es la escala de tiempo en la que han sucedido las desapariciones de especies, desde que el hombre empezó a usar de forma irracional la naturaleza. Las extinciones ahora ocurren en unos cuantos años y no en milenios como antes.

Es así como hoy día algunas plantas y animales han desaparecido de nuestro departamento y otras muchas están a punto de hacerlo. Sin embargo no debemos descorazonarnos, pues lo importante es reconocer las causas del problema y buscar las soluciones para preservar la biodiversidad que aún nos queda en el Valle del Cauca.

Las causas del deterioro ambiental son comunes a casi todos los países y pueblos del mundo y afectan tanto a plantas como animales:

En primer término tenemos la destrucción y fragmentación de hábitats naturales (Selvas, bosques, lagunas, matorrales etc), con el fin de habilitar tierras para cultivo y ganadería. Cuando es suprimida la vegetación natural y se alteran regímenes de agua en un área, se extinguen localmente comunidades animales y vegetales completas.

La sobreexplotación de las especies, esto es su utilización irracional, es otra causa importante. Los árboles con maderas muy finas como la caoba (*Swietenia macrophylla*) son generalmente los primeros en desaparecer de las selvas.

Las plantas ornamentales como orquídeas, cactáceas y heliconias son muy apetecidas en el mercado. Algunas orquídeas hoy en día sólo se encuentran en lugares remotos e inaccesibles, donde los comerciantes de plantas no han llegado. Otras formas de sobreexplotación son la cacería y pesca intensivas, sin ningún tipo de control como las vedas durante la época reproductiva o la selección de presas.

También está el tráfico de animales que tiene amenazados a especies muy llamativas por su plumaje o pelaje o por sus hermosos cantos. Entre estos animales están los felinos, los Turpiales y las loras. Anualmente salen de Sur América a los mercado norteamericanos y europeos alrededor de 40.000 primates, 4'000.000 de aves vivas, 15'000.000 de pieles y 13'000.000 de peces trópicos. Estas cifras nos dan una idea de las dimensiones del problema.

Otra causa es la introducción de especies exóticas como aves de jaula, peces, anfibios e insectos. Estas especies compiten por los recursos con las especies nativas, introducen enfermedades y en algunos casos resultan no sólo más fuertes, sino depredadoras de las especies nativas.

Finalmente y de manera global, están los cambios atmosféricos. Sustancias como el óxido de azufre y el nitrógeno se acumulan en la atmosfera y al unirse con el agua atmosférica producen la llamada lluvia ácida, que no sólo ocasiona graves daños a la fauna y flora acuática en lagos y lagunas, sino que también afecta la producción agrícola. La combustión de productos fosiles (gasolina, ACPM, carbón mineral etc) sumada a la deforestación aumentan las concentración de dióxido de carbono (CO₂) en la atmosfera lo que puede aumentar hasta en 3 grados la temperatura ambiente. Esto igualmente afecta la vida silvestre y las actividades humanas, como las cosechas.

Por último podemos mencionar la destrucción de la capa de ozono, ocasionada por las emisiones de clorofluorocarburos, provenientes de equipo de refrigeración y aerosoles. Aunque no es un consuelo, los países del trópico (menos industrializados), tenemos menor incidencia en este aspecto, pero nos afecta igualmente.

Ante la magnitud de estos problemas, los diferentes países han optado por diversas estrategias para contrarrestarlos. Principalmente, se han establecido áreas protegidas como los

parques naturales, se han determinado vedas de ciertas especies y se está trabajando con las comunidades rurales e indígenas. Parte del fundamento de estos trabajos, esta basado en información sobre especies amenazadas y áreas identificadas como importantes biológicamente.

La CVC, a través del Centro de Datos para la Conservación (CDC) y con el apoyo de la fundación The Nature Conservancy (TNC), ha iniciado el proceso de recopilar y procesar la información biológica del departamento para identificar las especies amenazadas y los sitios de prioridad para su conservación.

El Centro de Datos para la Conservación ha concentrado su trabajo en la identificación de las especies más amenazadas del Valle del Cauca. Se busca reunir la mayor cantidad de información sobre estas especies para establecer planes de manejo y control.

El CDC se ha basado en la aplicación de una metodología desarrollada para identificar especies amenazadas a nivel local. Se consideran como criterios principales la distribución restringida de las especies, el número de localidades (lugares donde la especie ha sido observada) que se conocen y sus amenazas. Hasta el momento en el CDC hemos establecido la presencia de por lo menos 300 plantas y 456 animales amenazados en el Valle del Cauca

El número y las especies identificadas no son definitivos. La metodología utilizada por el CDC es dinámica, suceptible de adiciones y sustracciones de especies, a medida que se perfecciona el conocimiento sobre ellas y sobre todo de acuerdo al manejo que se le de a los recursos naturales.

FLORA

Conocer cuales especies de plantas están amenazadas en Colombia es bastante difícil debido a su gran diversidad (alrededor de 40,000 especies). Se suma a esto el escaso conocimiento sobre su ecología básica y su reproducción.

Algunas especies de plantas son mas susceptibles de estar en peligro debido a características de su biología y ecología. Por ejemplo, las plantas epífitas como son la mayoría de las Bromeliaceae, Araceae, Orchidaceae, Piperaceae, etc. requieren de hábitats selváticos para poder sobrevivir. Así mismo, las especies que requieren un hábitat muy específico como el piso del bosque o un polinizador especializado como colibríes, son muy susceptibles a las perturbaciones.

Otras plantas dependen también de aves frugívoras y de murciélagos para la diseminación efectiva de sus semillas y por lo tanto, en sitios con poca fauna, estas plantas tienen sus poblaciones en condiciones precarias por deficiencia en su reproducción. Otro factor que también influye en la desaparición de muchas plantas, es el deterioro de la asociación con hongos simbioses, las micorrizas, que aumentan la captación de nutrientes en los suelos pobres. Estos son poco conocidos y frecuentemente desaparecen cuando convierten los bosques a pastizales o cultivos. Luego al repoblar con las especies nativas, estos hongos no prosperan.

Posiblemente, el factor que más incide en la desaparición de las plantas es la destrucción de la vegetación de las selvas tropicales que albergan más de la mitad de las especies de plantas conocidas. Anualmente se dañan o destruyen en el mundo 200,000 kilómetros cuadrados de selva tropical y se estima que a ese ritmo, las selvas desaparecerán en 40 años. Para Colombia, se ha estimado que cada año desaparecen cerca de 600,000 ha de selva debido a la colonización, explotación de madera e incorporación de nuevas tierras para ganadería y agricultura, entre otras causas. Las pocas reforestaciones que se hacen son usualmente de especies foráneas como pinos, cipreses y eucaliptus que industrialmente son bien conocidos, pero que están lejos de reemplazar la diversidad de las selvas nativas. Como vemos, el panorama es poco alentador y se deben tomar medidas urgentes para frenar la deforestación.

El trabajo en el CDC ha permitido identificar hasta el momento alrededor 300 especies de plantas amenazadas, distribuidas en más de 30 familias. Estas listas son dinámicas y a medida que aumentan los inventarios e investigaciones en la región se conocerán nuevas especies amenazadas y otras se considerarán fuera de peligro.

Las familias más amenazadas son las Orchidaceae, Ericaceae, Acanthaceae y Bromeliaceae. En conjunto, estas familias presentan numerosas especies en la región, muchas de las cuales son de distribución restringida (endémicas) y son muy afectadas por la destrucción de hábitat y la sobreexplotación.

Orden: ARECALES

Familia: ARECACEAE

Nombre científico: *Aiphanes simplex* Burret

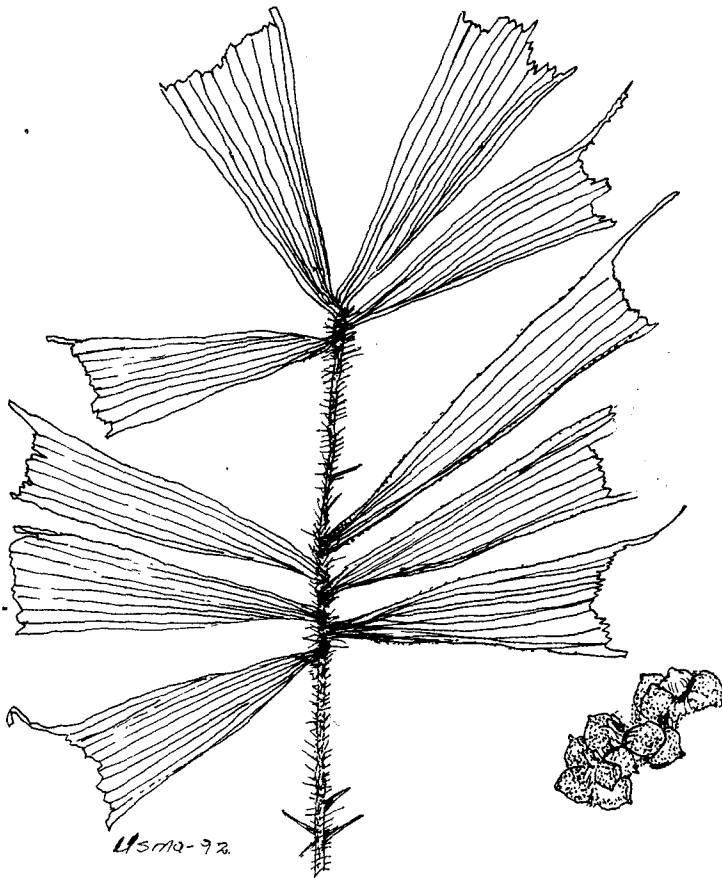
Nombres comunes: PALMA PERRERO, PERRERO ESPINOSO.

Descripción: Cespitosa. Estípe 2-4 m de alto, 1.5-20 cm de diámetro, con entrenudos armados, los aguijones dispuestos en todas las direcciones. Tiene cerca de 9 hojas; vaina aproximadamente de 25 cm de longitud, cubierta con tomento escamoso parduzco y con aguijones aplanados, de color violáceo o amarillos y la base violácea. Pinnas 11-16, dispuestas en grupos de a 4, cuneadas, uninervadas. Inflorescencia interfoliar, espiga 14-32 cm. Flores estaminadas (masculinas) ocupando la parte terminal de la espiga, dispuestas de 2, encima de las flores pistiladas (femeninas) en la mitad próximal. Sépalos libres, pétalos unidos en la base, blancos en la cara superior, violetas en la cara inferior. Flores pistiladas (femeninas) glabras, sépalos libres casi redondos, pétalos unidos. Frutos inmaduros subglobosos, con estrias.

Distribución: Conocida solo de Colombia, en las cordilleras Central y Occidental, en las vertientes del río Cauca, desde Antioquia hasta el Valle del Cauca. En bosques de zonas montañosas, cerca de las quebradas, en zonas húmedas, entre los 1.200-2.100 m. Para el Valle del Cauca, en la hoya del río Cali, vertiente derecha, бага de la Tulia, 1850-2000 msnm. La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé, 1700-2350 msnm.

Historia natural: Fructifica en enero y octubre. Utilizada para elaborrar perreros.

Los registros disponibles son escasos y antiguos, es necesario actualizarlos. Posiblemente esté muy amenazada por deterioro de su hábitat.



USM-92

Aiphanes simplex Burret

PALMA PERRERO

Orden: ARECALES

Familia: ARECACEAE

Nombre científico: *Ceroxylon quindiuense* (Karst.) Wendl.

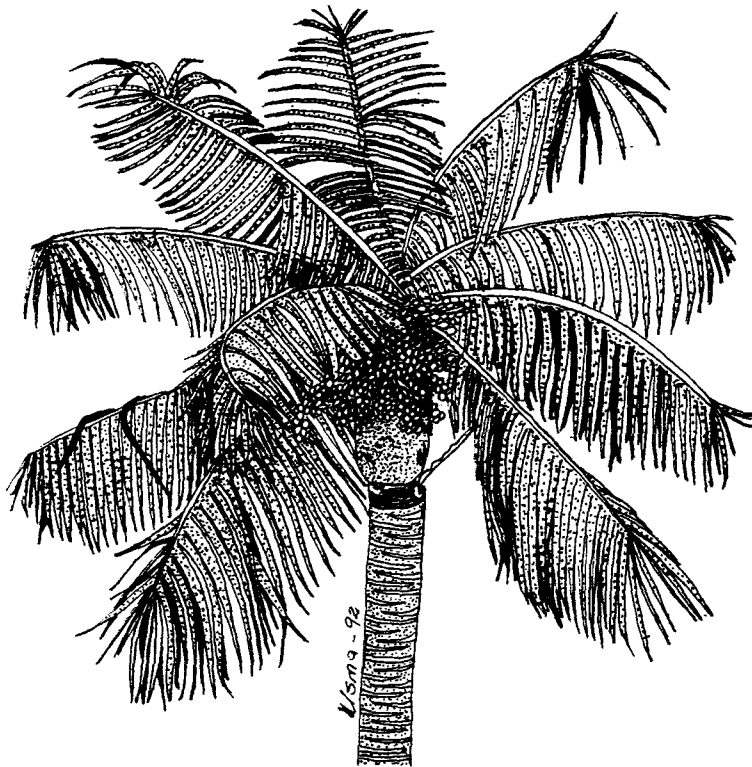
Nombre común: Palma de cera, Arbol nacional de Colombia

Descripción: Es la palma más alta del mundo, alcanza hasta 60 m de altura, tronco recto, no ramificado, cubierto por una capa de cera resinosa blanquecina y coronado en su extremo superior por un penacho de hojas. Flores unisexuales, amarillas, fruto globoso, rojo.

Distribución: Endémica a Colombia, en las dos vertientes de la Cordillera Central y en el flanco oriental de la Cordillera Occidental, desde el departamento del Quindío hasta el Valle del Sibundoy, en el Alto Putumayo creciendo entre 1700 y 3000 m. Se conoce en el departamento en las cuencas de los ríos Bugalagrande, Sonso, Guabas, Guadalajara y Nima.

Historia natural: Pertenece a un género con cerca de 15 especies, todas de la zona Andina. Su hábitat es la selva subandina y andinas. Es la palma más alta del mundo, alcanzando hasta 60 metros de altura y también las mayores alturas para una palma sobre el nivel del mar, solo superada por *C. alpinum* y *C. utile* H. Wendl. que llegan hasta los 4,000 m. Crece en agrupaciones de muchos individuos. Es sitio de anidación de un loro muy escaso y en grave peligro de extinción: *Ognorhynchus icterotis*.

Existen pocas localidades y sus poblaciones están dispersas. La regeneración es muy limitada. Amenazada por destrucción de su hábitat.



Cerroxylon quindiuense (Karst) Wendl

PALMA DE CERA

Orden: ARECALES

Familia: ARECACEAE

Nombre científico: *Chamaedorea brevifrons* H.A. Wendl.

Nombre común: VERDUGUILLO

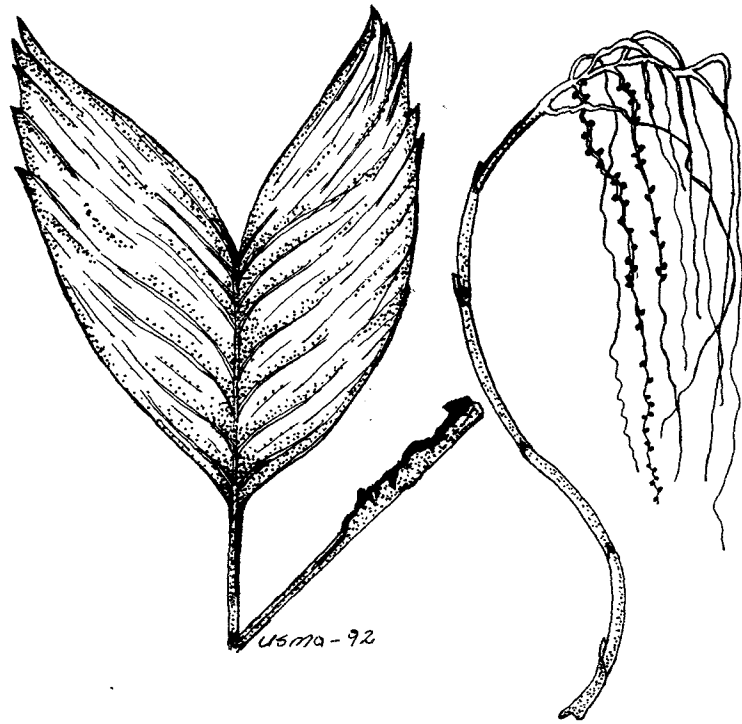
Descripción: Estípe solitario, de 0.8-3 m de alto, 1-1.5 cm de diámetro, verde, anillado brevemente, frecuentemente nudoso o oistrado (caído). Hojas 4-5; vaina 20-40 cm de long, cilíndrica, verde; pinnas 4-8 a cada lado. Inflorescencia infrafoliar (debajo de las hojas) en estado fructífero, la flor estaminada (masculina) solitaria en cada nudo, semejante a la pistilada (femenina). Flores estaminadas cerca de 3 mm de ancho, pétalos longitudinalmente surcadas, sépalos unidos en la base, imbricados en el ápice, cerca de 1 mm alto, pétalos valvados, unidos en el ápice, cerca de 2 mm de alto; estambres 6, filamentos muy cortos. Inflorescencia pistilada (femenina) verde inmadura, anaranjado intenso en la madurez. Fruto oblongo-elipsoide, aprox. de 8 mm de long, 5-6 mm de diámetro, redondeados en el ápice, pasando de verdes a amarillos cuando inmaduros, hasta completamente negros en la madurez, la superficie algo rugosa.

Distribución: Ha sido reportada sólo de Colombia, en donde es una de las especies más ampliamente distribuídas. Sobrepassa los 700 m de altitud, y común en alturas que van desde los 2.000 a 2.700 m. En el Valle se encuentra en Peñas Blancas, vertiente oriental cordillera Occidental, subcuenca río Pichindé, alto de la Brisas, 1700-1900 m.

Historia natural: Se le encuentra en el sotobosque, en zonas húmedas a pluviales

Fructifica en mayo, octubre y diciembre.

Existen pocos registros y antiguos. También es necesario actualizar la información; es posible que esté amenazada por alteración de su hábitat.



Chamaedorea brevifrons H.A. Wendl.

VERDUGUILLO

Orden: ROSALES

Familia: BRUNELLIAECEAE

Nombre científico: *Brunellia occidentalis* Cuatrecasas

Descripción: Arbol de 20 m, tronco de 30 cm de diámetro. Hojas compuestas imparipinnadas, opuestas, de 26-45 cm de long. Foliolo oblongo-elípticos, de 6-12 cm de long x 3-4.5 cm de ancho. Inflorescencia de 22 cm de long. Flores con 5-6 pétalos. Sépalos 6, de 3 mm de long x 2 mm de long.

Distribución: Se encuentra entre 1.950-2.350 m, en bosques relictuales. Cordillera Occidental, vertiente oriental, hoya del río Cali, lado derecho río Pichindé, cuchilla de Los Cárpatos.

Existe muy poca información sobre la especie; los registros son muy antiguos.



Brunellia occidentalis Cuatrecasas

CEDRILLO O RIÑON

Orden: ERICALES

Familia: ERICACEAE

Nombre científico: *Cavendishia adenophora* Mansfeld

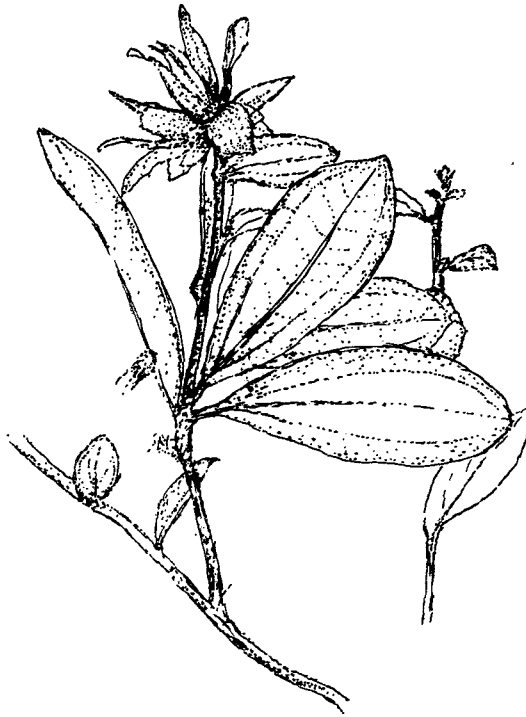
Nombre común: Quereme

Descripción: Arbusto terrestre o epífita hasta de 2 m; tallos angulosos; hojas ovado - elípticas de hasta 14 cm de longitud por 8 cm de ancho, con 2 ó 4 nervios secundarios que nacen en la base y terminan hacia el ápice haciendo una curva; inflorescencia de 15 a 25 flores rodeadas de brácteas de color rosado fuerte; flores tubulares de 8 a 12 cm de largo, color blanco con líneas rosadas longitudinales que recuerdan un dulce; fruto una baya de unos 12 mm.

Distribución: Endémica a Colombia. Se encuentra en la Cordillera Occidental, hacia la vertiente Pacífica, desde el sur del departamento del Chocó hasta el norte del Valle creciendo entre los 900 y 1900 m. Se conoce en el departamento en las cuencas del Garrapatas, Calima, Dagua y Anchicayá.

Historia natural: Pertenece a un género con 100 especies todas de la América tropical. Colombia es el país del mundo con mayor número de especies y alto endemismo. Su hábitat es la selva tropical y subandina, creciendo en sitios expuestos a la luz sobre troncos de árboles viejos y en los bordes de carreteras. Es polinizado por colibríes y sus frutos son alimento de las aves.

Tiene distribución restringida. Se conoce de 5 localidades, 2 protegidas en el PNN Farallones. Muy perseguida como ornamental y por la leyenda de que atrae al amor, lo mismo que otras 2 especies del mismo género (*C. quereme* y *C. tryphera*).



Cavendishia adenophora

Orden: VIOLALES

Familia: Flacourtiaceae

Nombre científico: *Lacistema aggregatum* (Berg) Rusby

Nombres comunes: Cafecito coral, Cafeto de Altura, Café de Monte

Descripción: Arbol de 6-20 m. Hojas lanceoladas, u oblongo-elípticas, 10-16 cm de long x 4.5-7 cm de ancho. Flores verduzcas, sésiles, dispuestas en espigas, espiga de 1-3 cm de long, 4-12 espigas por axila; estambres solitarios, cerca de 2 mm de long; estilos 3, corto. Fruto en cápsula ovoide, cerca de 1 cm de long, rojo, dividido en 2-3 valvas. Semillas 1, cerca de 1 mm de long, con arilo blanco, amargo. Flores olorosas.

Distribución: Común en los bosques jóvenes. Se encuentra desde los 1.200-1.730 m.

Historia natural: Florece en mayo, julio, agosto, octubre y noviembre; fructifica en julio y noviembre.

Sólo existen dos registros en un Parque Natural; no hay estudios de la especie y es necesario actualizar su presencia.



Lacistema aggregatum (Berg) Rusby

CAFECITO CORAL; CAFETO DE ALTURA; CAFE DE MONTE?

Orden: SAPINDALES

Familia: HIPPOCASTANACEAE

Nombre científico: *Billia colombiana* Planch. & Lind. ex Tr. & Pl.

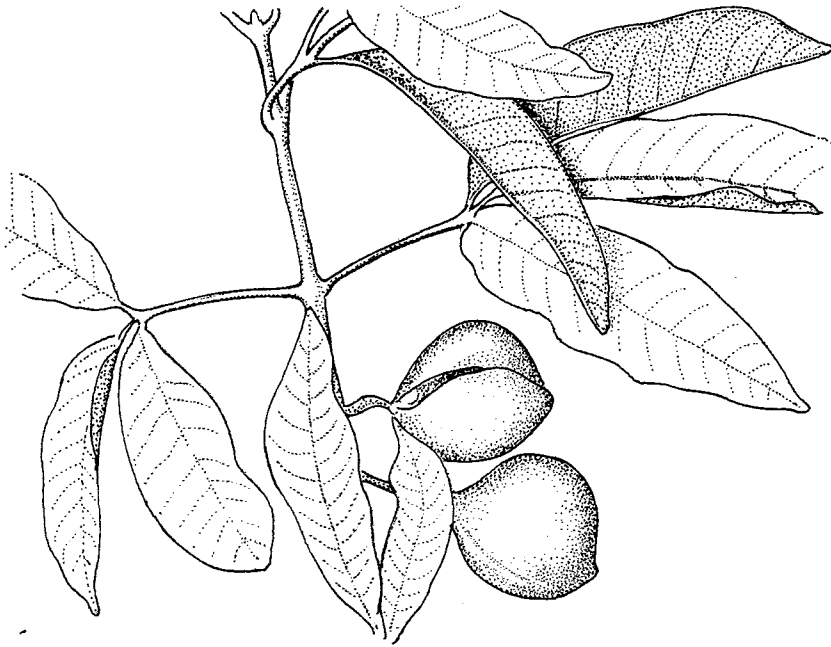
Nombre común: MEDIACARO, CARISECO

Descripción: Árboles grandes; hojas opuestas, compuestas trifoliadas; flores en panículas terminales, vistosas, con pétalos blancos con manchas amarillas o rojizas en la base; frutos ovoides asimétricos, de 5 a 6 cm, con una superficie café y lenticelada y con una sóla semilla grande.

Distribución: Se distribuye en Colombia, Ecuador y Venezuela. Crece en las tres cordilleras entre los 1,600 y 2,700 m. Se conoce en el departamento en las cuencas de los ríos Nima, Cali, Melendez y Pance.

Historia natural: Pertenece a un género con 2 especies, una de México y Centroamérica y la nuestra. Su hábitat es la selva subandina y andina y puede ser dominante en número en algunos lugares. Sus semillas son dispersadas por roedores grandes. Muy poco se conoce de su biología.

Se conoce de pocas localizaciones, ninguna protegida, amenazada por el uso de su madera.



Billia colombiana

Orden: SAPINDALES

Familia: MELIACEAE

Nombre científico: *Cedrela montana* Moritz ex Turcz.

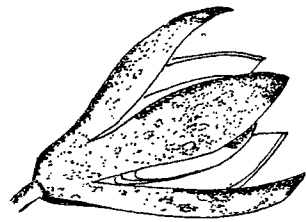
Nombre común: Cedro de montaña

Descripción: Árboles que alcanzan 30 m con copa globosa, ramas gruesas y corteza grisácea; madera rosada con olor agradable y sabor amargo; hojas alternas, compuestas, paripinnadas de folíolos grandes; flores pequeñas, unisexuales, con pétalos blancos; fruto en cápsula de color marrón cuando maduro, que se abre en 5 valvas dando aspecto de "flor leñosa"; semillas numerosas y aplanadas con forma de lágrima.

Distribución: Ocurre al noroeste de Sur América desde Venezuela hasta Perú. Se conoce en el departamento de las cuencas de los ríos Bugalagrande, Garrapatas, Nima, Cali, Meléndez, y Pance, creciendo entre los 1,200 y 3,000 m.

Historia natural: Pertenece a un género con 8 especies de la América tropical. Su hábitat es las selvas subandinas y andinas, creciendo en relictos de bosques a lo largo de quebradas con poca pendiente. Sus semillas son dispersadas por el viento. Crece bien a plena luz. Periódicamente pierde sus hojas antes de la floración.

Es conocida de pocas localidades, no protegidas. Amenazado por el uso de su madera. Otras especies del género (p. ej. *Cedrela odorata* de tierras bajas) están igualmente amenazadas por su finísima madera.



Cedrela montana Turczaninov.

"CEDRO"

Familia: **PODOCARPACEAE**

Nombre científico: *Podocarpus oleifolius* D. Don ex Lambert

Nombres comunes: CHAQUIRO, PINO CHAQUIRO, PINO ROMERILLO CALEÑO,
PINO COLOMBIANO, PINOROMERON, PINO REAL.

Descripción: Arbol que alcanza 40 m de alto y 1 m de diámetro con corteza pardo-amarillenta; hojas simples, alternas, de 2 a 14 cm de longitud por 6 a 16 cm de ancho, con un canal bien marcado por encima de la vena media; conos masculinos y femeninos axilares y solitarios, los últimos con 2-3 escamas desiguales, carnosas, el receptáculo maduro, que se torna de un color purpúreo o rojizo; semilla globosa, de 1 cm de longitud.

Distribución: Se distribuye en Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. Crece entre los 1,900 y 3,700 m. Se conoce en el departamento en las cuencas de los ríos Bugalagrande y Cali.

Historia natural: Pertenece a un género con cerca de 94 especies distribuidas en las zonas templadas tropicales de América y Asia. Su hábitat es la selva primaria subandina y andina. Es un recurso alimenticio muy importante para la lora *Leptosittaca branickii*. Crecen en suelos pedregosos, casi siempre pobres, ácidos y superficiales. A veces forma bosques densos en sitios con mucho contenido de agua en el suelo.

Se conoce de pocas localidades, ninguna protegida, y es muy explotada por su madera.



Podocarpus oleifolius D. Don ex Lambert

CHAQUIRO; PINO CHAQUIRO; PINO ROMERILLO CALEÑO;
PINO COLOMBIANO; PINO ROMERON; PINO REAL

FAUNA

Actualmente se tienen clasificadas 456 especies de animales en peligro. Es importante recalcar que la jerarquización de estas especies se basa en la información recopilada hasta el momento por el CDC. En muchos casos el poco conocimiento de las especies hace que se clasifiquen como muy amenazadas, situación que puede cambiar luego de un estudio que aclare aspectos como el tamaño de sus poblaciones.

Lo cierto es que aunque muchas especies como el Chamón (*Molothrus bonariensis*), los bichofué (*Pitangus sulphuratus*) y los copetones (*Zonotrichia capensis*) se ven favorecidas por la apertura de potreros, carreteras y áreas para cultivo, la gran mayoría de especies ven cada día más disminuidas sus áreas de alimentación y reproducción.

Entre las aves se pueden reconocer grupos más sensibles a cambios drásticos en el hábitat y/o presión humana. Los frugívoros grandes, como pavas, loros y tucanes dependen de recursos alimenticios distribuidos espacial y temporalmente de forma irregular, por lo cual deben realizar migraciones altitudinales. Para subsistir requieren de grandes extensiones de bosques a diferentes alturas. La fragmentación de los bosques y su aislamiento produce extinciones locales dentro de estos grupos.

El grupo de aves asociadas a hábitats lacustres (humedales), ha sido fuertemente afectado en el Valle del Cauca. La mayor destrucción de humedales sucedió entre 1959 y 1960, coincidiendo con el auge de la agricultura y la industrialización del departamento. En este grupo, de 56 especies de aves residentes, alrededor de 9 han desaparecido localmente.

La cacería indiscriminada, ya sea para consumo de carne o tráfico de mascotas ha ocasionado la desaparición o reducción, en ciertas áreas, de muchas especies

El CDC tiene registradas alrededor de 72 especies de aves amenazadas pertenecientes a 24 familias. Los patos (familia Anatidae) y los loros (Familia Psittacidae) son los grupos con mayor número de especies amenazadas. Esto se explica por la desecación y contaminación de los humedales (lagos, lagunas y madre viejas) en el caso de los patos y por la destrucción de los bosques y el tráfico de mascotas en el caso de los loros. Otro grupo bastante amenazado es el de las pavas, muy afectadas por la cacería y por la tala de bosques, pues algunas especies son altamente dependientes de tales hábitats.

Entre los mamíferos afectados por la destrucción del hábitat, la cacería y el comercio ilícito, tenemos 37 especies. El grupo con mayor número de especies amenazadas es el de los felinos, con 6 especies. Las especies de tigrillos son muy apetecidas como mascotas y por sus hermosas pieles

Ciertos aspectos de la biología particular de algunas especies agravan la situación aún más. Grandes mamíferos como Osos, Jaguares y Dantas necesitan grandes extensiones de selva. Un sólo Jaguar necesita alrededor de 42 kilómetros cuadrados para sobrevivir.

Hemos registrado hasta el momento 44 especies de anfibios amenazadas pertenecientes a 8 familias. Este grupo es drásticamente afectado por la destrucción de bosques y cursos de agua. Además es quizás el más sensible a la polución, debido a aspectos particulares de su fisiología. Los anfibios realizan parte de la respiración por la piel, que es semipermeable y muy sensible a la contaminación del aire, suelo y agua. Algunos anfibios están sujetos además al comercio como por ejemplo las ranitas venenosas que son muy cotizadas en los mercados europeos

En cuanto a los reptiles, tenemos 27 especies amenazadas pertenecientes a 11 familias. Este grupo además de la destrucción del hábitat, sufre por el tráfico y la cacería indiscriminada. Las babillas, cocodrilos y culebras son muy apetecidas para fabricar carteras y zapatos con su piel. Las tortugas e iguanas, son perseguidas por su carne y huevos que son considerados como manjares.

Aunque en algunas regiones se están comenzando a explotar estos recursos de una manera sostenible por medio de zocriaderos, aún falta mucha investigación y sobre todo concientización de la población.

Finalmente, las culebras corren con muy mala suerte. El hombre suele matar sin discriminación tanto venenosas como no venenosas por el temor que éstas le inspiran. Generalmente donde existen asentamientos humanos las culebras son prácticamente erradicadas. Las culebras resultan importantes en el control de poblaciones de roedores, que en estas circunstancias llegan a convertirse en plaga.

Por último están los peces dulceacuícolas de los cuales no tenemos cifras exactas del número de especies amenazadas. Sin embargo en los últimos años se ha observado disminución en las especies nativas, debido principalmente a la degradación del hábitat causada por los desechos producidos por el hombre, tanto domésticos como industriales.

Otro factor que se ha venido observando y que puede tambien causar algún impacto en las poblaciones de peces nativos es el aumento de especies exóticas como tilapias, carpas, tucunares y cachamas.

A continuación se presentan algunas de las especies existentes en el Valle del Cauca y cuya situación a nivel local es preocupante bien sea por amenazas concretas o por la incertidumbre que se tiene acerca de ellas.

Orden: CAUDATA

Familia: PLETHODONTIDAE

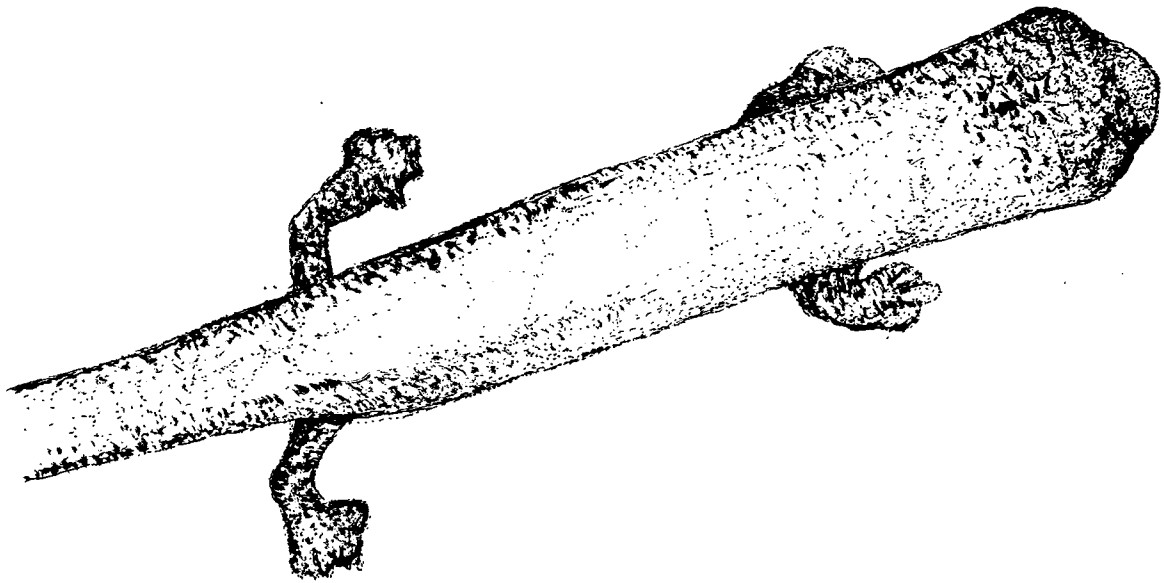
Nombre científico: *Bolitoglossa walkeri*

Nombres comunes: SALAMANDRAS

Descripción general: Longitud aproximada 8.0 cm incluyendo la cola. Son especies pequeñas, con cuerpo corto y robusto. Con pocos dientes maxilares y vomerinos. El hocico es corto. Las manos y pies son membranosos. La coloración ventral va desde blanco sucio a gris, con algunas líneas de pigmentos mas oscuros y pigmentos color bronce.

Distribución: Conocida sólo para el Dpto del Valle, Colombia: al sur de el "Jordán", 2050 m y San Antonio, 1982 m.

Historia natural: De hábitos arbóreos y nocturnos. Durante el día se refugian en sitios resguardados como quiches o Bromelias de bosque de niebla. Se encuentran activos de noche a baja altura, sobre la vegetación en bosques húmedos. Se observan con frecuencia sobre troncos de arbustos cubiertos de musgos. Se conoce muy poco de su historia natural. Los huevos son depositados fuera del agua. En algunas especies de *Bolitoglossa*, los adultos cuidan la postura para protegerla de los depredadores y para mantenerla húmeda. El periodo de desarrollo de los huevos es muy largo (más de 200 días en algunas especies). Tienen desarrollo directo, es decir, no se presenta la etapa de larva, sino que nacen pequeñas réplicas de los adultos.



Bolitoglossa walkeri

SALAMANDRA

Orden: ANURA

Familia: DENDROBATIDAE

Nombre científico: *Miniobates bombetes*

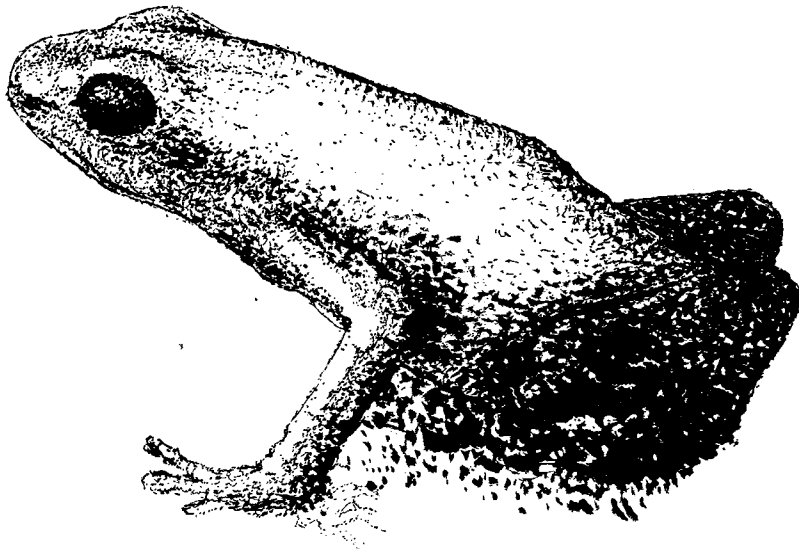
Nombres comunes: NO SE CONOCEN

Descripción general: Es una rana muy pequeña, de aproximadamente 2.0 cm de longitud. El cuerpo es de color negro o café. En la parte anterior tiene unas líneas de color rojo o naranja, que van a través del dorso y los lados y posteriormente convergen un poco y por lo general terminan en la mitad del cuerpo. La superficie ventral está manchada de negro sobre verde pálido, verde azul o amarillo. La piel es granular dorsal y ventralmente y contiene glándulas que secretan sustancias venenosas defensivas.

Distribución: Se conoce sólo de algunas localidades en la Cordillera Occidental del departamento del Valle, en la región comprendida entre el lago Calima y el cerro Tatamá, a elevaciones entre 600 y 1900 m.

Historia natural: Es una rana de hábitos terrestres y diurnos. Se encuentra generalmente activa sobre la hojarasca en bosques húmedos, o cerca de quebradas en los bosques secos de la parte alta de los ríos Dagua y Calima.

El canto de los machos es como el zumbido de un insecto. Las hembras ponen los huevos entre la hojarasca. Al nacer los renacuajos, los machos los cargan a la espalda y los llevan al agua. La larva es acuática. Es una especie muy dependiente del bosque.



Minobates bompetes

RANA

Orden: ANURA

Familia: HYLIDAE

Nombre científico: *Gastrotheca dendronastes*

Nombres común: RANA MARSUPIAL

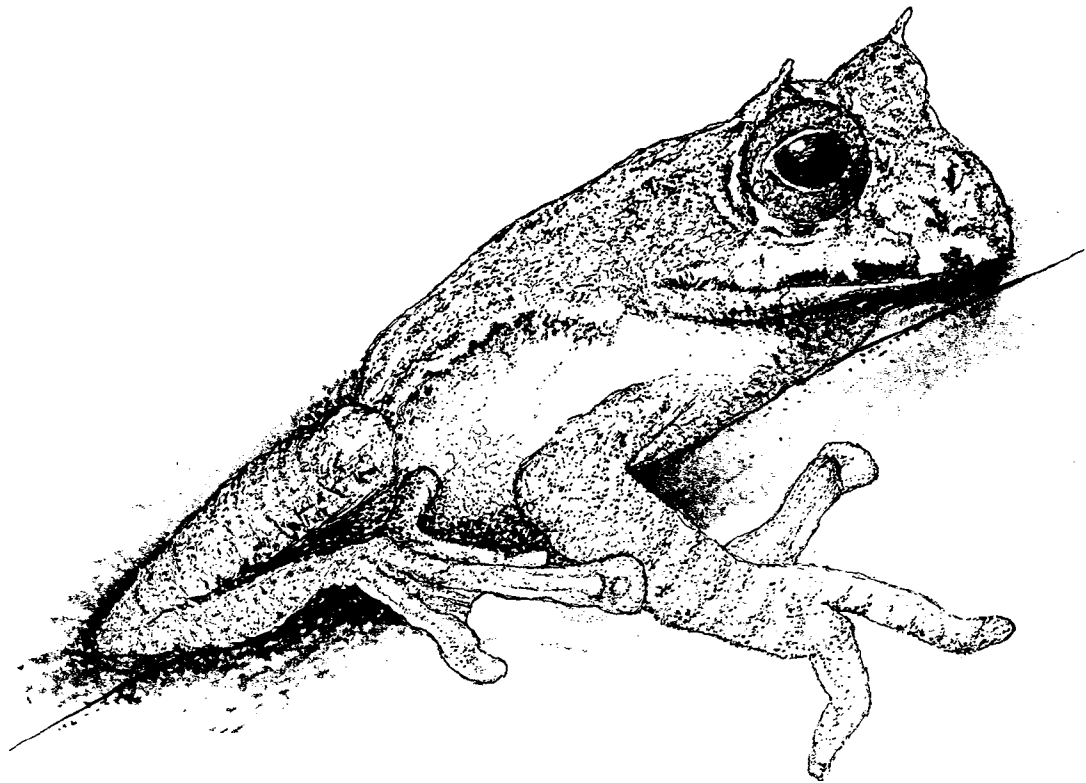
Descripción: Es una rana robusta, de aproximadamente 8.0 cm de longitud. Se distingue por los "cachitos" sobre los párpados. La piel en la parte dorsal del cuerpo es finamente granular con dispersos tuberculos redondos. El color del cuerpo es café a oliva, con marcas transversas café-rojizo. Los flancos tienen bandas longitudinales de color crema y castaño oscuro. Los dedos de los pies son uniformemente pigmentados y la última falange termina en forma de garra.

Las ranas de éste género se conocen como marsupiales, porque las hembras desarrollan modificaciones reproductivas en la espalda, consistentes en una bolsa para la implantación de huevos.

Distribución: Vertiente pacífica de los Andes al sur de Colombia y norte de Ecuador. En el Valle: conocida del Río Calima, 1230 m y del Bajo Anchicayá.

Historia natural: Habita bosques húmedos. Es una rana de hábitos nocturnos y arbóreos. Han sido encontradas en bosque primario y secundario, a lo largo de quebradas, casi siempre asociadas a plantas del género *Heliconia*, generalmente a más de dos metros de altura. Usualmente emiten su fuerte canto desde árboles altos.

Los huevos son transportados e incubados en la bolsa o marsupia de la hembra. Se presenta desarrollo directo, es decir no hay etapa de renacuajo, sino que del huevo sale una pequeña rana.



Gastrotheca dendronastes

RANA CORNUDA

Orden: ANURA

Familia: LEPTODACTYLIDAE

Género: *Eleutherodactylus*

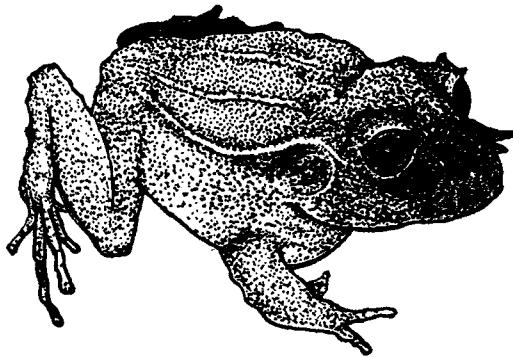
Descripción: con más de 400 especies, este género es el más diverso entre los vertebrados, y hoy día se siguen descubriendo especies. Los dedos son generalmente largos y dilatados en la parte terminal. El nombre Eleutherodactylus hace referencia a que el cuarto dedo del pie es muy largo y delgado. Pueden tener o no membranas interdigitales, dependiendo de la especie.

Distribución: se distribuye desde México y las Antillas, por América Central y del Sur hasta el norte de Argentina. El centro de dispersión de estas ranas se encuentra en los Andes colombo-ecuatorianos.

Este género puede contribuir con más del 50% de las especies en comunidades de anuros norteandinos. Un ejemplo de esto es la megadiversidad de la cuenca Calima-San Juan, que contiene aproximadamente 30 especies de distribución Centro y Suramericana. Habitan bosques a elevaciones entre el nivel del mar y 3500 m.

Historia natural: las especies pueden ser arbóreas o terrestres. La mayoría son de actividad nocturna y durante el día se refugian entre la hojarasca, bajo piedras, o en sitios resguardados en los árboles. Algunas de las especies pequeñas viven permanentemente en los quiches (bromelias).

Las hembras depositan los huevos fuera del agua, generalmente entre la hojarasca del suelo del bosque o en pequeñas cavidades en troncos de árboles. Los huevos requieren ambientes húmedos y por este motivo estas ranas son dependientes de la existencia de bosques. En algunas especies los machos cuidan de las posturas. Hay desarrollo directo, es decir no se presenta la etapa de renacuajo sino que nacen pequeñas ranas idénticas a sus padres.



U5m9-91

Eleutherodactylus cerastes.

RNA

Orden: SAURIA

Familia: IGUANIDAE

Nombre científico: *Iguana iguana*

Nombre común: IGUANA VERDE

Descripción: Es un lagarto grande, con una longitud aproximada de 2.0 m, la mayor parte de las cuales corresponde a la cola. El cuerpo es de forma cilíndrica y alargada. La piel es seca y está cubierta por escamas verdes, que se unen unas con otras. Hay una escama grande, plana y redonda en la base de la mandíbula, debajo del oído. Como adorno lleva una cresta de púas blancas desde la nuca hasta la cola. De la garganta pende una bolsa que tiene la capacidad de inflarse.

Distribución: Habita desde Costa Rica hasta el Brasil y el Ecuador y en las Islas Vírgenes, desde el nivel del mar hasta unos 1000 m de altitud. Es común en las zonas tropicales del país, especialmente en el Valle del Magdalena. En el Valle se encuentra en el Alto Anchicayá, Atuncela, Cali, Buga, Cisneros, Palmira, Zarzal.

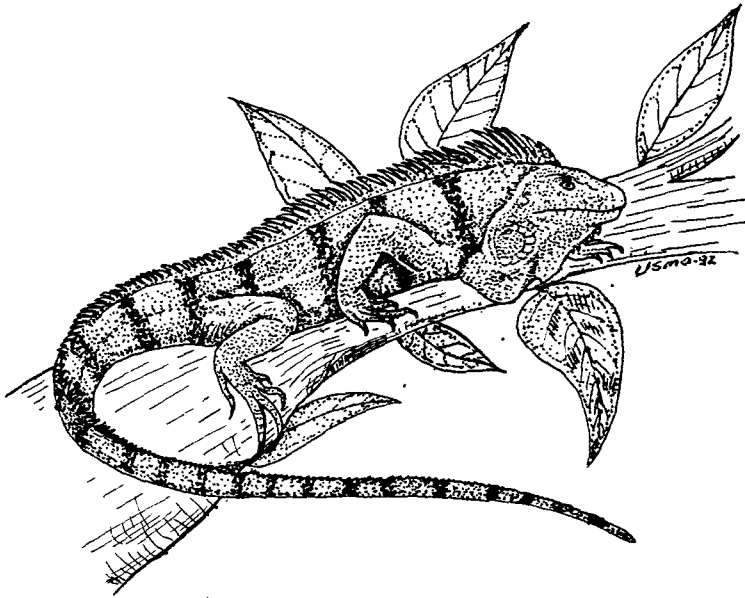
Historia natural: Es un lagarto de hábitos arbóreos y suele posarse en las ramas de los árboles que crecen a la orilla de los ríos, confundiéndose con el ambiente. Se encuentra casi siempre cerca al agua, en bosques cálidos y húmedos de la planicie del Pacífico y de las laderas adyacentes de la cordillera Occidental. Es buena trepadora y también nada muy hábilmente. Cuando se le persigue, se lanza pesadamente al agua.

La hembra deposita hasta 30 huevos en huecos que ella misma abre en la tierra. Los adultos son herbívoros, es decir, se alimentan de material vegetal. Algunas poblaciones relictuales en el Valle, se alimentan de hojas de cámbulo (*Erythrina glauca*). Poseen sistema de fermentación bacteriana para poder digerir el material vegetal. Les gusta asolearse para calentarse y hacer la digestión.

Los huevos de esta especie son alimento de zorros, armadillos y cusumbos. Los juveniles son depredados en gran cantidad por algunas aves como garzas y chamonés, además de serpientes como boas. Los adultos son depredados por boas y zorros. Es una especie apta para reproducirla en zocriaderos, pues la carne y los huevos de estos animales son altamente apreciados.

Cuando el animal se irrita, se le infla una bolsa a la altura de la garganta. Si se le captura, se defiende a mordiscos y usa la cola como látigo.

Es una especie declarada en vía de extinción en varios países.



Iguana iguana

IGUANA

Orden: SQUAMATA

Familia: LEPTOTYPHLOPIDAE

Nombre científico: *Leptotyphlops joshuai*.

Nombre común: CULEBRA CIEGA

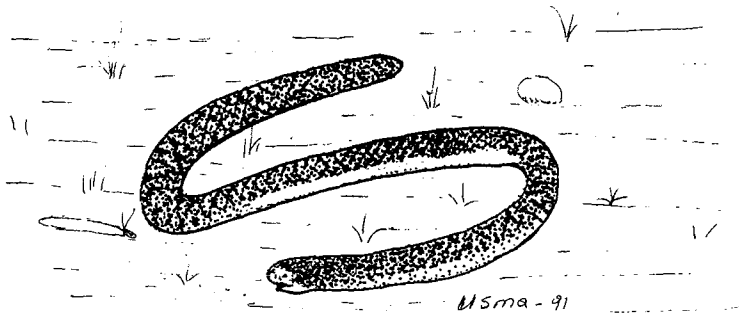
Descripción: Serpientes pequeñas, subterráneas, llamadas ciegas por poseer un par de ojos vestigiales debajo de las escamas. Tienen vestigios de fémur y cintura pélvica.

Distribución: Vive en bosques de neblina, bajo piedras o troncos e incluso debajo de la tierra. Cordillera Occidental.

Historia natural: Por sus hábitos subterráneos no se tienen datos acerca de su biología. Se alimenta de pequeños animales (como hormigas y otros artrópodos), así que es posible que controle poblaciones de plagas.

Sólo poseen dientes en la mandíbula inferior, lo que parece ser una modificación para succionar el contenido de los cuerpos de sus presas.

Se ve amenazada por la destrucción de los bosques.



Leptotyphlops joshuai.

CULEBRA CIEGA

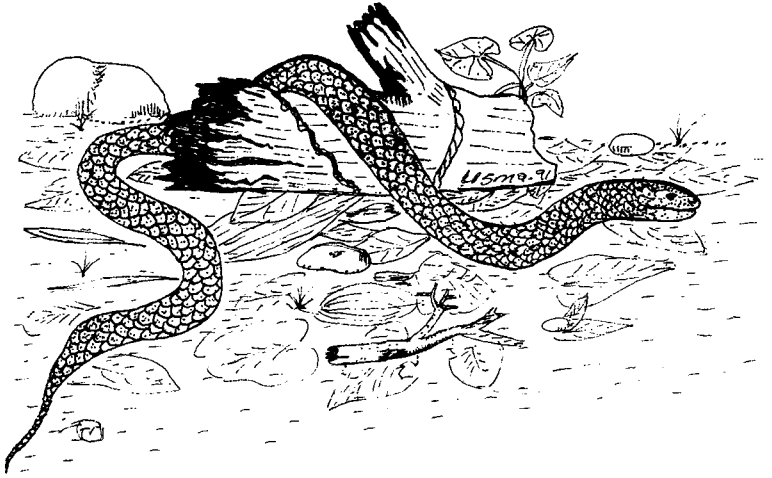
Orden: SQUAMATA
Familia: COLUBRIDAE
Nombre científico: *Atractus loveridgei*.
Nombre común: CULEBRA

Descripción: El género *Atractus* comprende serpientes pequeñas, subterráneas, por lo general pardo oscuras o negruzcas; aunque varias especies presentan colores vivos.

Distribución: Se encuentra en bosques de neblina.

Historia natural: no se tienen datos sobre su biología.

Se ve amenazado por la destrucción de su hábitat natural y por cacería.



Atractus loveridgei.

CULEBRA

Orden: SQUAMATA

Familia: COLUBRIDAE

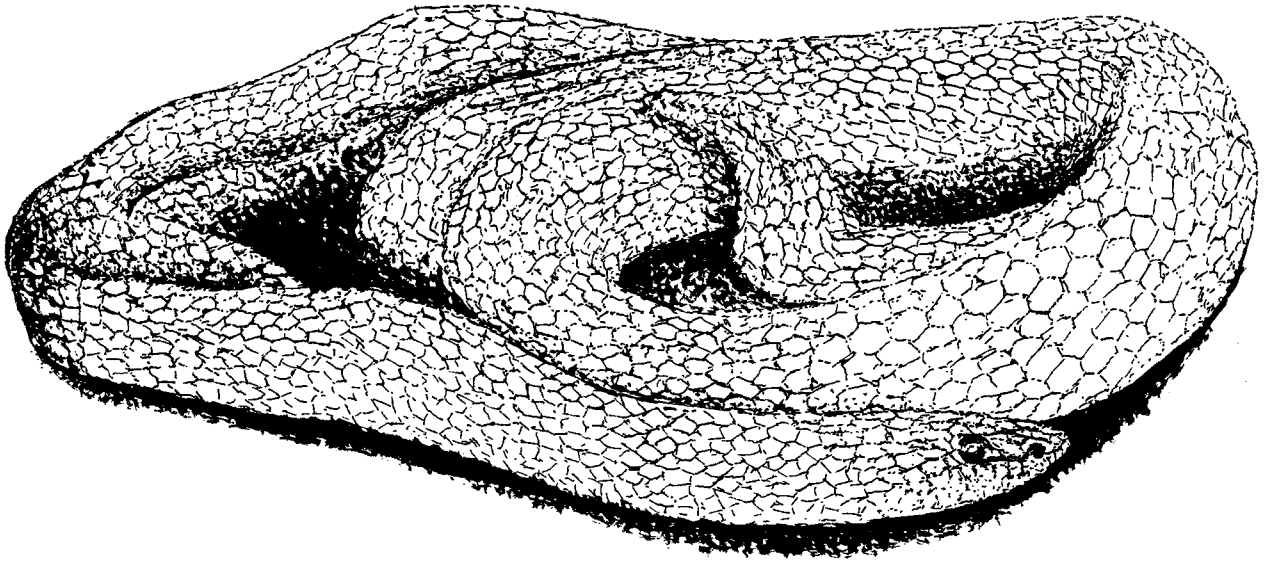
Nombre científico: *Clelia clelia*

Nombres comunes: CAZADORA NEGRA, CHONTA, ZOPILOTA

Descripción general: Es una serpiente no venenosa con una longitud aproximada de 2.50 m. Color pardo grisáceo hasta negro plúmbeo uniforme en el dorso. Vientre blanco. Cabeza y nuca negruzcas con una banda transversal clara sobre la región occipital. Los juveniles son rojo coral en el dorso con la cabeza y nuca negras y con una banda blanca entre ellas. Los dientes anteriores no son tubulares ni perforados para conducción de veneno.

Distribución: Se distribuye desde Guatemala hasta Argentina. Está practicamente en todo el territorio colombiano, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2500 m, en zonas tanto secas tropicales como húmedas de montaña tropical y en todo tipo de climas. En el Valle: Bajo y Alto Anchicayá, corregimiento Betania, vertiente occidental, cordillera Occidental a 1600 m. de altura y en el valle geográfico.

Historia natural: Es de hábitos terrestres. Desarrollan su actividad en la noche. Su nombre común de cazadora negra, es debido a su hábito alimenticio, pues caza presas activas como lagartijas roedores y serpientes. Es una importante depredadora de especies venenosas como la taya equis (*Bothrops atrox*), y la verrugosa (*Lachesis muta*).



Clelia clelia

CULEBRA

Orden: SQUAMATA

Familia: COLUBRIDAE

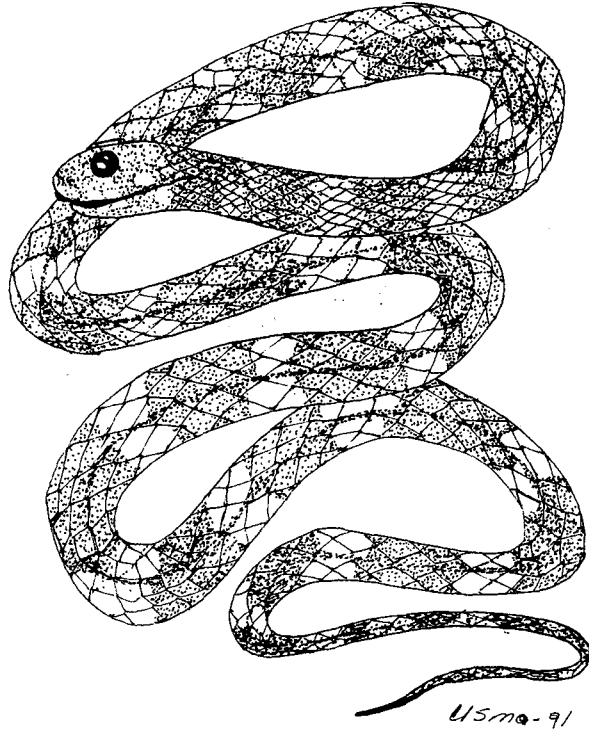
Nombre científico: *Dipsas sanctijoannis*

Nombres comunes: FALSA X.

Descripción general: Son serpientes medianas, con cuerpo esbelto y comprimido lateralmente. La cola es larga y puntiaguda. La cabeza es corta y bien diferenciada del cuello, con ojos sobresalientes. El dorso es color pardo y con unas 22 bandas claras transversales, bordeadas de pardo oscuro. El vientre es un poco más claro.

Distribución: En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, es típica de montaña, a elevaciones entre los 995 m y los 2300 m. En el Valle: Corregimiento la Leonera, vereda el Porvenir, cordillera Occidental.

Historia natural: habita pisos térmicos, templado y frío con temperaturas entre los 15°C y 25°C; en clima tropical lluvioso, en bosques secos y húmedos. Son serpientes arborícolas, activas en la noche. Se alimentan casi exclusivamente de moluscos (babosas y caracoles). Son inofensivas para el hombre.



Dipsas sanctiyoannis.

EQUIS

Orden: TINAMIFORMES

Familia: TINAMIDAE

Nombre científico: *Crypturellus soui caucae*

Nombre común: GALLINETA

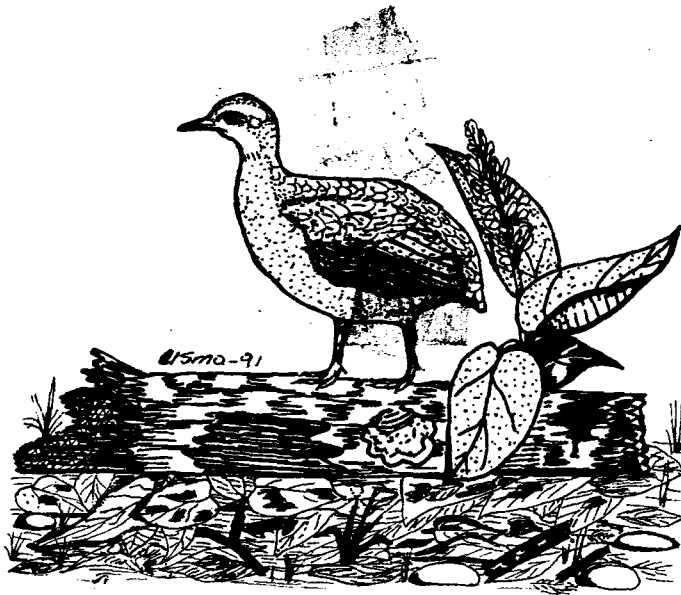
Descripción: Es el tinamú colombiano de menor tamaño, parte de arriba de color café-grisáceo a café rojizo. Cabeza ligeramente más gris; garganta blanquizca; partes inferiores café colorado; pecho frecuentemente más oscuro; flancos finamente barrados de negruzco.

Distribución: Se encuentra hasta los 2000 m. En Colombia existen cinco subespecies, para el Valle del Cauca se ha registrado *Crypturellus soui caucae*. En el Valle se ha observado cerca a Río Frío, en el Bosque del Medio, Mpio de Zarzal, estación de Santo Domingo, 4 km. al noroccidente de San Antonio, PNN Los Farallones; La Margarita, Pichindé.

Historia natural: Son comunes en bordes de bosques en las zonas de crecimiento secundario reciente, o con denso crecimiento de vegetación sobre el piso, se observan en áreas secas a húmedas

Es difícil de ver pero se oye frecuentemente.

Común y abundante en varias localidades.



Crypturellus soui cauae

GALLINETA

Orden: FALCONIFORMES
Familia: ACCIPITRIDAE
Nombre científico: *Elanoides forficatus*
Nombre común: HALCON TIJERETA

Descripción: Mide de 56 a 66 cm. Alas puntudas, cabeza, cuello y todas las partes inferiores blancas; dorso de las alas y cola negras. La cola es profundamente furcada.

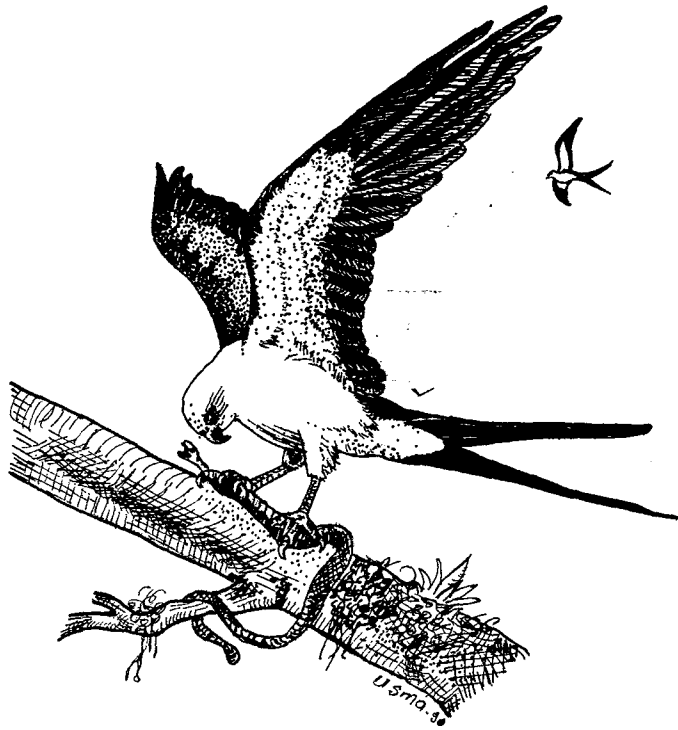
Distribución: Se encuentra desde EEUU hasta Argentina, Uruguay y Brasil. En Colombia habita hasta los 2600 m, en casi todo el territorio, excepto en las zonas secas del Caribe, valles interandinos y llanos orientales. Para el Valle del Cauca se tienen registros del Pacífico.

Historia natural: Es común en regiones de bosque húmedo, principalmente en tierras bajas y piedemontes andinos.

Es notablemente gregario, se observa en grandes bandadas atravesando las cordilleras.

Se alimenta principalmente de insectos grandes de dosel y una variedad de reptiles y anfibios. Recientemente se ha reportado comiendo frutas.

Anida en árboles, en grupos pequeños. Está siendo afectado principalmente por la destrucción del hábitat.



Elanoides forficatus

HALCON TIJERETA

Orden: GALLIFORMES

Familia: CRACIDAE

Nombre científico: *Ortalis motmot*

Nombre común: GUACHARACA

Descripción: Mide 53 cm. Posee dos regiones desnudas, una debajo del pico, de color rojo y otra alrededor de los ojos de color azul-gris. Es una pava de cola muy larga. Cabeza de apariencia grisácea, dorso café, garganta y pecho café escamado y blanco y vientre crema. La cola es café grisáceo, rojiza hacia los extremos.

Distribución: Se encuentra entre 100 y 2500 m de altura, en Venezuela, sur del Orinoco, Guayanas, Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en parte de la orinoquia, la amazonia y las dos vertientes del Valle del Cauca y Valle del Magdalena.

Historia natural: Es más o menos común en bordes de bosque húmedo, bosques de galería y áreas de crecimiento secundario.

Se alimenta principalmente de frutas. Puede ser un buen dispersor de semillas.

Se conoce muy poco. En general las guacharacas anidan en los árboles. La nidada probablemente no es mayor de 5 huevos. Una vez nacen los polluelos son capaces de alimentarse por sí mismos.

Esta especie está amenazada por la destrucción del hábitat y la cacería principalmente.



Ortalis motmot

GUACHARACA

Orden: GALLIFORMES

Familia: PHASIANIDAE

Nombre científico: *Odontophorus hyperythrus*

Nombre común: PERDIZ

Descripción: Con un área desnuda (sin plumas) alrededor del ojo a manera de anteojos blancos, y una línea blancuzca que se proyecta hasta mas allá del ojo; partes superiores café con pequeñas pintas negras; lados de la cabeza y partes inferiores castaño rojizo; pecho y vientre naranja rojizo pálido.

Distribución: Endémico a los Andes colombianos, entre 1600 y 2700 m. En el Valle se encuentra en La Margarita, Peñas Blancas en Pichindé y Finca Zingara, Bosque de San Antonio.

Historia natural: Se encuentra en el piso de bosques densos y ocasionalmente en los bordes más densos y zonas de crecimiento secundario.

Se conoce poco sobre su reproducción, se observó una pareja alimentando un juvenil en el mes de mayo.

Se encuentra amenazada por la destrucción de bosques.



Odontophorus hyperythrus

PERDIZ

Orden: COLUMBIFORMES

Familia: COLUMBIDAE

Nombre científico: *Columba fasciata*

Nombre común: PALOMA COLLAREJA

Descripción: Mide entre 33 y 36 cm. El pico es de color amarillo. El cuerpo es de color pardo oscuro por encima con una vistosa franja blanca através de la nuca, por debajo es de color gris morado. En la parte superior de la espalda es color verde bronce. La mitad basal de la cola es de color gris oscuro, contrastando con la parte terminal que es gris pálida.

Distribución: Desde el occidente de Norte América hasta Argentina. En Colombia se encuentra entre 500 y 3600 m. En las tres cordilleras, la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía de Perijá.

Historia natural: Habita bosque húmedo y áreas abiertas con arboles esparcidos. Presenta movimientos estacionales marcados.

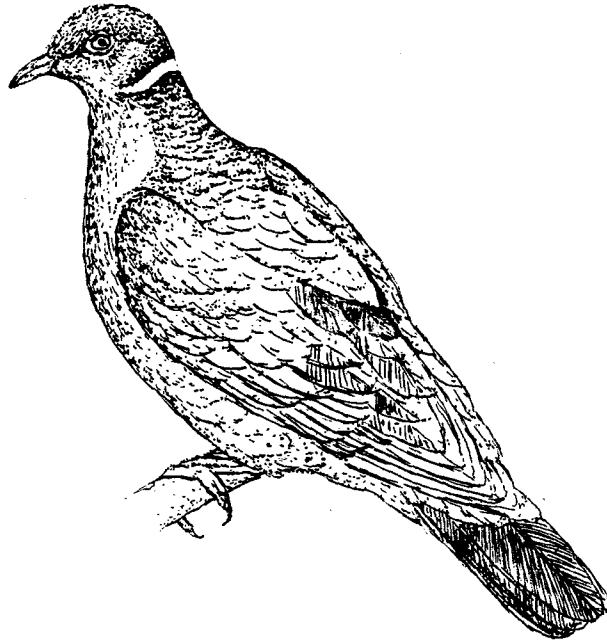
Es arborea. Se observa frecuentemente en grandes bandadas o perchado en la copa de árboles.

Es Granívora y Frugívora, come principalmente nueces, semillas, granos y frutas pequeñas (ej: bellotas, avellanas, semillas de pino, avena de desperdicio, cebada y maiz, uvas silvestres, bayas de saúco, moras, zarzamoras, etc.); también come algunos insectos.

Los machos en despliegue vuelan en amplios círculos con rápidos aleteos y cortos planeos.

Generalmente anida en parejas, en árboles o arbustos, entre 8 y 40 pies del suelo. El nido consiste de una plataforma de ramillas. Generalmente pone 1 huevo de color crema que es incubado por ambos padres durante 18-20 días. Los pichones son altriciales y velludos y abandonan el nido aproximadamente a los 30 días.

Amenazada por destrucción de hábitat.



Columba fasciata

PALOMA

Orden: COLUMBIFORMES

Familia: COLUMBIDAE

Nombre científico: *Geotrygon frenata*

Nombre común: PALOMA

Descripción: Grande, ojos naranja; parte anterior y lados de la cabeza habano apagado, bordeado abajo por una gran línea estrecha de color negro; corona gris pizarra; arriba café colorado oscuro; dorso superior de color púrpura fuerte brillante y con unas pocas ondulaciones negras y delgadas en los lados del cuello; garganta y parte anterior del cuello blancas; pecho gris cafésoso, siendo café sobre las partes inferiores; centro del abdomen blancuzco.

Distribución: Se encuentra entre los 900 hasta los 2500 m., en bosques húmedos y lluviosos de crecimiento secundario. En el Valle se localizan en La Margarita, Peñas Blancas, Pichindé.

Historia natural: Se han observado individuos en condiciones reproductivas en los meses de enero a agosto. Es dispersor de semillas.



Geotrygon frenata

PALOMA

Orden: CAPRIMULGIFORMES
Familia: Nyctibidae
Nombre científico: *Nyctibius griseus*
Nombre común: BIENPARADO

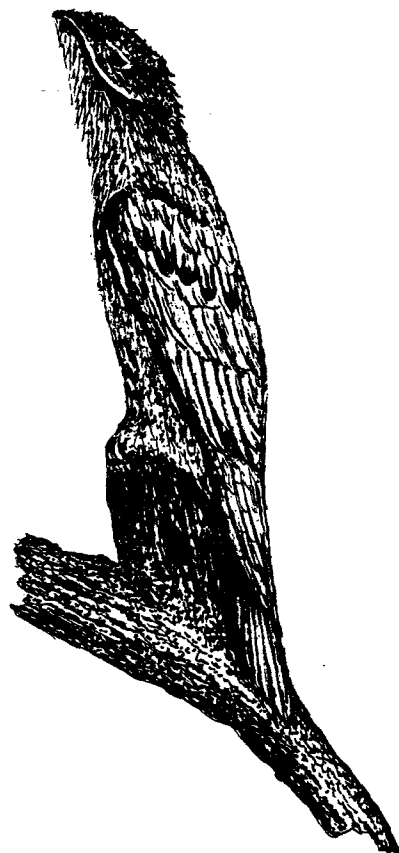
Descripción: Mide entre 36 y 41 cm. Alas largas y estrechas, patas pequeñas. Ojo amarillo a café oscuro. Color general café rayado y moteado de negro castaño y gris. Cola con 8 a 10 bandas negras.

Distribución: Se encuentra hasta los 1900 m de altura. Es de amplia distribución, desde Méjico hasta Argentina, Paraguay y Uruguay y en Jamaica y Santo Domingo. Esta en casi todo el territorio colombiano excepto en la región árida de la costa atlántica, en Vichada y Vaupés.

Historia natural: Es común en los climas calidos de todo el país. Es activo solo en la noche, sobre todo al atardecer y al amanecer. Durante el día reposa inmóvil en ramas a laturas moderadas.

Se alimenta de grandes insectos voladores. Puede ser un importante controlador natural de poblaciones de estos.

No construye nido, pone un solo huevo sobre una concavidad de un árbol y allí lo incuba. Los huevos son blancos con puntos lila. El polluelo nace cubierto por un plumón blanco muy tupido. Permanece allí donde es alimentado por los dos padres hasta que puede hacerlo por si mismo.



Nyctibius griseus

Bienparado

Orden: APODIFORMES

Familia: TROCHILIDAE

Nombre Científico: *Eutoxeres aquila*

Nombres comunes: COLIBRI PICO DE HOZ, PICO DE GUADAÑA

Descripción : mide 11.4 cm, este colibrí es inconfundible por su pico fuertemente curvado en un ángulo de 90°, cuya parte inferior (mandíbula) es amarillosa. El cuerpo es verde oscuro dorsalmente y rayado de blanco y café en el vientre. La cola es redondeada con las puntas blancas.

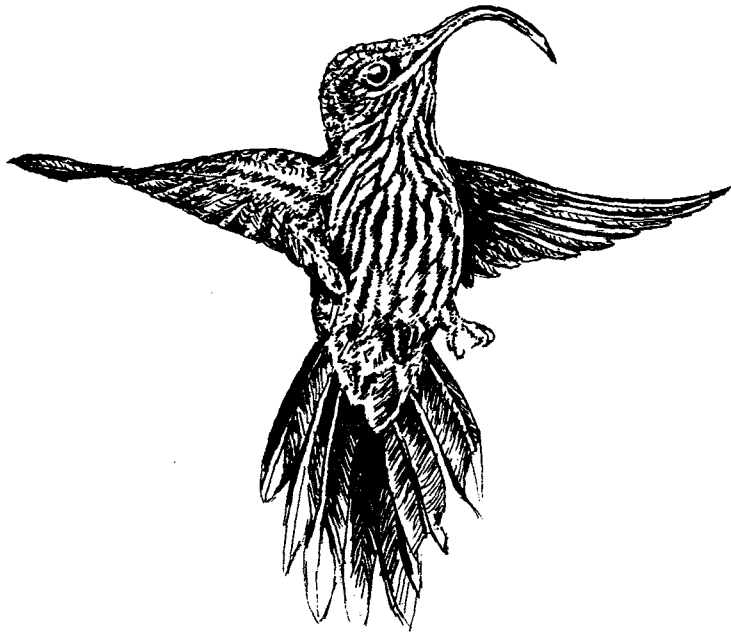
Distribución: Desde Costa Rica hasta el Noroccidente de Perú. En Colombia se encuentra entre 1400 y 2100 m, en la Costa del Pacífico, Valle del Magdalena y oriente de Cundinamarca. En el Valle del Cauca ha sido registrado para la cuenca del río Calima.

Historia natural: Habita el sotobosque de selvas húmedas densas. Su distribución parece estar ligada a los parches de platanillos (*Heliconia* spp).

Es difícil de observar por su vuelo suave y cauteloso. Ante la presencia de extraños, observa curiosamente desde una distancia prudencial.

Se alimenta del néctar de flores de corolas (región formada por los pétalos) curvadas como su pico. Entre las principales plantas que visita están los Platanillos (*Heliconia* spp) y las campanuláceas del género *Centropogon* spp.

El nido es una copa pequeña amarrada a una hoja larga, frecuentemente sobre riachuelos.



Eutoxeres aquila

COLIBRI PICO DE HOZ

Orden: APODIFORMES

Familia: TROCHILIDAE

Nombre científico: *Heliodoxa rubinoides*

Nombre común: COLIBRI

Descripción: Verde brillante arriba, habano canela abajo; garganta y lados del pecho discados de verde; pequeño parche rosado topacio sobre el centro inferior de la garganta; cola cubierta de verde, amplia y ligeramente furcada; pico ligeramente decurvado.

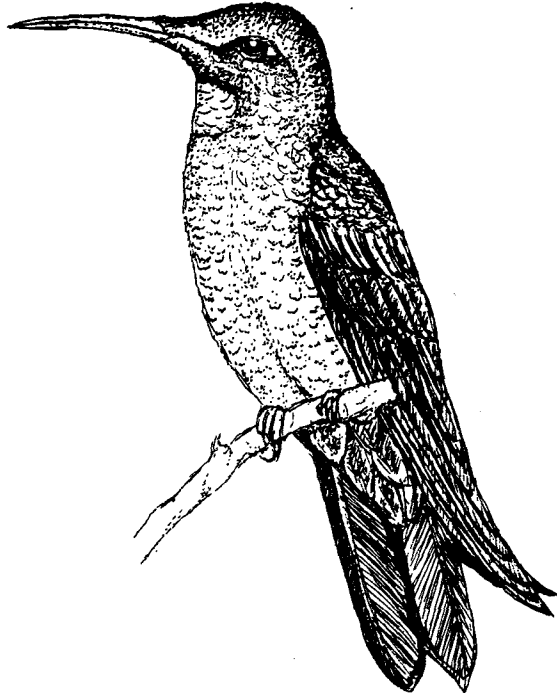
Distribución: presente en los Andes colombianos, noreste de Perú y este y oeste de Ecuador. Altitudinalmente se distribuye desde 1800 hasta 2600 m., posiblemente a 1000 m. en el valle del Magdalena.

Historia natural: Local en bosques húmedos y lluviosos. Usualmente se observa solitario en los niveles bajos y medios del sotobosque.

Se han observado individuos en condiciones reproductivas entre enero y mayo, y huevos en el mes de abril.

Actúa como polinizador, al alimentarse del néctar de las flores.

su distribución muy localizada, hace que sea una especie poco común y amenazada por la destrucción del hábitat.



Heliodoxa rubinoides

COLIBRI

Orden: TROGONIFORMES
Familia: TROGONIDAE
Nombre científico: *Trogon collaris*
Nombre común: SOLEDAD DE COLLAR

Descripción: Mide 25 cm. El macho tiene una línea naranja alrededor del ojo y el pico es amarilloso. En la hembra la línea alrededor del ojo es blancuzca y la parte superior del pico es oscura. En el macho las partes superiores y el pecho, son verde metálico, los lados de la cabeza y la garganta son negros y tienen una banda blanca a través del pecho. El vientre es rojo. La parte ventral de la cola está finamente barrada de blanco y negro. En la hembra el verde es reemplazado por café y el rojo del vientre es más pálido; la cola es café-rojizo por encima y finamente manchada de blanco y negro por debajo.

Distribución: Se encuentra desde Méjico hasta Ecuador, Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra desde los 400 hasta los 2000 m., en las tres cordilleras y en las Serranías de Baudó, Perijá y Macarena.

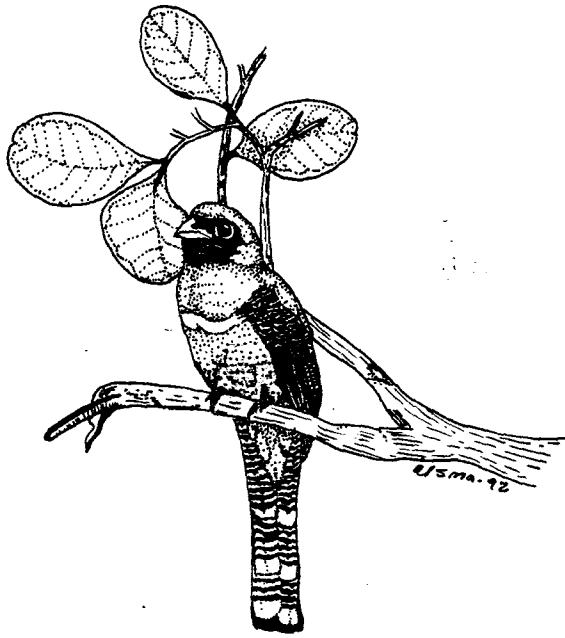
Historia natural: Común en bosque húmedo, bosque de crecimiento secundario y borde de bosque.

Se observa solitario o en parejas, muy silencioso, es una de las Soledades más difíciles de observar.

Se alimenta de frutos e insectos. Forrajea en niveles altos y medios. Comen más insectos que otros especies de trogón, incluyendo, escarabajos, chicharras, orugas, grillos. Siguen bandadas mixtas para obtener insectos levantados por otras aves. También consumen muchas frutas pequeñas.

Como las demás soledades, anidan en cavidades naturales, huecos abiertos por pájaros carpinteros o en termiteros a alturas de 1 a 5 m. Ambos padres contribuyen a la incubación y a la alimentación. Los jóvenes machos son semejantes a las hembras y sólo alcanzan el plumaje adulto después del primer año.

Está amenazado principalmente por la destrucción de su hábitat.



Trogon collaris

SOLEDAD

Orden: TROGONIFORMES

Familia: TROGONIDAE

Nombre científico: *Trogon personatus*

Nombre común: SOLEDAD

Descripción: El macho tiene una línea naranja alrededor del ojo y el pico es amarilloso. Cabeza de color azulado, lados inferiores de la cola con barras blancas muy finas. En la hembra la línea alrededor del ojo es blancuzca, el pico es completamente amarillo y presenta una máscara negra hasta la garganta.

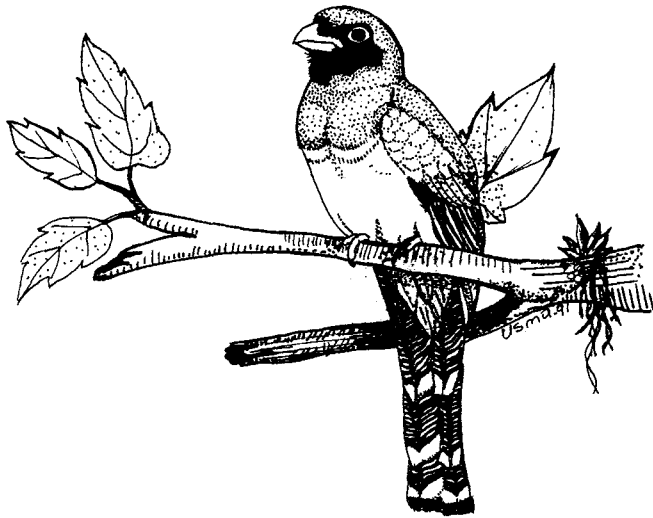
Distribución: Desde el Noroccidente de Venezuela, hasta el Norte de Bolivia y Brazil. En Colombia esta entre 700 y 2500 m., en las tres cordilleras.

Historia natural: Común en bosques húmedos y lluviosos, bordes de bosque y zonas de crecimiento secundario.

Usualmente se observa solitario o en parejas, muy silencioso en los niveles medios del bosque.

Se alimenta principalmente de frutos e insectos. Utiliza cavidades de árboles para anidar y pone alrededor de 2 huevos blancos.

Se ve amenazado principalmente por la deforestación.



Trogon personatus

SOLEDAD

Orden: CORACIIFORMES

Familia: Momotidae

Nombre científico: *Momotus momota*

Nombre común: BARRANQUERO

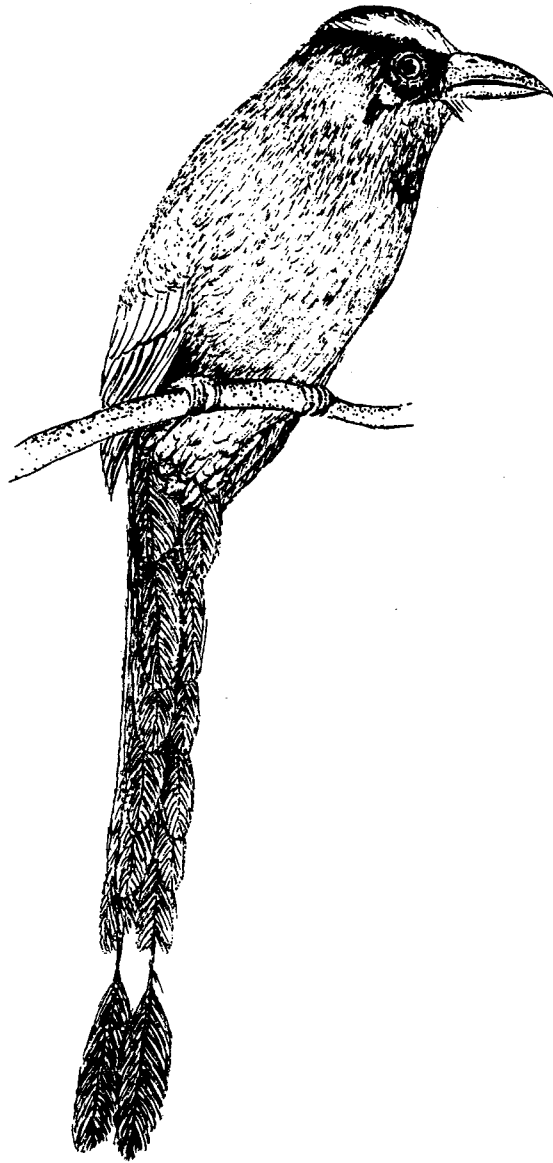
Descripción: Corona negra rodeada por una banda azul turquesa; máscara negra a través de los ojos. Por encima es verde oliva, por debajo es color canela. En el pecho tiene dos puntos negros. La cola es larga y usualmente termina en un par de raquetas.

Distribución: Oriente de México hasta el Norte de Argentina y Sur de Brasil. Está en toda Colombia excepto en la Costa Pacífica, se encuentra hasta los 1300 m.

Historia natural: Habita bosques de climas tropicales a templados. Tiene vuelo rápido y directo, pero rara vez cubre distancias largas. Se observan perchados en ramas bajas, moviendo la cola hacia los lados de manera rítmica, a manera de péndulo.

Se alimentan principalmente de insectos, pero también incluyen en su dieta pequeños lagartos y serpientes.

Anida en túneles construidos en taludes y barrancos. La postura es generalmente de 3 huevos; ambos padres incuban los huevos y cooperan en la alimentación de los polluelos.



Momotus momota

BARRANQUERO

Orden: PICIFORMES

Familia: CAPITONIDAE

Nombre científico: *Semnornis ramphastinus*

Nombres comunes: COMPAS, TIRAPUENTES, TORITO, SIETECOLORES, HACHERO

Descripción general: Mide cerca de 20 cm. Es un ave multicolor, muy vistosa. El macho se diferencia de la hembra por que posee una especie de "coleta" que se desprende desde la corona hasta la nuca.

Distribución: Sólo se encuentra en el suroccidente de Colombia en Risaralda, Valle, Cauca y Nariño y en el Noroccidente de Ecuador. En Colombia esta restringido a alturas entre 1200 y 2200 m, en ambas vertientes de la cordillera Occidental, en Valle y Cauca y en la vertiente occidental de los Andes en Nariño. En el Valle lo encontramos en los municipios de Calima, Buenaventura (Anchicayá), Dagua (Cto. Atuncela) y El Cairo (limites con Chocó).

Historia natural: Habita el interior de bosques de neblina poco intervenidos.

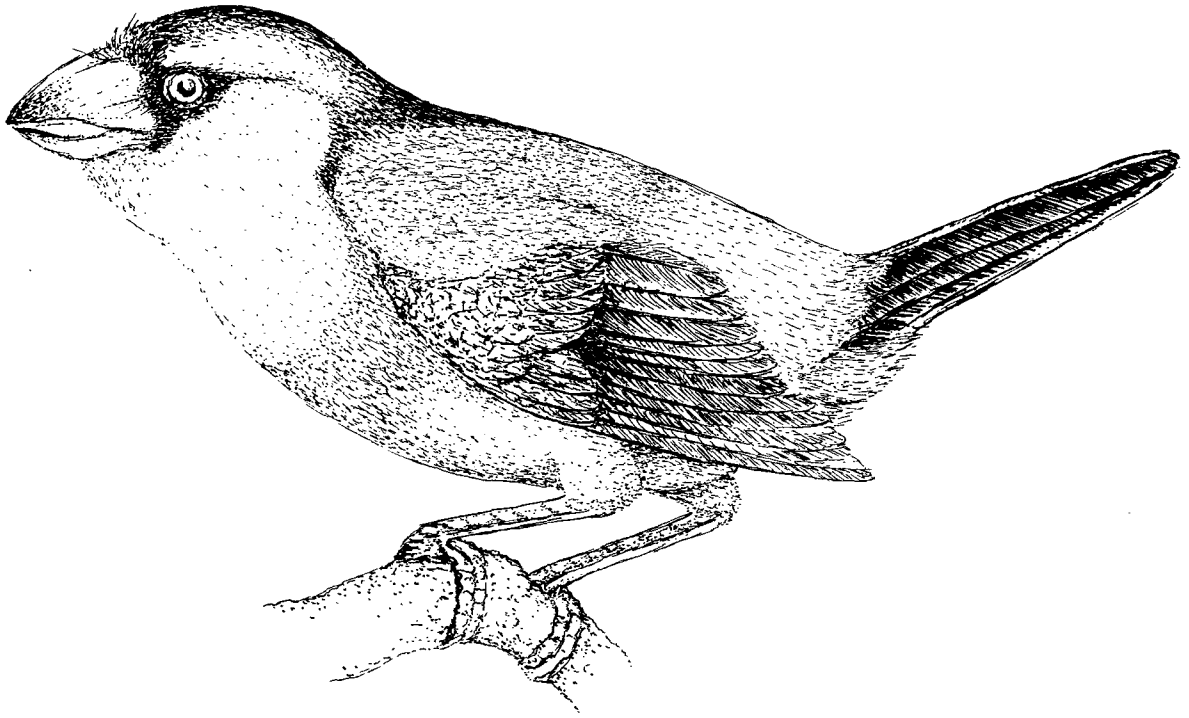
Los Compases viven en grupos familiares de hasta seis individuos. Después de cada estación reproductiva los polluelos permanecen con sus padres por espacio de un año y contribuyen en la siguiente estación a incubar los huevos y a alimentar y defender a sus hermanos. Cada familia requiere de aproximadamente 7 Ha para vivir.

Dentro de su territorio, los Compases se encuentran asociados estrechamente a árboles secos de aguacates silvestres (*Ocotea* sp), en los cuales excavan agujeros que utilizan para dormir y anidar .

Los Compases se alimentan principalmente de frutas y prefieren las del incienso, amarillo y yarumo. Son buenos diseminadores de semillas

Actualmente los compases se encuentran seriamente amenazados. Los bosques de niebla se pierden día a día, los árboles que ellos requieren para construir sus nidos son utilizados por la gente como material de construcción ó como combustible y la belleza de su plumaje los hace muy apetecidos como aves de jaula.

A nivel mundial la IUCN lo considera como potencialmente amenazada.



Semnornis ramphastinus.

COMPAS

Orden: PICIFORMES

Familia: RAMPHASTIDAE

Nombre científico: *Andigena nigrirostris*

NOMBRES COMUNES: TUCAN

Descripción: El cuerpo con una longitud de 50 cm . El color del pico varia de color dependiendo de la subespecie, en general es negro y tiene una longitud aproximada de 10 cm. La corona y la nuca son negros, la espalda es café oliva con la rabadilla roja, la cola es negra, con la punta castaña. Los lados de la cabeza y la garganta son blancas y el resto del vientre gris azulosa. La base de la cola por debajo es rojiza.

Distribución: Desde el noroccidente de Venezuela hasta el Nororiente de Ecuador. En Colombia desde los 1200 hasta los 3200 m, en las cordilleras Occidental, Central y Oriental.

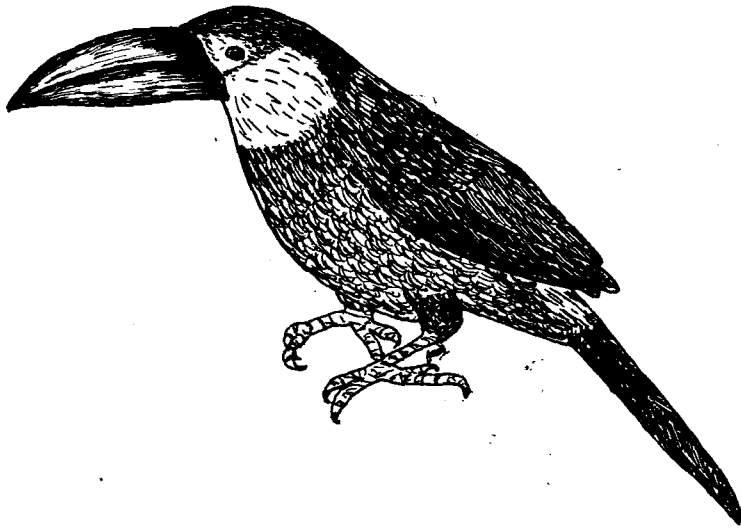
Historia natural: Habita bosque húmedo, muy húmedo y bordes de bosque.

Usualmente en parejas, ocasionalmente en pequeños grupos en la parte alta de los árboles.

Se alimenta principalmente de frutas, insectos y pequeños vertebrados

Por encima de los 2700 m es reemplazado por *Andigena hypoglauca*.

Anida en cavidades.



Andigena nigrirostris

TUCAN

Orden: PICIFORMES

Familia: RAMPHASTIDAE

Nombre científico: *Aulacorhynchus haematopygus*

Nombre común: TUCAN ESMERALDA DE RABADILLA ROJA

Descripción : Mide 41 cm. Tiene el pico rojo oscuro, con una línea blanca en la base y es porción central de la maxila negra. El cuerpo es verde, y se resalta la rabadilla roja y el extremo de la cola castaño.

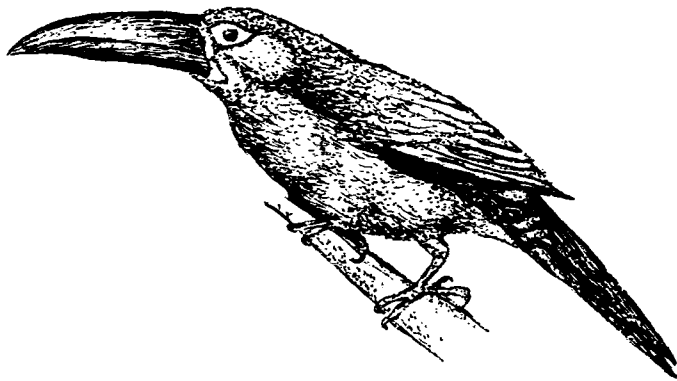
Distribución: Se encuentra desde Venezuela hasta el occidente de Ecuador. En Colombia esta presente en las tres cordilleras, entre 300 y 2100 m. Para el Valle del Cauca tenemos registros en los municipios de Cali (vía al mar - Km 18 y Pichindé), Buga (Vda El Janeiro), La Cumbre (Bitaco), El Cairo (limites con Chocó) y Palmira (Hda La Sirena).

Historia natural: Es común en bosques húmedos y lluviosos, bordes de bosque y zonas algo intervenidas. Se mueve en parejas o en pequeños grupos en la parte baja del dosel.

Este tucán se alimenta principalmente de frutos pero incluye en su dieta pequeños vertebrados, huevos y polluelos de otras aves.

En cuanto a la reproducción no hay información, pero como el resto de tucanes anida en cavidades de árboles.

Las principales causas de amenaza de esta especie son posiblemente la destrucción de su hábitat natural y el comercio ilícito.



Aulacorhynchus haematopygus.

PALETON

Orden: PICIFORMES

Familia: Ramphastidae

Nombre científico: *Aulacorhynchus prasinus*

Nombre común: TUCAN ESMERALDA

Descripción: Pico negro con borde superior amarillo. Principalmente verde claro, abajo mas pálido, con la garganta gris azulada.

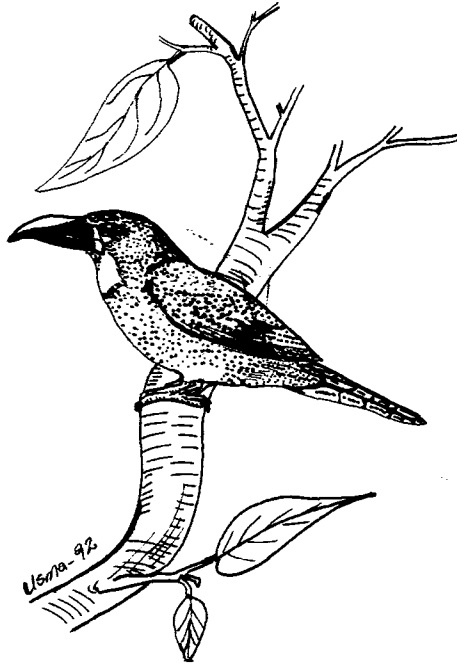
Distribución: Desde México hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las montañas a elevaciones de entre 1600 y 3000 m.

Historia natural: Es común en bosques húmedos y lluviosos, bordes de bosques y zonas de crecimiento secundario.

Existen muy pocos datos de la especie en particular, sin embargo como otros tucanes es posible que se alimente principalmente de frutas, incluyendo en su dieta además insectos y pequeños vertebrados.

Anida en cavidades de árboles y pone entre 3 y 4 huevos.

Se ve amenazado principalmente por la destrucción de su hábitat natural y por el comercio ilícito.



Aulacorhynchus prasinus.

TUCAN ESMERALDA

Orden: PICIFORMES

Familia: RAMPHASTIDAE

Nombre científico: *Ramphastos swainsonii*

Nombre común: TUCAN PICO DE QUILLA.

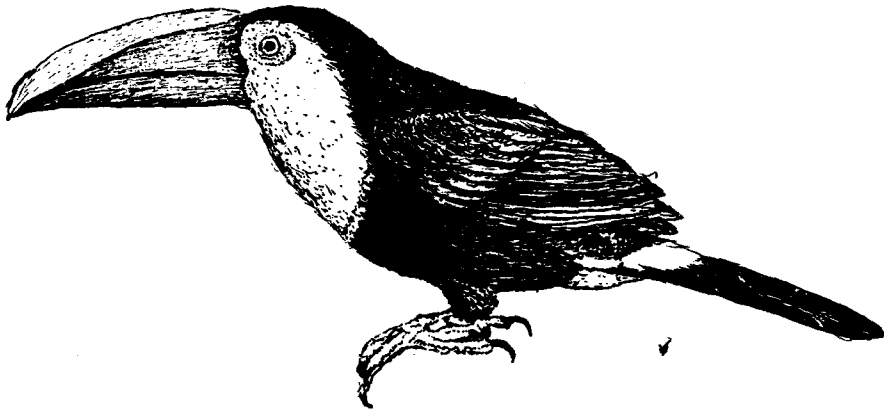
Descripción: Longitud corporal de 16 cm y un pico de 18 cm. El pico es de dos colores: amarillo encima y castaño en la parte inferior. La mayor parte del cuerpo es negro y contrasta con el color amarillo del pecho, garganta y parte de la cara y con la rabadilla que es blanca por encima y roja por debajo.

Distribución: Desde Honduras hasta el occidente de Panamá y Colombia. En Colombia habita hasta 2000 m en la costa del Pacífico, en el valle del río Cauca, hasta Popayán y en el Magdalena medio. En el Valle existen registros para los municipios de Pradera, Cuenca del Calima y Bueneventura (cuenca del Anchicayá).

Historia natural: Habita selvas húmedas. Usualmente se mueve en parejas o grupos pequeños en la copa de los árboles, en donde busca su alimento. Consume huevos y polluelos de otras aves, insectos y una variedad de frutas, incluyendo yarumos (*Cecropia* spp), ficus (*Ficus* spp), Cafeto de monte (*Faramea* sp) y palmas (*Socratea* sp), entre otras. Algunas de las semillas de estas plantas pasan intactas por su tracto digestivo, por lo tanto se puede decir que es buen diseminador de semillas.

Anida en cavidades de árboles, a alturas de más de 27 m sobre el suelo. En Colombia hay registros de reproducción entre marzo y junio.

Los Tucanes en general son muy apetecidos como mascotas por la belleza de su plumaje. Esto y la destrucción de las selvas húmedas son las principales causas de su disminución.



Ramphastos swainsonii

TUCAN

Orden: PICIFORMES
Familia: PICIDAE
Nombre científico: *Dryocopus lineatus*
Nombre común: CARPINTERO LINEADO

Descripción: Pájaro carpintero de gran tamaño (36 cm), con el pico negro, una cresta prominente y bigotera de color rojo encendido. Por encima es negro con dos rayas blancas que bajan por la espalda. La garganta está betiada de negro y blanco, el pecho es negro y el resto del vientre tiene barras negro y crema. La hembra es parecida pero la bigotera es negra.

Distribución: Desde el sur de México al sur, al oeste de Peru, este de los Andes a las Guayanas y a Bolivia, sur de Brasil, Paraguay y norte de Argentina. A 1525 m en México, 2100 m en Colombia, a 600 m en Trinidad.

Historia natural: Habita bosque ralo, borde de bosque, claros con árboles, plantaciones, bosque sucesional.

Se observa solitario o en parejas en casi cualquier altura sobre troncos y ramas, hay competencia con otras especies como *Pteroglossus*, por cavidades para anidar.

Espigan y golpean ramas y troncos para buscar insectos en la corteza de los árboles; comen principalmente hormigas, pero también otros insectos; comen semillas de *Heliconia*, frutas de *Clusia rosea*.

Construye el nido encima de tocón o rama muerta de árbol, de 2 a 30 m de altura desde el suelo. Pone entre 2 y 4 huevos; ambos padres excavan el nido, incuban y alimentan los polluelos.



Dryocopus lineatus

Pájaro carpintero

Orden: PASSERIFORMES

Familia: PIPRIDAE

Nombre científico: *Allocotopterus deliciosus*

Nombre común: RELAMPAGO

Descripción: Saltarín de 10 cm, con las piernas color carne. El macho es principalmente castaño con la rabadilla y el abdomen negrusco, la frente escarlata, las alas negras, con la parte exterior blanca y pico negro. La hembra es verde oliva con el borde interno de las plumas de vuelo blanco, la garganta blanca, lados de la cara canela.

Distribución: Occidente de Colombia y Noroccidente de Ecuador. En Colombia se encuentra entre 400 y 1900 m en la vertiente occidental de la cordillera occidental desde el Valle hacia el Sur.

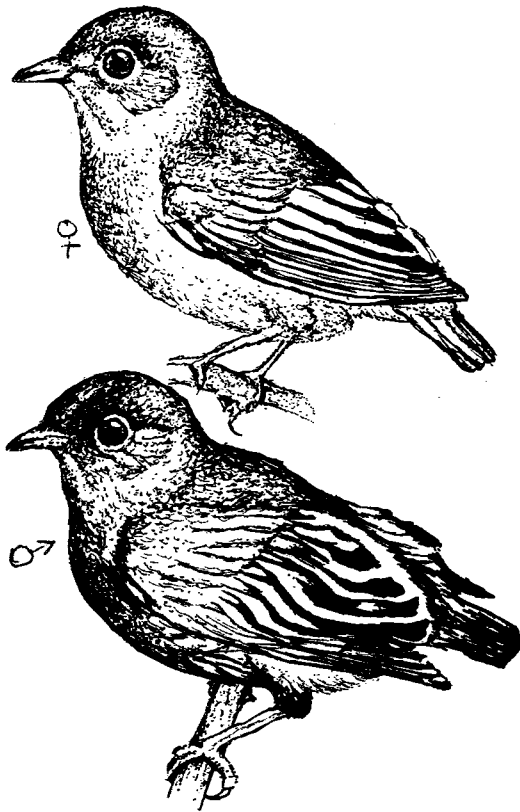
Historia natural: Es de distribución local en bosque de niebla húmedo. Usualmente se observa solo en los niveles bajos y medios del bosque, ocasionalmente en grupos mixtos.

Posiblemente hace migraciones altitudinales. Usualmente sólo en los niveles bajos o medios del bosque.

Se alimenta principalmente de frutas, pero durante la época de reproducción incluye en su dieta insectos.

Nido en forma de copa musgosa, a menos de 1 m de altura en arbustos. La hembra se encarga de la construcción y cuidado del nido. Durante la época de apareamiento los machos se reúnen para hacer despliegues y atraer a las hembras, usualmente en áreas de bosque abiertas o cerca a caídas de árboles viejas. Los huevos son blanco cafésoso con manchas cafés.

Esta especie se encuentra amenazada por tener distribución restringida y el deterioro de su hábitat.



Allocotopterus deliciosus

Orden: PASSERIFORMES

Familia: PIPRIDAE

Nombre científico: *Chloropipo flavicapilla*.

Nombre común: MANAQUI CABECI AMARILLO

Descripción: Pico pálido, ojos rojos o naranja. Arriba amarillo oliva; corona, cresta y cuello posterior amarillo dorado brillante; abajo amarillo oliva, siendo amarillo pálido en el vientre.

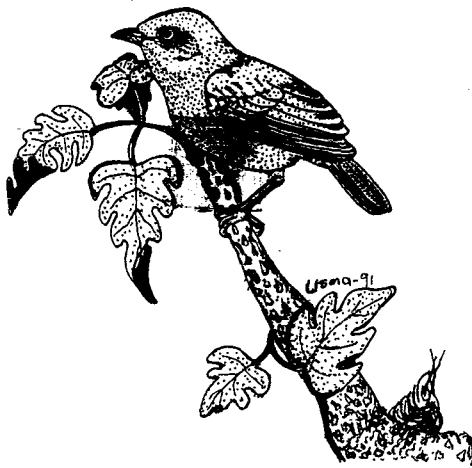
Distribución: Endémico a las cordilleras Central y Occidental de Colombia, entre 1200 y 2400 m.

Historia natural: Poco común en bosques húmedos de crecimiento secundario.

Usualmente solitario, muy callado a alturas de entre 1 y 8 m de altura. Ocasionalmente se observa en grupos mixtos.

Se han observado hembras con parche de incubación en el mes de septiembre y juveniles en el mes de mayo.

Por ser endémico a Colombia y de distribución altitudinal no muy amplia es muy amenazado por la destrucción del hábitat.



Chloropipo flavicapilla.

MANIQUI CABECI-AMARILLO

Orden: PASSERIFORMES

Familia: THRAUPIDAE

Nombre científico: *Bangsia aureocincta*

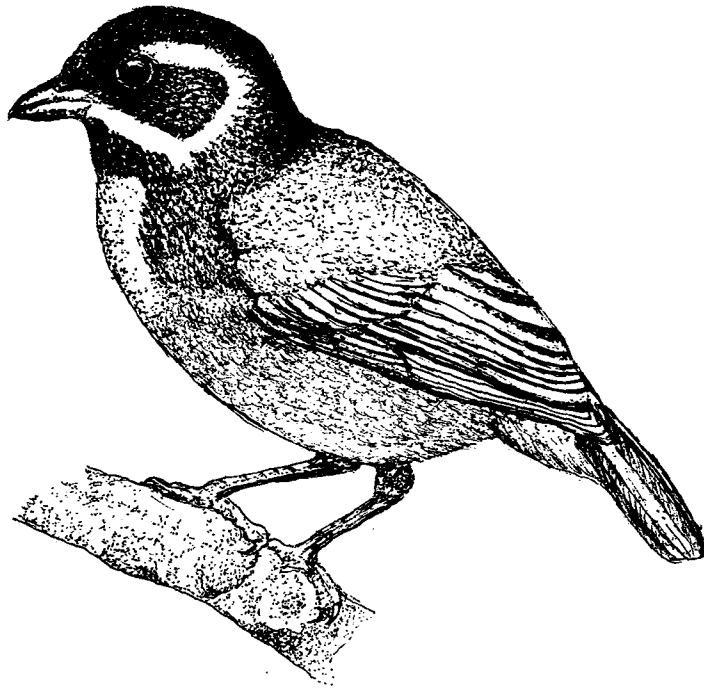
Nombre común: TANGARA

Descripción: Mide alrededor de 16 cm. Se caracteriza por un anillo de color amarillo brillante que sale del ojo encerrándolo y terminando en la base del pico. En el macho la cabeza, garganta y lados del pecho son de color negro, mientras que en la hembra son verde oliva.

Distribución: Esta especie es endémica a Colombia, se encuentra entre 2000 y 2200 m, desde la cabecera del río San Juan, hacia el sur, hasta el Norte del Valle.

Historia natural: No se conoce mucho acerca de su biología y necesidades habitacionales. Posiblemente habita en bosques húmedos. No hay información sobre su reproducción y alimentación.

Posiblemente la deforestación afecta esta especie fuertemente por tratarse de una especie con un rango de distribución muy restringido. Es una especie que amerita estudios para aclarar aspectos de su biología.



Bansia aureocincta

Orden: MARSUPIALIA

Familia: CAENOLESTIDAE

Nombre científico: *Caenolestes obscurus*

Nombre común: RATON DE MONTE

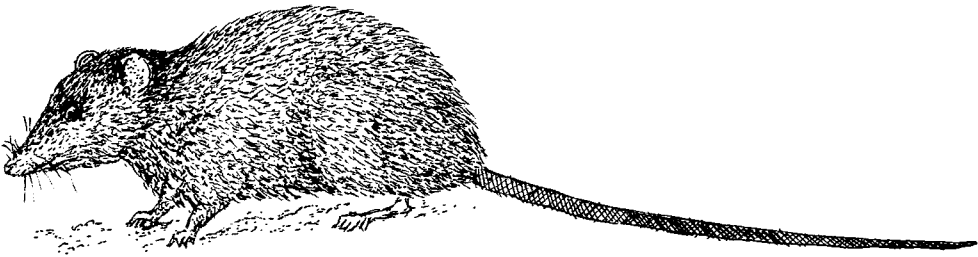
Descripción: La longitud del cuerpo oscila entre los 934 y 135 mm y la de la cola entre 93 y 139 mm. Es muy parecido a un ratón, solo que el pelo cubre totalmente el cuerpo. Su color puede variar de café a negro. los ojos son muy pequeños, cabeza alargada, orejas redondeadas y proyectadas por encima del pelo. El pie delantero tiene cinco dígitos, con los dedos exteriores muy pequeños; tres dígitos tienen una uña curva y uno presenta una garra roma. Una característica física para diferenciarlo de los demás ratones es que por ser un marsupial presenta cuatro incisivos superiores y entre tres y cuatro inferiores.

Distribución: Ocupa la cordillera Occidental y Central de Colombia, pero solamente entre los 2000 y 3500 m. Habita en los bosques de tierras frías cubiertos con vegetación muy densa.

Historia natural: Esta especie esta adaptada a hábitats fríos y húmedos. Cuando se asusta abre su boca y emite un sonido "hiss".

En cautiverio se alimenta de insectos y gusanos de tierra.

No hay información disponible sobre la biología general de esta especie. En cuanto a su reproducción se supone que el período debe ser antes de Agosto ya que se colectaron hembras lactantes entre Agosto y Septiembre, pero sin pequeños pegados al cuerpo.



Caenolestes obscura

Orden: XENARTHRA

Familia: MYRMECOPHAGIDAE

Nombre científico: *Tamandua mexicana*

Nombres comunes: Tamandua, Oso hormiguero.

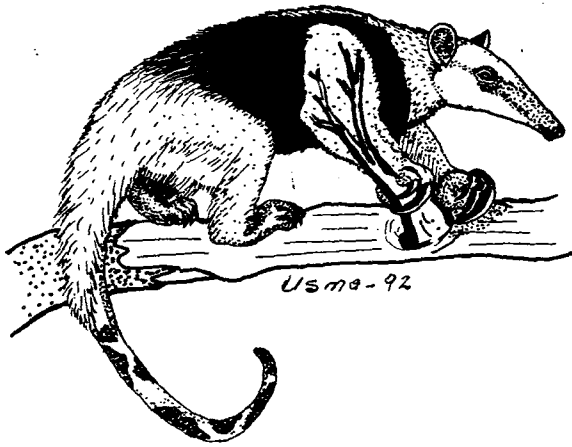
Descripción: La longitud cabeza-cuerpo está entre 47 y 77 cm, con una cola de 40 a 60 cm. Su cabeza es alargada y en forma de cono, desprovista de dientes pero con una lengua larga y pegajosa. Su pelo es áspero y espeso. El color general del cuerpo es amarillo dorado, con una mancha negra en forma de chaleco. Su cola es delgada y prensil, desprovista de pelos desde la mitad hasta la punta. En las manos presenta cinco dedos, el quinto muy reducido y el tercer dedo tiene una garra muy desarrollada.

Distribución: Desde San Luis Potosí y Tamaulipas en México hasta el departamento de Lambayeque en Perú y el nororiente de Venezuela. También en la isla Puna, Ecuador. En el Valle del Cauca se le conoce del Parque Nacional Natural los Farallones de Cali, Cerro de Cristo Rey (mpio de Cali), Q. Cuzumbos (mpio Darién) y Puerto Merizalde (mpio de Buenaventura).

Historia natural: Vive en bosques que se encuentran hasta los 2000 m. de elevación. Sus hábitats incluyen bosque tropical y sabanas. Es activo tanto en el día como en la noche. Es un hábil trepador lo que le facilita alcanzar los nidos de termitas y hormigas que se encuentran en las parte altas de los árboles, de las cuales se alimenta. La uña media de la mano, desproporcionadamente larga, le permite romper los fuertes nidos de las termitas y hormigas. Camina con facilidad en el suelo. En busca de alimento un tamandua puede recorrer hasta 1000 m por día. Este oso hormiguero puede ocupar un área de aproximadamente 25 ha. donde debe encontrar refugio, alimentación, zonas de descanso y sitios de reproducción. Su madriguera generalmente es en huecos de la tierra o árboles.

La gestación dura entre 130 y 150 días y nace una cría la cual permanece con la madre hasta que tiene la mitad del tamaño de ella. La cría permanece en el nido pero luego es cargado en la espalda de la madre.

Aunque es una especie que parece adaptarse a perturbaciones en sus hábitats es cazado con facilidad por lo lento de sus movimientos y porque cuando es atacado por los perros de los campesinos, éste puede hacerles daño con su larga uña.



Tamandua mexicana

OSO HORMIGUERO

Orden: XENARTHRA

Familia: CHOLOEPIDAE

Nombre científico: *Choloepus hoffmanni*

Nombres comunes: Perico ligero, Perezoso.

Descripción general: La longitud cabeza-cuerpo está entre 54 y 70 cm, con una cola muy pequeña o ausente en algunos individuos. La cabeza es redonda, las orejas no son visibles. Los miembros anteriores y posteriores son largos. Los anteriores tienen dos uñas largas y curvas y los posteriores tienen tres. El pelo es largo y tosco. La parte superior del cuerpo es pálida-creta con las patas más oscuras. Es característico de los perezosos, el hecho de poder girar la cabeza hasta casi los 360 grados.

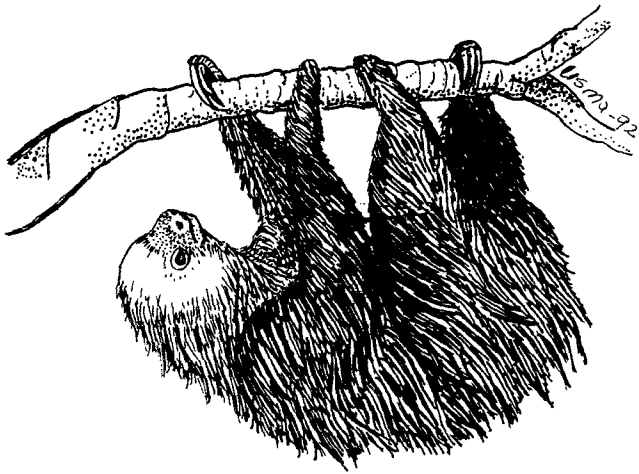
Distribución: Desde el norte de Nicaragua hasta Esmeraldas en el Ecuador, Río Solimoes en Perú y el norte de Mato Grosso en Brasil. En el Valle del Cauca se le conoce del río Raposo, Puerto Merizalde (mpio de Buenaventura) y Barragán (mpio de Tuluá).

Historia natural: Es netamente arborícola. Se encuentra en bosque lluvioso tropical y en bosques de crecimiento secundario avanzado hasta los 1800 m. de elevación. Rara vez baja de los árboles y con la ayuda de sus largas uñas puede permanecer colgado todo el día. Sólo baja a defecar en un mismo punto y es ahí donde puede ser depredado por tigrillos, pumas y jaguares. Se alimenta básicamente de las hojas de algunas especies de plantas, sin embargo incluye en su dieta, una gran variedad de frutas.

La gestación dura de 4 a 6 meses y nace una sola cría, la cual permanece colgada de la madre hasta cumplir 9 meses de edad.

Presentan adaptaciones morfológicas y fisiológicas muy especiales debido a que viven colgados la mayor parte del tiempo. El pelo no se divide en el lomo como en la mayoría de los animales, sino en el pecho, de modo que cuando llueve, el agua se desliza del pecho hacia abajo. La posición del hígado, bazo y páncreas están rotados fuera de su posición normal. A diferencia de la mayoría de los otros animales de sangre caliente, el perezoso no controla su temperatura corporal dentro de un rango muy estrecho. Cuando hace calor su temperatura sube notablemente y desciende radicalmente cuando hace frío.

Aunque es una especie muy difícil de observar en los bosques, es cazada como fuente de proteína animal por el campesino. La deforestación además de limitar el espacio del perezoso trae consecuencias negativas para este, ya que lo hace más visible a sus depredadores.



Choloepus hoffmanni

PEREZOSO DE DOS DEDOS

Orden : CHIROPTERA

Familia: EMBALLONURIDAE, NOCTILIONIDAE, MORMOOPIDAE,
PHYLLOSTOMIDAE, DESMODONTIDAE, NATALIDAE
FURIPTERIDAE, THYROPTERIDAE, VESPERTILIONIDAE
MOLOSSIDAE.

Nombres comunes: murciélagos, chimbilacos

Generalidades: Por lo general la mayor diversidad de mamíferos encontrada en el Neotrópico con respecto a las regiones templadas, se debe en gran parte a las gran cantidad de especies de murciélagos (Chiroptera). Aunque este orden representa más del 50% del número total de mamíferos en el trópico y ha sido objeto de una gran número de investigaciones, el conocimiento del estado de sus poblaciones y amenazas sobre muchas especies no ha sido posible determinarlo.

Descripción: La característica más importante que define a estos animales son sus alas membranosas y vascularizadas formadas entre los dedos. Las alas son fuertes, blandas, flexibles, y pueden cicatrizar si son cortadas. Estas alas están sostenidas por las extremidades anteriores, que se han alargado considerablemente en particular el brazo (húmero), antebrazo (cúbito y radio), y la mano (metacarpales y las falanges). El patagio que se desarrolla entre las piernas o uropatagio, usualmente incluye la cola cuando está presente, y el calcáneo de las patas se alarga con frecuencia como medio de sostén de la membrana.

La longitud de la cabeza y cuerpo varía considerablemente entre los diferentes grupos, de 3 a 40 cm. La cola falta en algunas especies y en otras alcanza longitudes de hasta 8 cm. La forma y tamaño de la cabeza varía grandemente entre las especies, así mismo la forma de la nariz y orejas. El color del pelo varía según las especies y algunas presentan cambios de color durante su desarrollo o estación climática.

Poseen un solo par de glándulas mamarias y los embriones son retenidos durante largo tiempo en el útero materno y alimentados a través de la placenta.

Por lo general tienen una sola cría por año.

Distribución: Se encuentran en la mayoría de las zonas templadas y regiones tropicales de ambos hemisferios, excepto de algunas islas oceánicas. En el Valle del Cauca se le conocen de todo el departamento, desde los bosques bajos muy húmedos, hasta los páramos.

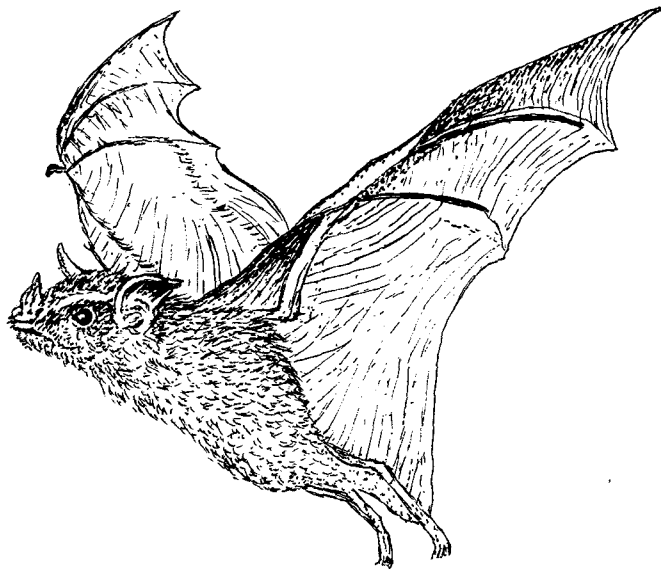
Historia natural: Los murciélagos durante el día se protegen de los depredadores y de las condiciones climáticas adversas en una gran variedad de refugios. Estos refugios son seleccionados de acuerdo a la biología y ecología de cada especie. En general, estos refugios sirven como sitios de apareamiento y de cuidado de las crías, de digestión del alimento y hasta de interacciones sociales.

Durante el día duermen colgados de las patas traseras, que tienen uñas curvadas y fuertes con las que se anclan, cabeza abajo, en ramas, vigas y cuevas. Para desplazarse entre los diferentes tipos de hábitats, los murciélagos tienen un sistema de ecolocalización que consiste en la emisión de pulsos ultrasónicos por la boca y nariz que cuando son reflejados como ecos pueden ser captados por sus oídos.

La gran mayoría de los murciélagos son altamente benéficos para el hombre. Por ejemplo el murciélago *Molossus molossus* destruye cantidades enormes de insectos, calculándose que una colonia de mil individuos puede consumir anualmente aproximadamente una tonelada y media de insectos, que en buena parte son plagas para el hombre.

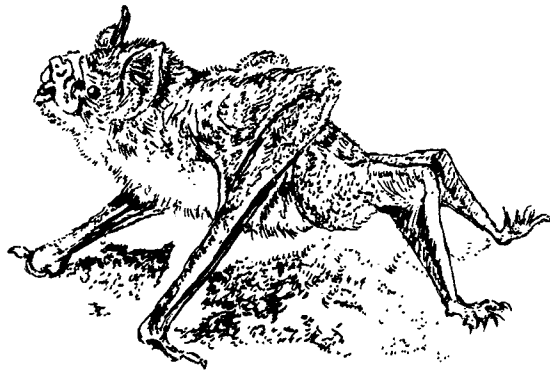
La mayoría de los murciélagos frugívoros son los más importantes diseminadores de semillas entre los mamíferos, y son, junto a los nectarívoros que visitan flores, polinizadores de miles de plantas tropicales que en gran medida dependen de ellos. Por ser altamente resistente a muchas enfermedades son muy útiles en investigaciones biomédicas y han contribuido con el desarrollo de vacunas, examen de drogas y hasta el desarrollo de equipos de orientación para los ciegos.

La gran amenaza que tienen los murciélagos es el hombre, quien es su principal enemigo. Campañas irracionales y hasta salvajes se han llevado a cabo, en donde la excusa es combatir al vampiro (tan sólo 3 especies, de un total de casi mil especies de murciélagos) razón por la cual, se han destruido centenares de murciélagos insectívoros, frugívoros y nectarívoros con gases tóxicos y productos químicos aplicados en las cuevas donde habitan. Otra amenaza sobre los murciélagos es la explotación de los bosques. Grandes cantidades de algunas especies de murciélagos han sido afectadas por la deforestación mientras otras se han favorecido por este proceso. Estos cambios tan bruscos crean desbalances ecológicos y puede llegar a ocasionar la extinción local de algunas especies.



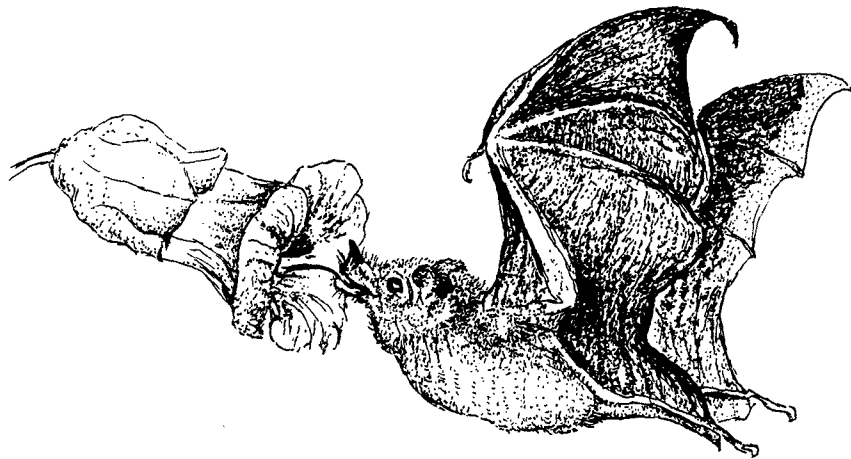
Artibeus jamaicensis

MURCIELAGO



Desmodus rotundus

MURCIELAGO CHUPASANGRE



Glossophaga soricina

MURCIELAGO CHUPAFLORES

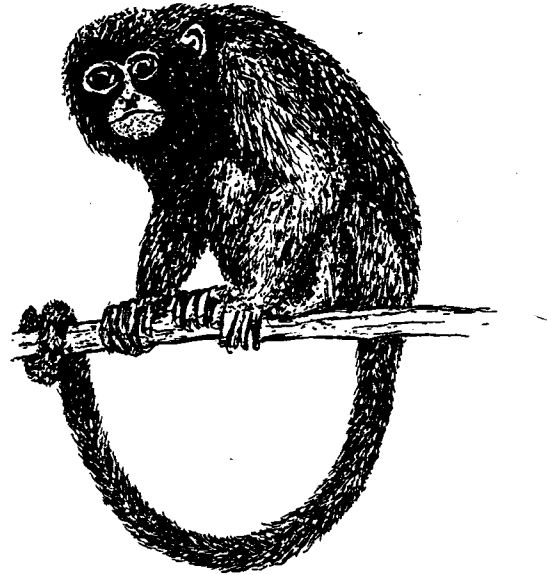
Orden: PRIMATES
Familia: CEBIDAE
Nombre científico: *Alouatta palliata*
Nombre común: MONO AULLADOR

Descripción: La cola excede la longitud de la cabeza y el cuerpo. El color general del cuerpo es negro. La piel del escroto y el área vulval es blanca.

Distribución: Se encuentra desde el Sureste de México a través de Panamá y en Colombia al Occidente de la cordillera occidental.
Historia natural: Habita en bosques tropicales secos deciduos y bosques siempre verdes.

Por tener una dieta exclusiva de frutos y hojas, puede ser eficaz dispersador de semillas. Se utiliza como fuente de proteína y para comercio de mascotas.

La especie es de distribución restringida y hay pocas localidades registradas. Existe cacería indiscriminada y comercio.



Alouatta palliata

MONO AULLADOR

Orden: PRIMATES

Familia: CEBIDAE

Nombre científico: *Alouatta seniculus*

Nombres comunes: Mono aullador, Mono colorado, Mono cotudo.

Descripción: Constituyen el grupo de monos de mayor tamaño del nuevo mundo, pesando hasta 10 kg. La longitud cabeza-cuerpo está entre 70 y 90 cm. Tienen una cola prensil hasta de 91 cm. El pelo es color rojizo o rojo dorado en la parte superior del cuerpo, mientras que las partes inferiores son casi desnudas. La cabeza es leonada y roja. La superficie desnuda de manos y pies, es rojiza. La cara es negra con una espesa barba rojiza. Debido a la modificación del aparato hióideo el mono aullador tiene muy desarrolladas la mandíbula y la garganta, que están parcialmente ocultas por la espesa barba.

Distribución: Colombia, Venezuela, las Guyanas, oriente de Ecuador, noreste de Perú, Amazonia brasileña y Bolivia. En el Valle del Cauca se le conoce del Bosque de Yotoco, Vereda el Retiro (Cuenca del río Bolo-Frayle-Desbaratado) y Cuenca del río Nima. En el valle geográfico del río Cauca se observó por última vez hacia 1911.

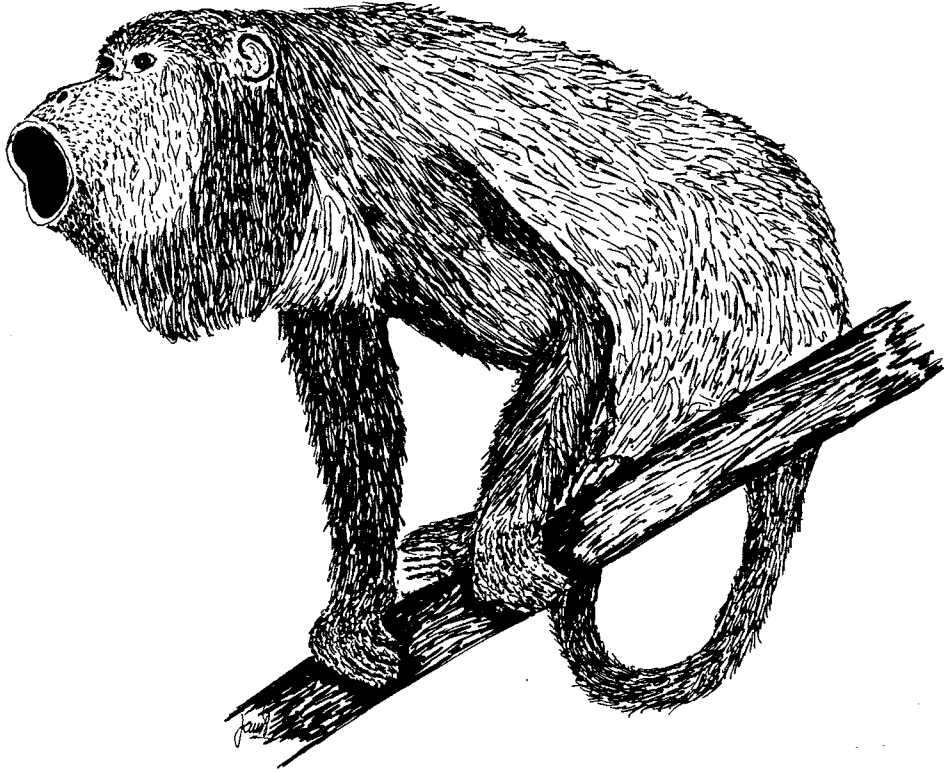
Historia natural: Usualmente vive en bosques de neblina, lluviosos y secundarios, que se encuentran hasta los 1200 m de elevación, pero en el Valle del Cauca se ha encontrado ha elevaciones entre los 1000 y 2400 m. La densidad se ha estimado entre 12 y 30 individuos por km². Vive en grupos de 3 a 9 individuos con un macho dominante. Es una especie sedentaria que realiza pocos movimientos, permaneciendo la mayor parte del tiempo (79%) descansando en los árboles. Se mueven entre 300 y 500 m por día.

Estos grupos utilizan un área de 3 a 4 km² y la defienden vocalmente. Al amanecer y al atardecer se inicia una sonora gritería de estos monos, a los gritos de un grupo responde otro y otro, hasta producir un ruido atronador. La gran resonancia de su voz se debe a la modificación del aparato hióideo, que en la mayoría de los mamíferos constituye el esqueleto de la lengua. Este mono es de hábitos estrictamente diurnos y arborícolas, ocasionalmente baja al suelo para trasladarse de árbol o de sitio.

Su dieta consiste principalmente en hojas y frutas viches en proporción variable según la estación.

Su gestación dura alrededor de 4 meses y la cría es llevada por la madre hasta que cumple un año de edad.

Por ser una especie netamente arbórea, la principal amenaza radica en la destrucción de sus bosques. Frecuentemente es cazado por los campesinos como alimento.



Alouatta seniculus

MONO AULLADOR

Orden : PRIMATES

Familia: CEBIDAE

Nombre científico : *Aotus lemurinus*

Nombre Común : Marteja, Mono nocturno

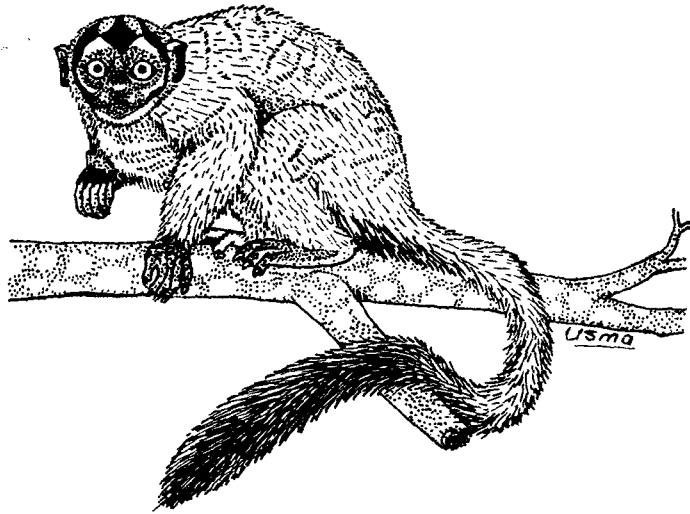
Descripción general: La longitud de cabeza- cuerpo de este primate está entre 24 y 37 cm. La cola, que no es prensil, alcanza entre 30 a 40 cm aproximadamente. El peso es aproximadamente 1 kg. La cabeza es relativamente redondeada, los ojos son grandes, las orejas son pequeñas y los dedos de la manos son largos y delgados. El pelaje es corto, semilanoso, suave y de color usualmente gris plateado a café-grisoso en su espalda. Sobre su cabeza se observa tres líneas negras separadas y bordeadas por áreas grisosas. La parte abdominal es de color amarillo pálido o naranja brillante.

Distribución: Panamá, Ecuador y Colombia. Para el Valle del Cauca se le conoce para el Bosque de Yotoco (mpio de Yotoco), Pichindé, San Antonio (mpio de Cali), El Crucero (mpio Barragan), cuenca del río Nima, río Raposo, río Cajambre, río Tatabro (mpio de Buenaventura) y Betania (mpio de Bolivar).

Historia natural: Se encuentra en todo tipo de bosques desde el nivel del mar hasta los 3200 m de elevación, excepto en los manglares. Puede soportar una parcial intervención en sus hábitats, pero depende de bosques, ya que es estrictamente arborícola. Es el único mono nocturno de América del Sur. Es monógamo y vive en grupos de 2 a 5 individuos, los cuales requieren de más o menos 4 ha de bosque continuo. La densidad de población en un hábitat óptimo (con abundantes huecos en árboles para dormir, árboles frutales y poca perturbación de su hábitat) puede llegar a 40 individuos por km². Se alimenta de frutas, insectos y néctar de flores. De día duerme en los huecos de los árboles y de noche sale a alimentarse.

La gestación dura aproximadamente 150 días al cabo de los cuales nace una cría. El padre o la madre cargan la cría, cuando esta busca alimento. Alcanzan su madurez sexual a los 2 años.

Esta especie se encuentra muy amenazada, ya que es la más utilizada en ensayos biomédicos, motivo por el cual se le captura. La destrucción de su hábitat ha iniciado la extinción local de muchos grupos en gran parte de su rango de distribución.



Aotus lemurinus

MONO NOCTURNO

Orden: PRIMATES

Familia: CEBIDAE

Nombre científico: *Ateles fusciceps*

Nombres comunes: Mono araña, Marimonda.

Descripción: La longitud de su cuerpo alcanza 63 cm y la de cola hasta 89 cm. El peso en los animales silvestres alcanza los 6 kg. La cabeza es redonda y pequeña, las orejas son pequeñas, los brazos son largos y delgados y la cola prensil que funciona como "quinta mano". La parte inferior de la punta de la cola es negra y sin pelos. El cuerpo es de color negro con las partes ventrales usualmente blancuzcas.

Distribución: Se encuentra desde el Sureste de Panamá hasta el occidente de los Andes de Colombia y Ecuador. En el Valle del Cauca se le conoce de la cota 900 de río Azul (mpio de Darién), PNN los Farallones de Cali, río Cajambre y río Tatabro (mpio de Buenaventura).

Historia natural: Vive en bosques hasta los 1600 m de elevación. Habita principalmente en bosque primario o poco intervenido. Es de hábitos diurnos y arborícolas. La densidad de sus poblaciones varían entre 1 y 35 individuos por km², pero este número varía dependiendo de la condición del hábitat. Son territoriales y aparentemente todos los machos del mismo grupo cooperan en la defensa del territorio. Se alimenta principalmente de vegetales (frutas, nueces, y brotes tiernos) y en menor grado, consumen larvas de insectos, insectos y vertebrados menores.

Su gestación dura unos 4 meses y medio, después de los cuales nace una cría que permanece encaramada sobre su madre y dependiente de ella hasta que cumple los 10 meses.

La deforestación ha afectado grandemente la distribución natural de esta especie, ya que es netamente arborícola y dependiente de hábitats primarios. Otro factor que amenaza la supervivencia del mono araña es la cacería, tanto de subsistencia como deportiva. Por sus hábitos ruidosos y su gran tamaño son fácil presa de los cazadores.



Ateles fusciceps

MONO ARAÑA

Orden: PRIMATES

Familia: CEBIDAE

Nombre científico: *Cebus capucinus*

Nombres comunes: Maicero. Cariblanco

Descripción general: La longitud de cabeza- cuerpo está entre 30 y 50 cm. La cola es prensil y mide 50 cm. El peso aproximado es de 3 kg. Su cabeza es redonda, con ojos pequeños y nariz chata. Se reconoce fácilmente por el contraste del cuerpo negro, con el pecho, hombros y cara de color blanco.

Distribución: Desde Honduras hasta el occidente del Ecuador. En el Valle del Cauca se le conoce del río Raposo, Bajo Calima, río Tatabro (mpio de Buenaventura).

Historia natural: Vive desde el nivel del mar hasta los 2100 m de elevación. Prefiere bosques primarios o secundarios avanzados, pero también se encuentra en zonas de manglares y palmas. La densidad varía entre 5 y 9 individuos por km², formando grupos de 6 a 24 individuos, en zonas poco intervenidas. En áreas cercanas al hombre, el grupo es conformado por pocos individuos. Es de hábitos arborícolas y diurno, pero en ocasiones baja al suelo en busca de alimento. Su dieta es muy variada, incluye frutas, nueces, bayas, semillas, flores, retoños, corteza, savia, insectos, arañas, huevos, pequeños vertebrados, algunas clases de invertebrados marinos tales como ostras y cangrejos y también maíz que encuentran en los cultivos.

Su gestación dura casi 6 meses, naciendo una cría, ésta es amamantada por la madre por varios meses. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los 4 años y los machos a los 8 años. Son muy apetecidos como mascotas y esto es lo que ha ocasionado la disminución de sus poblaciones naturales, sumado a la destrucción de su hábitat.



Cebus capucinus

MICO MAICERO

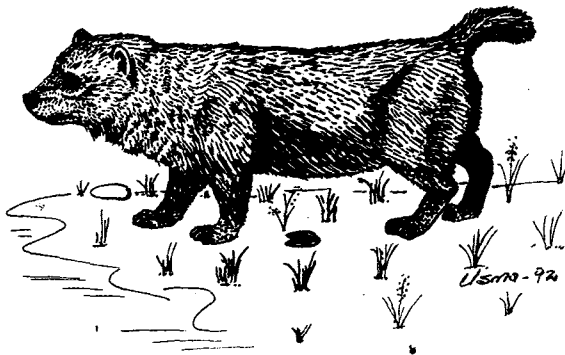
Orden: CARNIVORA
Familia: CANIDAE
Nombre científico: *Speothos venaticus*
Nombre común: Perro de monte (?)

Descripción: Más parece un perro doméstico de patas cortas que un perro salvaje. La longitud cabeza-cuerpo está entre 57 y 75 cm, con una cola de 13 cm. El cuerpo es compacto, de boca y patas cortas. La cabeza y cuello son amarillentos. El lomo y los costados son de color rojizo. La boca, la región intermaxilar, y los miembros son marrones oscuros.

Distribución: Esta distribuido desde Panamá hasta el Norte de Argentina. En el Valle del Cauca sólo se le ha visto una vez en el PNN los Farallones de Cali.

Historia natural: Habita las selvas que se encuentran hasta los 1500 m de elevación. Aparentemente es diurno y de hábitos semiacuáticos. Vive en grupos familiares de 4 a 7 individuos. A menudo pasan el día en madrigueras abandonadas de armadillos o en los huecos de los árboles. Como todos los cánidos, marcan su territorio con orina y sustancias glandulares. De la época de reproducción sólo se sabe que sucede en la estación lluviosa y la camada consta de 2 a 3 crías.

Es quizás el cánido más amenazado de Colombia, muy localmente distribuido y, escaso, de su historia natural sólo se conocen anécdotas.



Speothos venaticus

PERRITO VENADERO

Orden: CARNIVORA

Familia: URSIDAE

Nombre científico: *Tremarctos ornatus*

Nombres comunes: Oso de anteojos, Oso careto, Oso negro.

Descripción: Es el único oso nativo de Sudamérica. La longitud cabeza-cuerpo está entre 150 y 180 cm. Con una alzada de 75 cm. La cola mide entre 5 a 7 cm. El cuerpo es robusto con un peso máximo de 175 kg para los machos. En general el macho es más grande que la hembra. La cabeza es redondeada, el cuello es corto y musculoso, el hocico corto y las orejas pequeñas. El color del pelo puede ser negro o pardo oscuro. En la cara usualmente presenta unas manchas blancas o amarillosas alrededor de los ojos que a veces dan el aspecto de anteojos, estas manchas pueden faltar o variar considerablemente en forma y tamaño.

Distribución: Regiones montañosas del oeste de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y oeste de Bolivia, posiblemente en Panamá. En el Valle del Cauca vivía en una gran variedad de hábitats, pero ahora está restringido a las zonas altas de las Cordilleras Central (PNN Las Hermosas) y Occidental (PNN Farallones de Cali).

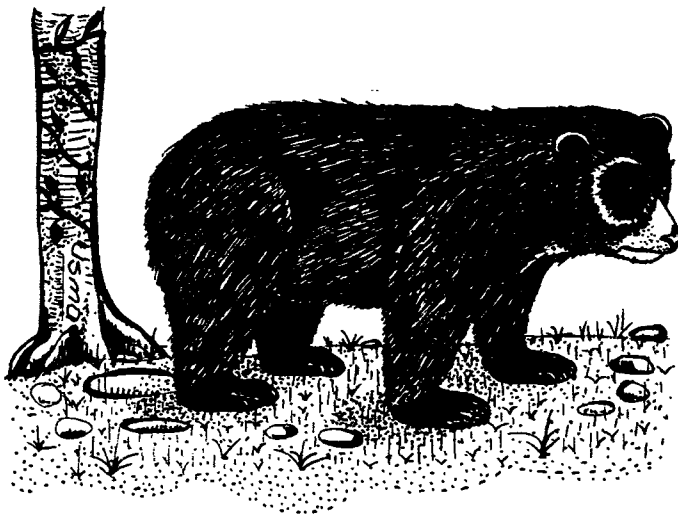
Historia natural: Vive desde el nivel del mar hasta los 4000 m de elevación. Habita en bosques secos, húmedos, lluviosos, nublados y páramos, por lo general, en parajes retirados y escarpados o en bosques densos vírgenes poco intervenidos. Construye plataformas en los árboles a fin de comer y recoger plantas de la familia Bromeliaceae (como *Puya occidentalis*) y Cactaceae. Se alimenta también de frutos (moras, caimos, guayabillas, etc.), hojas, brotes de piñuelas y frailejón, semillas, flores, maíz (incursionando algunas veces en las plantaciones de los campesinos), insectos y pequeños vertebrados como ratones, cuzumbos y aves. Ocasionalmente, se alimenta de venados o de algún becerro.

El oso, como en general todos los animales en un ecosistema, cumple una función ecológica especial. Es un eficaz dispersor de semillas, facilitando la renovación del bosque.

La gestación dura entre 6 y 8 meses dependiendo de las condiciones ambientales. Es el único mamífero capaz de retener el tiempo del parto si las condiciones ambientales no son las más adecuadas. La camada consta de 1 a 3 crías, los cuales permanecen con la madre por varios meses.

Las principales causas de amenaza del oso son: destrucción, fragmentación de sus hábitats y la cacería.

La cacería se realiza por tres motivos: porque se le considera plaga, ya que daña los cultivos de maíz de los campesinos o porque les mata los becerros, porque se considera que la grasa de su cuerpo es medicinal y la cacería para el comercio ilícito ya que es utilizado como mascota o para la exhibición en circos locales.



Tremarctos ornatus.

OSO DE ANTEOJOS

Orden: CARNIVORA

Familia: PROCYONIDAE

Nombre científico: *Nasua nasua*

Nombres comunes: Cuzumbo. Solino. Coati.

Descripción general: La longitud cabeza-cuerpo está entre 47 y 58 cm, la cola mide aproximadamente 50 cm. La cabeza es alargada y puntiaguda. Las orejas son cortas. El hocico es alargado en forma de trompa y la nariz es móvil. Las piernas son cortas y fuertes. Los pies son anchos con los cinco dedos unidos por una membrana. El pelaje es relativamente largo y denso, de color rojo encendido, con tinte amarillento o blanquecino. La parte posterior de la cabeza, nuca y parte superior de la espalda es de un tono más concentrado, casi rojo. La cola presenta una serie de anillos o bandas alternas de color amarillo y café oscuro.

Distribución: América del Sur. Este de los Andes desde Colombia y Venezuela hasta Argentina Uruguay. En el Valle del Cauca se le conoce de casi todo el departamento menos en el Valle plano. Los sitios donde se ha registrado son Finca El Porvenir (mpio de Tuluá), Betania (mpio de Bolívar), Pichindé (mpio de Cali), Hda. La Sirena (mpio de Buga) y Finca Las Vegas (mpio de Palmira).

Historia natural: Ocupa casi todas las zonas boscosas de la región neotropical desde el nivel del mar hasta los 2500 m de elevación. La densidad de población oscila entre 1 a 42 individuos por cada 100 ha. Son nocturnos o diurnos, pero este comportamiento es modificado dependiendo de la época de fructificación. Se alimenta de frutas, pájaros, huevos, insectos, lombrices, lagartijas, ranas y hasta de moluscos y cangrejos de agua dulce. Las hembras y sus crías buscan el alimento en tropas desde 5 hasta 40 individuos. Un sólo macho es aceptado en el grupo durante la época reproductiva. Duermen en los árboles y construyen nidos en árboles y palmas con plataformas de ramas.

La gestación dura de 10 a 11 semanas. Las hembras se apartan del grupo por 5 semanas durante y después del parto. La camada puede componerse de 2 a 7 crías que alcanzan su madurez sexual a los 2 años en el caso de las hembras y a los 3 años en el de los machos. Durante la parte inicial de la vida, el joven permanece en el nido, pero hacia la segunda o tercera semana, empieza a abandonarlo para acompañar a su madre en busca de alimento junto con otras hembras y sus crías.

La cacería es una de las principales amenazas. La cacería deportiva es la más grave por que lo ha hecho desaparecer de algunos hábitats. En segundo lugar la cacería de sustento y en tercer lugar la cacería medicinal, ya que se considera que su báculo es un afrodisíaco. Eventualmente son mantenidos como mascotas.



Nasua nasua

CUZUMBO

Orden: CARNIVORA

Familia: PROCYONIDAE

Nombre científico: *Potos flavus*

Nombres comunes: Perro de monte, Marteja.

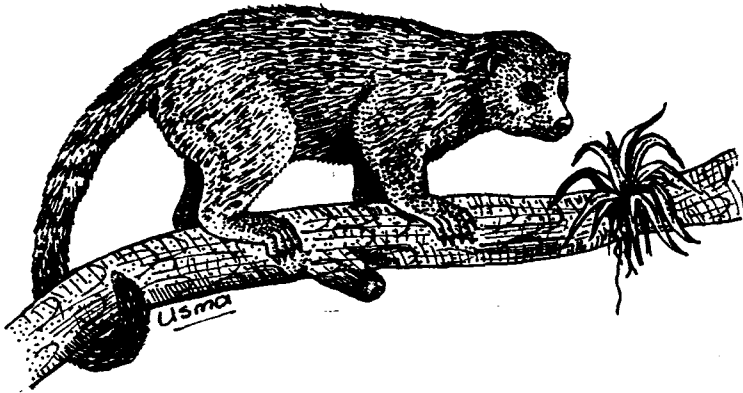
Descripción: La longitud de la cabeza-cuerpo está entre 40 a 76 cm, con una cola de aproximadamente 39 a 57 cm. Pesa hasta 4.6 kg. La cabeza es redonda, la cara es corta, las orejas son redondeadas y la cola es prensil. El color del pelo es café-amarillo por encima, a veces con una línea negra medio-dorsal. Las partes ventrales son de color café-amarillento. El pelaje es suave y lanoso. Los machos son más grandes que las hembras.

Distribución: Desde México hasta Mato Grosso en Brasil. En el Valle del Cauca se le conoce en el río Raposo (mpio de Buenaventura), el bosque de San Antonio (mpio de Cali) y la Cumbre.

Historia natural: Habita en bosques lluviosos, bosque seco tropical y bosques de sabanas a elevaciones inferiores a los 2500 m. Son estrictamente nocturnos y la densidad de población puede ser de 12 individuos por km². Es de hábitos alimenticios frugívoros, pero complementan su dieta con semillas, flores y algunas larvas de insectos. El perro de monte, por su hábito alimenticio, cumple una función ecológica esencial al dispersar semillas, ya que permite la renovación de los bosques. Se constituye en fuente de alimento para especies como el jaguar, el águila harpía, el águila de copete, el tigrillo y el león. Duerme en madrigueras, entre lianas, o sobre una rama, en días calientes. Mantiene solitario, en parejas o en grupos temporales cuando hay árboles con abundantes frutas. No defienden territorios.

Los partos ocurren en árboles huecos. La gestación dura entre 112 a 118 días. Tienen por lo general 1 o dos crías que alcanzan su madurez sexual a los 2 años.

La principal amenaza para esta especie es la cacería por su carne, su piel y como mascota. Otro factor de amenaza es la destrucción de su hábitat pues para sobrevivir requiere de bosques en buen estado. La deforestación altera la temperatura media de los bosques y el perro de monte es muy sensible a estos cambios.



Potos flavus

PERRO DE MONTE

Orden: CARNIVORA
Familia: FELIDAE
Nombre científico: *Felis concolor*
Nombre común: PUMA, LEON DE MONTAÑA

Descripción: Los machos alcanzan hasta 103 kg de peso, pudiendo exceder los 2.7 m de longitud total, con una cola de 60-70 cm. Las hembras son generalmente más pequeñas. El color básico del cuerpo es canela a café rojizo; las partes inferiores son blancas. Los juveniles muestran un patrón punteado al nacer que desaparece con la muda al pelaje adulto, a los 6 meses de edad aproximadamente.

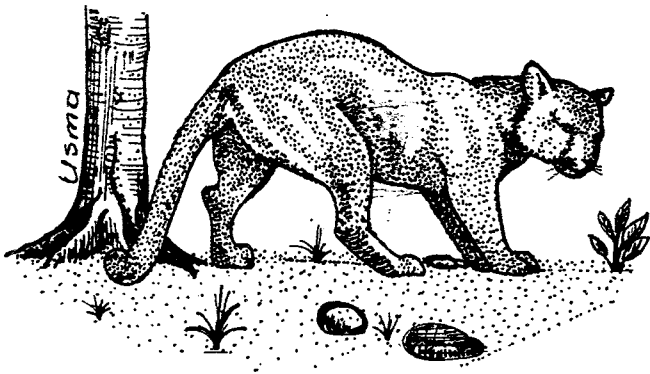
Distribución: Desde Norte América (Columbia Británica) hasta Patagonia. Tolerante a una variedad de tipos de hábitat, ocurre a elevaciones que exceden los 2000 m hasta el nivel del mar.

Historia natural: Puede vivir en una gran variedad de hábitats.

En Norte América tienen entre 1 y 5 crías por parto, luego de aproximadamente 90 días de gestación. En el trópico se sugiere que el número de crías es menor.

Se alimenta de animales de tamaño mediano como el Venado Coliblanco (*Odocoileus virginianus*). Su principal competidor es el Jaguar (*Panthera onca*) al cual evita.

La principal amenaza sobre este gran depredador es la destrucción de su hábitat y la disminución de las presas de las cuales se alimenta. Por esta razón a veces se ve forzado a salir del bosque y atacar ganado vacuno, por lo cual es cazado.



Felis concolor.

PUMA

Orden: CARNIVORA

Familia: FELIDAE

Nombre científico: *Panthera onca*

Nombres comunes: JAGUAR, OTORONGO.

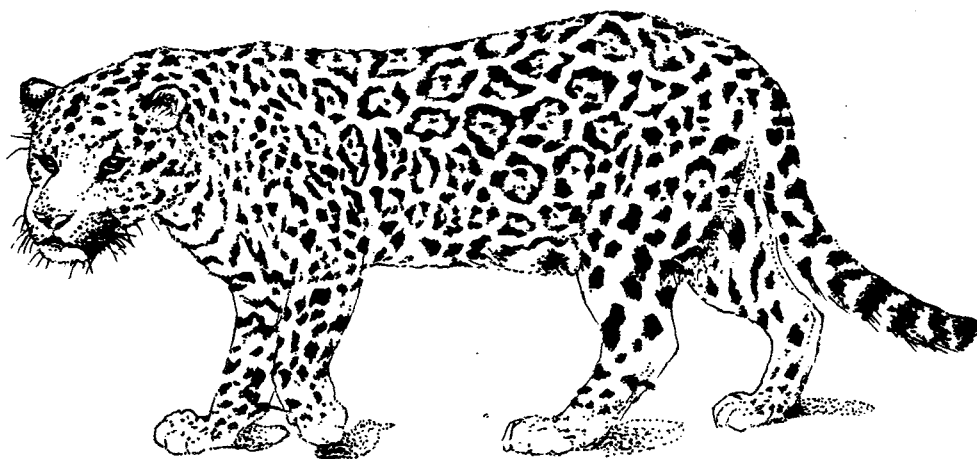
Descripción: Es el gato más grande de América del Sur, la longitud de cabeza-cuerpo está entre 112 y 185 cm. La cola mide aproximadamente 45 a 75 cm. El peso promedio para los machos es de 100 kg y para las hembras es de 75 Kg. La cabeza es grande, el cuerpo es macizo y las extremidades son relativamente cortas. El color de su pelo es ocre amarillento, mas o menos uniforme sobre la línea dorsal y más pálido hacia los lados de la cabeza, cuello, pecho, flancos, extremidades y vientre. Tiene manchas negras en la cabeza, cuello y extremidades. La cola es redonda, gruesa y adornada con manchas irregulares negras.

Distribución: Se sabe que en Norte y Centro América el jaguar ha reducido su distribución en un 67%, quedando poblaciones aisladas en México, Guatemala, Belize, Costa Rica y Panamá. En Suramérica se ha reducido en un 38%, quedando poblaciones en Argentina, Brasil, Paraguay, Venezuela, Perú, Ecuador y Colombia. En el Valle del Cauca se tienen registros muy antiguos para Zarzal y observaciones recientes para el río Cavas en el Queremal (mpio de Dagua), Queb. La Delfina y Cisneros en el municipio de Buenaventura.

Historia natural: Vive en áreas inferiores a 1000 m de elevación. Requiere de bosque lluvioso y áreas estacionalmente inundadas. También es encontrado frecuentemente en zonas bajas donde el bosque es relativamente denso y en manglares. Los hábitos del jaguar están fuertemente asociados al agua y no es probable encontrarlo en zonas secas o sin lagos o ríos. Se estima que un sólo jaguar macho requiere de más o menos 40 km². Este territorio puede translaparse con el de varias hembras, pero no con el de otros machos. Los machos marcan su territorio con orina y emitiendo una gran variedad de vocalizaciones. Las principales fuentes de alimento del jaguar son: pecaríes, monos, guaguas, venados, aves, peces, lagartos, tortugas. Generalmente caza temprano en la mañana, al atardecer y en noches de luna.

La gestación comunmente toma entre 93 y 105 días, al cabo de los cuales nace una camada de entre 1 y 4 cachorros, siendo lo más común 2. Los cachorros permanecen con la madre durante 2 años y alcanzan su madurez sexual entre los 2 y 4 años.

La cacería comercial y la captura de jaguares por su piel ha logrado disminuir drásticamente las poblaciones de esta especie al igual que la deforestación y la fragmentación de los bosques. Al agotarse sus presas como son venados, guatines y guaguas, el jaguar se ve obligado a cazar animales domésticos (terneros, potros, ovejas) y por este motivo es perseguido por el hombre.



Panthera onca

JAGUAR

Orden: ARTIODACTYLA

Familia: TAYASSUIDAE

Nombre científico: *Tayassu tajacu*

Nombres comunes: Saino, Puerco de Monte, Tatabro, Pecarí de Collar

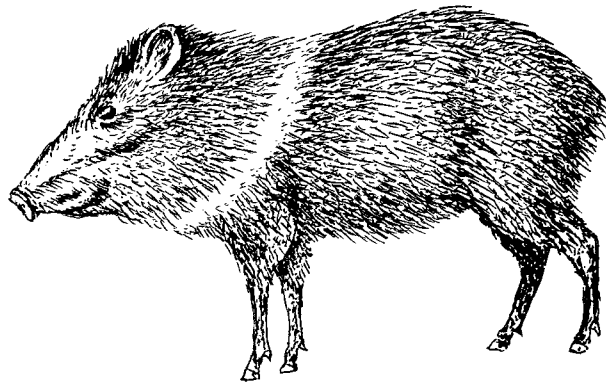
Descripción: Llega a medir unos 90 cm. de largo y 45 cm. de alto, con un peso promedio de 18 a 28 kg. La cabeza es más alta que ancha, las orejas son ovaladas y rectas, la nariz es semejante a la de todos los chanchos, alargada, móvil y cartilaginosa. La cola es muy corta, de apenas 5 cm, los miembros son delgados con cuatro dedos en la patas delanteras y tres dedos en las patas traseras. Sobre el lomo, a nivel del cuello presenta una pequeña crin erguida. El color general del cuerpo es negro con la punta terminal de cada pelo blanca. Tiene un característico collar blanquecino alrededor del cuello, al cual debe uno de sus nombres comunes.

Distribución: Desde el suroriente de U.S.A, a través de Centro América hasta el Norte de Argentina. En el Valle del Cauca se le conoce de Puerto Merizalde (mpio de Buenaventura), PNN los Farallones de Cali y queb. Cuzumbos en el mpio de Darién.

Historia natural: Vive en una amplia variedad de hábitats hasta los 2500 m; hábitat en los bosques de zonas bajas, zonas secas y desérticas hasta los bosques lluviosos tropicales. Es principalmente crepuscular, pero cuando la temperatura sube a más de 300 grados centígrados, prefiere descansar a la sombra y salir a alimentarse en la noche. Vive en manadas de hasta 30 individuos compuestos por machos jóvenes, hembras de todas las edades en proporciones más o menos iguales. El tatabro es muy social, utiliza mecanismos de comunicación auditiva y odorífera que funcionan para mantener a la manda unida. Poseen dos glándulas, una dorsal y otra preorbital que restriega contra los árboles para marcar su territorio y reconocerse individualmente. Una manada requiere de un área entre 64 y 800 ha; donde puedan desplazarse constantemente, por entre el bosque refugiándose en troncos, cuevas y madrigueras. Es un animal depredado por pumas, jaguares y por el hombre. Se alimenta de frutas, tubérculos, rizomas, bellotas, brotes de plantas, frutos de cactus. También incluye en su dieta serpientes, larvas, gusanos, frutas de palmeras, nueces, insectos, ranas e, incluso, incursiona en los cultivos de los campesinos.

La gestación es de 145 días, aproximadamente, al cabo de los cuales nacen de 1 a 4 crías que llegan a la madurez sexual al año y medio. Las hembras reproducen toda su vida y los machos hasta los 7 años.

Es una especie afectada por la aftosa. En las zonas donde se ha presentado esta enfermedad, la especie casi desaparece por completo; además, es cazado intensamente por su carne y deporte.



Tayassu taiacu

TATABRO. CERDO DE MONTE

Orden: ARTIODACTYLA
Familia: CERVIDAE
Nombre científico: *Mazama americana*
Nombre común: VENADO

Descripción: Cornamenta no ramificada. Piel brillante, lomo café rojizo, vientre crema, patas traseras más oscuras.

Distribución: Se encuentra desde el Suroriente de México hasta el Nororiente de Argentina.

Historia natural: Habita desde bosques primarios y bosques lluviosos no intervenidos hasta zonas abiertas y humedales, bordes de bosque y parches de bosque.

Se alimenta de hojas y frutos y a su vez es alimento de grandes depredadores.

La gestación dura de 7-8 meses. Los pequeños nacen pintados; durante el día permanecen escondidos y maman de noche; pierden las pintas a los 2 o 3 meses.

Es cazado por su carne y su piel, la cual se usa en ciertas regiones para la fabricación de instrumentos de percusión.



Mazama americana

VENADO

Orden: : RODENTIA

Familia: ERETHIZONTIDAE

Nombre científico: *Echinoprocta rufescens*

Nombres comunes: Puerco espin, Erizo.

Descripción general: Alcanza una longitud total de 40 cm, con una cola corta de 10 cm, la cual es peluda y no prensil. La coloración general es rojiza o negra, destacándose una mancha blanca sobre el área nasal y frontal. La trompa es semidesnuda y de color crema, con bigotes negros. Las orejas son cortas, cubiertas de pelo, las garras están bien desarrolladas. El cuerpo está rodeado de espinas. Las espinas de la baja espalda son más largas, basalmente amarillas y terminalmente negruzcas.

Distribución: Colombia. En el Valle del Cauca se le conoce de la Finca El Porvenir, Municipio Tuluá, 3000 m, en la carretera Tuluá-Barragán, 6 km adelante de Puerto Frazadas (mpio de Buga), Finca Zingara, km 18 vía al mar en la carretera que conduce al corregimiento de Dapa y Bosque de San Antonio (mpio de Cali).

Historia natural: Vive en el bosque húmedo que se encuentra entre los 1500 - 3000m de elevación. Los hábitos y la biología del puerco espin no son bien conocidas. Es arborícola y común en algunas partes de su distribución. De hábitos nocturnos y se alimenta preferiblemente de hojas y corteza de ciertos árboles. Durante el día permanecen quietos durmiendo sobre las ramas de los árboles y posiblemente en huecos dentro de los troncos.

Sobre su gestación y número de crías por camada no se tiene ninguna información.

De los predadores naturales no se tiene información, pero cuando es atacado por los perros domésticos este les deja profundas heridas en la boca con sus espinas; por este motivo el campesino y cazadores lo cazan.



Echinoprocta rufescens

PUERCO ESPIN DE COLA CORTA

Orden: RODENTIA

Familia: DINOMYIDAE

Nombre científico: *Dinomys branickii*

Nombres comunes: Pacarana. Guaqua loba.

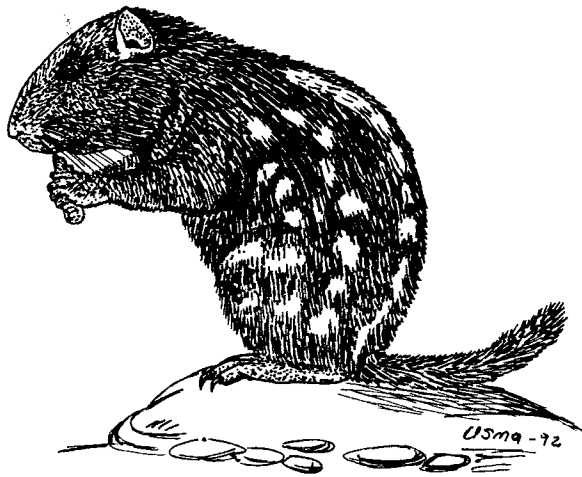
Descripción general: Tiene la forma general de una quagua, pero difiere en la longitud de la cola (la de la quagua apenas alcanza los 3 cm) y en la coloración. La longitud de su cabeza y cuerpo alcanza los 73 a 79 cm con la cola de 19 cm. Puede llegar a pesar hasta 15 kg. El cuerpo es macizo, la cabeza es ancha, las orejas son cortas y redondeadas, los bigotes son muy largos de color blanco, las patas son cortas. Todos los dedos terminan en afiladas, curvadas y fuertes uñas. El color de su piel es negro o café, con dos o más líneas blancas casi continuas en los costados y en la parte superior de su espalda.

Distribución: Colombia, Venezuela, Ecuador, Peru, Brasil y Bolivia. En el Valle del Cauca se le conoce de Betania (mpio de Bolivar)

Historia natural: Vive en elevaciones entre los 240 y 2000 m de elevación, ocupando los bosques más altos de las estribaciones de las cordilleras. Es una especie muy rara, muy poca información se tiene de sus hábitos así como de su densidad poblacional. Se alimenta principalmente de palmas y otras frutas silvestres, hojas y larvas de insectos. Son activos durante la noche y se refugian en los huecos de árboles o en cuevas. Posiblemente es depredada por el jaguar y el puma además del ocelote, tayra, cuzumbo y por supuesto el hombre.

La gestación varía entre 223 y 283 días al cabo de los cuales nacen usualmente una o dos crías.

No es una especie muy abundante, posiblemente muy afectada por la deforestación y la cacería.



Dinomys branickii

GUAGUA LOBA

Orden: RODENTIA
Familia: AGOUTIDAE
Nombre científico: *Agouti paca*
Nombres comunes: GUAGUA, LAPA

Descripción: Los machos miden entre 65 y 82 cm de largo. Las hembras entre 60 y 70 cm. La cabeza es ancha y distendida a los lados, los ojos son protuberantes, las orejas son de tamaño mediano. El pelaje es liso y corto de color amarillento salpicado de manchas redondeadas amarillo claro alineadas a lo largo del dorso.

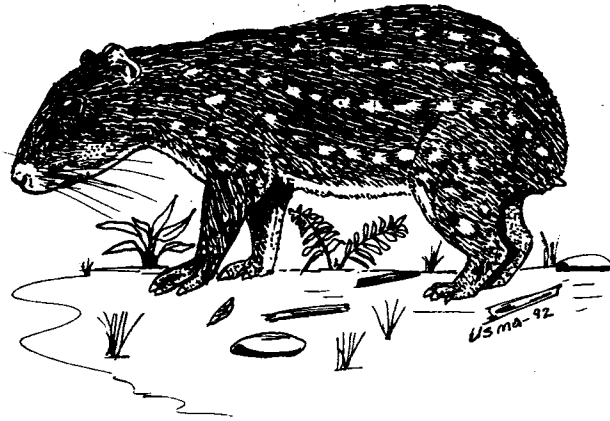
Distribución: Se encuentra desde el Sur de México hasta el Norte de Argentina en tierras bajas. Quebrada la Guayacana, Río Bravo y Río Azul.

Historia natural: Usualmente se encuentra en hábitats húmedos pero puede encontrarse en hábitats áridos cerca a ríos.

La hembra sólo tiene dos partos por año de una cría cada uno.

Posible dispersor de semillas.

La carne es muy apreciada por los cazadores. Por ser de fácil crianza en cautiverio se podría pensar en zocriaderos que supla la demanda que hay sobre este animal.



Aguoti paca

GUAGUA

Orden: RODENTIA
Familia: DASYPROCTIDAE
Nombre científico: *Dasyprocta punctata*
Nombre común: GUATIN

Descripción: Presenta dos patrones de coloración: Cuerpo café rojizo o amarilloso o cuerpo negruzco con pelos largos en la región de la rabadilla.

Distribución: Se encuentra en los Andes desde Méjico hasta Ecuador.

Historia natural: Es diurno pero donde es muy perseguido extiende su actividad hasta las horas de la noche.

Se alimenta principalmente de frutas y semillas, que acumula en escondites. Son considerados como buenos dispersores de semillas.

Tanto macho como hembra defienden territorios y los juveniles son tolerados en el área de sus padres

Las crías permanecen en madrigueras construidas por otros animales y sólo salen para ser amamantados. Los adultos rara vez utilizan madrigueras.

El período de gestación de las hembras oscila entre 104 y 107 días, luego del cual nace generalmente una cría.

Es utilizado como fuente de proteína, por lo cual es intensamente cazado. Sumado a esto esta la pérdida de su hábitat.



Dasyprocta punctata

GUATIN

GLOSARIO

Acuminadas: hojas que terminan en una punta o acumen.

Aleta dorsal: apéndice impar, situado siempre en el lomo del animal.

Aleta caudal: miembro impar que rodea por arriba y por abajo el extremo de la cola.

Aleta anal: apéndice impar, situado en la parte ventral, cerca de la cola e inmediatamente después del ano.

Aleta ventral: miembros pares situados en la parte ventral del animal, pero en posición más retrasada.

Aleta pectoral: miembros pares situados justo detrás de la cabeza.

Apice: parte más extrema de cualquier órgano.

Aposemático: tipo de coloración llamativa, cuya finalidad es prevenir a los depredadores de su peligrosidad.

Arborícola: de hábitos arbóreos.

Arilo: tejido que rodea las semillas originado en la unión de éstas y las paredes del ovario como el caso de Leguminosas como la "guama" (*Inga* spp.). Usualmente es alimento de la fauna y hasta del hombre.

Axilar: se refiere a la posición de las flores que crecen en las axilas de las hojas.

Báculo: hueso situado en el pene de algunos mamíferos.

Barrado: se refiere a la coloración de un animal y consiste en barras dispuestas horizontalmente.

Baya: fruto carnoso con numerosas semillas como los tomates.

Bellota: fruto típico de los robles conformado por un fruto seco de una sola semilla y cubierto en la base por una cúpula.

Biodiversidad: referida también como diversidad biológica o diversidad natural. Comprende el conjunto de poblaciones, especies comunidades y ecosistemas de una región.

Bosque primario: bosque natural que no ha sido perturbado por el hombre.

Bosque secundario: bosque que está creciendo reemplazando la vegetación natural después de una perturbación humana o por causas naturales.

Brácteas: hojas modificadas que se encuentran en la base de muchas flores o inflorescencias.

Bulbo: yema subterránea rodeada de hojas modificadas con función de reserva como es el caso de la cebolla.

Calcáneo: uno de los huesos del tarso (en el talón), que en los murciélagos está situado perpendicular a los pies.

Cáliz: se refiere al conjunto formado por los sépalos en las flores.

Cápsula: fruto seco que contiene una o varias semillas.

Carpelo: hoja modificada en los órganos femeninos de las plantas, que originaron evolutivamente el ovario y los frutos.

Carúncula: cresta de algunas aves.

Comunidad: conjunto de poblaciones de especies diferentes de animales y plantas que conviven en un lugar o biotopo determinado.

Conos: piña de las coníferas que producen las esporas.

Cota: línea que en los planos topográficos indica la altura sobre el nivel del mar de un punto.

Cloaca: última porción del tubo intestinal, donde desembocan los conductos de los órganos sexuales y de excreción en los peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos del orden monotrema (ornitorrinco australiano).

Cortejo: ceremonias que realizan los machos para conquistar a las hembras con vistas a la reproducción.

Cosmopolita: especie animal o vegetal ampliamente distribuida por el planeta.

Crín: conjunto de cerdas que tienen algunos animales en la parte superior del cuello.

Flancos: corresponde a los lados o partes laterales los animales.

Folíolo: es la parte laminar de una hoja compuesta.

Fosetas termorreceptoras: aberturas pares localizadas en el rostro de algunas serpientes venenosas. Su función es detectar cuerpos que emiten calor.

Fragmentación de hábitat: es el proceso mediante el cual los bosques, paramos, lagunas, sabanas etc, son divididos en unidades usualmente aisladas.

Glabra: plantas que carecen de cualquier tipo de vello.

Glándulas parótidas: cada una de las glándulas salivares, situadas a cada lado de la oreja.

Glándulas hedónicas: glándulas que producen sustancias para el reconocimiento sexual (señales sexuales).

Globosa: frutos de forma esférica

Gregario: que está en compañía de otros sin distinción.

Hábitat: (lat. *habito* = habitar) es el lugar en el que vive un organismo. El hábitat puede referirse también a una comunidad entera.

Hioides: hueso situado a la raíz de la lengua y encima de la laringe.

Hojas compuestas: las que están divididas en folíolos u hojas más pequeñas. Pueden estar divididas en pares (bipinnadas), trifoliadas (con tres folíolos), imparipinnadas (con números impares de folíolos). Un caso particular son las unifolioladas que se distinguen de una hoja simple por tener una articulación en la base de la lámina.

Hojas opuestas: aquellas que nacen una frente a otra en las ramas.

Hojas alternas: aquellas que nacen de manera alternada sobre las ramas.

Hojas simples: hojas que no están divididas.

Incubación: proceso natural mediante el que ciertos ovíparos, casi exclusivamente las aves, estimulan con su propio calor corporal la actividad del germen del huevo.

Inflorescencia: grupo de flores dispuestas en diferentes maneras.

Interopérculo: pieza ósea al lado del opérculo.

Lenticelado: pequeñas aberturas con forma de lenteja que sobre los tallos, que sirven para el intercambio gaseoso.

Línea lateral: pequeñas fosetas receptoras de presión situadas longitudinalmente en el cuerpo de los peces, desde la cabeza hasta la cola.

Madrevieja: antiguo curso de un río que se separa de este y forma una laguna con forma de herradura.

Metacarpales: huesos que forman parte de la mano comprendidos entre la muñeca y los dedos y está formado por cinco huesos.

Micorrizas: forma de simbiosis en la que se asocian la raíz de una planta con las hifas de determinados hongos.

Monocarpos: fruto constituido de una solo carpelo, como las legumbres.

Mutualismo: relación interespecífica de vida en común de dos organismos con beneficios para ambos. También se conoce como simbiosis mutualista o verdadera simbiosis.

Oblongo: hojas alargadas, con los bordes mas o menos paralelos en su parte central.

Omnívoros: organismo que se alimenta tanto de productos animales como vegetales.

Opérculo: pieza ósea, fuerte, que sirve para tapar ciertas aberturas, como las de las agallas en los peces.

Ovado: hojas con forma de huevo.

Ovoide: frutos o semillas con forma de huevo.

Palmeada: hoja compuesta con forma semejante a una mano abierta.

Palmaticompuesta: hoja compuesta con sus folíolos surgiendo de un punto común.

Panícula: inflorescencia compuesta de racimos.

Pedúnculo: tallito donde crecen los frutos.

Perchas: estaca o rama que utilizan algunos animales como sitio de descanso.

Perianto: es el conjunto de pétalos y sépalos en una flor.

Pistilo: se refiere a la parte femenina de las flores, ubicadas en su parte central, constituidas por el estigma, estilo y ovario.

Prensil: que sirve para coger o asir.

Probocis: aparato bucal en forma de trompa.

Protráctil: que se puede retraer o proyectar hacia adelante

Racimo: tipo de inflorescencia que consta de un eje central, con las flores más jóvenes hacia el extremo.

Radio de acción: área que ocupa una especie en un momento determinado.

Raquis: eje principal de una inflorescencia

Recentales: se aplica la cordero o ternero que aún no ha pastado.

Receptáculo: base ensanchada donde descansan las inflorescencias

Regurgitar: vomitar sin esfuerzo. En algunos animales los padres alimentan a sus crías regurgitando o vomitando alimento aún no digerido en su totalidad.

Renacuajos: larva o cría de algunos anfibios, que pasará al estadio adulto después de sufrir una metamorfosis.

Rizomas: tallos subterráneos.

Saco vocal: membrana externa en forma de bolsa, que tiene la capacidad de inflarse. Se encuentra en algunos anfibios machos.

Sedentario: organismo que permanece fijo en un lugar durante la mayor parte o totalidad de su vida.

Sépalos: cada una de las hojas modificadas que se encuentran en la base de las flores, inmediatamente por debajo de los pétalos y que en conjunto forman el cáliz.

Serrado: bordes de las hojas con dientes como una sierra.

Seudobulbos: engrosamiento de los tallos de algunas orquídeas.

Simbiosis: vida en común de dos o más seres vivos de distintas especies, tanto si es entre plantas, entre animales o entre animales y plantas. Existen diversos tipos de vida en común: cuando solo uno de ellos obtienen beneficio perjudicando al otro (parasitismo), cuando el beneficio que uno obtienen no afecta al otro (comensalismo) o cuando ambos obtienen provecho de la relación (mutualismo).

Status: (voz latina) situación o posición, estado legal.

Tricomas: diversos tipos de pelos de las superficies de las plantas.

Umbela: inflorescencia en racimo simple, que semeja un paraguas invertido.

Uropatagio: membrana ubicado entre las piernas de los murciélagos. Algunas veces contiene la cola y en otras sólo parte de la cola.

Valvas: divisiones profundas de los frutos secos.

Ventosa: modificaciones que tienen algunos peces alrededor de la boca, utilizada para adherirse a las piedras.

Vómer: hueso que se encuentra en el techo o paladar de la boca.

Vermiculado: se refiere a la coloración de animales y consiste en un patrón que asemeja gusanos.