

**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  
CALIMA - EL DARIEN**

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

**Biól. MARIA ISABEL SALAZAR R.  
Biól. NATALIA GOMEZ H.  
Biól. LUZ STELLA CASTILLO C.  
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 CALIMA-EL DARIEN

### LOCALIZACION

Se encuentra ubicada en la vertiente Pacífica de la Cordillera Occidental.

### MUNICIPIOS

El Darién, Restrepo, Yotoco.

### LIMITES

Norte : Departamento del Chocó.

Sur : UAC Alto Dagua.

Oriente : UAC Riofrío-piedras-Pescador y UAC Vijes-Mediacanoa.

Occidente : Vertiente Pacífica.

### EXTENSION

44.250 has.

## 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 mercados 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 atmósfera 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 fósiles (gasolina, ACPM, carbón mineral etc) sumada a la deforestación aumentan la concentración de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en la atmósfera 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 simbiotes, 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.

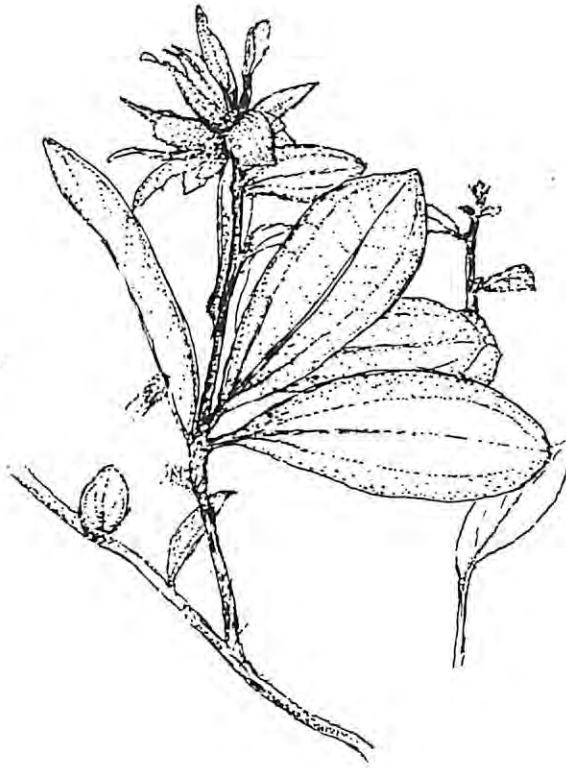
Posiblemente, el factor que más incide en la desaparición de las plantas es la destrucción de la vegetación de las selvas tropicales que albergan más de la mitad de las especies de plantas conocidas. Anualmente se dañan o destruyen en el mundo 200,000 kilómetros cuadrados de selva tropical y se estima 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.





Cavendishia adenophora

**Orden:** ERICALES

**Familia:** ERICACEAE

**Nombre científico:** *Cavendishia nitens* Sleumer

**Nombre común:** QUEREME MORADO, CURUBITO

**Descripción:** Arbusto epifítico con ramas pendientes de 2.5 m. Hojas ovadas u oblongas, de 5.5-21.5 cm de long x 3.0-10.5 cm de ancho. Inflorescencia con 15-22 flores, encerradas por numerosas brácteas, con glándulas fimbriadas en la margen. Brácteas florales de color púrpura-magenta a castaño cuando frescas. Cáliz diminuto, menos de 1.0 cm, rosado cuando está fresco, cada margen provisto de una glándula superficial. Corola cilíndrica, glabra de 2.8-3.8 cm de largo x 1.0 cm de ancho, blanca, el tubo de color púrpura oscuro. Fruto en baya de aprox. 1.3-1.4 cm de diámetro.

**Distribución:** Conocida solo de los bosques nublados. Se encuentra entre 1.300-2.400 m. Estribaciones occidentales de la cordillera Occidental al occidente de Cali; Rio Cali, cerca a Peñas Blancas.

**Historia natural:** Florece en enero, febrero, marzo, mayo, agosto, septiembre y noviembre; fructifica en mayo.

Es endémica al departamento del Valle pero tolera cierto grado de intervención en su hábitat; los registros no son abundantes. Por la belleza de sus flores se usa como ornamental.



Cavendishia nitens Sleumer

QUEREME MORADO; CURUBITO

Orden: FAGALES

Familia: FAGACEAE

Nombre científico: *Quercus humboldtii* Bonpl.

Nombre común: Roble

**Descripción:** Arbol que alcanza 25 m de altura con corteza rugosa, negruzca y que se desprende en bandas largas; follaje denso, verde oscuro; hojas simples, alternas y lustrosas; flores en un pequeño racimo; frutos en forma de bellota de color marrón claro y en su cúpula con una lanosidad blanquecina.

**Distribución:** Es endémico a Colombia, se encuentra restringido a las partes elevadas y húmedas de las tres cordilleras, creciendo entre los 1,600 y 3,000 m.

**Historia natural:** Pertenece a un género con 600 especies, la gran mayoría de ellas del hemisferio norte. En América, este género solo llega hasta Colombia, lo cual parece haber sucedido hace un millón de años durante las glaciaciones. Hay diferencias entre los autores sobre si existen varias especies de *Quercus* en Colombia, o es la misma que tiene mucha variabilidad geográfica. Su hábitat es la selvas subandina y andina. Florece en enero, febrero y octubre. Fructifica en febrero, abril, julio, octubre. Tolera condiciones adversas para otras especies. Buena capacidad de regeneración. Sus frutos son base de la alimentación de diversas especies de fauna silvestre, especialmente roedores y del carpintero de los robles (*Melanerpes formicivorus*).

Muy amenazado por el uso de su madera (carbón y toneles para licores) y por conversión de las selvas andinas a pastos para ganadería.



Quercus humboldtii Bonpland

ROBLE

## 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 contaminación, 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:** SILURIFORMES

**Familia:** ASTROBLEPIDAE

**Nombre científico:** *Astroblepus trifasciatus*

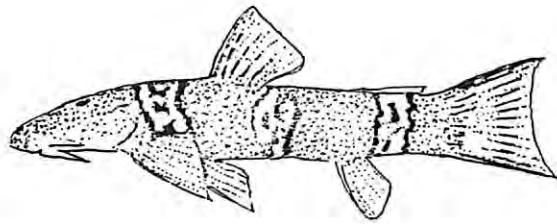
**Nombres comunes:** NEGROS, PEZ GATO DE MONTAÑA

**Descripción:** Es una especie pequeña, con una longitud aproximada de 6.0 cm, con cuerpo liso de color oscuro y tres bandas que se extienden dorso-ventralmente de color café claro, que tienden a desaparecer con la edad. Los ojos son pequeños y en posición superior. Los labios superior e inferior están doblados hacia afuera formando una especie de ventosa, para poderse adherir a las piedras de los saltos fuertes de agua. Las membranas branquiales están dispuestas de manera que permitan la entrada del agua por arriba y su expulsión por debajo.

**Distribución:** La especie se ha registrado en el Rio Dagua y la quebrada el Pital en la cuenca media del río Calima.

**Historia natural:** Son peces bentónicos o que se encuentran en el fondo de los ríos, adheridos a las piedras. Están adaptados a quebradas correntosas, oxigenadas y limpias de las montañas o regiones altas y frías entre los 1000 y 2000 m.s.n.m. En algunos casos reemplazan a los Loricaridae típicos de las aguas de tierras más bajas.

En general, las especies de éste género, muestran un alto grado de endemismo, debido a su distribución en arrollos y pequeños ríos de zonas montañosas



Astroblepus trifasciatus

NEGROS

**Orden:** SILURIFORMES

**Familia:** ASTROBLEPIDAE

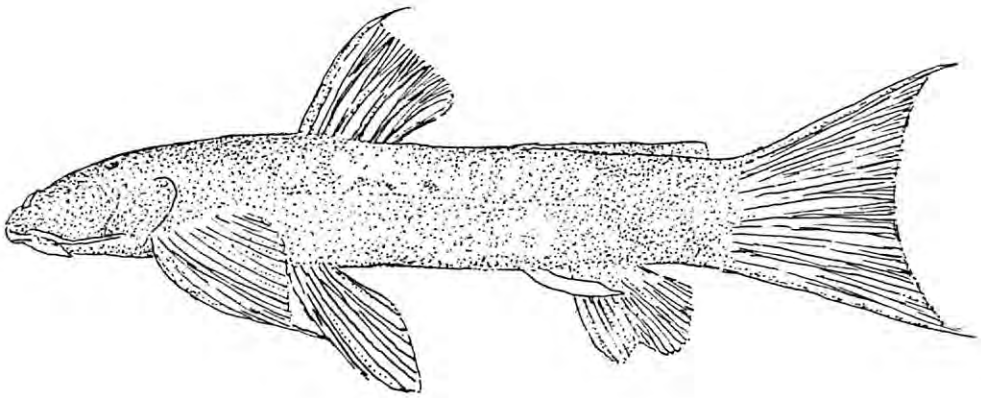
**Nombre científico:** *Astroblepus unifasciatus*

**Nombres comunes:** NEGROS, BABOSA

**Descripción:** Es un pez pequeño, con una longitud aproximada de 10 cm. La boca tiene forma de ventosa, para adherirse a las piedras de los chorros. El cuerpo está cubierto por una piel lisa. Se caracteriza por tener una barra pálida a lo largo del pedúnculo caudal.

**Distribución:** Se encuentra en quebradas del oriente de los Andes, cerca de Honda. En el Valle: Cuencas de los ríos Dagua y Calima medio.

**Historia natural:** Se conoce muy poco acerca de la biología de este pez. Se encuentra en quebradas de regiones altas y frías, con temperaturas entre los 20 y 22°C. Aunque se han reportado algunas especies de este género (*A. cyclopus cirrosus*) al nivel del mar (Castillo y Rubio, 1987), tienen mayor desarrollo entre los 1000 y 2000m de altura.



Astroblepus unifasciatus

NEGROS

**Orden:** CHARACIFORMES

**Familia:** CHARACIDAE

**Nombre científico:** *Astyanax* sp.

**Nombres comunes:** SARDINA

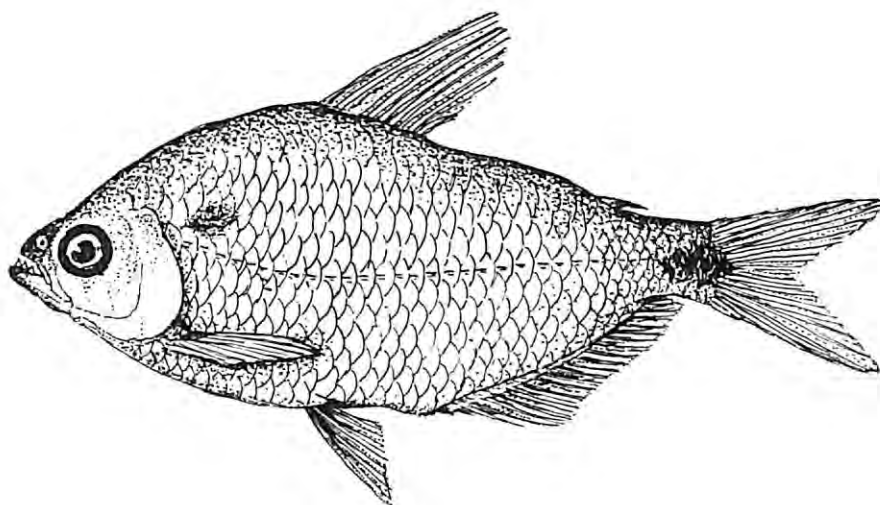
**Descripción:** Son peces pequeños. Se caracterizan por tener dientes multicuspidados, dispuestos en tres hileras, una en el dentario y dos en el premaxilar. La aleta dorsal está en la mitad del cuerpo, y es de forma cuadrada. La línea lateral llega hasta la aleta caudal.

**Distribución:** Se encuentran desde Argentina hasta el Sur de los EE.UU., con un número elevado de especies y subespecies. En el Valle se ha registrado en las Cuencas de los ríos San Juan, Cauca, Dagua y Calima.

**Historia natural:** Se conoce muy poco de su biología. Es un depredador, se alimenta de larvas de zancudo y otros insectos que pueden ser plaga para el hombre. Forma parte importante en la alimentación de ciertas especies grandes.

Es una especie con reproducción ovípara.

Los miembros de este grupo carecen en su totalidad de importancia económica directa.



Astyanax sp.

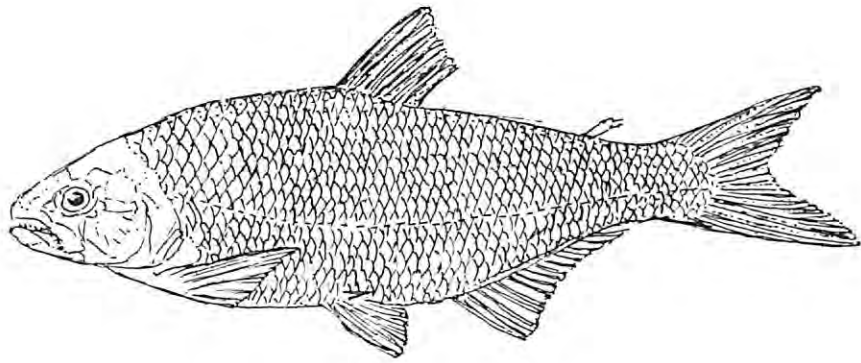
SARDINA

**Orden:** CHARACIFORMES  
**Familia:** CHARACIDAE  
**Nombre científico:** *Brycon henni*  
**Nombre común:** SABALETA

**Descripción:** Es un pez mediano, con una longitud aproximada de 35 cm. Tiene fuertes dientes premaxilares, dispuestos en grupos de 7 en la primera hilera de cada premaxilar. Presenta una mancha negra en el pedunculo caudal, que se extiende un poco hasta la aleta caudal. Tiene un punto negro irregular en el operculo.

**Distribución:** Se encuentra en los ríos San Juan, Cauca, Dagua, Calima, Anchicayá y Patía.

**Historia natural:** Habita preferiblemente ríos pequeños y correntosos, que se encuentran a altitudes comprendidas entre los 400 y 1500 m.s.n.m. y con temperaturas entre los 20°C y 22°C. Es una especie depredadora. Este pez coge facilmente el anzuelo, por lo que es considerado apto para la pesca deportiva.



Brycon neri

SABALETA



Orden : GYMNOTIFORMES

Familia: GYMNOTIDAE

Nombre científico: *Sternopygus macrurus*

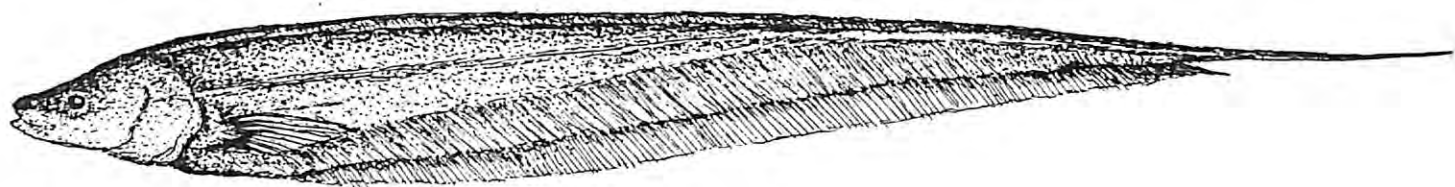
Nombres comunes: PEZ RATON, CHUCHO, MAYUPA, VIRINGO, YAMBIL,  
ANGUILA, CALOCHE, LAMPREA

**Descripción:** Es un pez largo, de aproximadamente un metro. La mandíbula y el premaxilar poseen dientes.

Sin aleta caudal, ni ventral, ni filamento dorsal. La aleta anal se encuentra a lo largo de casi todo el cuerpo, desde la aleta pectoral hasta el pedúnculo caudal. La cola es larga y puntiaguda y está por detrás de la aleta anal.

**Distribución:** Presente en todo el sistema del Magdalena y Sinú. En el Valle se ha registrado en los rios Cauca, Cali, Calima, Córdoba, Dagua, Anchicayá y San Juan.

**Historia natural:** Se conoce muy poco acerca de la biología de esta especie. La carne es comestible y fina, pero en muchas partes poco apetecida, debido principalmente a la cantidad de pequeñas espinas que contiene y a las diversas supersticiones relacionadas con la apariencia extraña del pez. Por consiguiente su importancia económica no es representativa.



Sternopygus macrurus

PEZ RATON. VIRINGO

**Orden:** SILURIFORMES

**Familia:** LORICARIIDAE

**Nombre científico:** *Chaetostoma fischeri*

**Nombres comunes:** CORRONCHO, BOCA DE MANTECA, TROMPILISA, CUCHO

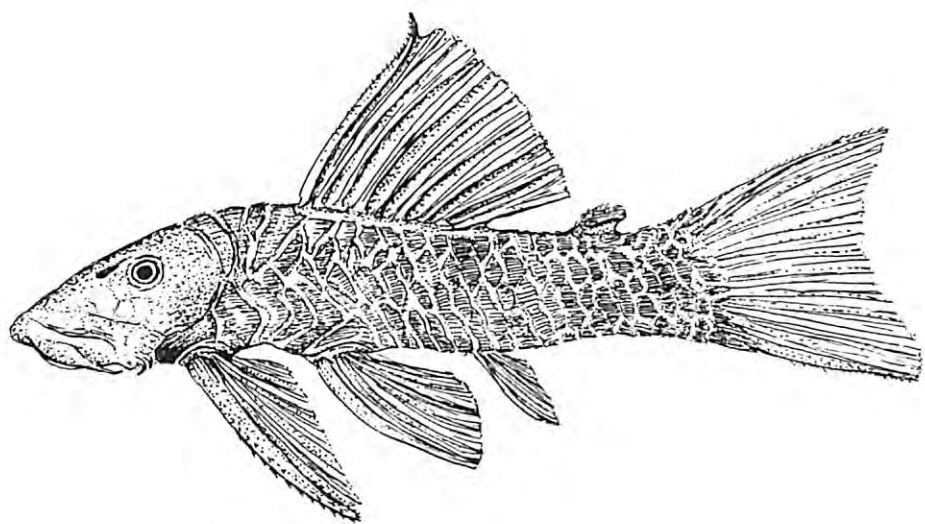
**Descripción:** Es un pez mediano con una longitud aproximada de 30 cm. El cuerpo es comprimido dorso-ventralmente y cubierto de placas óseas de color café. La boca está modificada en forma de ventosa, con un par de barbillas en el mentón. Las esquinas posteriores de la aleta caudal son de color naranja. El interoperculo tiene menos de 3 espinas.

**Distribución:** Se encuentra en el sistema del Magdalena, Cauca, San Jorge y Sinú. En el Valle ha sido registrado en las cuencas del San Juan y Calima medio.

**Historia natural:** Son peces bentónicos, es decir, se encuentran en el fondo de los ríos. Habitan caños, quebradas y ríos que no son demasiado corrientosos, a altitudes comprendidas entre los 400 y 800 m.s.n.m. y con temperaturas entre los 20°C y 22°C. Son predominantemente nocturnos, en el día se esconden en alguna cueva o debajo de vegetación caída.

Es una especie detritívora, se alimenta principalmente de algas y larvas de insectos (moscas).

El color de los huevos es amarillo y están depositados en la parte posterior del cuerpo y protegidos por una fina membrana. Esta especie tiene importancia económica, especialmente para la pesca artesanal. Su carne es muy apetecida pues su sabor recuerda el de la langosta.



Chaetostoma fischeri

CORRONCHU

**Orden:** CAUDATA

**Familia:** PLETHODONTIDAE

**Nombre científico:** *Bolitoglossa walkeri*

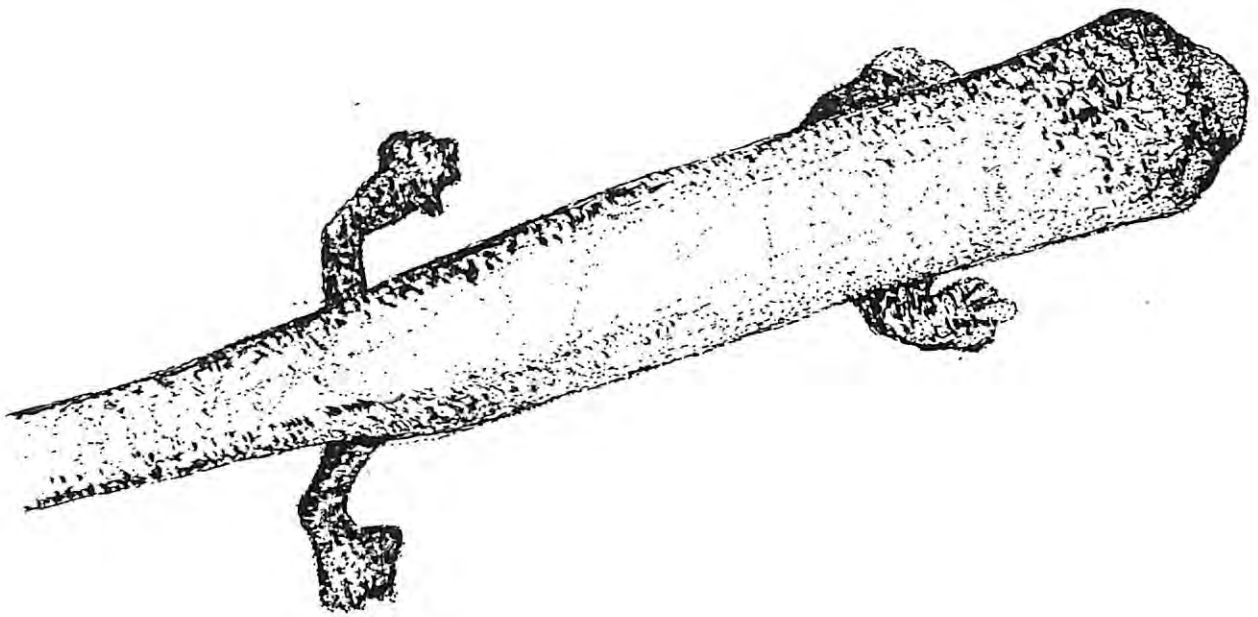
**Nombre común:** SALAMANDRAS

**Descripción:** 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 vá desde blanco sucio a gris, con algunas líneas de pigmentos más 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 período 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: BUFONIDAE

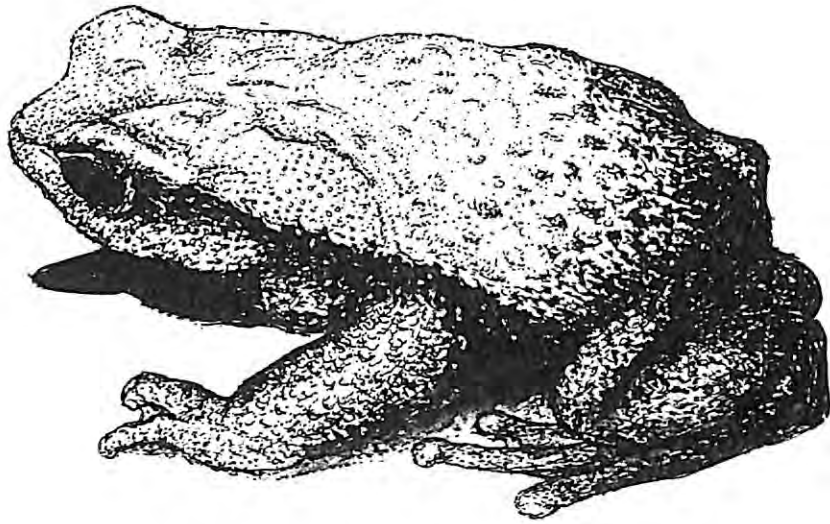
Nombre científico: *Bufo blombergi*

Nombres comunes: MAMBORE

**Descripción general:** Es uno de los sapos más grandes y corpulentos del mundo, pues alcanza hasta 25 cm de longitud. La piel en la parte superior es áspera, con pequeños tubérculos sobre la parte posterior. El vientre es granular. Los machos poseen un saco vocal externo. El color de la piel es generalmente café, más claro en el dorso que a los lados. Las glándulas parótidas son prominentes y ovaladas y de color un poco más claro que el cuerpo.

**Distribución:** Se distribuye en toda la Costa Pacífica de Colombia. En el Valle se encuentra en el Bajo y Alto Anchicayá, Río Calima (200-500 m) y Río Cajambre.

**Historia natural:** Se encuentra en bosque primario, secundario y quebradas con cobertura vegetal. Es un sapo de hábitos terrestres. Los huevos son depositados en canales, pantanos y lagunas, en donde se desarrollan las larvas. Los adultos se alimentan de insectos grandes y pequeños mamíferos como ratones. Como mecanismo de defensa, secretan por las glándulas parótidas una sustancia viscosa y pegajosa, de apariencia lechosa, que contiene esteroides cardiotoxicos. Popularmente se cree que al manipular este animal, produce carate, enfermedad causada en realidad por un microorganismo. Es exportado al mercado europeo como mascota o para ser usado en experimentos de laboratorio.



Bufo blombergi

SAPD



**Orden:** ANURA

**Familia:** CENTROLENIDAE

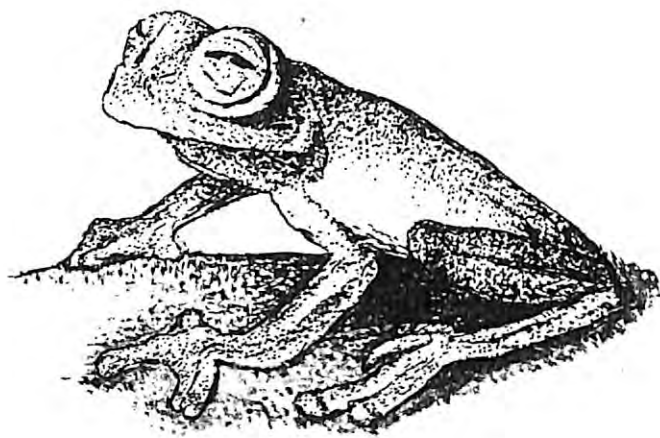
**Nombre científico:** *Cochranella fleischmanni*

**Nombre común:** NO SE CONOCEN

**Descripción:** Es una pequeña rana verde, con una longitud aproximada de 2.0 cm. La piel de la parte superior, garganta y pecho es algo suave. En la parte entre el vientre y los muslos es uniformemente granular. Los machos no poseen saco vocal aparente.

**Distribución:** Desde Veracruz (México) hasta Surinam y Ecuador . Habita tierras bajas hasta elevaciones de 1400 m. En el Valle se encuentra en los bosques de la vertiente Pacífica.

**Historia natural:** Es una rana nocturna. Se encuentra en vegetación que cuelga sobre arroyos de agua rápida o moderada, en donde los machos cantan y defienden territorios. Las hembras son las que inician el apareamiento. La hembra deposita sus huevos usualmente debajo de hojas que cuelgan sobre arroyos. Frecuentemente el macho acompaña los huevos quedándose directamente sobre ellos en la noche y durmiendo cerca de ellos durante el día. El número de huevos varía entre 18 y 30. Los renacuajos nacen a los 10-15 días y son cavadores, es decir se entierran en el suelo. La etapa de renacuajo dura entre 1 y 2 años. En algunas localidades, durante la temporada húmeda, las larvas de moscas drosófilas (*Zygothrica*) depredan entre el 80-100% de las posturas.



Cochranella fleischmanni

**Orden:** ANURA

**Familia:** CENTROLENIDAE

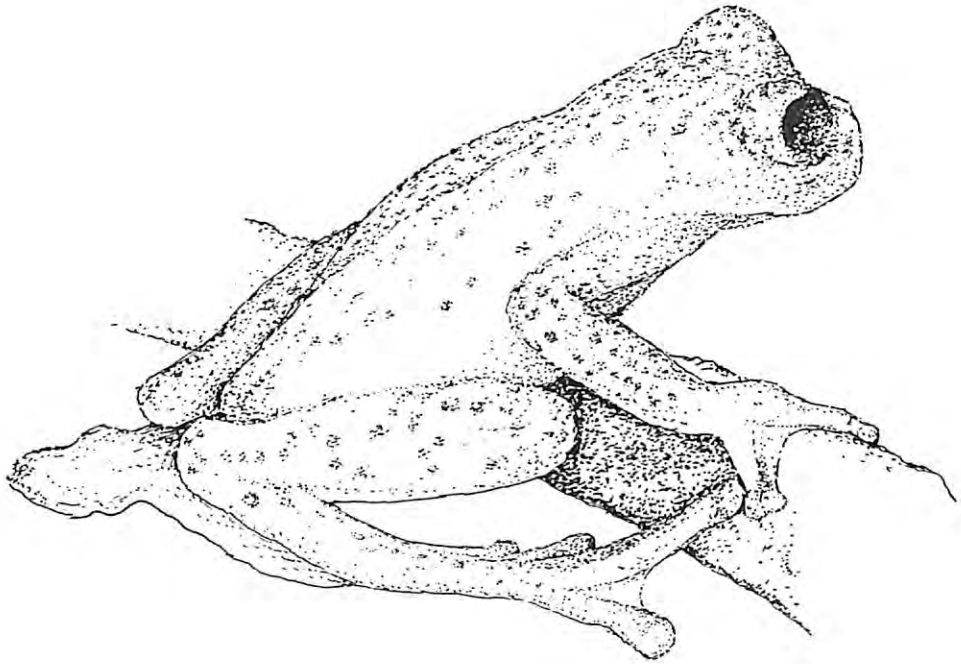
**Nombre científico:** *Hyalinobatrachium aureoguttatum*

**Nombre común:** RANA DE CRISTAL

**Descripción:** Es una rana pequeña. Pigmentada dorsalmente con un color verde esmeralda, con grandes manchas circulares de color amarillo. El vientre es muy transparente, dejando ver el hígado bulboso de color blanco, el tracto digestivo y algunos músculos.

**Distribución:** En Colombia ha sido reportada para los Dptos de Antioquia, Caldas y Valle. En el Valle se encuentra en la cuenca media del río Calima.

**Historia natural:** Es una rana arbórea, nocturna. Se encuentra siempre cerca a quebradas con cobertura vegetal. Los huevos son depositados en vegetación sobre el agua. Al nacer, los renacuajos caen directamente al agua en donde completan su desarrollo. Los machos se encuentran siempre cerca de las posturas, aparentemente cuidándolas.



Hyalinobatrachium aureoguttatum

RANA DE PUNTOS DORADOS

Orden: ANURA

Familia: DENDROBATIDAE

Nombre científico: *Dendrobates histrionicus* y *Dendrobates lehmanni*

Nombres comunes: KOKOE-PA, RANAS VENENOSAS

**Descripción general:** Algunos autores han considerado estas dos especies como una sola, creyendo que la diferencia en la coloración de *D. lehmanni* es parte de la variación natural de *D. histrionicus*. Sin embargo estudios basados en el tipo de toxinas que secretan a través de la piel, han encontrado diferencias en cuanto a composición química de éstas (histrionicotoxinas y pumiliotoxinas), separándolas en dos especies.

Estas ranas son medianas, con una longitud aproximada de 3.5 cm. El cuerpo es elongado. La piel de la parte superior y el vientre es suave. El color de la piel en *D. histrionicus* varía desde amarillo a rojo con manchas negras irregulares, a diferencia de *D. lehmanni*, que tiene el cuerpo de color negro, con bandas irregulares de color anaranjado brillante o rojo-anaranjado.

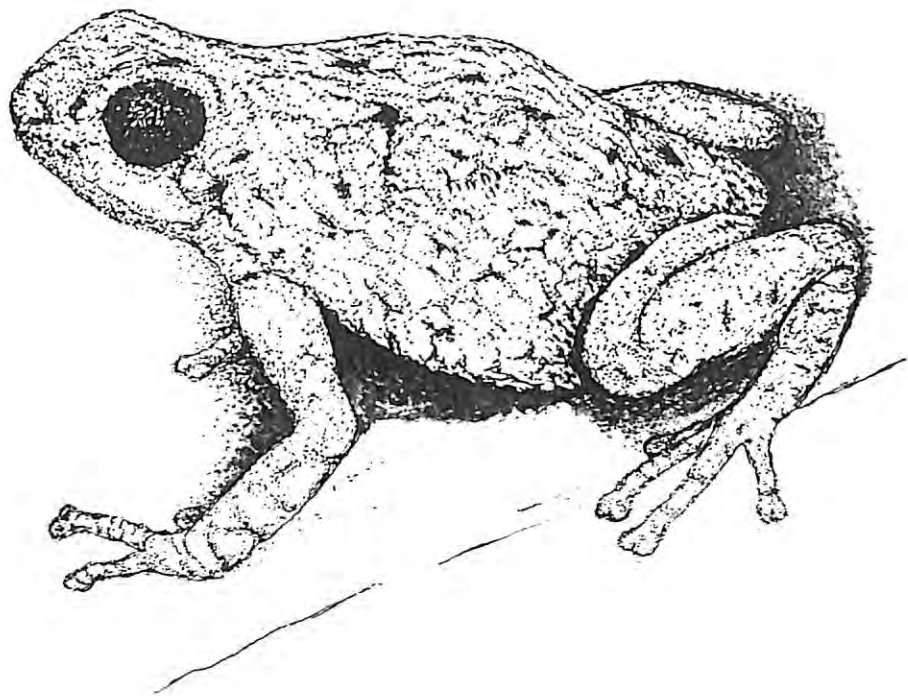
**Distribución:** *D. histrionicus* se distribuye desde el nivel del mar hasta los 1000 m de elevación en la Costa Pacífica de Colombia y Norte de Ecuador. En el Valle se encuentra en el Bajo Anchicaya, río Calima y Dagua. *D. lehmanni* se encuentra en un área limitada en la zona del río Anchicaya, en la cordillera Occidental, entre 850-1200 m de elevación.

**Historia natural:** Habitan bosque tropical lluvioso y húmedo, poco intervenido, con frecuencia cerca a quebradas. Son activas durante el día, normalmente se encuentran en el suelo, en la sombra y a veces en vegetación secundaria baja.

Se caracterizan porque los machos defienden territorios y emiten de manera individual, un canto ronco e incesante desde sus perchas elevadas, tales como troncos caídos, raíces aéreas y hojas de palmeras a medio metro de altura. Cuando una hembra se acerca a un macho que canta, se inicia un complejo patrón de cortejo en el cual los dos individuos se mueven uno siguiendo al otro, a veces en círculos. Durante el seguimiento se presentan una serie de rituales tales como contactos, abrazos, inclinaciones y vibraciones del cuerpo. Las hembras depositan sus huevos en el suelo del bosque, sobre la hojarasca y los mantienen húmedos. Al nacer los renacuajos, los adultos los cargan uno a uno sobre la espalda y los llevan a los quiches (bromelias), donde los depositan en el agua que se acumula entre las hojas. La hembra luego deposita huevos sin fertilizar para alimentar a sus renacuajos.

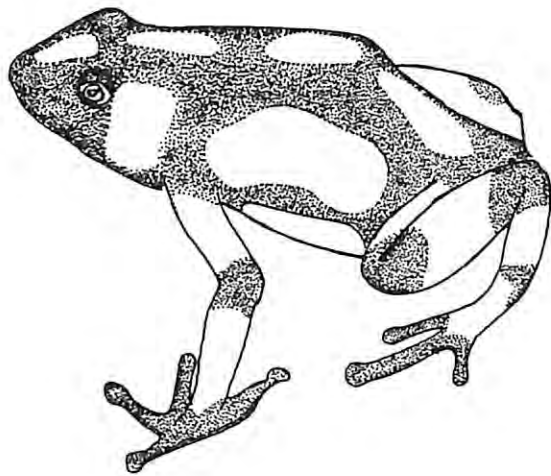
Su color llamativo es una advertencia para los depredadores tales como serpientes, de que se trata de una especie tóxica.

Su dieta incluye hormigas y otros insectos pequeños.



Dendrobates histrionicus

RANA VENENOSA



Dendrobates lehmanni

RANA VENENOSA

Orden: ANURA

Familia: DENDROBATIDAE

Nombre científico: *Miniobates bombetes*

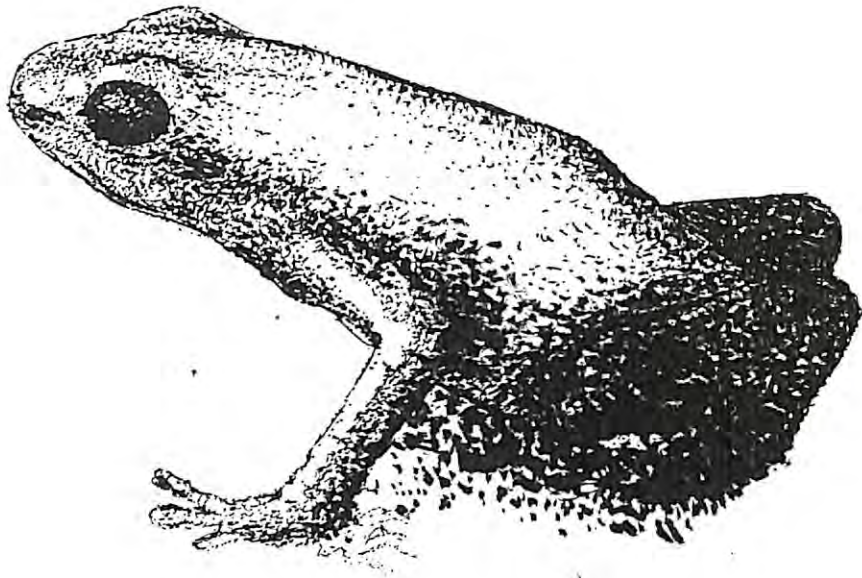
Nombre común: NO SE CONOCEN

**Descripción:** 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.





Miniobates bombetes

RANA

Orden: ANURA

Familia: HYLIDAE

Nombre científico: *Gastrotheca dendronastes*

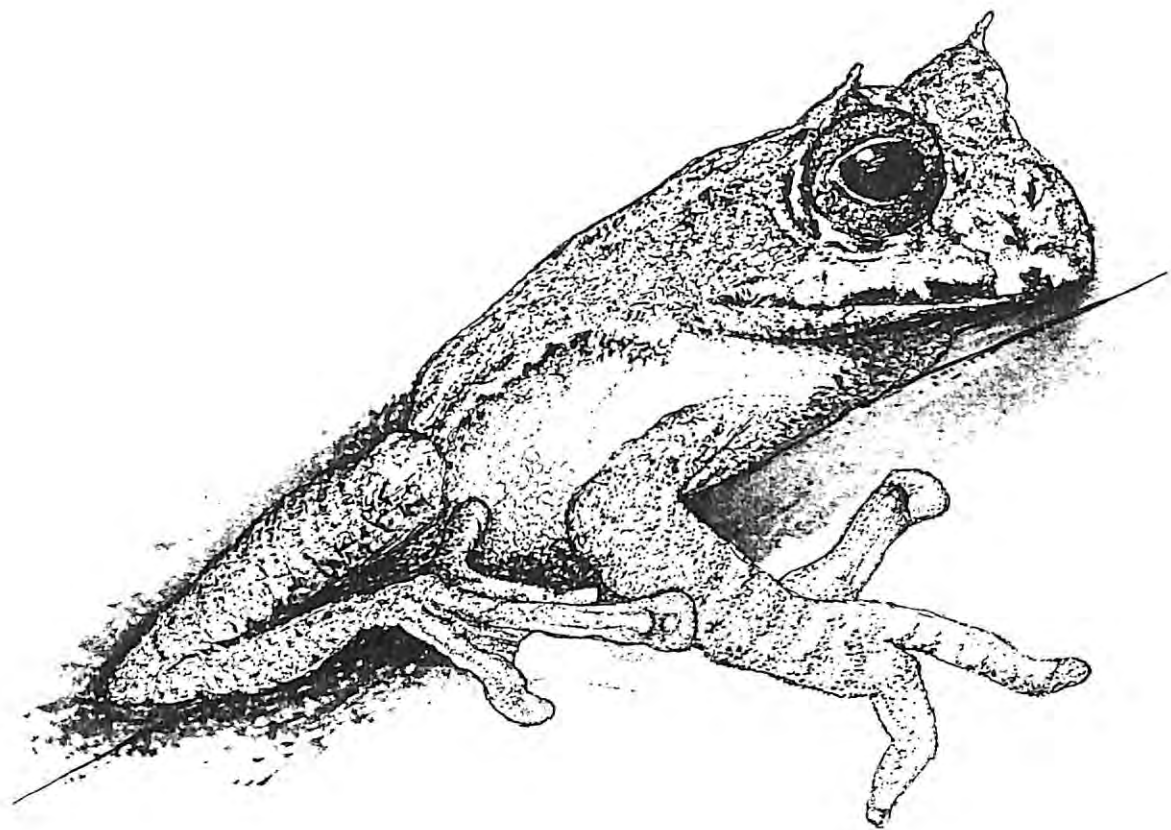
Nombres comunes: RANA MARSUPIAL

**Descripción general:** 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 sólo 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: HYLIDAE

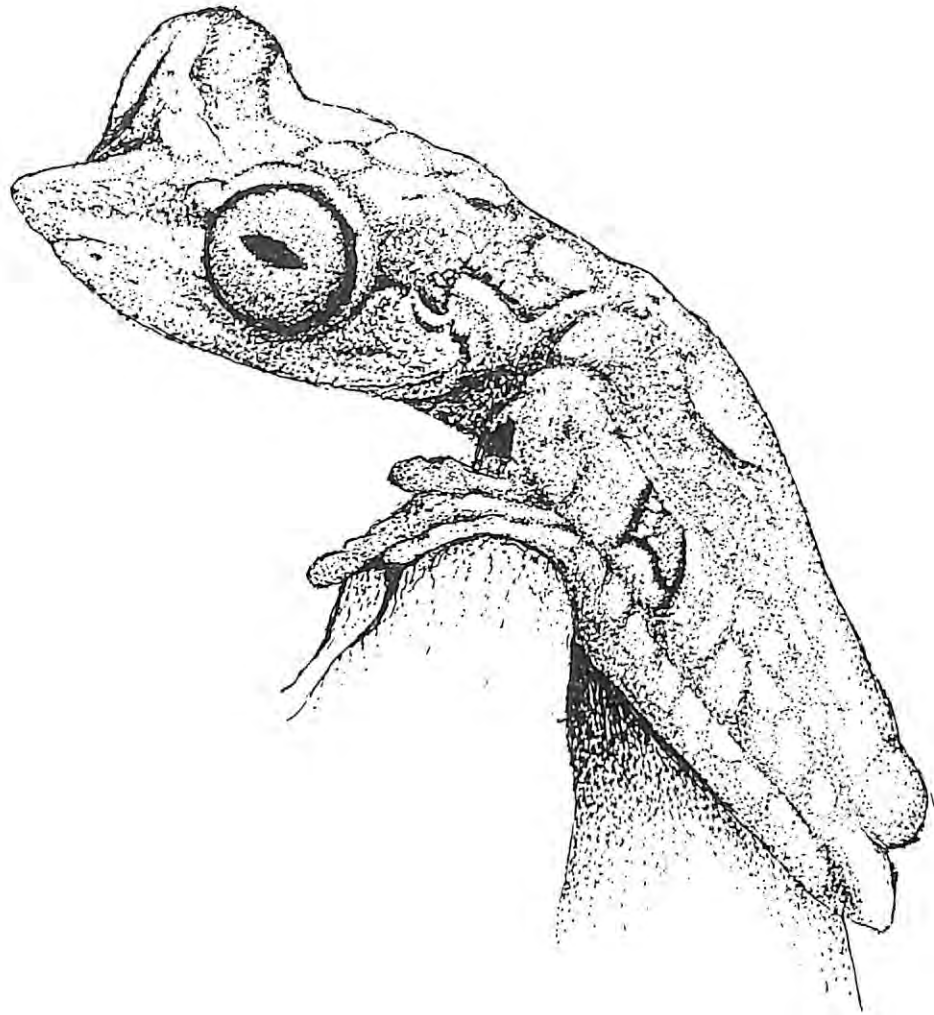
Nombre científico: *Hyia picturata*

Nombres comunes: RANA ARBOREA

**Descripción general:** Son ranas con cuerpo esbelto, alargado, con un patrón de coloración de manchas café de forma irregular, sobre un fondo amarillo. Las falanges terminales de los dedos tienen forma de garra.

**Distribución:** Tierras bajas del Pacífico del suroccidente de Colombia y noroccidente de Ecuador. En el Valle se encuentra en el Río Cajambre, 700 m. Bahía Málaga y Río Calima, 460 m.

**Historia natural:** Es una rana de hábitos arbóreos que habita bosques muy húmedos. Se encuentran generalmente en los alrededores de estanques permanentes de aguas quietas o muy lentas. Los huevos son depositados en la vegetación que cuelga sobre el agua. Una vez nacen los renacuajos, caen al agua donde completan su desarrollo.



Hyla picturata

RANA PINTADA

**Orden:** ANURA

**Familia:** HYLIDAE

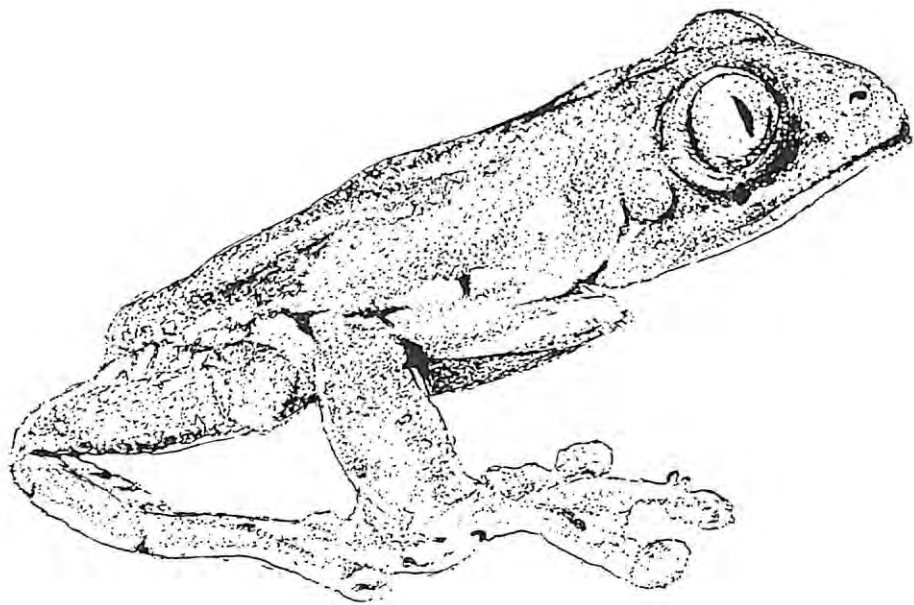
**Nombre científico:** *Phyllomedusa psilopygium*

**Nombres comunes:** NO SE CONOCEN

**Descripción general:** Es una rana esbelta, con el hocico corto. Las puntas de los dedos del pie tienen forma de garra. El dorso es usualmente verde oscuro, sobresaliendo un color naranja en los flancos, brazos y muslos.

**Distribución:** Conocida de elevaciones entre 100 y 500 m en la costa Pacífica en los Dptos del Cauca y Valle. En el Valle: Anchicayá, 300 m, Bajo Anchicayá, Río Calima, 200-460 m.

**Historia natural:** Es de hábitos arbóreos y nocturnos. Se puede encontrar en lugares con pendientes escarpadas cubiertas de bosque. Los huevos son depositados sobre vegetación o rocas encima del agua. Al nacer los renacuajos caen al agua. Los renacuajos son de color café-rojizo por encima, con flecos dorados por debajo y cola azulosa.



Phyllomedusa psilopygion

**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.



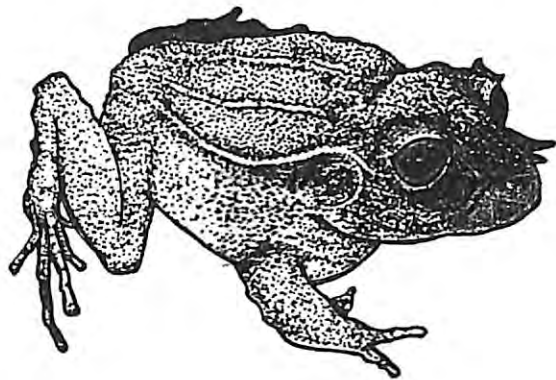
Orden: ANURA

Familia: LEPTODACTYLIDAE

Nombre científico: *Eleutherodactylus cerastes*.

**Distribución:** Endémica a la vertiente Pacífica de Colombia y Ecuador; se encuentra en elevaciones bajas a moderadas entre 500 y 1580 m. En el Valle se encuentra en el Bosque de San Antonio a 2000 m.

**Historia natural:** No existen datos sobre su reproducción. Hace parte importante de la cadena alimenticia natural como alimento de pájaros, culebras, lagartos y otros vertebrados. Control de pequeños invertebrados (insectos y arácnidos).



Usma-91

Eleutherodactylus cerastes.

RANA

**Orden:** ANURA

**Familia:** LEPTODACTYLIDAE

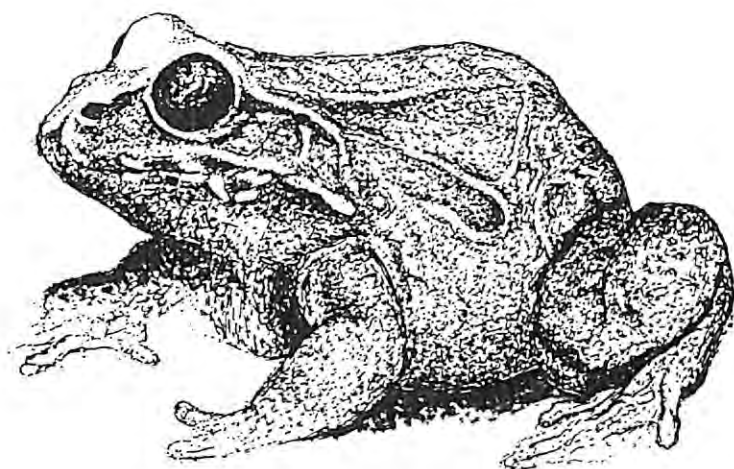
**Nombre científico:** *Leptodactylus pentadactylus*

**Nombres comunes:** NO SE CONOCES

**Descripción general:** Es una rana muy corpulenta, con una longitud aproximada de 18.0 cm. Los labios superior e inferior tienen líneas oscuras. Las piernas están veteadas de un color rojo o naranja. La piel de la parte superior es suave, con un pliegue angosto dorsolateral que va desde la esquina del ojo y desaparece a nivel del sacro o cadera. Estos pliegues parecen estar asociados con ambientes boscosos, pero su función es aún desconocida.

**Distribución:** Desde América Central (Honduras) hasta Sur América, donde se encuentra en la costa pacífica de Colombia y Ecuador y en la cuenca amazónica. En el Valle se encuentra en el Bajo y Alto Anchicayá, en el Río Calima (200-500 m) y en el Río Raposo.

**Historia natural:** Es una rana que habita bosque primario o poco intervenido. Es de hábitos terrestres y se encuentra frecuentemente en huecos bajo raíces de árboles, en cavidades de rocas o del suelo. Los machos cantan y defienden territorios en los bordes de los estanques. Presentan los brazos mucho más gruesos y musculosos que las hembras, lo cual puede estar relacionado con la ocurrencia de combates entre machos. Su canto es fuerte y puede ser escuchado a más de un kilómetro. Cuando una hembra se aproxima al macho, éste se monta sobre ella y la sujeta por las axilas con una excrecencia córnea que posee al lado del primer dedo de la mano. Cuando la hembra empieza a poner huevos, el macho mueve las patas batiendo los huevos con el esperma en una sustancia gelatinosa e incorporando aire y agua. Esto resulta en una masa de espuma que queda flotando en pozos temporales de agua lluvia. Los huevos, que son de color gris brillante, se desarrollan en el nido de espuma y los renacuajos completan su desarrollo en el agua. Los renacuajos son omnívoros y se alimentan de algas y renacuajos de otras especies. Los adultos pueden consumir pequeños mamíferos como ratones. Los huevos pueden ser atacados por las larvas de algunas moscas parásitas. En esta especie se ha observado un comportamiento defensivo cuando está en cautiverio, que consiste en silbar, inflar el cuerpo y levantar las patas posteriores con el hocico cerca al suelo. Durante este comportamiento, una secreción tóxica e irritante (aminas y polipeptidos) sale a través de la piel.



Leptodactylus pentadactylus

**Orden:** SAURIA

**Familia:** GECKONIDAE

**Nombre científico:** *Lepidoblepharis duolepis*.

**Nombre común:** GECKO

**Descripción:** Es un lagarto pequeño (38 mm longitud nariz-ano), similar a una salamaneja, de color café o café gris ceniza uniformemente oscuro. Ocasionalmente puede presentar unas ténues líneas dorso-laterales anaranjadas y una banda occipital en forma de "W" anaranjada, más notoria en los juveniles. El vientre es de "W" anaranjada, más notoria en los juveniles. El vientre es de café gris más claro, región de la garganta con algunas manchas pálidas. Presenta escamas pequeñas en el hocico, escasamente mayores que las demás del dorso de la cabeza, primeras escamas mayores que las demás del mismo tamaño que las demás de post-mentales aproximadamente del mismo tamaño que las demás de la zona ocular. Se diferencian de otras salamanejas por poseer los adultos en el dorso y los lados del cuerpo, escamas de dos tamaños (piramidales pequeñas rodeadas de unas muy pequeñas o diminutas que son 1/8 el tamaño de las mayores, sólo observables a 30 aumentos) repartidas en forma uniforme dando la apariencia a simple vista de una piel lisa.

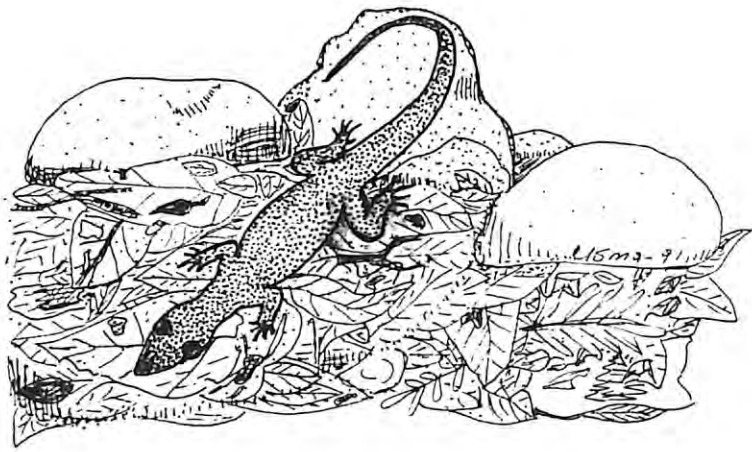
**Distribución:** Es endémico a Colombia en las cordilleras Central y Occidental de Antioquia y Valle, entre 1200 y 2000 m. 38 km por carretera al Oriente de Tuluá, 2000 m. Pichindé, carretera a Peñas Blancas. Topacio y Pance.

**Historia natural:** Vive en bosques de neblina y zonas de clima templado debajo de piedras, troncos y montículos de hojarasca densa y húmeda. Requieren bosques primarios.

No hay datos sobre su reproducción.

Control de pequeños insectos.

Amenazado por intervención del habitat .



Lepidoblepharis duolepis.

GEKO

Orden: SQUAMATA

Familia: GEKKONIDAE

Nombre científico: *Thecadactylus rapicauda*

Nombres comunes: GECKO, SALAMANQUEJA

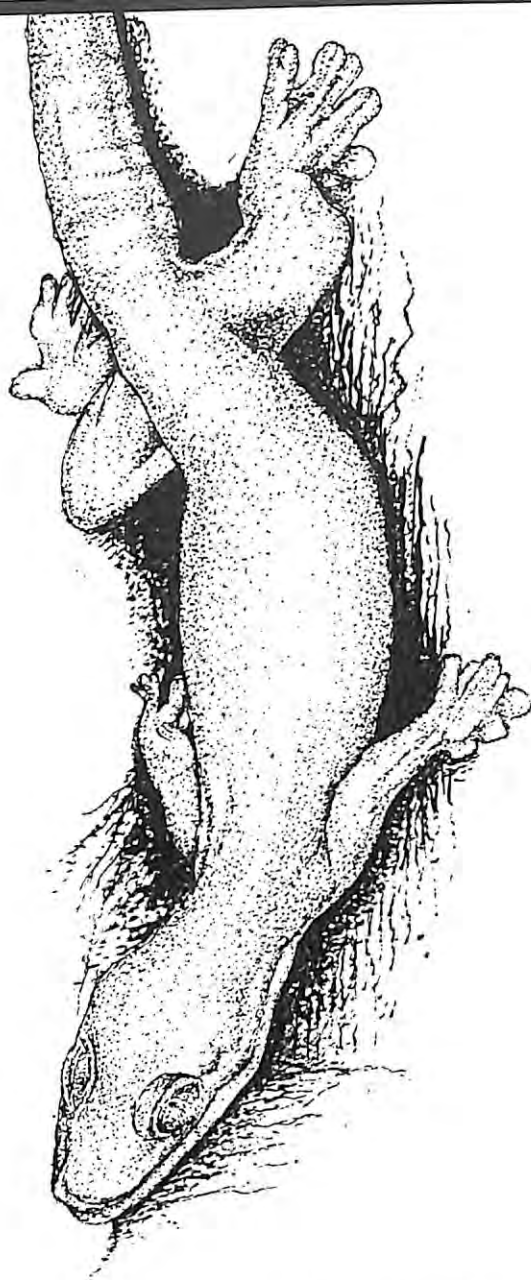
**Descripción general:** Son lagartos pequeños, con una longitud aproximada de 25 cm. Con dedos dilatados y alhomadillas ventrales para pegarse a superficies verticales. Los párpados están ausentes y el ojo esta cubierto por una cápsula transparente no movible. Tienen escamas en el dorso de la cabeza muy pequeñas y granulares, las uñas están parcialmente escondidas desde arriba entre un pliegue.

**Distribución:** Desde México hasta Brasil. En Colombia, en las costas del Atlántico y Pacífico, Isla Gorgona, Valles del Magdalena y Sinú, Cúcuta, Catatumbo. En el Valle: Bajo Calima, Anchicayá, Parque Nacional Farallones.

**Historia natural:** Son lagartos ovíparos, arbóreos y de hábitos nocturnos, que se encuentran en bosques cálidos y húmedos de la planicie del Pacífico y de las laderas adyacentes de la Cordillera Occidental.

A diferencia de las lagartijas de otras familias, que ponen huevos de cáscara suave como un cuero delgado, los geckos ponen huevos resistentes, de cáscara dura. Los huevos son puestos debajo de troncos y piedras.

Se alimentan de insectos grandes como cucarachas y cucarrones, de arañas, pequeños caracoles y posiblemente otros geckos.



Thecadactylus rapicauda

GECKO. SALAMANQUEJA



**Orden:** SAURIA  
**Familia:** IGUANIDAE  
**Nombre científico:** *Anolis eulaemus*.  
**Nombre científico:** LAGARTO

**Descripción:** Lagarto arborícola. El género *Anolis* comprende lagartos arborícolas y terrestres con dimorfismo sexual muy marcado y un característico saco gular (en la garganta) de vivos colores, el cual es de mayor tamaño en los machos que en las hembras.

**Distribución:** Peñas Blancas, atrás de Pichindé. Bosque de San Antonio. Endémico al Valle.

**Historia natural:** Vive en bosques nublados primarios o secundarios de las zonas templadas de la cordillera Occidental.

De su reproducción no se tienen datos.

Posiblemente controla poblaciones de pequeños insectos.

Endémico al Valle del Cauca, amenazado por destrucción de su habitat natural.



Anolis eulaemus.

LAGARTO

Orden: SAURIA

Familia: IGUANIDAE

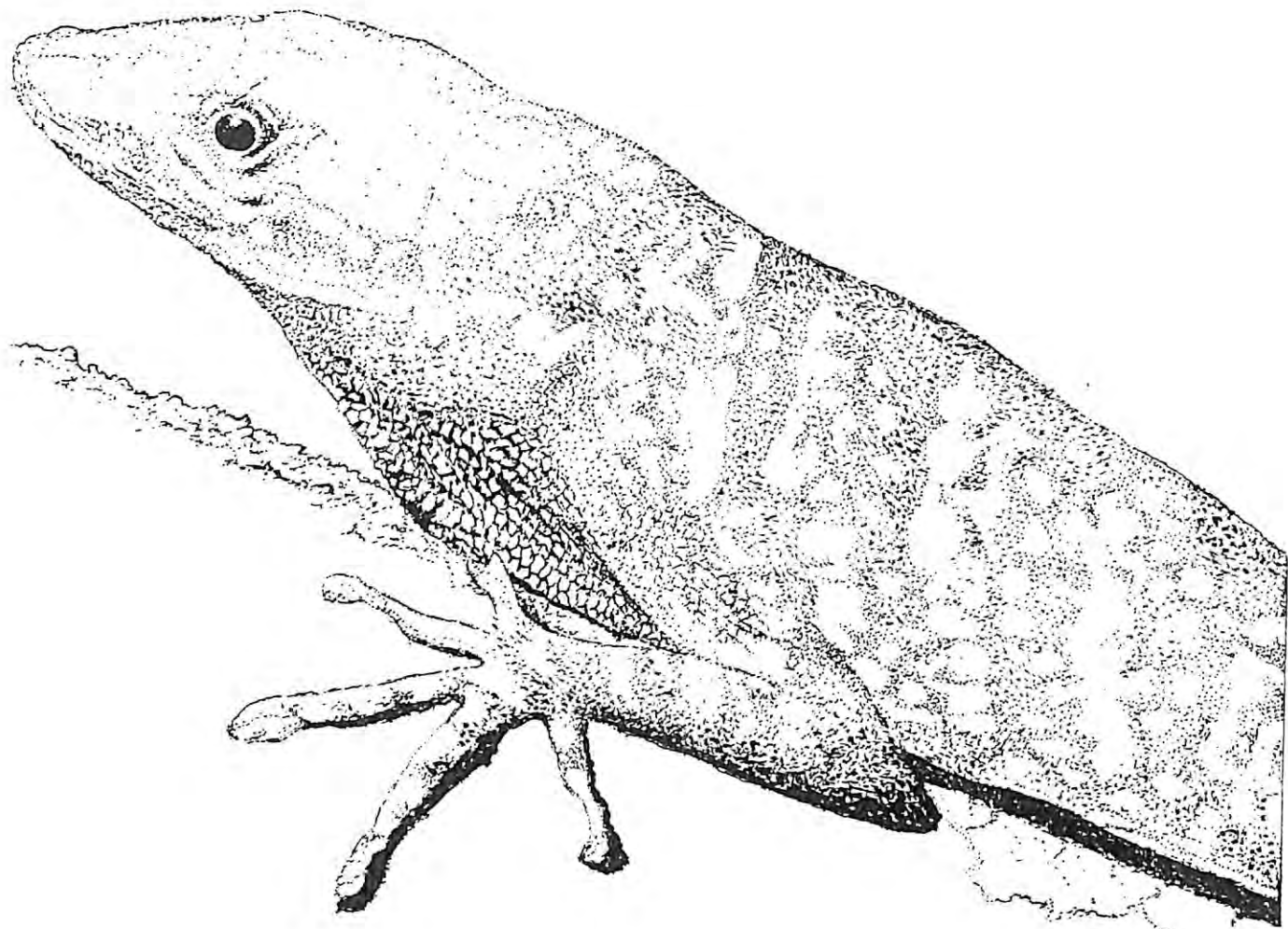
Nombre Científico: *Anolis ventrimaculatus*

Nombres comunes: LAGARTO, LAGARTIJA

**Descripción general:** Es un lagarto con lengua carnosa. El saco gular de los machos es más desarrollado que el de las hembras. El cuerpo es más o menos comprimido, cilíndrico o débilmente aplanado y cubierto con escamas granulares.

**Distribución:** Río San Juan y Boca de raspadura en Chocó, Río Quesada en la Ciénaga de Quesada. En el Valle se encuentra en San Antonio, Pichindé y Lago Calima.

**Historia natural:** Es un lagarto de hábitos arbóreos y diurnos. Se encuentra en bosque de niebla templado de las Cordilleras Occidental y Central, donde las temperaturas pueden ser relativamente bajas. Los machos pueden iniciar sus actividades muy temprano en la mañana, pero son más activos cuando sube la temperatura y se asolean. Los machos prefieren dormir en perchas orientadas hacia espacios abiertos, posados sobre una hoja. Esto aunque los hace vulnerables a los depredadores, parece que les dá una ventaja en defensa territorial. Hay diferencia entre la altura de la percha del macho y de la hembra, los machos normalmente se encuentran a mayor altura que las hembras sobre la vegetación. Los machos extienden el saco gular con movimientos estilizados para cortejar a la hembra, repeler a otros machos o para señalar territorialidad. Las hembras ponen sus huevos entre la hojarasca del suelo del bosque.



Anolis ventrimaculatus

Orden: SAURIA

Familia: IGUANIDAE

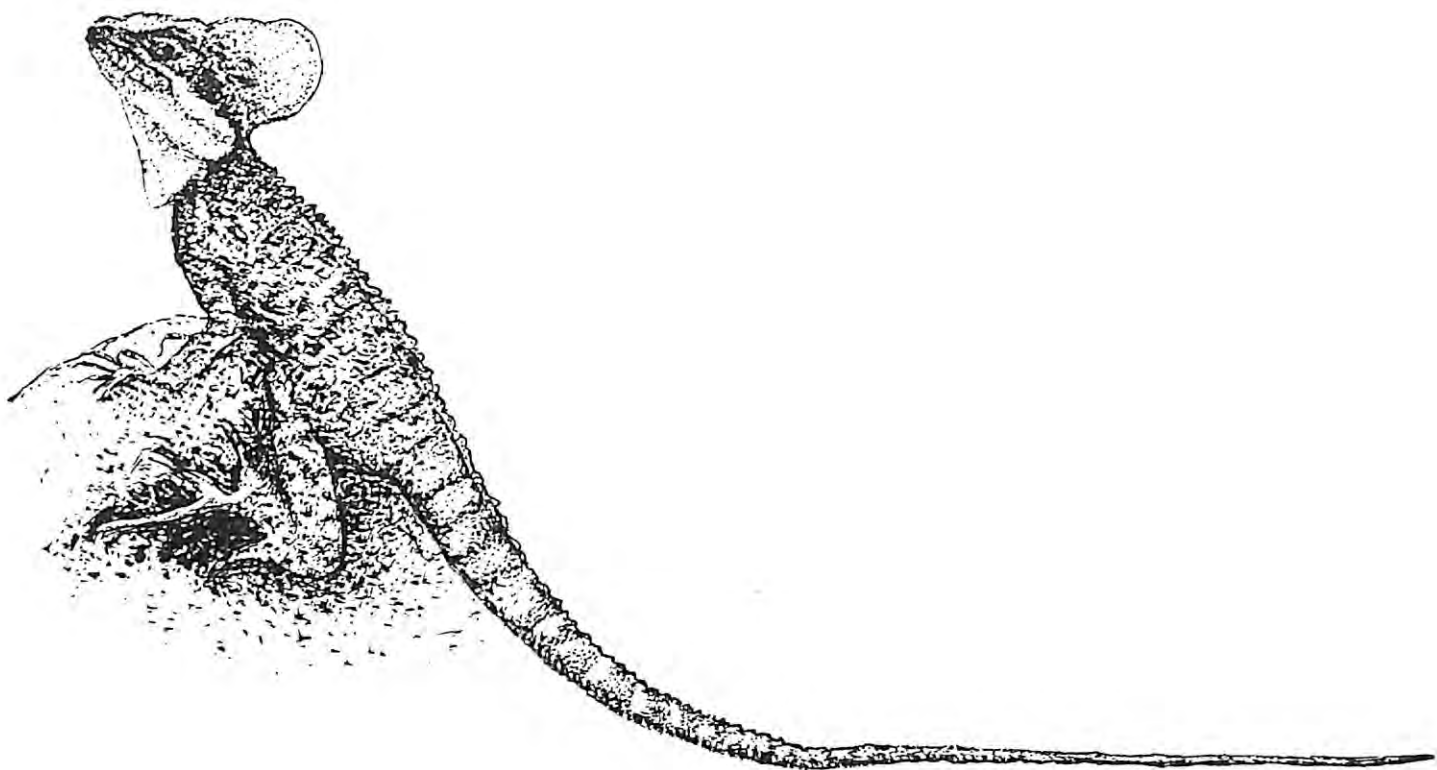
Nombre científico: *Basiliscus galeritus*

Nombres comunes: JESUCRISTO

**Descripción general:** Es un lagarto relativamente grande, con una longitud aproximada de 1.0 m incluyendo la cola. El dorso de la cabeza está cubierto por escamas pequeñas, planas e irregulares. Tiene una cresta vertical en forma de aleta que no llega hasta la nuca. Los dedos de las extremidades posteriores tienen flecos de escamas aplanadas que forman un borde aserrado.

**Distribución:** Se encuentra en la planicie del Pacífico entre Chocó y Ecuador y en los valles de los ríos que desembocan al pacífico. En el Valle : Anchicayá, Bajo Calima, Buenaventura, Cisneros, Loboquerrero, Río Sabaletas, Río Dagua, Queremal.

**Historia natural:** Son lagartos diurnos. Se encuentran en el piso o en arbustos cerca a ríos y quebradas. Tienen dedos muy largos, pueden correr muy rápido, por lo que pueden cruzar espacios cortos de agua sin hundirse. Por esta razón los llaman "Jesucristo". Esta habilidad esta mejor desarrollada en los individuos jóvenes, los cuales corren entre 10 y 20 m sobre el agua. Se alimentan de una amplia variedad de insectos y otros invertebrados como escorpiones y camarones, pequeños vertebrados como lagartos, serpientes, peces, mamíferos y aves. Incluyen en su dieta algunas flores y frutos. Los principales predadores de estos lagartos son las aves rapaces durante el día y las zarigüeyas y algunas serpientes, durante la noche. Estos peligros los minimizan durmiendo sobre la vegetación cerca al agua, para poder escapar inmediatamente por ésta. Las hembras alcanzan su madurez alrededor de los 18 meses. Una hembra produce entre 2 y 18 huevos. Los machos adultos muestran una jerarquía de dominancia, determinada por el tamaño. Los machos jóvenes pueden entrar en la población reproductiva cuando alcanzan 3 o 4 años.



Basiliscus galeritus

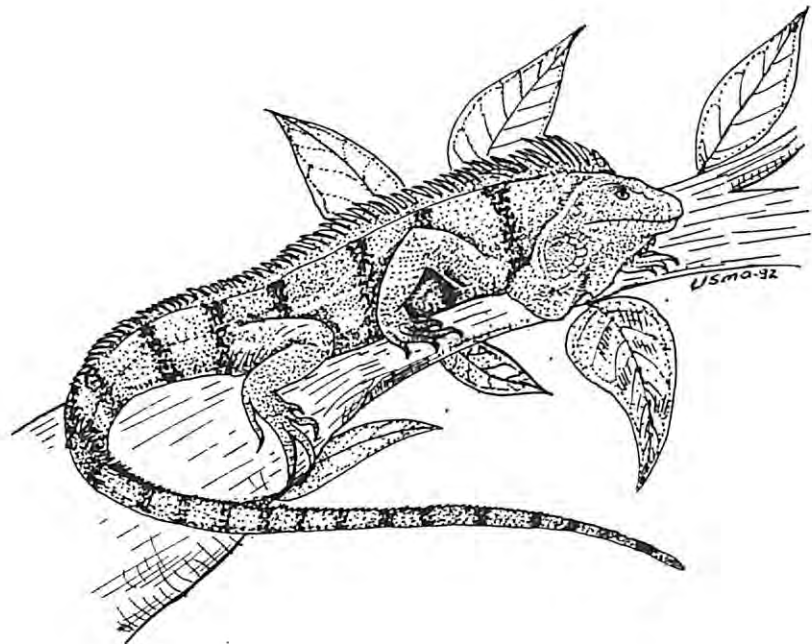
JESUCRISTO

Orden:: SAURIA  
Familia: IGUANIDAE  
Nombre científico: *Iguana iguana*  
Nombres comunes: IGUANA VERDE

**Descripción general:** 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, confundiendo 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 chamoses, 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:** SAURIA

**Familia:** IGUANIDAE

**Nombre científico:** *Polychrus gutturosus*

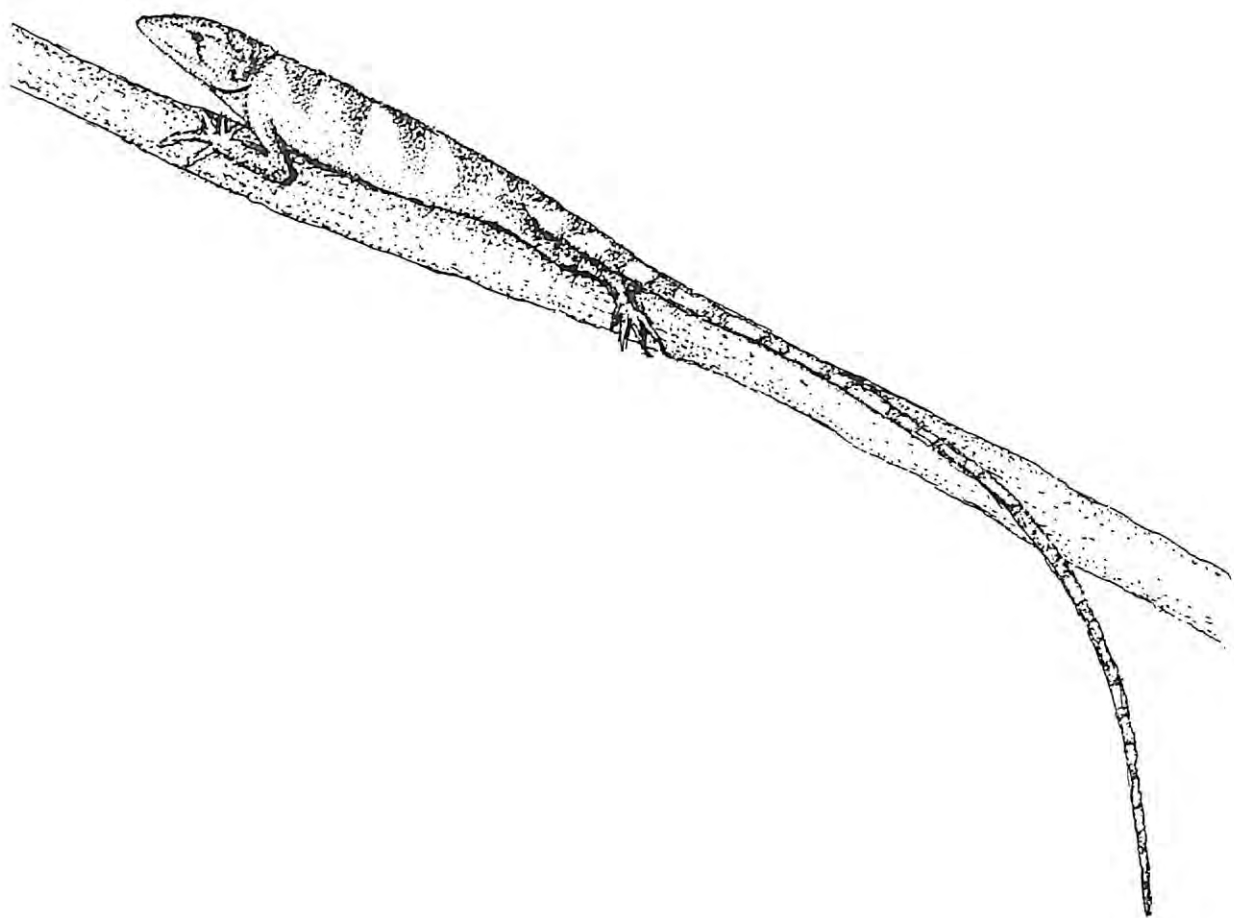
**Nombres comunes:** LAGARTO DE COLA LARGA

**Descripción:** Es un lagarto con el dorso de la cabeza cubierto por escamas pequeñas, planas e irregulares. La cola es muy larga y delgada, al menos dos veces el tamaño del cuerpo. El cuerpo es alargado y comprimido. La lengua es carnosa y poco extendible.

**Distribución:** Se encuentra en la Planicie del Pacífico y las laderas de la Cordillera Occidental. En el Valle: Bajo Calima, Buenaventura, Cisneros, Río Sabaletas, Río Raposo.

**Historia natural:** Se conoce muy poco a cerca de la biología de esta especie.

Habita zonas de clima cálido. Es de hábitos arbóreos.



*Polychrus gutturosus*

Orden: SQUAMATA

Familia: TEIIDAE

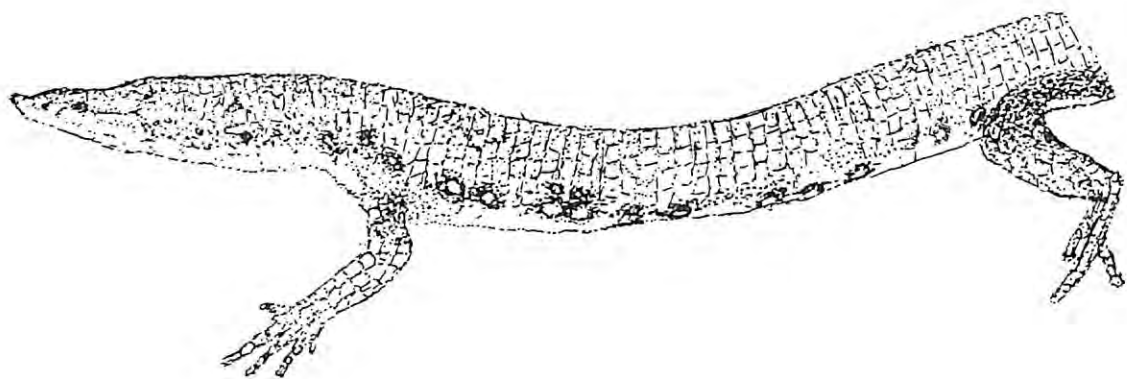
Nombre científico: *Anadia vittata*

Nombres comunes: NO SE CONOCEN

**Descripción general:** Lagarto largo, con el dorso de la cabeza cubierto por escamas grandes, planas y regulares. La lengua es bifurcada y extensible. Los parpados están presentes y son móviles. Las escamas del dorso son lisas y cuadrangulares, tan anchas como largas.

**Distribución:** Se distribuye por la planicie del Pacífico: Choco, Cauca, en el Valle se encuentra en la costa Pacífica: Bajo calima, Bahía Malaga, Anchicaya.

**Historia natural:** Son lagartos arbóreos y terrestres de las zonas tropicales húmedas. Se encuentran en bosques primarios o en bosques poco intervenidos. Son ovovivíparos, es decir, a partir de un huevo poco intervenidos. Son ovovivíparos, es decir, a partir de un huevo que se desarrolla dentro de la madre, nace un pequeño lagarto completamente desarrollado.



Anadia vittata

Orden: SQUAMATA

Familia: TEIIDAE

Nombre científico: *Echinosaura horrida*

Nombres comunes: LAGARTO ESPINOSO

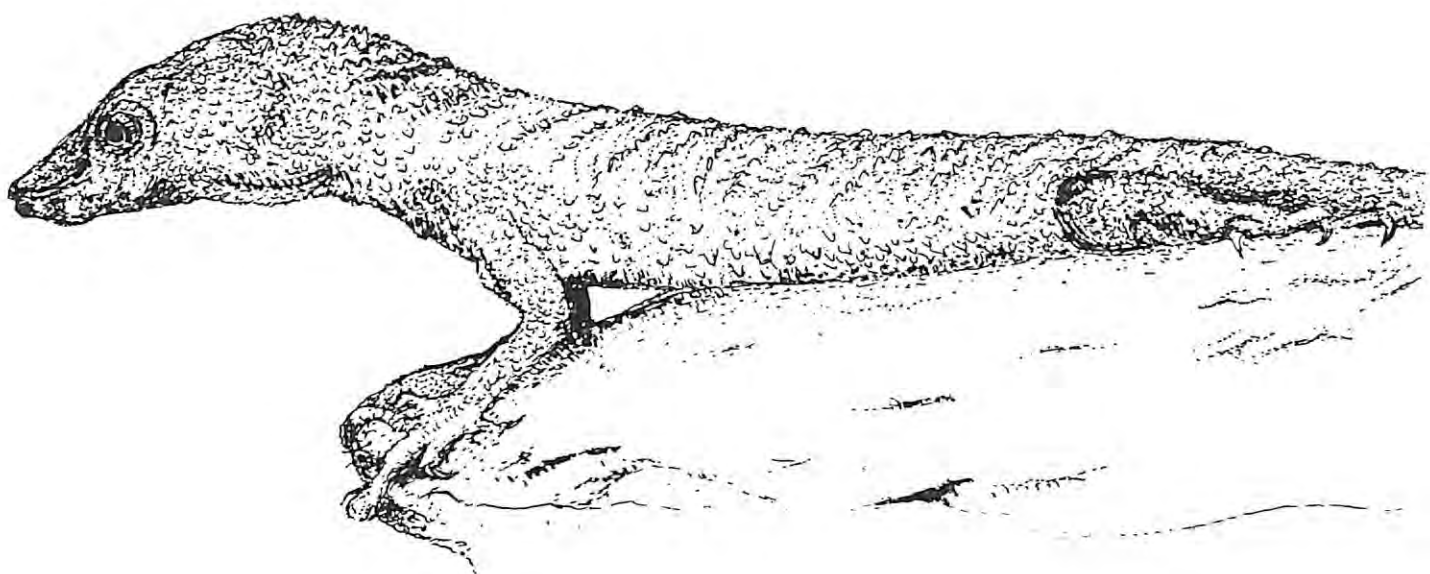
**Descripción general:** Es un lagarto de tamaño moderado hasta muy pequeño. Los miembros anteriores y posteriores están bien desarrollados, no poseen escamas cicloides en el cuerpo. Las escamas del dorso son de diferente tamaño, con granulos y tubérculos, que forman dos hileras definidas en la espalda. La cola es un poco cilíndrica, no poseen crestas a los lados, ni pliegue gular. El hocico es puntiagudo.

**Distribución:** Se encuentra en las cuencas bajas de los ríos Calima, Anchicayá y San Juan, entre el nivel del mar y los 1000 m de altitud.

**Historia natural:** Es una especie de hábitos terrestres y acuáticos. Se encuentra tanto en bosque primario como en bosque secundario y cerca a quebradas con cobertura vegetal.

Su reproducción aparentemente es ovovivípara, como en *Anadia vittata*.

Los integrantes de la familia Teiidae son cazadores activos, se alimentan principalmente de insectos, ranas, otros lagartos, pequeñas aves y roedores.



Echinosaura horrida

Orden: SQUAMATA

Familia: BOIDAE

Nombre Científico: *Boa constrictor*

Nombres Comunes: BOA, TRAGAVENADO, PETACONA, GUIO, ALFOMBRA

**Descripción general:** Es una gran serpiente no venenosa, de aproximadamente 5 m de largo y 18 cm de grueso. La cabeza y el cuerpo están cubiertos por numerosas escamas pequeñas. La coloración dorsal de fondo es pardo rosácea clara, con 16 a 20 manchas oscuras en el cuerpo y de 3 a 5 en la cola. Estas manchas tienen forma irregular y se unen entre sí lateralmente, dejando espacios claros de forma elipsoidal. En el dorso y a los lados hay manchas anulares y hexagonales con el centro blanco. La cabeza tiene una estria negra que va desde el rostro hasta el cuello. Con una franja negra detrás de los ojos. La cola está fuertemente diseñada en colores rojo ladrillo, negro y blanco, imitando una serpiente coral venenosa. El vientre es claro y punteado de negro.

**Distribución:** Sur América Tropical, Trinidad y Tobago. En el Valle: Alto y Bajo Anchicayá, Cuenca del Calima medio, Llano Bajo, 50 m y Río Cajambre, 75 m.

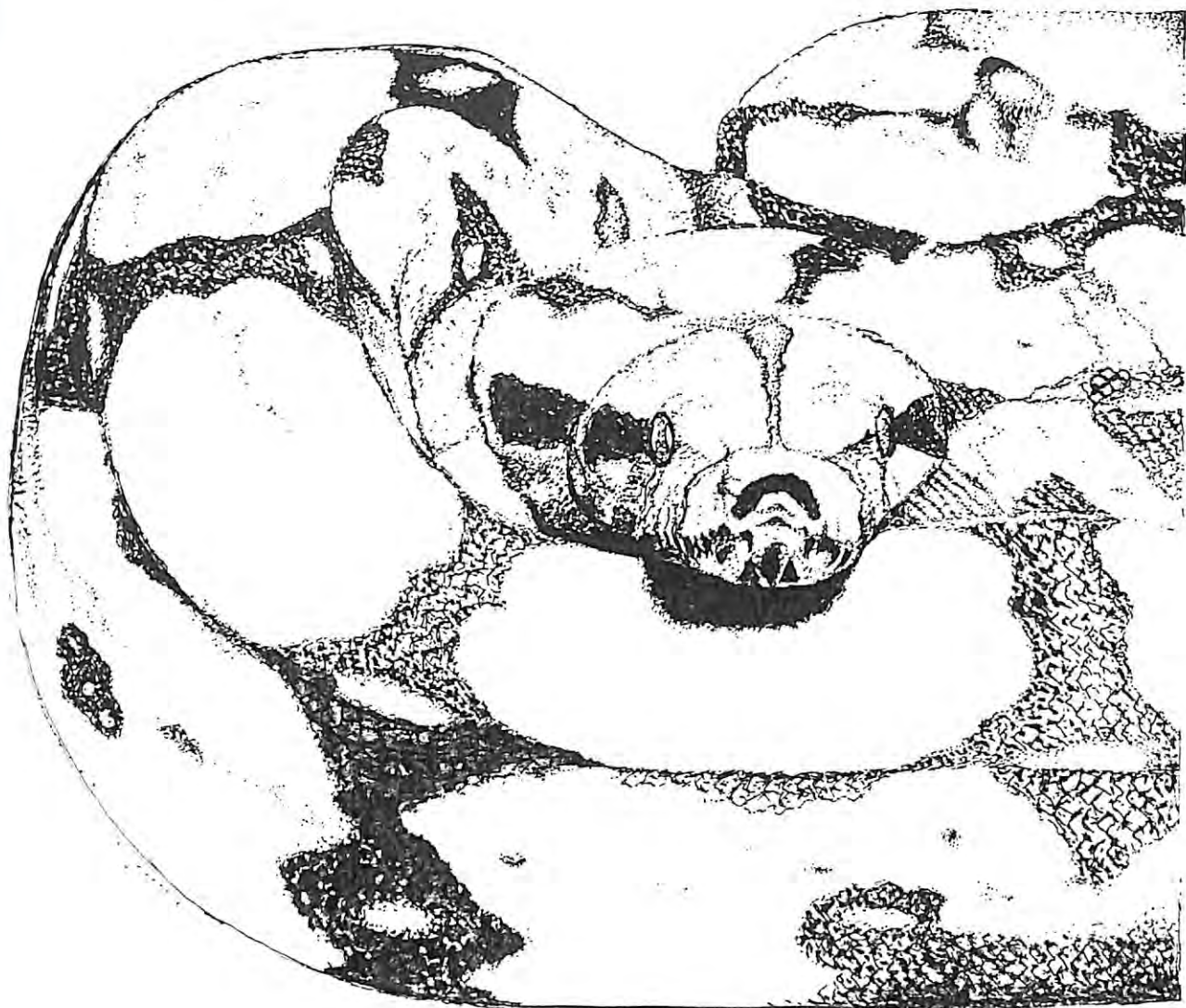
**Historia natural:** Es de hábitos principalmente nocturnos, aunque también es activa durante el día. A pesar de su peso y tamaño, es fuertemente arbórea.

Es una especie vivípara, es decir, nacen directamente pequeños individuos bien desarrollados.

La madurez sexual ocurre cuando se alcanza una longitud de 1.5 a 2.0 m.

Se alimenta de una variedad de lagartos silvestres, de aves y mamíferos (murciélagos, zarigüeyas, ratas, cusumbos, ocelotes), así como de aves de corral y perros.

La presa es reconocida aparentemente por señales visuales, térmicas y químicas, y es agarrada por un rápido movimiento de la cabeza de la boa. La boca se abre ampliamente durante el ataque y la presa se fija sobre los puntudos dientes. Simultáneamente, la serpiente se enrolla sobre la presa y aplica una constricción. La constricción aparentemente cesa después de que la presa se deja de mover, entonces la serpiente localiza la cabeza de la presa y traga al animal entero.



Boa constrictor



**Orden:** SQUAMATA

**Familia:** COLUBRIDAE

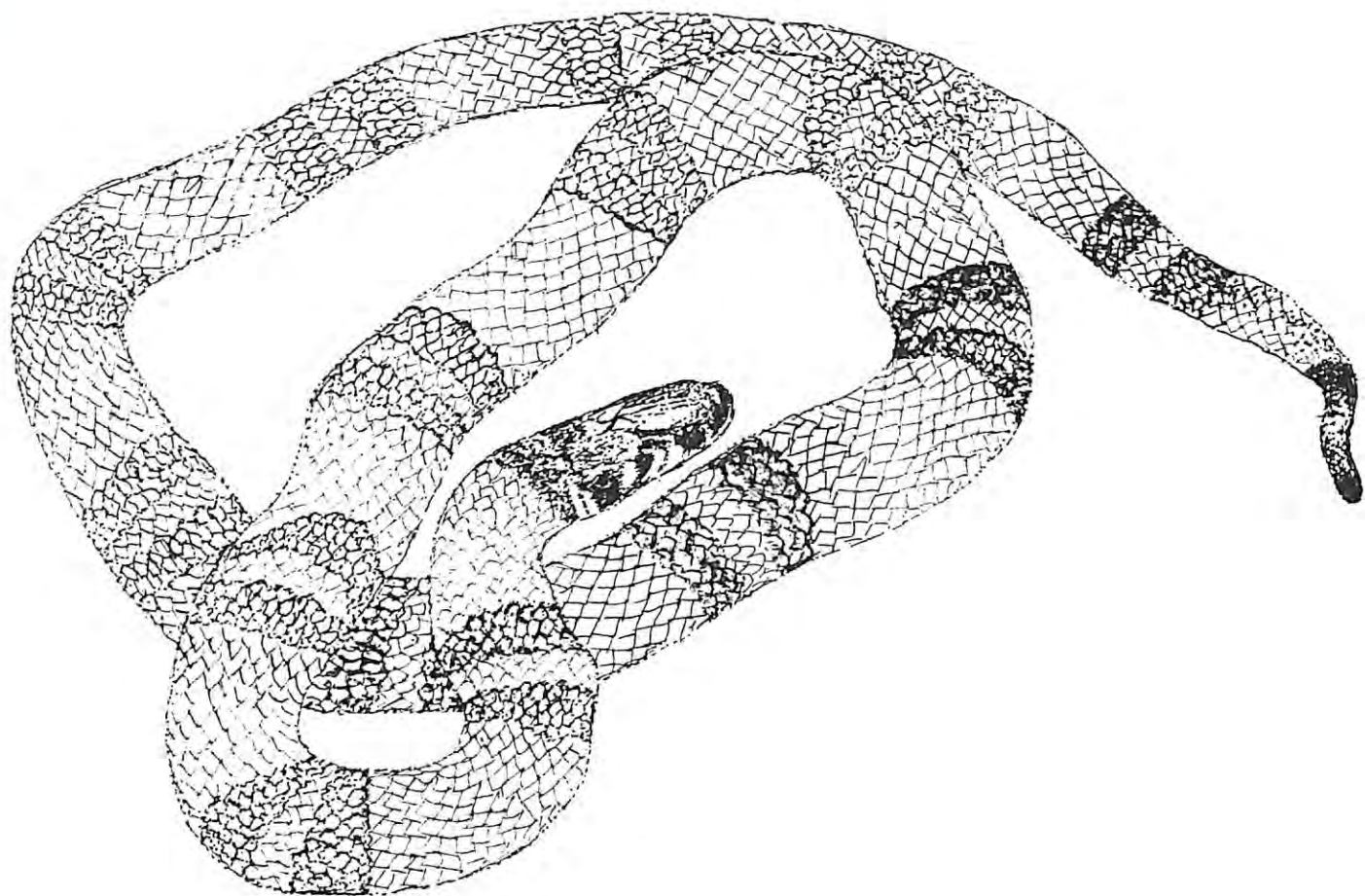
**Nombre científico:** *Erythrolamprus bizona*

**Nombres comunes:** FALSA CORAL DE ANILLOS

**Descripción general:** Es una culebra mediana y robusta, con una longitud aproximada de un metro. El cuerpo es cilíndrico y la cola es mediana. La cabeza es ovalada y no muy diferenciada del cuello. La piel posee anillos rojos y negros. Los anillos rojos tienen las puntas de las escamas dorsales negras. La cabeza es clara por encima, el hocico es manchado de negro. Hay una banda de color negra en el ojo.

**Distribución:** En Colombia se encuentra en casi todo el país, desde el nivel del mar hasta los 2630 m de altura. En el Valle: Bosque de San Antonio, Bajo Calima y en general en todo el Departamento.

**Historia natural:** Es una culebra de hábitos terrestres, activa durante el día. Son cazadoras, incluyendo en su dieta pequeños roedores, lagartijas, ranas y otras serpientes. El patrón de coloración es semejante al de las verdaderas corales y lo usa para engañar a los depredadores. Al verse molestadas pueden morder, pero su veneno no es peligroso para el hombre.



Erythrolamprus bizona

Orden: SQUAMATA

Familia: ELAPIDAE

Nombre científico: *Micrurus dumerilii*.

Nombres comunes: CORAL

**Descripción general:** Es una serpiente mediana, con una longitud aproximada de 1.5 m. El cuerpo es cilíndrico. La cabeza es pequeña y no se distingue del cuello. La cola es corta. El ojo es pequeño, con pupila redonda o verticalmente elíptica. Con coloración llamativa compuesta de anillos completos alrededor del cuerpo, rojos, amarillos y negros alternadamente. La maxila posee colmillos acanalados por donde sale el veneno.

**Distribución:** Se encuentran desde Estados Unidos hasta la Argentina, también en las islas del Caribe. En el Valle : Alto y Bajo Anchicayá, Cuenca del Río Calima.

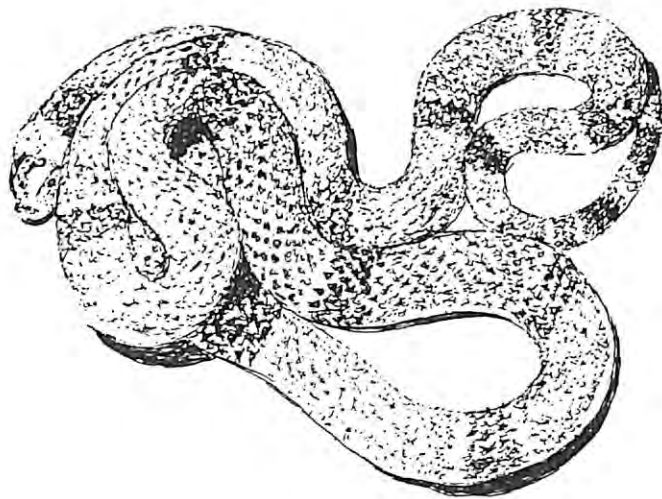
**Historia natural:** Son serpientes terrestres y semisubterráneas. Son nocturnas y crepusculares, aunque en el día pueden encontrarse activas después de la lluvia. Durante el día se refugian debajo de piedras o bajo la hojarasca del suelo del bosque.

El género consta de 53 especies, de las cuales 19 se encuentran en Colombia, desde el nivel del mar hasta los 2750 m, en un rango de temperatura entre los 12°C y los 30°C. Ocupan una variedad de climas, encontrándose en bosque tropical lluvioso, seco y montaña de aji" (*Micrurus mipartitus*) puede encontrarse a elevaciones hasta de 2000 m o más.

Son cazadoras activas y se alimentan de anfibios, reptiles e invertebrados. Son depredadoras de otras serpientes, incluyendo individuos de la misma especie.

El color es probablemente aposemático, aunque puede también tener un efecto disruptivo sobre la imagen cuando la serpiente se mueve rápido.

Estas serpientes poseen un veneno neurotóxico y su mordedura es muy peligrosa para el hombre. Sin embargo, las corales son poco agresivas y prefieren huir antes que enfrentarse a lo que ellas perciben como un potencial depredador. Además, tienen una boca relativamente pequeña que les dificulta morder un objeto grande. Por lo tanto, las probabilidades de un accidente se minimizan si se usa calzado adecuado y se evita molestarlas en caso de encontrarlas. El mayor peligro se presenta cuando las personas en el campo meten la mano debajo de piedras o tablas para voltearlas.



Micrurus dumerilii

SERPIENTE

Orden: SQUAMATA

Familia: VIPERIDAE

Nombre científico: *Bothrops microphthalmus*

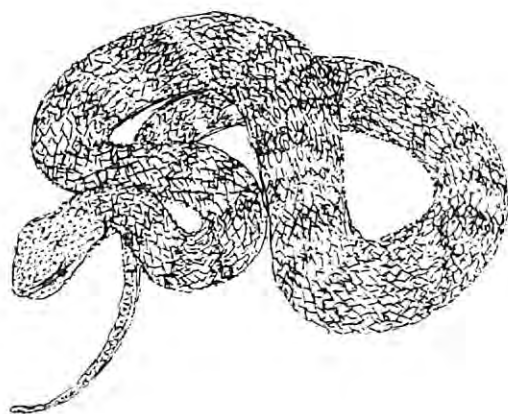
Nombres comunes: EQUIS COLORADA, TALLA, TAYA, MAPANA.

**Descripción general:** Es una serpiente grande, con una longitud aproximada entre 40 cm y 2.50 m. El cuerpo es grueso, con escamas quilladas, cola corta y terminada en punta. La cabeza es triangular, bien diferenciada del cuello. Tiene fosetas termorreceptoras en la parte lateral de la cabeza. El color en la parte dorsal es oliváceo con triángulos pardo oscuros sobre los lados. En la cola hay 3 anillos oscuros. El vientre es claro con bordes laterales oscuros.

**Distribución:** Se encuentra en la cordillera de los Andes en Ecuador y Perú. En Colombia: Cordillera Occidental y Llanura del Pacífico, desde el nivel del mar hasta los 1000 m. En el Valle, probablemente en la Vertiente Occidental de la Cordillera Occidental.

**Historia natural:** Es una serpiente terrestre, aunque los juveniles pueden ser muy arbóreos. Es de hábitos nocturnos y crepusculares. Habita pisos térmicos cálidos y clima tropical lluvioso, pero siempre de preferencia cerca al bosque. El género *Bothrops* comprende 62 especies de las cuales 15 se encuentran en territorio colombiano. Son cazadoras activas y se alimentan principalmente de roedores, pájaros y lagartijas.

Es una especie venenosa, muy peligrosa para el hombre. Con colmillos largos perforados y movibles, colocados en la parte anterior de la boca. En sus mordeduras, inyecta veneno hemotóxico que produce necrosis de los tejidos.



Bothrops microphthalmus  
EQUIS COLORADA. TALLA. MAPANA

Orden: CICONIIFORMES

Familia: ARDEIDAE

Nombre científico: *Tigrisoma lineatum*

Nombre común: GARZA TIGRE

**Descripción:** Mide entre 66 y 76 cm de longitud. Con cuello grueso, pico fuerte amarilloso y piernas verde opaco. La cabeza, el cuello y el pecho son de color rojizo, con una distintiva raya blanca que baja por la garganta. El vientre es de color café claro y los lados del cuerpo son barrados de blanco y negro. La espalda, cola y alas son de color café vermiculado de negro. Los juveniles son de color crema barrados de negro y la línea media en la garganta persiste.

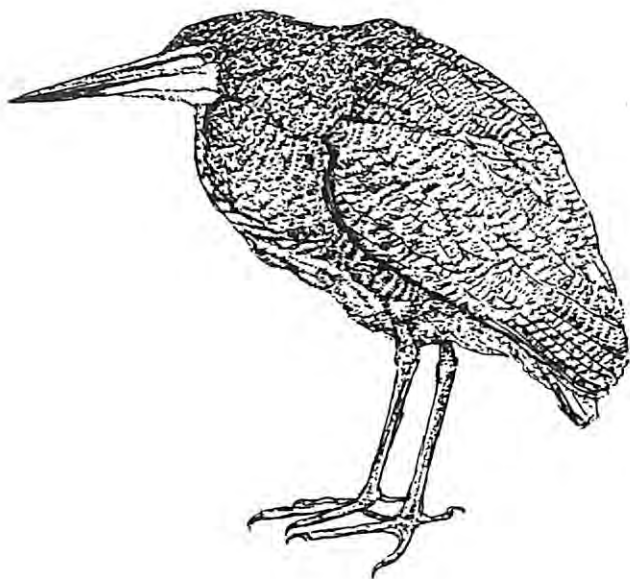
**Distribución:** Se encuentra desde el sur oriente de Méjico hasta el occidente de Ecuador, norte de Argentina, Uruguay y sur de Brasil. En Colombia está hasta 500 m en la costa Atlántica, Valle del Magdalena y Chocó. Existen algunos registros para el Valle en los municipios de Cartago, Buga (Laguna de Sonso) y Calima (riveras del río Calima).

**Historia Natural:** Se encuentra en los bosques de los bordes de ríos y lagunas con abundante vegetación.

Es diurna y poco visible, cuando es molestada se queda estática. Normalmente caza sola en el borde del agua al lado del bosque. Se alimenta especialmente de pequeños peces e insectos.

Su nido es una plataforma frágil y solitaria y pone un huevo blanco manchado de violeta. Se han registrado hembras en condiciones de reproducción entre Marzo y Noviembre y nidos activos entre Julio y Septiembre.

Junto con *Tigrisoma fasciatum* (otra garza tigre), ha sufrido disminución en sus poblaciones debido a que requiere hábitats acuáticos con áreas boscosas vecinas. Este tipo de condiciones son cada día más difíciles de encontrar en el Valle del Cauca por la tala de los bosques y la contaminación de los hábitats acuáticos.



Tigrisoma lineatum

GARZA TIGRE



Orden: FALCONIFORMES

Familia: PANDIONIDAE

Nombre científico: *Pandion haliaetus*

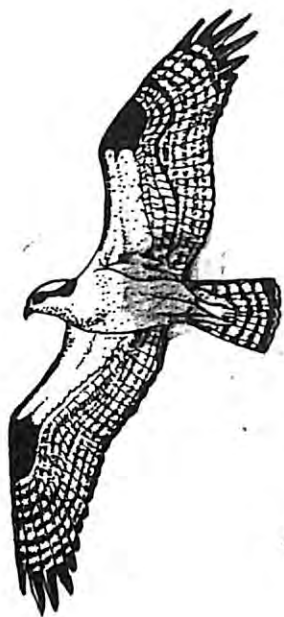
Nombre común: AGUILA PESCADORA

**Descripción:** 53-61 cm. Café oscuro en la parte superior y blanco en la parte inferior. Tiene una amplia raya negra através de los ojos. La nuca es rayada de café. Cola con varias bandas cafés. Por debajo las alas son blancas con una mancha negra en el borde exterior.

**Distribución:** Se encuentra hasta los 3300 m. Es de amplia distribución (todo el mundo). Cria en todo el mundo excepto en Sur América, donde pasa el invierno. Común en grandes ríos y lagos.

**Historia natural:** No se tienen datos sobre su reproducción. Su principal alimento lo constituyen los peces, por lo cual hace parte de la cadena alimenticia del ecosistema.

Amenazado por destrucción de hábitat y cacería.



Usma-92

Pandion haliaetus

AGUILA PESCADORA

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.

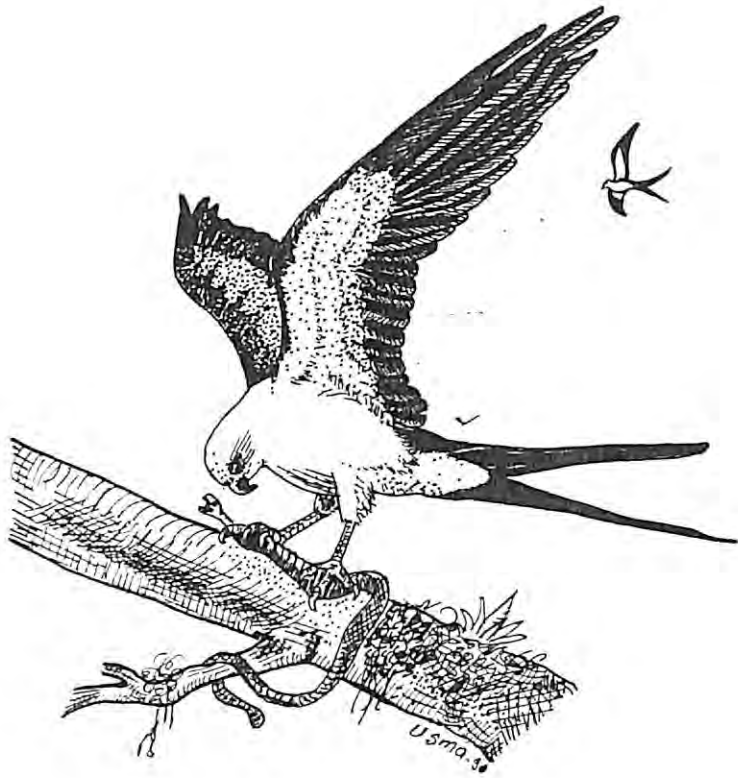
**Distribución:** Se encuentra desde EEUU hasta Argentina, Uruguay y Brasil. En Colombia habita hasta los 2600 m, en casi todo el territorio, excepto en las zonas secas del Caribe, valles interandinos y llanos orientales. Para el Valle del Cauca se tienen registros del Pacífico.

**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: FALCONIFORMES

Familia: ACCIPITRIDAE

Nombre científico: *Leucopternis princeps*

Nombres comunes: AGUILAPRINCIPE, GAVILAN BARRETEADO

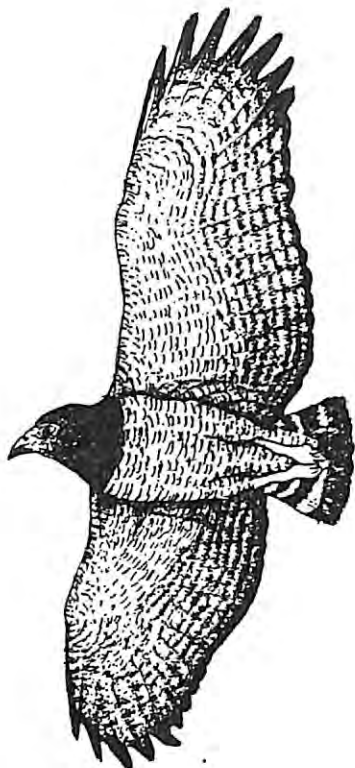
**Descripción:** Alcanza entre 53 y 58 cm. Alas amplias y cola corta. Base del pico y patas amarillas. Cabeza, lados de la cabeza, pecho, espalda y alas de color negro. Vientre blanco finamente barrado de negro. En vuelo contrasta su cabeza oscura con su vientre claro.

**Distribución:** Se encuentra desde Costa Rica hasta Ecuador. En Colombia habita entre 50 y 1800 m., en la vertiente del Pacífico y el Valle del Magdalena.

**Historia natural:** Habita en los bosques húmedos y lluviosos de los piedemontes y bajas vertientes.

Suele planear solitario o en pequeños grupos de 3 o 4 individuos. Caza desde perchas dentro del bosque, aparentemente consume principalmente reptiles.

De su reproducción no se tiene información.



Leucopternis princeps

Aguila

Orden: GALLIFORMES  
Familia: CRACIDAE  
Nombre científico: *Crax rubra*  
Nombre común: FAVON

**Descripción:** Es una de las especies de mayor tamaño en su familia (90 cm). En ambos sexos esta presente una cresta de plumas que se extiende hasta la nuca. El macho es casi todo de color negro, con el pico y una carúncula esférica de color amarillo; abdomen blanco. La hembra tiene la cabeza y el cuello finamente barrado de blanco y negro y el resto del cuerpo es café rojizo.

**Distribución:** Se encuentra desde el Norte de Méjico a través de Centro América hasta el sur de Ecuador. En Colombia se ha registrado hasta 300 m, en la vertiente del Pacífico. En el Valle no hay registros confirmados. En el Pacífico Vallecaucano se tienen información de animales en cautiverio. Posiblemente se encuentra en el Parque Nacional Natural Los Farallones.

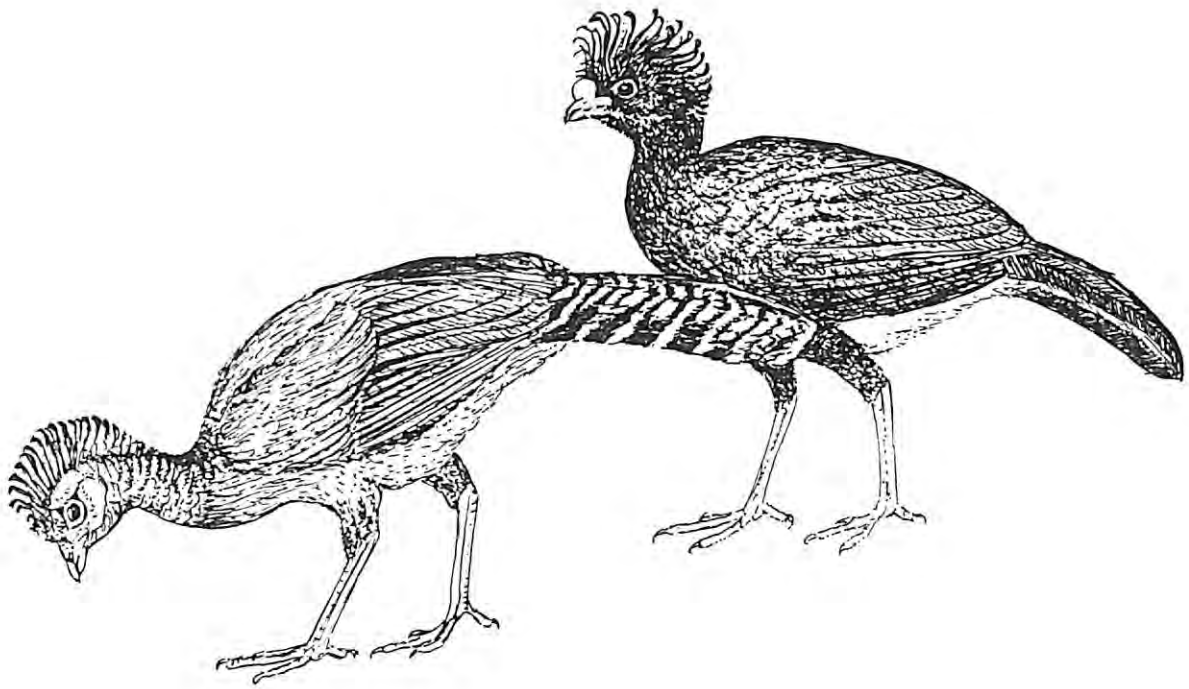
**Historia natural:** Habita selvas lluviosas en áreas remotas. No se observa cerca a caminos o áreas transitadas por el hombre. Puede encontrarse sólo, en parejas o a veces en pequeños grupos familiares. En áreas donde no es perseguido se deja observar fácilmente.

Busca su alimento principalmente en el suelo pero puede descansar en árboles e incluso subir a la parte más alta del bosque (dosel). Se alimenta principalmente de frutas caídas, semillas e insectos grandes.

Es una especie aparentemente monógama. En Colombia se ha registrado reproducción a mediados del año. Anida usualmente a poca altura (10 a 12 m). El nido es sencillo, compuesto por ramas entrecruzadas, recubiertas con hojarasca. Pone dos huevos blancos de aspecto rugoso.

Una vez los polluelos salen del nido prefieren permanecer posados en la vegetación, que caminar en el suelo. El macho colabora activamente en el nido. Vigila y emite sonidos de alarma cuando hay peligro. El Macho y la hembra mantienen contacto mediante gruñidos suaves.

Como mucha de las especies de su familia, esta especie es propia de áreas selváticas extensas y no perturbadas. Desaparece rápidamente ante la deforestación y fragmentación, pues se acaban los árboles que le proporcionan alimento y refugio. A esto se suman la presión de la cacería, por tratarse de un ave de buen tamaño. Hay pocas observaciones del animal en libertad, por lo cual su estado en el Valle es incierto.



Crax rubra

PAUJIL



Orden: COLUMBIFORMES

Familia: COLUMBIDAE

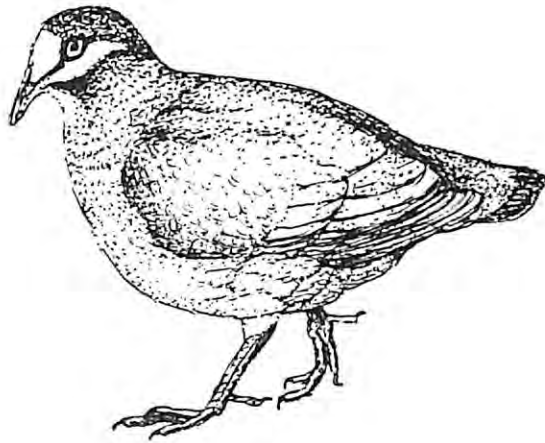
Nombre científico: *Geotrygon saphirina*

Nombre común: PALOMA CODORNIZ

**Descripción:** Corona azul oscuro y contrastante con el blanco de la frente y de los cachetes. Nuca verde bronce iridiscente. Rabadilla y espalda violeta. Vientre blanco un poco grisáceo hacia el pecho. Piel alrededor del ojo rojiza.

**Distribución:** Se encuentra en el Oeste de Colombia y en Ecuador y Perú hasta el extremo occidental de la Amazonía brasileña. En Colombia se encuentra presente entre 900 y 1100 m. en la vertiente Pacífica desde el extremo superior del Atrato hacia el Sur y en la Amazonía.

**Historia natural:** Habita bosque húmedo. Usualmente se observa solitaria. Estrictamente terrestre. No se tienen mas datos acerca de su biología pero posiblemente sea una eficaz dispersora de semillas.



Geotrygon saphirina

PALOMA TERRESTRE

Orden: PSITTACIFORMES

Familia: PSITTACIDAE

Nombre científico: *Pionus chalcopterus*

Nombres comunes: COTORRA NEGRA

Descripción: Lora de tamaño medio (28 cm) y de cola corta. El color general del cuerpo es azul oscuro, lo que hace que a lo lejos se vea negra. La espalda es verdosa y los hombros de color café.

Distribución: Se encuentra en los andes de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia está entre 1400 y 2400 m, distribuida a parches en las tres cordilleras. En el Valle existen registros recientes para los municipios de Buga (Cto La Habana), Palmira (Hda La Sirena), La Cumbre, Yotoco (bosque de Yotoco) y Cuenca del Calima.

Historia Natural: Habita en bosques húmedos de tierras altas; también se puede encontrar en áreas abiertas que tengan árboles dispersos. Es bastante nómada y se mueve en bandadas. Se alimenta de frutos y semillas. Puede llegar a alimentarse a cultivos de maíz y frutales.

De su reproducción se tienen pocos datos, pero como la mayoría de loros anida en cavidades dentro de árboles. La reproducción puede ser alrededor de Marzo y Mayo.

Aunque esta Lora es relativamente común en relación con otras de su familia, la amenazan potencialmente los mismos factores: la destrucción y fragmentación del hábitat, que producen la desaparición de los árboles en los que encuentra alimento y nido, y sumado a esto el tráfico de mascotas.



Pionus chalcopterus

LORA

Orden: CAPRIMULGIFORMES

Familia: CAPRIMULGIDAE

Nombre científico: *Uropsalis lyra*

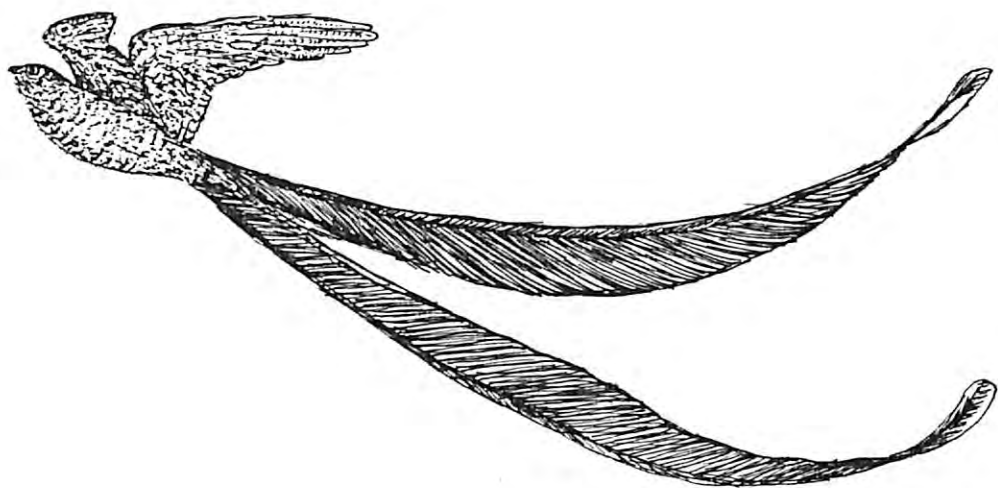
Nombre común: CHOTACABRAS COLA DE LIRA

**Descripción:** Macho inconfundible por su larga cola con forma de lira. Color general negro. Las dos plumas más larga de la cola tienen la punta blanca. La hembra es similar pero la cola es corta.

**Distribución:** Desde el Noroccidente de Venezuela, en Mérida hasta el Sur del Perú, en los Andes. En Colombia se encuentra entre 800 y 2500 m. en la Cordillera Occidental (Pance), en la Cordillera Central desde Antioquia hasta Cauca y Cordillera Oriental desde Boyacá hasta Huila.

**Historia natural:** Habita bosques húmedos, puede preferir áreas con escarpes rocosos. Es una ave nocturna. Durante la época de cría forma "leks", en donde se reúnen de uno a varios machos en círculo para llamar a las hembras.

En general se conoce poco de estas aves por sus hábitos nocturnos.



*Urobsalis lyra*  
PAJARO COLA DE LIRA

Orden: APODIFORMES

Familia: TROCHILIDAE

Nombre Científico: *Androdon aequatorialis*

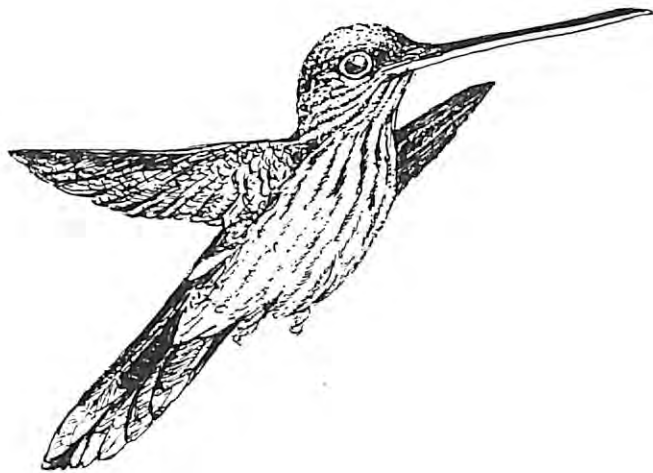
Nombre común: COLIBRI PIQUIDENTADO

**Descripción general:** Mide 10 cm. El pico es largo (alrededor de 4 cm) y recto, negro por encima y amarillo por debajo. Examinado de cerca se puede observar una especie de sierra en el pico. Existe dimorfismo sexual en cuanto a plumaje. Lo más característico en el macho es la corona rojiza, la cola redondeada con las puntas blancas y la garganta y el pecho rayados de negro. La hembra es más opaca.

**Distribución:** Desde el oriente de Panamá hasta el occidente de Ecuador. En Colombia se encuentra hasta a 1050 m, en la costa del Pacífico y en las tierras húmedas de la base de las cordilleras Occidental y Central. En el Valle del Cauca ha sido observada en la vertiente del río Anchicayá (Buenaventura).

**Historia natural:** Habita bosques húmedos de tierras bajas, vuela rápido en la parte alta del sotobosque y es poco conspicuo. Se alimenta principalmente de néctar, aunque también se le ha observado capturando insectos, para lo cual aparentemente usa la sierra del pico es útil en esta faena.

Este colibrí es poco común y poco conocido. Los bosques húmedos de tierras bajas que habita, están siendo degradados. A nivel mundial ha sido ubicado en la categoría "casi amenazado" por la IUCN.



Androdon aequatorialis



Orden: APODIFORMES

Familia: TROCHILIDAE

Nombre Científico: *Eutoxeres aquila*

Nombres comunes: COLIBRI PICO DE HOZ, PICO DE GUADANA

Descripción : mide 11.4 cm, este colibrí es inconfundible por su pico fuertemente curvado en un ángulo de 90º, 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.

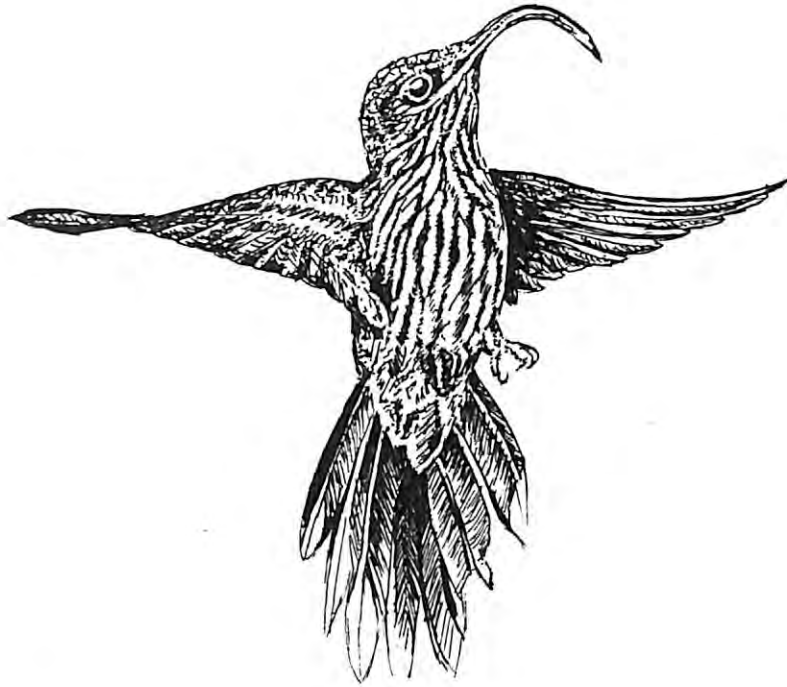
Distribución: Desde Costa Rica hasta el Noroccidente de Perú. En Colombia se encuentra entre 1400 y 2100 m, en la Costa del Pacífico, Valle del Magdalena y oriente de Cundinamarca. En el Valle del Cauca ha sido registrado para la cuenca del río Calima.

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: TROGONIFORMES

Familia: TROGONIDAE

Nombre científico: *Trogon comptus*

Nombre común: TROGON COLIAZUL

**Descripción:** Ojo blanco; pico todo amarillo en el macho y en la hembra la parte superior es negro. El macho en general es verde-azuloso con el vientre rojo. La hembra es gris oscura con el vientre rojo.

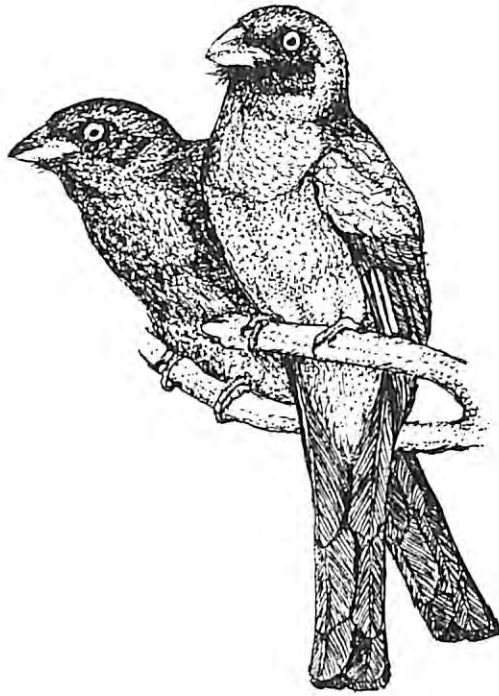
**Distribución:** Se encuentra en el Occidente de Colombia y Noroccidente de Ecuador. En Colombia habita hasta los 1800 m., en la Cordillera Occidental y al Norte de la Cordillera Central.

**Historia natural:** Se observa en menor número que *Trogon masena*, con el cual suele ocurrir. Habita bosque y borde de bosque húmedo.

Se observa cantando en grupos sueltos.

Se alimenta de frutos e insectos.

Aunque no se tienen datos sobre su reproducción posiblemente anida en cavidades de árboles. como otros de su familia.



Trogon comotus

SOLEDAD

Orden: CORACIIFORMES  
Familia: ALCEDINIDAE  
Nombre científico: *Ceryle torquata*  
Nombre común: MARTIN PESCADOR

**Descripción:** Mide 40 cm. De cabeza relativamente grande, pico comprimido lateralmente, largo y agudo, patas muy cortas y débiles. En el macho la parte superior es azul gris, la garganta y los lados del cuello son blancos y el resto de las partes inferiores café-rojizas. La hembra es semejante pero con una amplia banda gris azul en el pecho bordeada por debajo de blanco.

**Distribución:** Principalmente por debajo de 500 m. pero puede llegar hasta los 2600 m, desde el sur de Texas y México hasta Tierra del Fuego.

**Historia natural:** Común a lo largo de cuerpos de agua dulce y manglares. Por lo general se observa sólo o en parejas, a menudo posado en ramas horizontales sobre el agua. Se alimentan de peces, haciendo parte de la cadena alimenticia del ecosistema.

Durante la época de reproducción suelen formar colonias de 4 a 5 parejas. Excavan galerías en los taludes de ríos y quebradas; en el fondo del tunel se encuentra la cámara de incubación de los huevos. Estos son de color blanco o crema.

Puede verse afectada por las alteraciones que actualmente están sufriendo los ecosistemas acuáticos que esta especie habita.



Ceryle torquata  
Martin pescador

Orden: CORACIIFORMES

Familia: Momotidae

Nombre científico: *Momotus momota*

Nombre común: BARRANQUERO

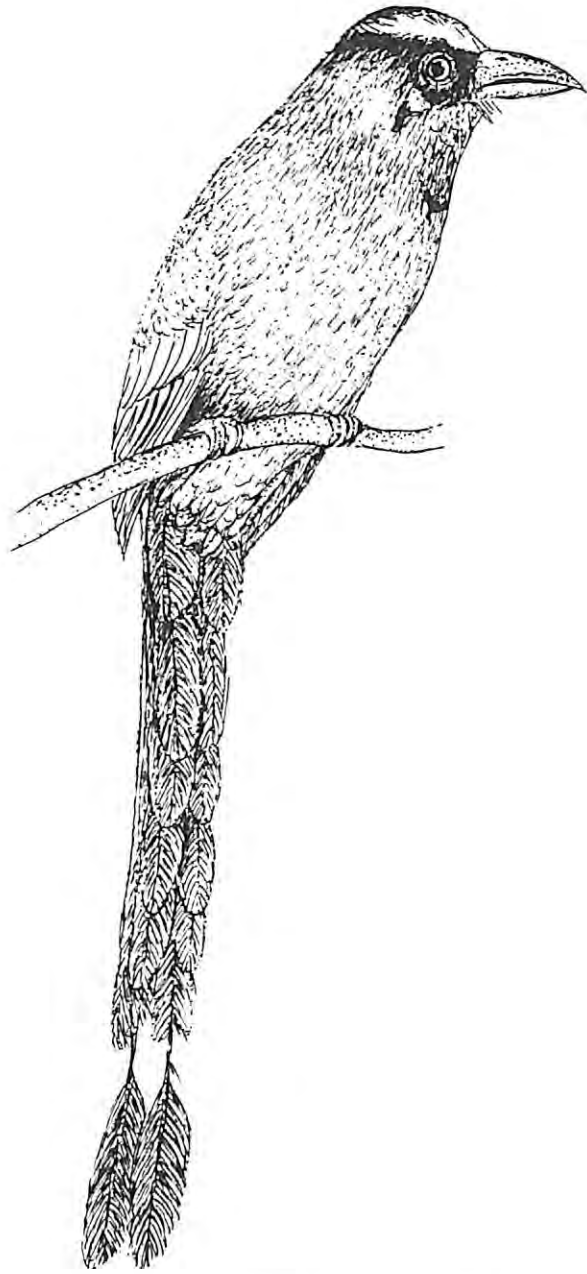
**Descripción:** Corona negra rodeada por una banda azul turquesa; máscara negra a través de los ojos. Por encima es verde oliva, por debajo es color canela. En el pecho tiene dos puntos negros. La cola es larga y usualmente termina en un par de raquetas.

**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: BUCCONIDAE

Nombre científico: *Micromonacha lanceolata*

Nombre común: BUQUITO RAYADO

**Descripción:** Mide 13 cm. Es un buco pequeño con el pico negruzco, arqueado y de apariencia pesada; cola negruzca y corta. Por encima es café rojizo igual que en los lados de la cabeza y lados del cuello. Con una delgada área blanca en la frente alrededor del pico. Por debajo es blanco con listas negras; la cola tiene una franja subterminal negra.

**Distribución:** Costa Rica, Panamá y Colombia, Perú y oeste de Brasil. En Colombia se encuentra entre 300 y 2100, en la vertiente Pacífica desde las cabeceras del río San Juan hacia el Sur hasta Nariño; serranía de la Macarena. Se ha encontrado en el alto Anchicayá y sus tributarios.

**Historia natural:** Habita en bosque húmedo, borde de bosque y bosque sucesional sombreado.

De comportamiento calmado, suele percharse dentro del bosques entre 3 y 6 m de altura.

Es insectívoro y frugívoro, atrapan insectos con vuelos, desde una percha expuesta, también comen bayas.

De su reproducción no se tienen datos, pero posiblemente como otro de su familia anide en huecos de árboles o en tuneles excavados en barrancos.



Micromonacha lanceolata

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 (Anchicavá), Daqua (Cto. Atuncela) y El Cairo (límites con Chocó).

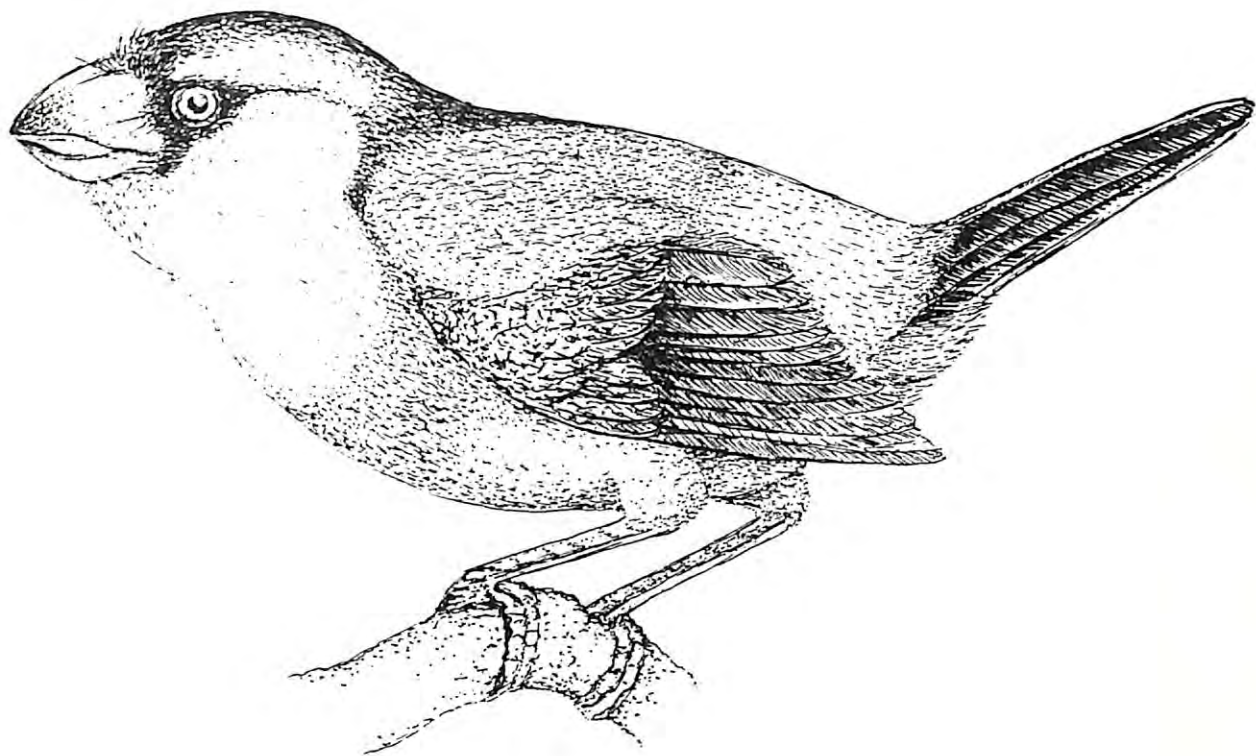
**Historia natural:** Habita el interior de bosques de neblina poco intervenidos.

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 o 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: *Aulacorhynchus haematopygus*

Nombre común: TUCAN ESMERALDA DE RABADILLA ROJA

**Descripción general:** 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.

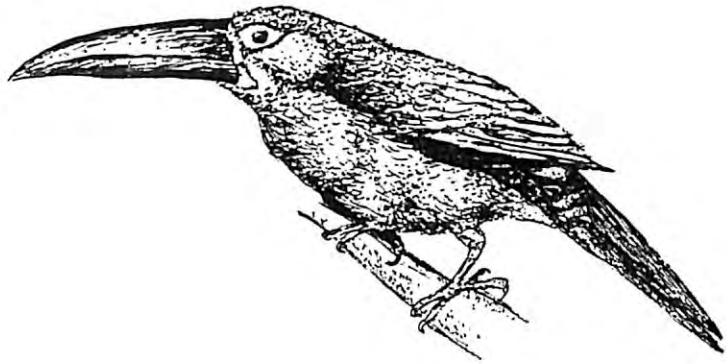
**Distribución:** Se encuentra desde Venezuela hasta el occidente de Ecuador. En Colombia esta presente en las tres cordilleras, entre 300 y 2100 m. Para el Valle del Cauca tenemos registros en los municipios de Cali (vía al mar - Km 18 y Pichindé), Buga (Vda El Janeiro), La Cumbre (Bitaco), El Cairo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

Nombres comunes: TUCANCILLO COLLAREJO

**Descripción:** El cuerpo mide 41 cm y el pico alrededor de 10 cm. La mayor parte de la maxila es amarillo pálido con el culmen, la punta y la mandíbula negruzca. La base del pico esta bordeada de blanco. Tiene un área ocular desnuda roja. Por encima es negro verdoso, con la rabadilla roja, la cabeza y la garganta son negras y el vientre es amarillo manchado de rojo. Con una mancha negra sobre el pecho y una banda de rojo mezclado con negro a través del vientre.

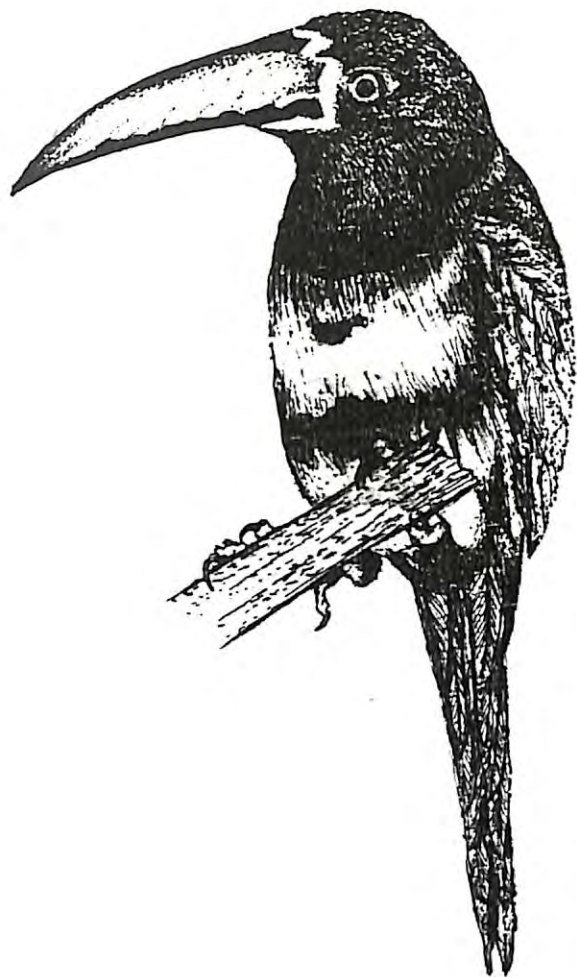
**Distribución:** Se encuentra desde México a Panamá, Oeste de Ecuador y Colombia; norte de Colombia y Venezuela. En Colombia hasta 800 m, a lo largo del límite con Panamá en la llanura Atlántica al norte de los Andes hasta Santa Marta, hacia el sur hasta el Valle medio del Magdalena y en la cordillera Oriental al norte de Santander.

**Historia natural:** Habita bosque húmedo, borde de bosque, bosque sucesional alto. Se observan en bandadas de 6-15 individuos, pueden dormir juntos en la misma cavidad.

Anida en cavidades de árboles, entre 6 y 30 m de altura sobre el suelo, pone 3 huevos.

Es carnívoro, insectívoro y frugívoro. Forrajea en estratos medios y altos. Principalmente comen frutas carnosas, como palmas, yarumos, protium; también comen insectos, lagartijas, huevos y polluelos de aves pequeñas.

Se encuentra amenazado por la destrucción de hábitat y cacería.



Pteroglossus torquatus

TUCAN



Orden: PICIFORMES

Familia: RAMPHASTIDAE

Nombre científico: *Ramphastos swainsonii*

Nombre común: TUCAN PICO DE QUILLA.

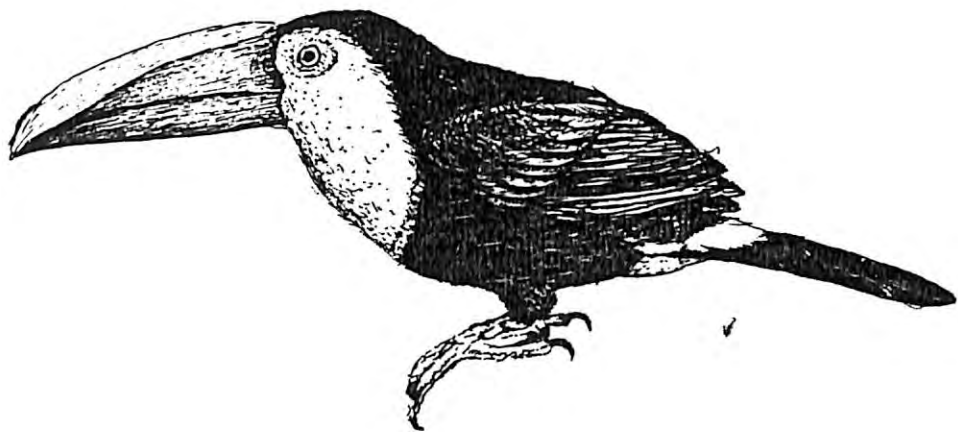
**Descripción:** Longitud corporal de 16 cm y un pico de 18 cm. El pico es de dos colores: amarillo encima y castaño en la parte inferior. La mayor parte del cuerpo es negro y contrasta con el color amarillo del pecho, garganta y parte de la cara y con la rabadilla que es blanca por encima y roja por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

Nombre común: CARPINTERO ENANO.

**Descripción:** Cabeza con la corona negra, punteada de amarillo en la frente y de blanco hacia atrás, gris cafésoso pálido arriba, marcadamente blanco grisáceo pálido abajo.

**Distribución:** Es ENDEMICO a Colombia, entre 800 y 2100 m, en el occidente colombiano, valles secos de la vertiente Pacífico.

**Historia natural:** Poco común, se encuentra en bordes de bosque seco a húmedo, zonas de crecimiento secundario y bosques abiertos.

Se observa picoteando ramas, frecuentemente en grupos mixtos. Probablemente sea un controlador natural de invertebrados y de larvas de insectos.

Construye cavidades en ramas de madera suave, en donde anida y descansa. Aparentemente afectado por la deforestación del hábitat.



Picumnus granadensis

CARPINTERO ENANO

Orden: PASSERIFORMES

Familia: PIPRIDAE

Nombre científico: *Pipra pipra*

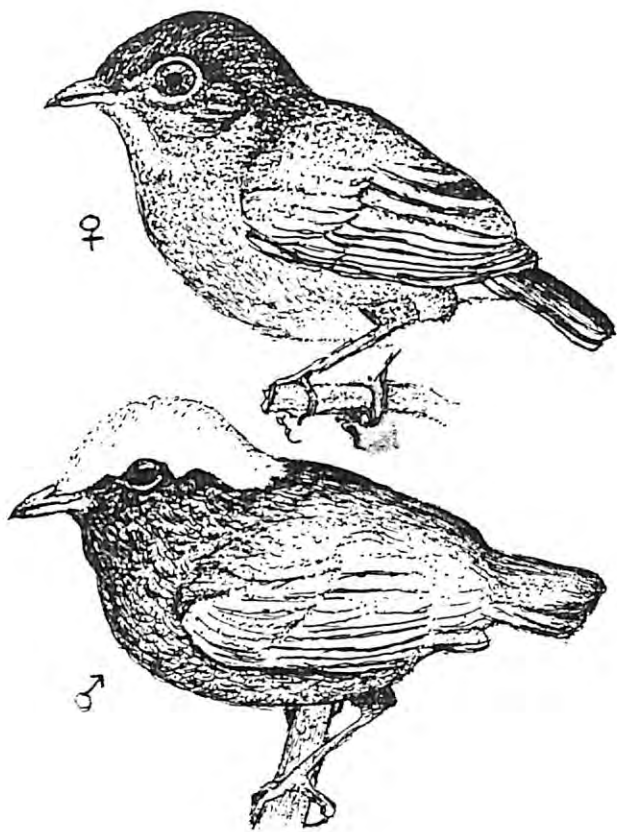
Nombre común: SALTARIN CORONIBLANCO

**Descripción:** Mide alrededor de 10 cm. Con el iris rojo en ambos sexos. El macho es negro aterciopelado con la corona y el cuello dorsal blanco. La hembra tiene la corona y el cuello dorsal gris apizarrado lo que contrasta con el resto del cuerpo verde oliva.

**Distribución:** De Costa Rica a Ecuador; Perú, Amazonía, Brasil y las Guyanas. En Colombia se encuentra entre los 600 y 1600 m, muy localmente en la cordilleras Occidental, Central y Oriental. En el Valle del Cauca se encuentra en la vertiente Pacífica.

**Historia natural:** Habita vegetación inferior en bosque húmedo. Usualmente solitaria. En la vertiente Pacífica del Valle, los machos forman "leks", pero los territorios son más concentrados debido quizás al terreno. Los machos tienen territorios de cerca de 45 m. que cuidan desde 4 a 5 perchas de entre 3 y 9 m de altura.

Frugívoros, forragean en vegetación inferior del bosque; comen frutas pequeñas.



Pipra pipra  
SALTARIN CORONIBLANCO

Orden: PASSERIFORMES

Familia: COTINGIDAE

Nombre científico: *Rupicola peruviana*

Nombre común: GALLITO DE ROCA ANDINO

**Descripción:** Mide al rededor de 32 cm. Se presenta marcada diferencia entre el macho y la hembra, lo que se denomina con dimorfismo sexual. El macho es muy vistoso, de color naranja encendido, con una cresta de plumas inclinada hacia delante, sobre el pico. Las alas son negras con las cobertoras de color blanco plateado, por lo que posado se ve con la espalda plateada. La cola es también negra. El macho tiene los ojos anaranjados y las patas y el pico amarillos. La hembra por el contrario es de color café rojizo oscuro y con la cresta pequeña. En especies donde la hembra se encarga sola del cuidado del nido, es muy común que ésta tenga colores más opacos que el macho, lo que supuestamente la hace menos llamativa para los depredadores.

**Distribución:** Se distribuye en los Andes desde el occidente de Venezuela hasta Bolivia, entre 1500 y 2500 m. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y puede bajar hasta los 500 m en la vertiente del Pacífico. En el Valle es posible encontrarlo en Peñas Blancas, en donde son famosos los "jugaderos" o lugares de despliegue de los machos durante la época de reproducción. También está en la cuenca de los ríos Calima y Anchicayá, municipio de Buenaventura, y en el Corregimiento de Atuncela, municipio de Dagua.

**Historia natural:** Habita bosque húmedo en tierra templada, asociado a cursos de agua y áreas rocosas cubiertas por bosques. En general son esquivos y huidizos y permanecen bajo las copas de los árboles, aunque en ocasiones bajan a la orilla de los ríos a bañarse.

Esta especie se alimenta principalmente de frutas, entre las que se encuentran lauráceas (*Nectandra* sp), rubiáceas (*Palicourea* sp), melastomataceas (*Miconia* sp), moráceas (*Ficus* sp), y palmas (*Euterpe* sp y *Aiphanes* sp) entre otras. Posiblemente el Gallito de Roca es un buen diseminador de semillas de estas plantas.

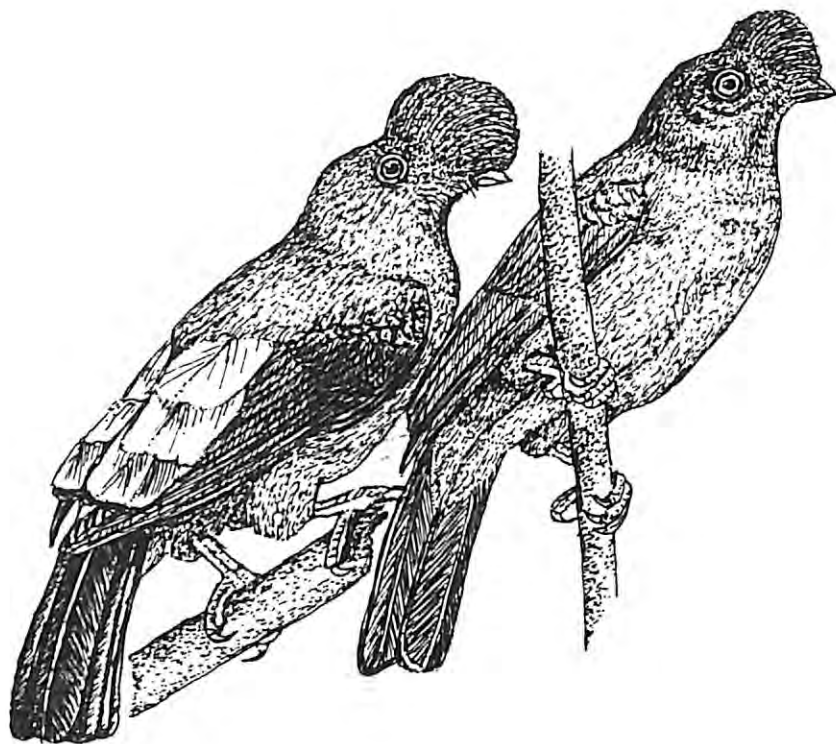
Durante la época de reproducción la dieta se complementa con pequeños vertebrados que la hembra lleva a los polluelos. Entre las presas consumidas se han observado lagartos (*Anolis eulaemus*) y ranas de la especie (*Eleuterodactylus w-nigrum*).

En esta especie los machos son polígamos y durante la época de reproducción pasan la mayor parte del tiempo concentrados en lugares llamados "Leks" o "jugaderos" en el estrato medio del bosque. Allí los machos hacen complicados movimientos, llamados despliegues de cortejo, para captar la atención de las hembras. Cerca a Cali, en Pichindé se registraron machos haciendo despliegues entre enero y septiembre.

El macho no participa en las actividades relacionadas con el nido o el cuidado de los polluelos, tareas que están a cargo de la hembra. Anida en salientes rocosos escarpados cerca de arroyos rápidos. Construye el nido con barro y raíces, sujeto a grietas y repisas en riscos inaccesibles formados por los ríos que se encañonan en la cordillera. Los sitios elegidos son oscuros y húmedos, a alturas entre 3 y 12 metros sobre el agua. Es posible encontrar hasta 9 nidos relativamente próximos unos de otros. Fuera de la época reproductiva las hembras utilizan los nidos como dormitorios. La postura mas frecuente es de 2 huevos.

Aunque puede ser localmente común, la sobreexplotación como ave de jaula y la destrucción de su hábitat (bosque y cursos de agua), ha mermado sus poblaciones al punto de desaparecer en algunas regiones como por en el bosque de San Antonio cerca de Cali.





Rupicola peruviana.

GALLITO DE ROCA

Orden: PASSERIFORMES

Familia: COTINGIDAE

Nombre científico: *Cephalopterus penduliger*

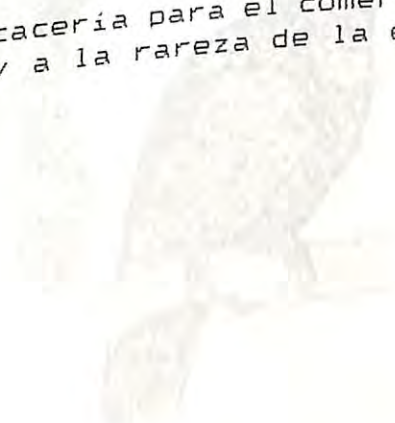
Nombre común: PAJARO SOMBRILLA

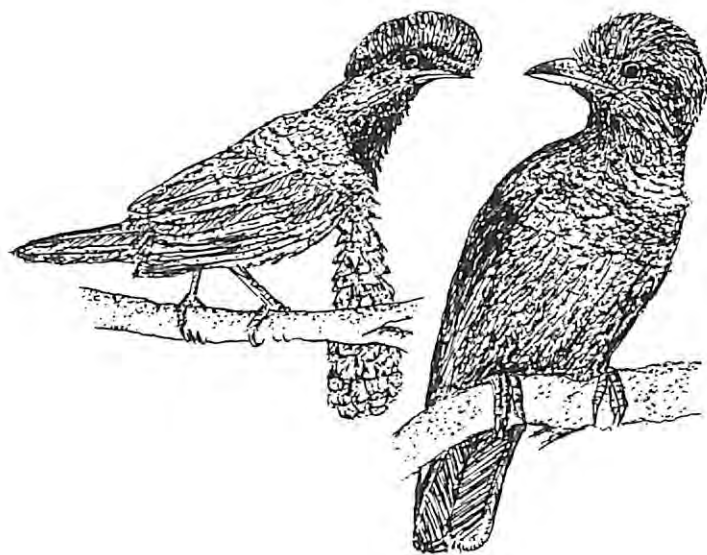
**Descripción:** El macho es negro con una cresta en forma de sombrilla y una "corbata" emplumada que le cuelga del pecho. La hembra es igualmente negra pero carece de cresta y la "corbata" es más corta.

**Distribución:** Se encuentra entre los 700 y 1800 m. en el occidente de Colombia y noroccidente de Ecuador. En Colombia se ha registrado en la Vertiente Pacífica del Valle.

**Historia natural:** Es raro y local en bosque húmedo y nublado. Usualmente se observa sólo, perchado en ramas desnudas del dosel.

En algunas áreas es objeto de cacería para el comercio. Esto sumado a la destrucción del hábitat y a la rareza de la especie hace que esté amenazada.





Cephalopterus penduliger  
PAJARO SOMBRILLA

Orden: PASSERIFORMES

Familia: CORVIDAE

Nombre científico: *Cyanolitta pulchra*

Nombres comunes: URRACA, CAMPANILLA

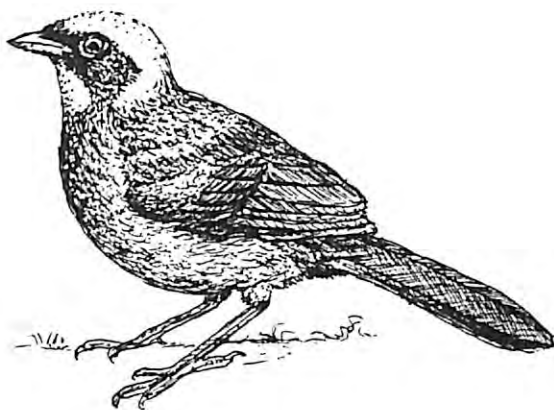
Descripción: Mide 28 cm. Lo más característico es la frente y máscara de color negro y la corona y nuca de color azul claro, lo que contrasta con el resto del cuerpo azul oscuro.

Distribución: Se encuentra en el Occidente de Colombia y en el Noroccidente de Ecuador. En Colombia se halla entre 900 y 2300 m., en la vertiente del Pacífico de la cordillera Occidental. En el Valle ha sido registrada en la cuenca del río Calima.

Historia natural: Habita bosques de niebla, borde de bosque y bosques jóvenes.

Es una especie rara, aparentemente realiza movimientos estacionales, probablemente en busca de alimento. Posiblemente incluye en su dieta frutos e insectos.

En 1988 el ICBP la listó como especie amenazada por su rareza.



Cyanolyca pulchra

Orden: PASSERIFORMES

Familia: TURDIDAE

Nombre científico: *Entomodestes coracinus*

Nombre común: TORDO. MIRLO

**Descripción:** Alcanza una longitud total de 23 cm. Pico negro arriba, naranja abajo; ojos rojos, cola larga. mejillas negro azabache, con una gran mancha blanca; penacho pectoral blanco y extremo inferior externo de la cola blanco.

**Distribución:** Oeste de Colombia a NW de Ecuador. En Colombia se encuentra entre 400 y 1900 m en la vertiente Pacífica desde las cabeceras del río San Juan hacia el sur.

**Historia natural:** habita en bosque frío húmedo y de neblina, bordes de bosque y áreas de crecimiento secundario.

Se observa sólo o en parejas, desde el dosel hasta el sotobosque. Ocasionalmente en grupos de 3 a 4 en árboles con fruta.

No se tienen datos de su reproducción.



Entomodestes coracinus.

TORDO SOLITARIO NEGRO

Orden: PASSERIFORMES

Familia: THRAUPIDAE

Nombre científico: *Bangsia aureocincta*

Nombre común: TANGARA

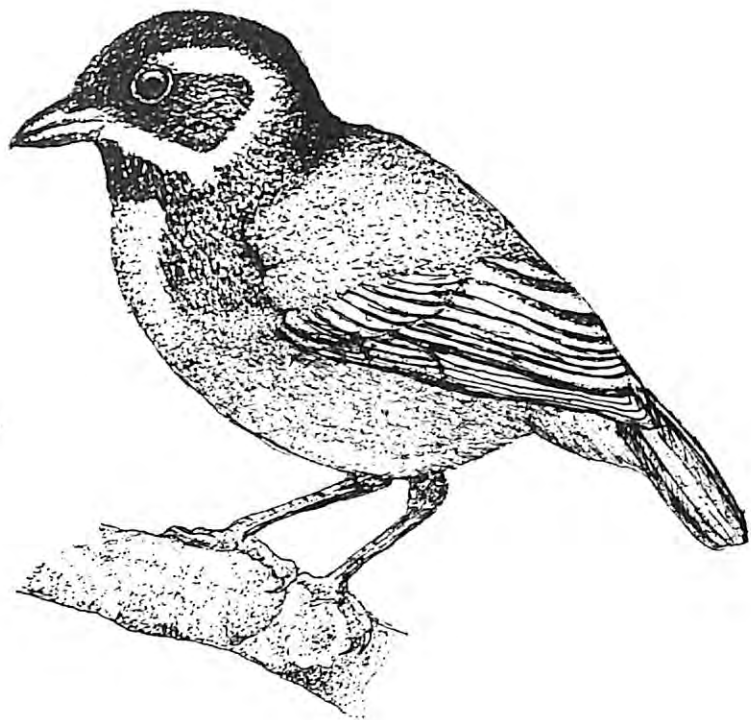
**Descripción:** Mide alrededor de 16 cm. Se caracteriza por un anillo de color amarillo brillante que sale del ojo encerrándolo y terminando en la base del pico. En el macho la cabeza, garganta y lados del pecho son de color negro, mientras que en la hembra son verde oliva.

**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: PASSERIFORMES

Familia: Emberizidae

Subfamilia: Traupinae

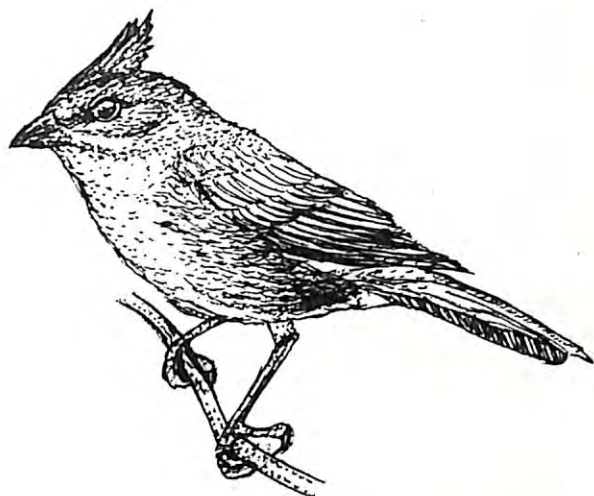
Nombre científico: *Habia cristata*

Nombre común: TANGARA DE CRESTA

**Descripción:** Con una prominente cresta escarlata. En general el cuerpo es escarlata, pero hacia los lados del vientre es grisáceo. En la hembra la cresta es un poco más corta. Pico negro.

**Distribución:** Endémica a Colombia. Entre 700 y 1800 m. Se encuentra en la vertiente pacífica de la Cordillera Occidental. En el Valle se encuentra en la Quebrada las Ollas, 1200 m. Quebrada la Guayacana, 1100 m. Entre Campoalegre y la Quebrada el Pital, 900 m.

**Historia natural:** despliegues copulatorios y cantos, a finales de marzo. Es dispersor de semillas y controlador de plagas (insectos).



Habia cristata  
TANGARA HORMIGUERA

Orden: MARSUPIALIA

Familia: DIDELPHIDAE

Nombre científico: *Caluromys derbianus*

Nombre común: CHUCHA LANUDA

Descripción: El pelo es largo, denso y lanoso. Dorsalmente es café rojizo. La cabeza es pálida con una línea café clara en la cara.

Distribución: Se encuentra desde Méjico hasta el Occidente de Ecuador. Aparentemente no se encuentra sobre la cordillera Occidental y al oriente de esta. Parece estar confinada a bajas elevaciones en bosque lluvioso tropical siempre verde.

Historia natural: Habita bosque lluviosos. Es nocturna y arbórea, rara vez baja al suelo. Se alimenta en los estratos altos del bosque, principalmente de fruta madura, invertebrados y pequeños invertebrados.

En Panamá la estación de reproducción coincide con el verano, generalmente a finales de Enero. El tamaño promedio de la camada es de 3 crías. La madurez sexual se alcanza hacia el séptimo o noveno mes.

Hace parte de la cadena alimenticia de los bosques. Su dieta incluye frutos maduros y pequeño vertebrados e invertebrados.

Esta amenazada por la destrucción del hábitat y cacería para el comercio de pieles, aunque no es muy común.



Caiuromys derbianus

Orden: XENARTHRA

Familia: MYRMECOPHAGIDAE

Nombre científico: *Cyclopes didactylus*

Nombres comunes: Angelito

**Descripción general:** Es el más pequeño de los osos hormigueros. La longitud cabeza-cuerpo está entre los 15 y 23 cm, con una cola de 17 a 30 cm. Su cola es prensil y no tiene pelos en la superficie inferior. El pelaje es lanudo, suave y su coloración varía de gris brillante a amarillo. Presenta una línea dorsal oscura que va desde la cabeza hasta la espalda. Las uñas del segundo y tercer dedo son largas y curvadas.

**Distribución:** Se encuentra desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En el Valle del Cauca se le conoce de Córdoba, río Raposo y Sabaletas (mpio de Buenaventura) y río Bravo (mpio de Darién).

**Historia natural:** Es un habitante del bosque tropical y sólo se encuentra en bosques donde la copa de los árboles es continua, pues es netamente arborícola. Tiene hábitos nocturnos y se alimenta de insectos y termitas las cuales captura con su larga y pegajosa lengua. Las hembras tienen un radio de acción de aproximadamente 3 ha que no se traslapa con el de otras hembras. Sus depredadores más comunes son las águilas (*Spizaetus* sp, *Spizastur* sp) y el búho (*Pulsatrix* sp).

La gestación dura aproximadamente 150 días, al cabo de los cuales nace una sola cría. Esta cría nace en el hueco de un árbol, en un nido de hojas secas. Es cuidado por ambos padres, algunas veces el padre carga la cría cuando sale a alimentarse. La deforestación es la principal amenaza sobre esta especie.



Cyclopes didactylus

ANGELITO

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.

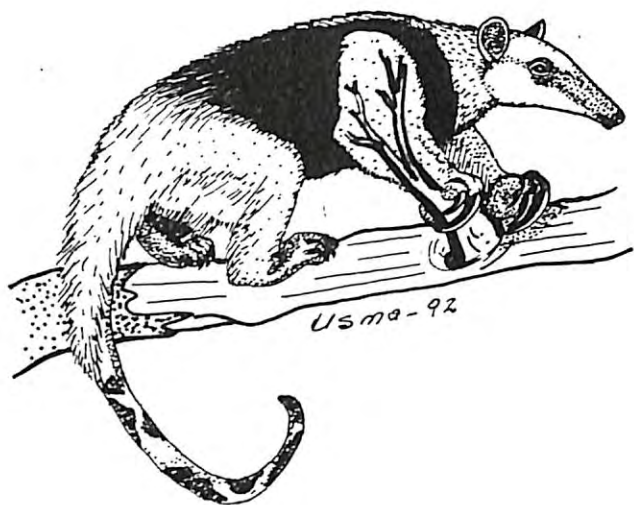
**Distribución:** Desde San Luis Potosí y Tamaulipas en México hasta el departamento de Lambayeque en Perú y el nororiente de Venezuela. También en la isla Puna, Ecuador. En el Valle del Cauca se le conoce del Parque Nacional Natural los Farallones de Cali, Cerro de Cristo Rey (mpio de Cali), Q. Cuzumbos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

Nombre científico: *Bradypus variegatus*

Nombres comunes: Perico ligero, Perezoso

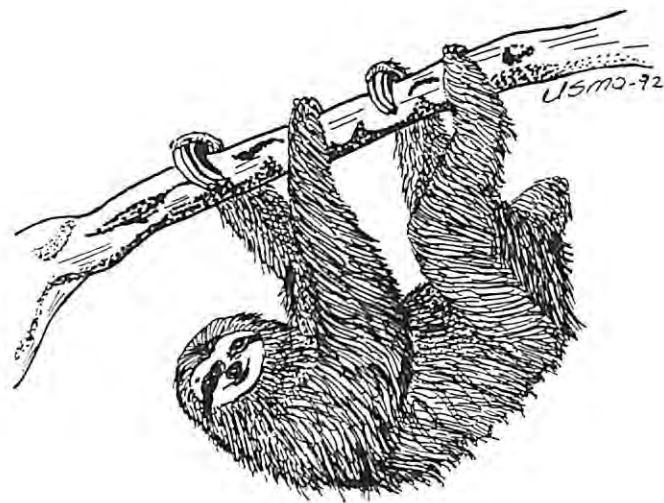
**Descripción:** La longitud cabeza-cuerpo está entre 40 y 70 cm, con una cola que llega a medir 9 cm. Alcanza un peso aproximado de 4 kg. Los cuatro miembros tienen tres dedos rematados en fuertes uñas curvadas en forma de garras, mediante las cuales se cuelga de las ramas. La cabeza es redonda y puede girarla 180° sobre el eje vertical y casi 360° sobre el eje horizontal. La cara es blanca con una banda café que encierra los ojos (antifaz). El pecho es café y el cuerpo varía de café pálido a amarilloso. El macho posee en la mitad del dorso, pelo corto y negro rodeado por una banda amarillosa.

**Distribución:** Desde Honduras hasta Brasil, Argentina, Perú y Bolivia. En el Valle del Cauca se le conoce del río Raposo y Bajo Anchicayá (mpio de Buenaventura).

**Historia natural:** Es un habitante de los bosques primarios y secundarios avanzados, que se encuentran hasta los 1100 m de elevación. Es solitario y de hábitos tanto diurnos como nocturnos. Prácticamente pasa toda su vida colgado de los árboles. Usualmente se alimenta en la copa de los árboles más altos como los Yarumos (*Cecropia* sp.) por lo que observarlo es muy difícil. En el suelo son de movimientos muy lentos y torpes pero son buenos nadadores. Sólo bajan al suelo una vez por semana, en donde abren un hueco para defecar y orinar, luego lo tapan y vuelven a subir. Puede encontrarse en una densidad de 5-8 individuos/ha, pero el área de acción es de menos de 2 ha por individuo. Es depredado principalmente por el águila harpía.

La gestación dura 6 meses, por lo general, sólo nace una cría, la cual es cuidada y transportada por la madre durante 6 meses. Tanto el macho como la hembra, maduran sexualmente a los 3 años de edad.

Al igual que el perezoso de dos dedos, la deforestación y la cacería son las principales causas de desaparición en algunas áreas.



Bradypus variegatus

PEREZOSO DE TRES DEDOS

Orden: XENARTHRA

Familia: CHOLOEPIDAE

Nombre científico: *Choloepus hoffmanni*

Nombres comunes: Perico ligero. Perezoso.

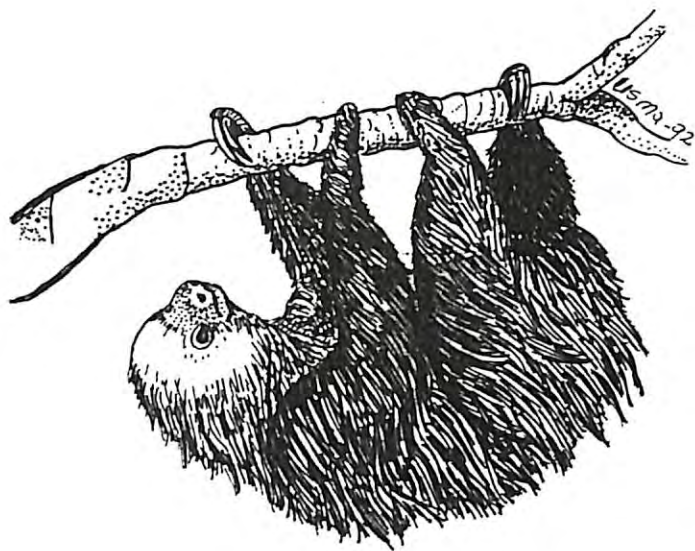
**Descripción general:** La longitud cabeza-cuerpo está entre 54 y 70 cm. con una cola muy pequeña o ausente en algunos individuos. La cabeza es redonda. las orejas no son visibles. Los miembros anteriores y posteriores son largos. Los anteriores tienen dos uñas largas y curvas y los posteriores tienen tres. El pelo es largo y tosco. La parte superior del cuerpo es pálida-café 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.

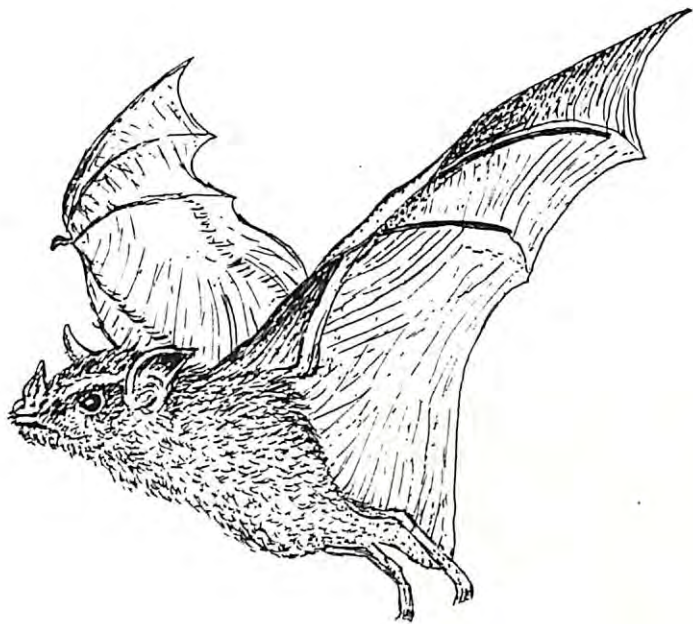
**Historia natural:** Los murciélagos durante el día se protegen de los depredadores y de las condiciones climáticas adversas en una gran variedad de refugios. Estos refugios son seleccionados de acuerdo a la biología y ecología de cada especie. En general, estos refugios sirven como sitios de apareamiento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

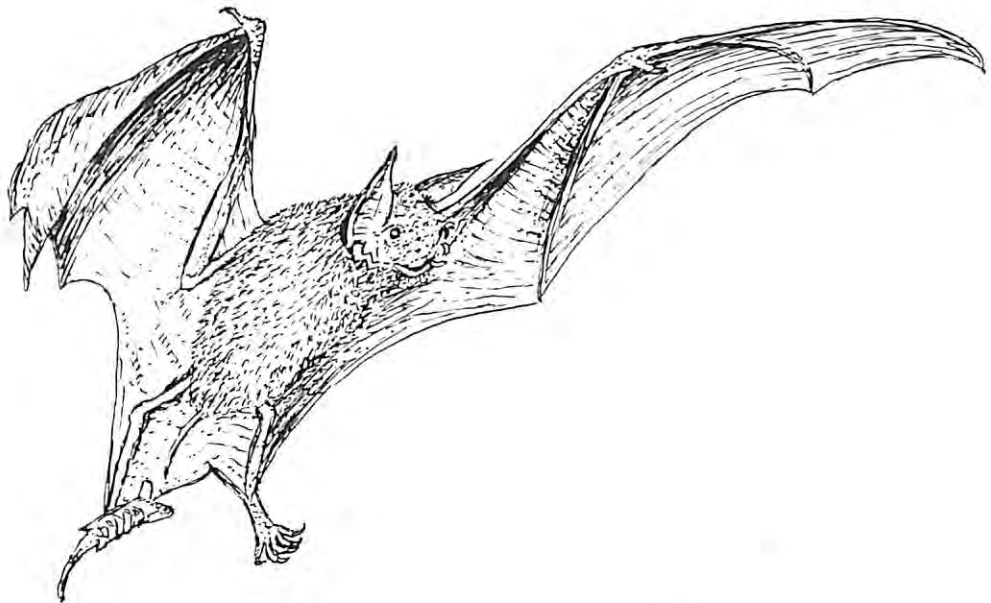


Artibeus jamaicensis  
MURCIELAGO





Desmodus rotundus  
MURCIELAGO CHUPASANGRE



Noctilio leporinus  
MURCIELAGO PESCADOR

Orden: PRIMATES

Familia: CEBIDAE

Nombre científico: *Alouatta seniculus*

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

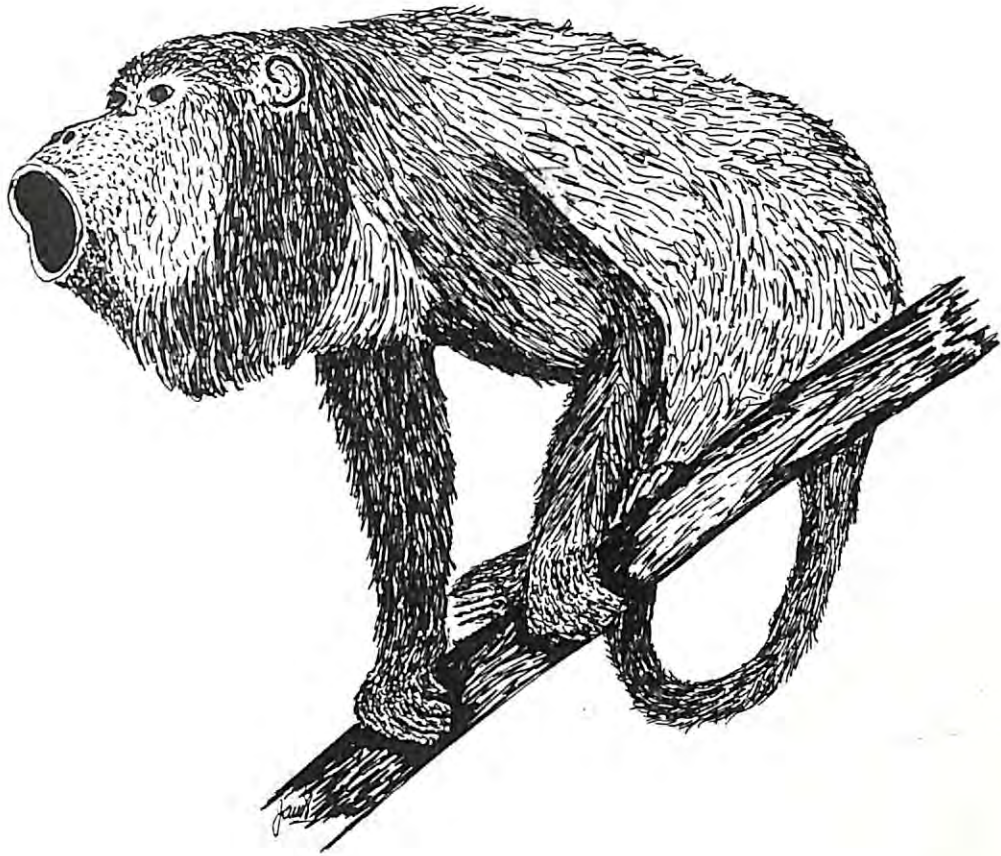
**Descripción:** Constituyen el grupo de monos de mayor tamaño del nuevo mundo, pesando hasta 10 kg. La longitud cabeza-cuerpo está entre 70 y 90 cm. Tienen una cola prensil hasta de 91 cm. El pelo es color rojizo o rojo dorado en la parte superior del cuerpo, mientras que las partes inferiores son casi 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.

**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 km<sup>2</sup>. 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 km<sup>2</sup> 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:** 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, semilansoso, 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.

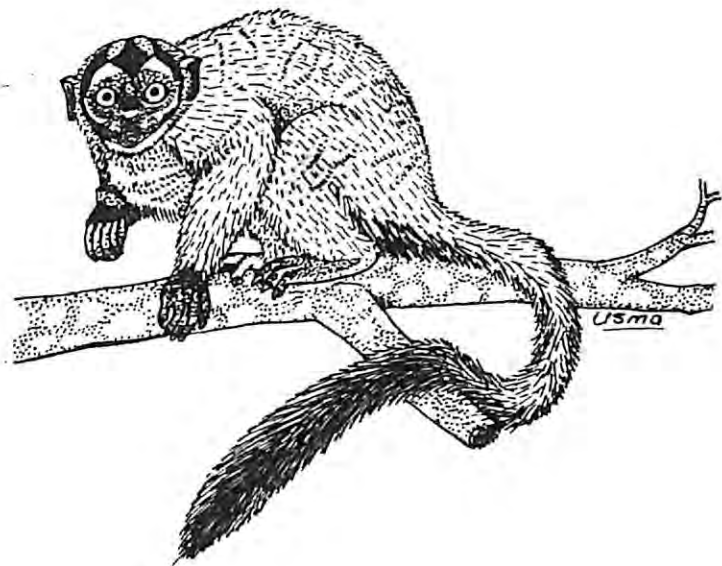
**Distribución:** Panamá, Ecuador y Colombia. Para el Valle del Cauca se le conoce para el Bosque de Yotoco (mpio de Yotoco), Pichindé, San Antonio (mpio de Cali), El Crucero (mpio Barragan), cuenca del río Nima, río Raposo, río Cajambre, río Tatabro (mpio de Buenaventura) y Betania (mpio de Bolivar).

**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 km<sup>2</sup>. 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

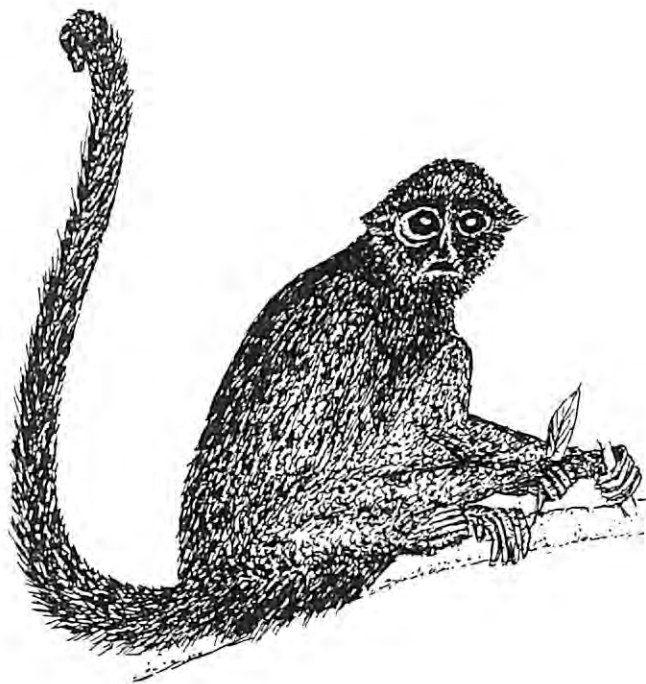
Nombre científico: *Ateles tusciceps*

Nombres comunes: Mono araña, Marimonda.

**Descripción general:** 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 interior 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 km<sup>2</sup>, 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 tusciceps

MONO ARANA



Orden: PRIMATES

Familia: CEBIDAE

Nombre científico: *Cebus capucinus*

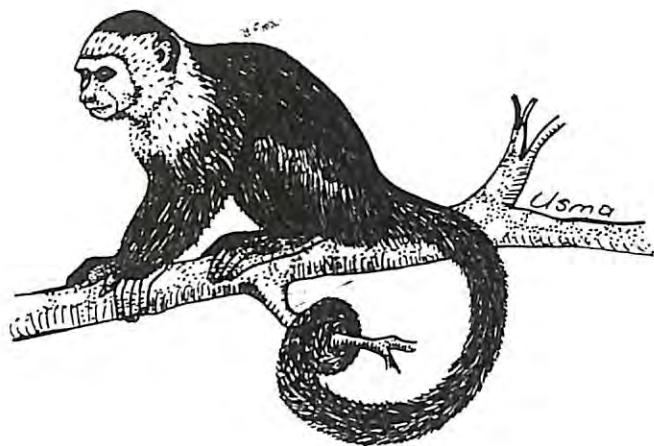
Nombres comunes: Maicero. Cariblanco

**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 km<sup>2</sup>, 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: 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.

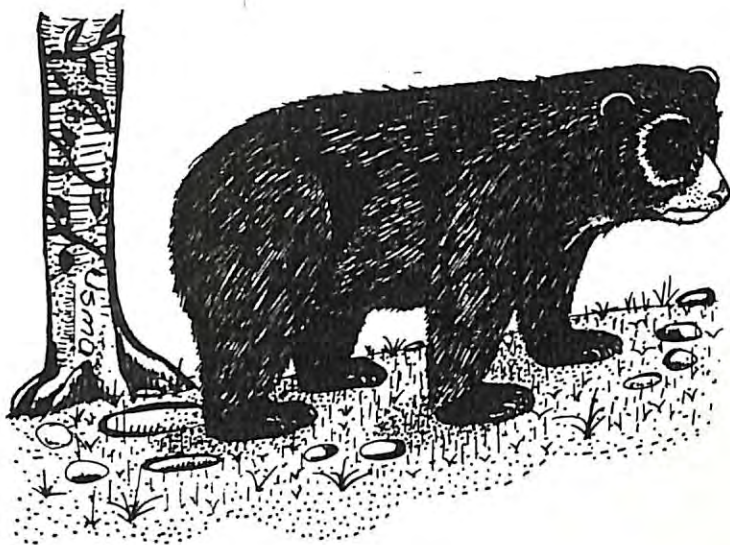
**Distribución:** Regiones montañosas del oeste de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y oeste de Bolivia, posiblemente en Panamá. En el Valle del Cauca vivía en una gran variedad de hábitats, pero ahora está restringido a las zonas altas de las Cordilleras Central (PNN Las Hermosas) y Occidental (PNN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

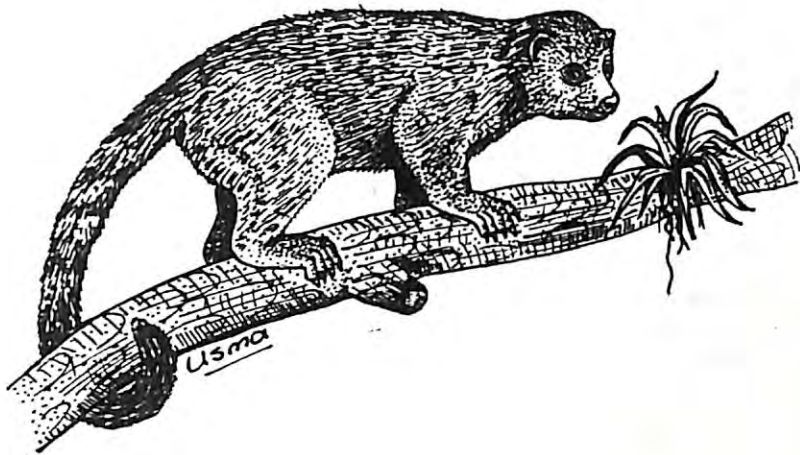
**Descripción:** La longitud de la cabeza-cuerpo está entre 40 a 76 cm, con una cola de aproximadamente 39 a 57 cm. Pesa hasta 4.6 kg. La cabeza es redonda, la cara es corta, las orejas son redondeadas y la cola es prensil. El color del pelo es café-amarillo por encima, a veces con una línea negra medio-dorsal. 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 km<sup>2</sup>. 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 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: MUSTELIDAE  
Nombre científico: *Eira barbara*  
Nombres comunes: Tayra, Ulama.

**Descripción:** Tiene la forma general de una comadreja, pero es de mayor tamaño. La longitud cabeza-cuerpo está entre 56 y 68 cm, es de poca altura. Con la cola larga de 38 a 47 cm. Puede llegar a pesar 5 kg aproximadamente. La cabeza es delgada con orejas cortas y redondeadas. Las patas son relativamente cortas, con fuertes garras en los dedos. El color del cuerpo puede ser café oscuro o negro sin bandas, pero la cabeza generalmente es más clara y presenta una mancha amarilla de tamaño variable en la garganta.

**Distribución:** Desde México hasta Argentina. En el Valle del Cauca se le conoce de Darién, río Raposo (mpio de Buenaventura), PNN los Farallones de Cali, Betania, Bugalagrande y Guachinte (Jamundi).

**Historia Natural:** Habita selvas, bosques con vegetación abundante, bosques de neblina y bosques secos que se encuentran por debajo de los 1500 m de elevación. Una tayra requiere de aproximadamente 90 ha de bosque para subsistir. Generalmente es de hábitos nocturnos pero también se le ha observado durante el día. Se mueve en grupos de 5-10 individuos o solitarios. Es un animal terrestre pero trepa con facilidad hasta los 20 m de altura. Construye su madriguera en la base de un árbol o en túneles construidos por otros animales. Su dieta incluye polluelos, huevos, lagartijas, frutas, guaguas, ratones, ardillas, insectos, miel y frutas, puede comer plátano maduro a lo cual debe su nombre de zorro platanero.

La gestación dura aproximadamente 70 días al cabo de los cuales nacen dos o tres crías. Hacia los dos meses los jóvenes salen a buscar comida con la madre.

Además de la deforestación, la tayra es intensamente cazada por deporte y porque en algunos casos entra a las casas de los campesinos a cazar gallinas o comer sus huevos.



Eira barbara

TAYRA

Orden: CARNIVORA

Familia: MUSTELIDAE

Nombre científico: *Lontra longicaudis*

Nombre común: NUTRIA

Descripción: Cabeza pequeña y aplanada, cuello grueso, ojos pequeños, orejas pequeñas y redondeadas, cola gruesa, patas cortas, con membrana de piel entre los dedos. El pelaje es corto y denso. El cuerpo es de color café por encima, con el hocico, las mejillas, el pecho y el vientre de color blancuzco.

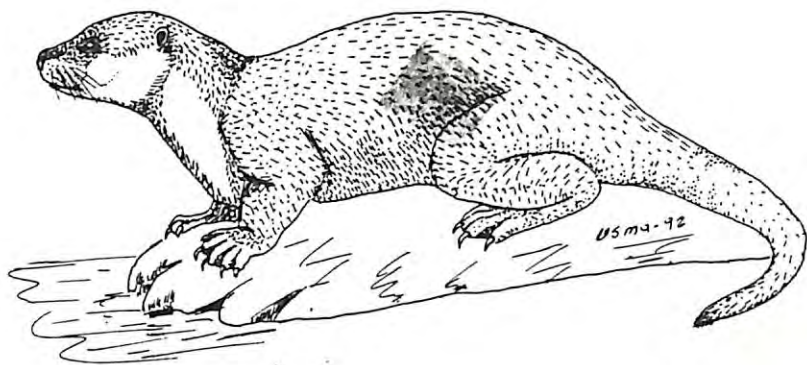
Distribución: Se encuentra desde la costa de Méjico hasta Brasil.

Historia natural: Habita corrientes de agua dulce, en donde caza su alimento, compuesto principalmente por peces y crustáceos. Generalmente caza sólo. Descansa y se refugia en madrigueras construidas por ella misma.

Tiene entre 2 y 3 crías, después de un período de gestación de aproximadamente 56 días.

Es intensamente cazada, no hay registros recientes y solo hay registros para dos localidades protegidas.

Nota: anteriormente ubicada en el género *Lutra*



Lontra longicaudis  
NUTRIA

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.

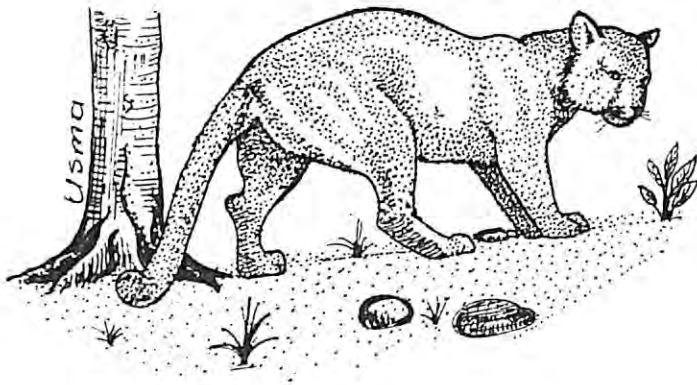
**Distribución:** Desde Norte América (Columbia Británica) hasta Patagonia. Tolerante a una variedad de tipos de hábitat, ocurre a elevaciones que exceden los 2000 m hasta el nivel del mar.

**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

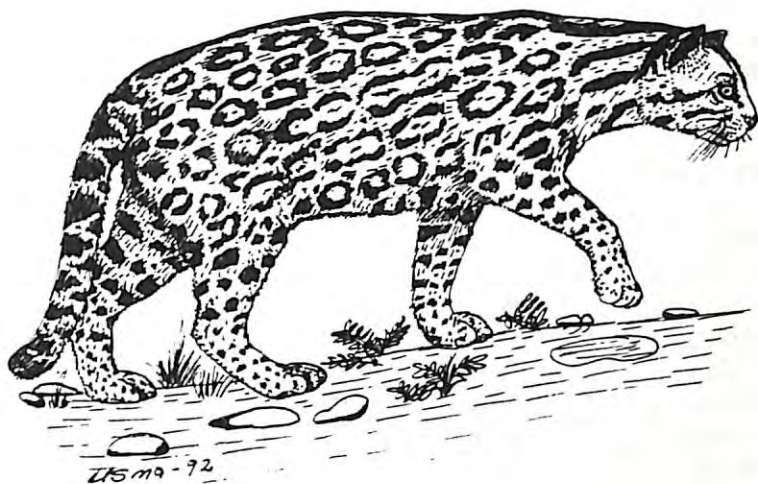
Nombre científico: *Felis pardalis*

Nombres comunes: Ocelote, Tigrillo.

**Descripción general:** Es el tigrillo mas grande, la longitud cabeza-cuerpo esta entre 55 y 100 cm. La cola mide entre 36 a 45 cm. Tiene aproximadamente 15 cm de aizada y de 11 a 15 kg de peso. El pelo es corto y denso, marcado con rosetas y manchas negras que tienden a correr en cadenas paralelas a los lados del cuerpo. El color del pelo es amarillo grisaceo o rojizo. Para diferenciar esta especie de las otras mas pequeñas hay que comparar el tamaño de su cola. En esta especie la cola es mas corta en relacion al tamaño del cuerpo y no toca el suelo.

**Distribucion:** Desde el sur de los Estados Unidos en Texas y Arizona, a traves de Centro y Sur America hasta Paraguay, norte Argentina y Peru. En el Valle del Cauca se le conoce de la Queb. Cuzumbos en el Calima medio (mpio de Darién), Pavas (mpio de Restrepo), Parque Nacional los Farallones de Cali y rio Sabaletas (mpio de Buenaventura).

**Historia natural:** Vive en una amplia variedad de hábitats hasta los 1000 m de elevacion. incluyendo manglares, bosque primario y secundario. En estos hábitats el tigrillo requiere de una cobertura de vegetación densa para sobrevivir. El rango de acción puede alcanzar aproximadamente 4 km<sup>2</sup>, en los machos. Este territorio es exclusivo de un macho y no se superpone con el de los otros, pero si, con el de una o varias hembras. De dia duerme en lo mas intrincado de los bosques y de noche sale a cazar. El ocelote puede vivir en parejas, manteniendo contacto por medio de rugidos, compartiendo territorio con otra hembra, pero cazando separados. Las principales presas en la dieta del ocelote son: roedores, conejos, juvenes de pecari, venados, aves, serpientes y peces. La gestación dura aproximadamente 85 dias y usualmente tienen dos cachorros, pero a veces hasta cuatro. sumada a la destrucción del habitat, el comercio de sus pieles, la caceria por parte de los campesinos debido a los ataques a sus gallineros, la caceria deportiva y uso como mascota, nacen de esta especie una de las mas amenazadas del tropico.



Felis pardalis

OCELOTE



Orden: CARNIVORA

Familia: FELIDAE

Nombre científico: *Felis yagouaroundi*

Nombres comunes: Jaguarundi.

**Descripción:** La longitud cabeza-cuerpo está entre 55 y 77 cm. Con una cola de aproximadamente 33 a 60 cm de largo. El peso en los adultos es entre 5 y 9 kg. Su cuerpo es alargado y delgado, con la cabeza pequeña y aplanada. Los ojos son de color café, las orejas redondeadas y pequeñas, las patas cortas, el pelaje corto y suave y de color uniformemente gris, o café rojizo, sin las manchas típicas de los tigrillos.

**Distribución:** Ampliamente distribuido, desde el norte de la Patagonia en Argentina, a través de Sur y Centro América, hasta el sur de E. U. En el Valle del Cauca, se observa regularmente a orillas del río Cauca en los parches de bosque aledaños, río Fraile (mpio de Palmira), Mpio de Cartago, Lag. de Sonso (mpio de Buga), Hda las Delicias en la carretera Cali-Puerto Tejada, PNN los Farallones de Cali y Sabaletas (mpio de Buenaventura).

**Historia natural:** Vive desde el nivel del mar hasta los 2000 m de elevación. Es un habitante de bosques de tierras bajas y matorrales, también puede frecuentar bosques primarios. Es el gato nativo más resistente a las perturbaciones humanas e incluso se asocia a sus cultivos, siempre y cuando presenten corredores naturales que le faciliten su desplazamiento entre hábitats. En un hábitat confortable se pueden encontrar entre 2 a 4 adultos por cada 5 km<sup>2</sup>. Usualmente caza por la mañana y la tarde y es el menos nocturno entre muchos otros félidos. Su dieta consiste en aves, ratones, lagartos y algunos artrópodos. En el trópico no tiene época definida de reproducción, pero en México ocurre entre marzo y agosto.

La gestación dura entre 63 y 70 días y la camada consta de 2 a 4 cachorros. Parece ser el gato más común entre los félidos de Sudamérica. La principal amenaza es por la destrucción del hábitat y la persecución humana, pues en algunos casos ataca a las gallinas.



Felis yaguaroundi

YAGUAROUNDI

Orden: CARNIVORA

Familia: FELIDAE

Nombre científico: *Panthera onca*

Nombres comunes: JAGUAR, OTORONGO.

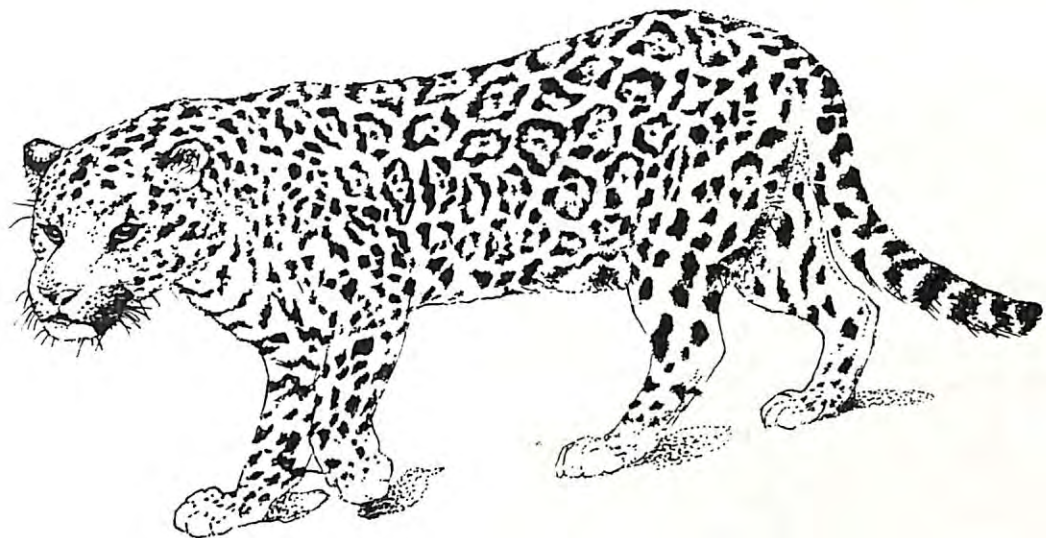
**Descripción:** Es el gato más grande de América del Sur, la longitud de cabeza-cuerpo está entre 112 y 185 cm. La cola mide aproximadamente 45 a 75 cm. El peso promedio para los machos es de 100 kg y para las hembras es de 75 Kg. La cabeza es grande, el cuerpo es macizo y las extremidades son relativamente 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 km<sup>2</sup>. 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*

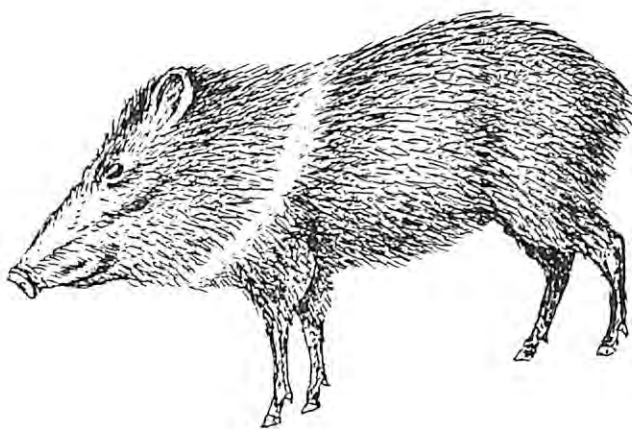
Nombres comunes: Saino, Puerco de Monte, Tatabro, Pecarí de Collar

**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 las 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; habita 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, 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. Es un animal depredado por pumas, troncos, cuevas y madrigueras. Se alimenta de frutas, tubérculos, jaguares y por el hombre. Se alimenta de frutas, también 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 tajacu  
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.

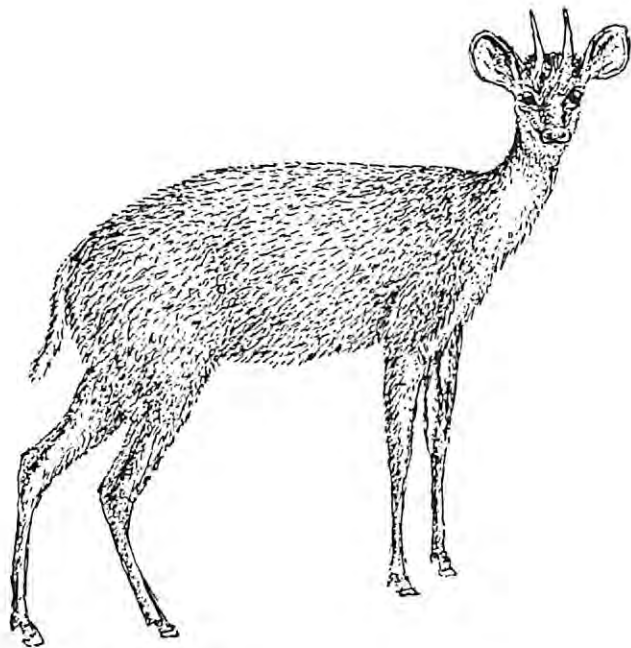
Distribución: Se encuentra desde el Suroriente de México hasta el Nororiente de Argentina.

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: ARTIODACTYLA

Familia: CERVIDAE

Nombre científico: *Odocoileus virginianus*

Nombres comunes: Venado cola blanca

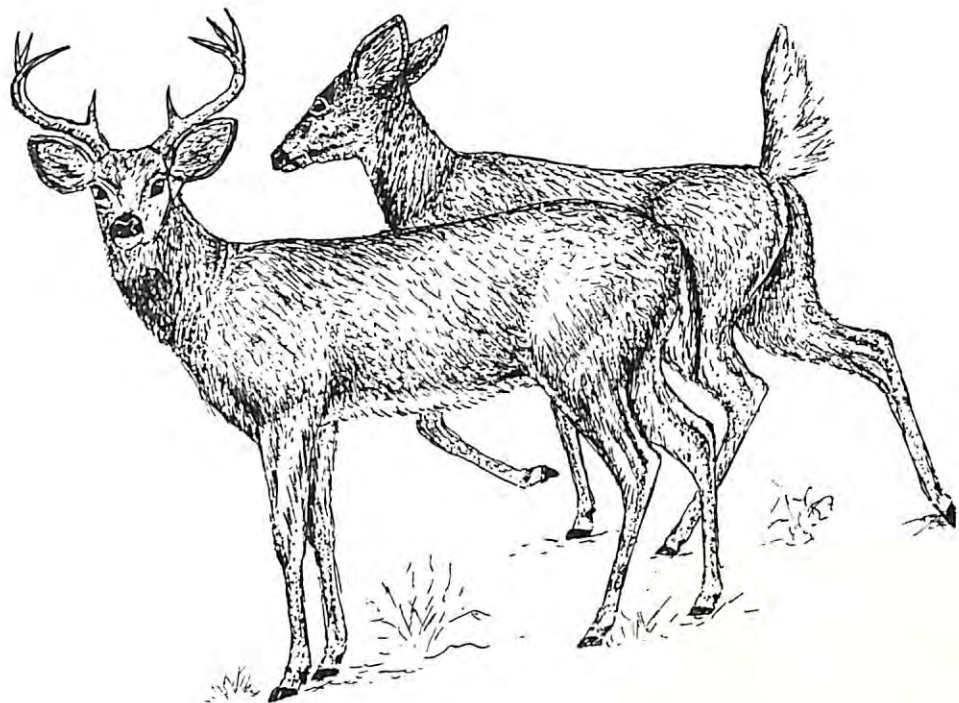
**Descripción:** La longitud de su cuerpo es entre 134 y 180 cm con una cola corta que mide entre 15 y 33 cm. Puede alcanzar una altura de 95 cm y pesar entre 50 y 120 kg. Los machos adultos presentan cornamentas con un número variable de ramificaciones. La nariz es negra, las orejas son de forma ovalada. El color básico de la especie es café claro en el lomo y blanco en el vientre. La parte inferior de la cola es blanca y su porción dorsal es café. Generalmente presentan una banda negra que se extiende desde la región media de la frente hasta el hocico.

**Distribución:** Se encuentra desde el Canadá hasta Bolivia, Guyanas y norte de Brasil. En el Valle del Cauca se le conoce en Hda las Vegas en Barragán, Hda la Maria (mpio de Dagua), Bajo Calima (mpio de Buenaventura), Bosque de San Antonio (mpio de Cali) y Queb. Cuzumbos en el mpio de Darién.

**Historia natural:** Vive en todo tipo de hábitat hasta los 3000 m de elevación, en bosques secos tropicales, bosque tropical, matorrales, bosque secundario y bosque de neblina. La densidad de la población puede ser de 1 individuo por cada 2 o 500 ha, dependiendo de la calidad y continuidad del hábitat. Es activo durante el atardecer pero se torna estrictamente nocturno cuando es molestado. Los mayores depredadores de esta especie son: el jaguar, el puma, el ocelote, oso y el yaguarundi. Se alimenta de pasto, flores, helechos, algas, juncia, musgo, hongos, frutas, brotes de robles y pinos, nueces, caña de azúcar, legumbres, cucurbitas, maíz, guácimo, robles, higos y corteza.

La gestación dura aproximadamente 7 meses al cabo de los cuales nace una cría, que alcanza su madurez sexual entre los 10 y 15 meses si es hembra y 17 a 19 meses si es macho. Los machos pierden sus cornamentas anualmente, de forma asincrónica. La estación de reproducción parece estar controlada por el patrón de lluvias y generalmente, hay un pico de nacimientos durante el invierno.

Debido al excelente sabor de su carne, son muy perseguidos por el hombre. Esto ha ocasionado la disminución local de algunas poblaciones como por ejemplo la del bosque San Antonio. Otros factores que amenazan la supervivencia de esta especie es la colonización humana, la deforestación, y las enfermedades introducidas por el hombre como la aftosa, encephalomyelitis y el anthrax que han afectado sus poblaciones.



Odocoileus virginianus  
VENADO DE COLA BLANCA

Orden: RODENTIA

Familia: CRICETIDAE

Nombre científico: *Dryzomys bombycinus*

Nombre común: RATON ARROCERO

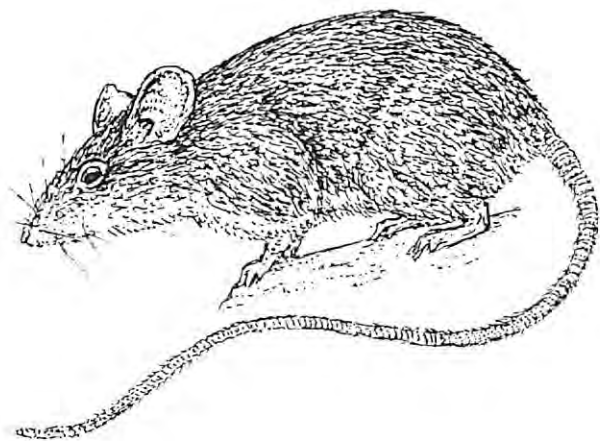
Descripción: La longitud total oscila entre 20 y 27 cm. La cola puede llegar a 13 cm. El dorso es café canela, muy oscuro en la línea media, contrastando fuertemente con el vientre blanco grisáceo. Los bigotes son extremadamente largos.

Distribución: Se encuentra desde Nicaragua hasta Panamá y en el Occidente de Colombia hasta el Norte de Ecuador.

Historia natural: Esta asociado con bosque húmedo.

El periodo de gestación es alrededor de 25 días y el tamaño de la camada puede ser de 2 a 7 individuos.

Hacen parte de la cadena alimenticia del bosque. Constituyen alimento para depredadores (aves, mamíferos, reptiles).



Oryzomys bombycinus

Orden: RODENTIA

Familia: CRICETIDAE

Nombre científico: *Ichthyomys hidrobatés*

Nombre común: RATON PESCADOR

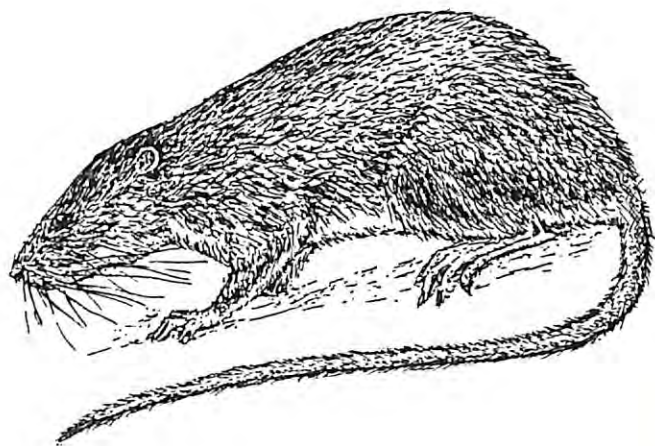
Descripción: Dorso muy oscuro, cola de dos colores y vientre gris. Las patas traseras son muy anchas.

Distribución: Ampliamente distribuido en áreas montañosas en los Andes colombianos. En el Valle hay reportes de la cuenca Calima-Darien.

Historia natural: Se conoce poco acerca de la biología de este ratón.

El período de gestación es alrededor de 25 días y el tamaño de la camada puede ser de 2 a 7 individuos.

Hace parte de la cadena alimenticia del bosque. Se especializa en comer peces.



Ichthyomis hydrobates

Orden: : RODENTIA

Familia: ERETHIZONTIDAE

Nombre científico: *Echinoprocta rufescens*

Nombres comunes: Puerco espín, 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 espín 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 guagua, pero difiere en la longitud de la cola (la de la guagua 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, Perú, 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.



**Cuneada:** base de las hojas larga y estrecha en forma de cuña.

**Cúpula:** tejido producido en la base de los frutos que crece y que los envuelve en mayor o menor grado.

**Depredador:** animal que se alimenta de otros, a los que captura previamente.

**Dimorfismo sexual:** consiste en el aspecto diferente que presentan los individuos de distinto sexo en una misma especie. Las diferencias pueden referirse a características como peso, tamaño, color, órganos sexuales, caracteres sexuales secundarios etc.

**Drupa:** fruto carnoso de una sola semilla como el aguacate.

**Ecología:** ciencia que estudia las relaciones existentes entre los seres vivos y entre ellos y su medio ambiente.

**Ecosistema:** conjunto formado por las comunidades que habitan un lugar determinado y el medio ambiente físico en que estas se desenvuelven, así como las relaciones establecidas entre los seres vivos que forman las comunidades y de estos con los factores abióticos que constituyen el medio físico.

**Endémica:** especie que se distribuye naturalmente en un área muy pequeña. Se toma generalmente como referencia que ocupe menos de 50,000 km<sup>2</sup>.

**Envergadura:** distancia entre las puntas de las alas de una ave.

**Envés:** superficie inferior de las hojas

**Especies exóticas:** especies que no son originarias de un país o región.

**Estambres:** pequeñas estructuras masculinas de las flores, que tienen en sus extremos las anteras que producen el polen.

**Esteroides:** sustancia química, de estructura compleja. Pertenece al grupo de los lípidos o grasas.

**Estípulas:** apéndices de diversa forma y tamaño, que parecen hojas muy pequeñas, creciendo en la base de las verdaderas hojas.

**Estuario:** estero de las orillas de un río.

**Fascículos:** se refiere a un pequeño manojito de flores.

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

**Foliolo:** 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 vellosidad.

**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.