



Guía

de serpientes venenosas
de Colombia

**“Una mirada a las especies
y el manejo de los conflictos en paisajes rurales”**



GUÍA DE SERPIENTES VENENOSAS DE COLOMBIA.
2020.

CITASE:

Corporación Paisajes Rurales y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD. 2020. Guía de Serpientes venenosas de Colombia, Una mirada a las especies y el manejo de los conflictos en paisajes rurales. Cartilla pedagógica. Palmira, Colombia. 72pp.

Texto:

Equipo investigativo Corporación Paisajes Rurales.

Marco Aarón Villegas Trujillo marcoaaron@gmail.com

Elizabeth Jiménez elizabethjimenez75@gmail.com

Fabio Herney Lozano Zambrano f.lozano@paisajesrurales.com

William Gerardo Vargas w.vargas@paisajesrurales.com

Gustavo Javier Guerra González g.guerra@paisajesrurales.com

Asesor científico

Ph.D Wilmer Bolívar García - Universidad del Valle bolivarwilmar@gmail.com

Ilustraciones, retoque digital y diagramación:

Rafael Augusto Feria Salgado rafaelaugustoferia@gmail.com

Imágenes página 12: Cortesía Serpentario Nacional de Colombia

ISBN: 978-958-53504-0-3

Primera edición, noviembre 2020
Santiago de Cali, Colombia.

Este documento puede ser reseñado, resumido, reproducido o traducido, total o parcialmente, siempre y cuando no sea para su venta o uso con fines comerciales y se reconozcan los autores.

ESTA CARTILLA ES DE USO EDUCATIVO, PROHIBIDA SU VENTA.

PRESENTACIÓN.	4
1. INTRODUCCIÓN.	5
2. IMPORTANCIA DE LAS SERPIENTES EN EL ECOSISTEMA.	6
3. DIFERENCIAS ENTRE SERPIENTES VENENOSAS Y NO VENENOSAS.	7
4. ¿CÓMO EVITAR UNA MORDEDURA POR SERPIENTE?	8
5. ¿QUÉ NO SE DEBE HACER?	9
6. ¿QUÉ PODEMOS HACER?	10
7. IDENTIFICACIÓN DE VIPERIDOS.	11
7.1 VÍBORAS VERDADERAS	13
7.2 VÍBORAS FALSAS	13
7.3 VENENO DE LAS VIPERIDES (Accidente Bothropico)	14
<i>Bothriechis schlegelii</i> (Berthold, 1846) Víbora de pestañas	15
<i>Bothrocophias campbelli</i> (Freire-Lascano, 1991) Víbora boca de sapo	16
<i>Bothrocophias colombianus</i> (Rendahl & Vestergren, 1940) Equis dorada, equis colorada, Equis gata	17
<i>Bothrocophias microphthalmus</i> (Cope, 1876) Cuatro narices o equis tigre	18
<i>Bothrocophias myersi</i> (Gutberlet & Campbell, 2001) Cabeza de sapo chocoana	19
<i>Bothrops asper</i> (Garman, S. 1884) Talla X, Terciopelo, pudridora, cuatronarices	20
<i>Bothrops atrox</i> (Linnaeus, 1758) Mapaná	21
<i>Bothrops ayerbei</i> (Folleco-Fernández, 2010) Equis del Patía	22
<i>Bothrops bilineatus</i> (Wied-Neuwied, 1821) Lora o lorito	23
<i>Bothrops brazili</i> (Amaral, 1923) Equis del Brasil	24
<i>Bothrops hyoprora</i> (Amaral, 1935) Hocico de puerco	25
<i>Bothrops pulchra</i> (Peters, 1862) Víbora	26
<i>Bothrops punctatus</i> (García. 1896) Víbora del Chocó	27
<i>Bothrops rhombatus</i> (García, 1896) Pelo de gato	28
<i>Bothrops taeniatus</i> (Wagler, 1824) Talla estrella	29



<i>Bothrops venezuelensis</i> (Sandner-Montilla, 1952) Equis mariposa	30
<i>Crotalus durissus</i> (Linnaeus, 1758) Cascabel	31
<i>Lachesis acrochorda</i> (Daudin, 1803) Verrugoso	32
<i>Lachesis muta</i> (Linnaeus, 1766) Verrugoso	33
<i>Porthidium lansbergii</i> (Schlegel, 1841) Patoco	34
<i>Porthidium nasutum</i> (Bocourt, 1868) Pataco	35
8. IDENTIFICACIÓN DE CORALES.	36
8.1. SERPIENTES FALSA CORALES	37
8.2. SERPIENTES CORALES	37
8.3. VENENO DE LAS CORALES (Accidente Micrurico).	38
<i>Micrurus ancoralis</i> (Jan & Sordelli 1860) Coral rey	39
<i>Micrurus bocourti</i> (Jan. 1872) Coral de triadas falsas	40
<i>Micrurus camilae</i> (Renjifo & Lundberg, 2003) Coralillo	41
<i>Micrurus clarki</i> (Schmidt, 1936) Coral de labios manchados	42
<i>Micrurus dissoleucus</i> (Cope.1860) Candelilla	43
<i>Micrurus dumerilii</i> (Jan, 1858) Mata ganado	44
<i>Micrurus filiformis</i> (Cope. 1860) Coral delgada	45
<i>Micrurus hemprichii</i> (Jan. 1858) Coral anaranjada	46
<i>Micrurus isozonus</i> (Günther. 1859) Coral de franjas iguales	47
<i>Micrurus langsdorffi</i> (Wagler, 1824) Coral de langsdorff	48
<i>Micrurus lemniscatus</i> (Schmidt y Schmidt. 1925) Coral acintada amazónica	49
<i>Micrurus medemi</i> (Roze, 1967) Cobra-Coral de Villavicencio	50
<i>Micrurus mipartitus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854) Rabo de ají	51
<i>Micrurus multifasciatus</i> (Jan, 1858) Coral gargantilla	52
<i>Micrurus multiscutatus</i> (Jan, 1858) Coral del Cauca	53
<i>Micrurus nattereri</i> (Schmidt, 1952) Coral de agua dulce	54
<i>Micrurus nigrocinctus</i> (Girard, 1854) Coralillo centroamericana	55
<i>Micrurus obscurus</i> (Jan, 1872) Coral boliviana	56
<i>Micrurus ornatissimus</i> (Jan, 1858) Coral ornamentada	57
<i>Micrurus psycles</i> (Daudin, 1803) Coral venezolana	58



<i>Micrurus putumayensis</i> (Lancini, 1962) Coral del Putumayo	59
<i>Micrurus renjifo</i> (Slowinski, 2001) Coral de Renjifo	60
<i>Micrurus sangilensis</i> (Niceforo, 1942) Coral sangileña	61
<i>Micrurus scutiventris</i> (Cope, 1869) Coral negra	62
<i>Micrurus spixi</i> (Wagler, 1824) Coral del Amazonas	63
<i>Micrurus surinamensis</i> (Cuvier, 1817) Coral de agua	64
<i>Hydrophis platurus</i> (Linnaeus, 1766) Serpiente marina	65
AGRADECIMIENTOS	66
BIBLIOGRAFÍA	66
BIBLIOGRAFÍA SOBRE ESPECIES	67
CONVENCIONES DE LAS CATEGORÍAS DE AMENAZA	68





Presentación

Los fantasmas del bosque se escabullen bajo las hojas esparcidas en el suelo durante el verano y sigilosamente se mueven entre las ramas de los árboles en el invierno. Las serpientes nos generan miedo y están en nuestras pesadillas, pero son de vital importancia para el equilibrio de los ecosistemas.

Colombia está entre los 10 países con mayor cantidad de serpientes, muchas de ellas habitan el Bosque Seco Tropical. Sus verdes intensos, marrones brillantes y rojos amenazadores, son parte fundamental en el delicado equilibrio del bosque de los mil colores, sin embargo, están desapareciendo.

El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, en el marco del proyecto GEF “Uso sostenible y conservación de la biodiversidad en ecosistemas secos” lideró, en alianza con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Instituto Alexander von Humboldt, la Corporación Paisajes Rurales, las Autoridades Ambientales en seis territorios (Tolima, Huila, Valle del Cauca, La Guajira, Cesar y Bolívar) y las comunidades locales, esfuerzos para la conservación de más de 34 mil hectáreas de bosque seco en Colombia.

A través de la Guía de Serpientes Venenosas de Colombia”, elaborada por la Corporación Paisajes Rurales, se contribuye al conocimiento, conservación y manejo de conflictos, así como a la prevención de factores que amenazan la vida de las serpientes y de los seres humanos que entran en contacto con ellas, a la vez que se convierte en una ventana abierta para conocerlas, amarlas y protegerlas junto con el ecosistema que habitan.

Zoraida Fajardo Rodríguez

Coordinadora Nacional Proyecto Ecosistemas Secos

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD Colombia





INTRODUCCIÓN.

Las serpientes son consideradas animales peligrosos que ponen en riesgo tanto la vida humana como la de los animales domésticos. Sin embargo, la gran mayoría de las serpientes son inofensivas, de las 270 especies de serpientes que existen en Colombia solo el 18% son venenosas y de estas sólo cinco especies causan la mayoría de los accidentes por mordedura (IAvH 2019).

Las serpientes prestan diferentes beneficios al ser humano, como controladoras de plagas o en la industria farmacéutica y cosmética que utilizan su veneno para crear tratamientos para enfermedades como epilepsia, demencia senil, degeneración muscular, entre otros. De ahí la importancia de reconocer su valor, su importancia en los ecosistemas y aprender a conservarlas.

La mordedura de las serpientes tanto venenosas como no venenosas puede producir dolor y diferentes irritaciones locales o sistémicas, por esto, es importante aprender a reconocer las serpientes para saber qué hacer en cada caso.

Esta guía ofrece una descripción de las especies de serpientes venenosas en Colombia, su distribución, los tipos de veneno y qué hacer en caso de mordedura.



IMPORTANCIA DE LAS SERPIENTES EN LOS ECOSISTEMAS.

Las serpientes son hábiles cazadoras, muchas de ellas se alimentan de ratas, ratones, topos, insectos, arañas, escorpiones, caracoles, lagartos, tortugas, aves, murciélagos y hasta de otras serpientes. Sin las serpientes estas especies podrían aumentar en número afectando las cosechas de diferentes cultivos, los granos almacenados, y podría aumentar la transmisión de enfermedades transmitidas por plagas.

Por otro lado, las serpientes también son alimento de otros animales como las aves rapaces, felinos, y otros reptiles, de esta manera las serpientes son tanto depredadoras como presas, contribuyendo así a la regulación de las poblaciones de otros animales y al mantenimiento del equilibrio ecológico de los ecosistemas.





Diferencias entre serpientes venenosas y no venenosas.

Serpientes no venenosas



Pupila redonda

Sin colmillos delanteros visibles, todos los dientes son de tamaño similar

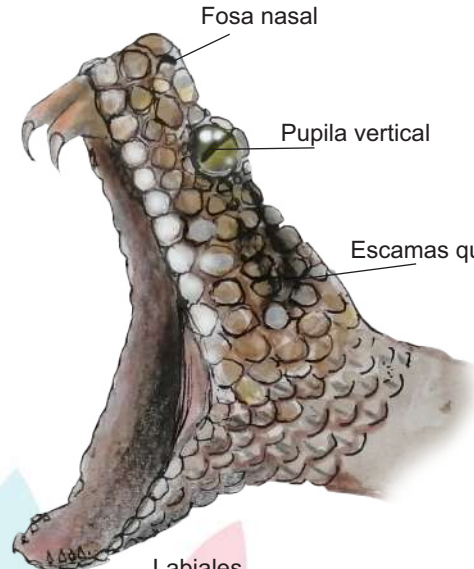


Nueve escamas sobre la cabeza

Serpientes venenosas



Foseta loreal (termoreceptora)



Fosa nasal

Pupila vertical

Escamas quilladas

Labiales



4. ¿CÓMO EVITAR UNA MORDEDURA POR SERPIENTE?



Utilizar ropa y protección adecuada como botas altas, camisa de manga larga y pantalones gruesos.



Hacer un manejo adecuado de las basuras, estas pueden atraer a los roedores que son el alimento de muchas serpientes



Nunca introducir las manos en huecos, nidos, orificios o madera acumulada, de ser necesario revisar primero con un palo o rama el lugar.

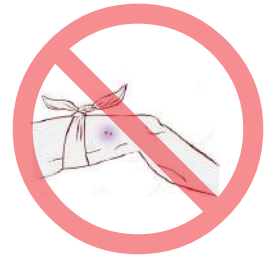


Ante un encuentro con una serpiente, evadir y no molestarla, mantenga una distancia de al menos



5. ¿QUÉ NO SE DEBE HACER?

- Ψ No correr
- Ψ No ingerir alcohol
- Ψ No cortar la piel
- Ψ No chupar el sitio de la mordida
- Ψ No hacer torniquete, ni masajes
- Ψ No automedicarse, ni poner hielo, compresas, pomadas, remedios caseros ni emplastos pues pueden favorecer la gangrena e infectar la herida



¿QUÉ PODEMOS HACER?

- Y Mantener la calma y alejarse del animal
- Y Procurar la salida de sangre del sitio de la mordida sin cortar la piel.
- Y Lavar la herida con Jabón y desinfectarla
- Y Tener en cuenta la hora en que el animal lo mordió
- Y Trasladarse rápidamente al hospital más cercano
- Y Identificar el tipo de serpiente (coral, víbora o no venenosa)
- Y Exigir el suero antiofídico ante el diagnóstico de envenenamiento.
- Y El uso del suero antiofídico es el único tratamiento para los pacientes con envenenamiento por mordedura de serpiente y su empleo lo determina el médico que es el profesional capacitado para administrar este tratamiento.

El decreto 386 del 2018 del Ministerio de Salud y Protección Social establece que las Entidades Administradoras de planes de Beneficio EAPB deben garantizar que los prestadores de servicios de salud que conforman su red, **mantengan la disponibilidad y provisión oportuna de antiveneno (suero antiofídico) para la atención de accidentes ofídicos en el territorio nacional.** En caso de no estar cubiertos dentro del Plan de Beneficios de Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación –UPC, las Entidades Territoriales deben a su vez, asegurar su disponibilidad, provisión y distribución. Asimismo, los Prestadores del Servicio de Salud, con el propósito de facilitar las actividades de farmacovigilancia, deben registrar en la historia clínica del paciente, el nombre del laboratorio fabricante, la identificación y número de lote del antiveneno utilizado.



IDENTIFICACIÓN DE VIPÉRIDOS.

Conocidas también como víboras verdaderas, son venenosas, peligrosas y pueden causar lesiones permanentes o la muerte, son de comportamiento agresivo cuando se sienten amenazadas.

En Colombia esta familia presenta un total de 6 géneros con 21 especies y son las principales causantes de accidentes ofídicos en el país.

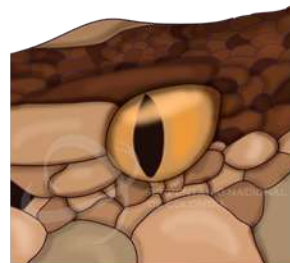
Los colmillos inoculadores son de tipo solenoglifos, es decir, que son huecos, tienen un canal interior que sirve para inocular el veneno. Los colmillos pueden proyectarse hacia afuera cuando la serpiente abre la boca para atacar, y se doblan de nuevo contra el paladar cuando cierra la boca; ello permite que sean muy largos, alcanzando hasta los 5 cm.



COLMILLOS
SOLENOGLIFOS



DOS FOSETAS
TERMORRECEPTORAS



PUPILA VERTICAL



CABEZAS ANCHAS
TRIANGULARES

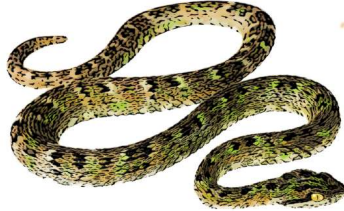


ESCAMAS QUILLADAS





VIBORAS VERDADERAS



VIBORAS FALSAS



7.3 VENENO DE LAS VIPERIDES (Accidente Bothopico)

La mayoría de las especies de víboras son extremadamente venenosas y agresivas. El veneno es principalmente hemolítico es decir que destruye los tejidos afectando desde el sistema cardiovascular, la sangre, tejidos musculares, tejidos epiteliales, sistema respiratorio y sistema nervioso central. Los síntomas se manifiestan con dolor y grandes inflamaciones locales, Falla aguda de los riñones, problemas de [coagulación](#), [necrosis](#), gangrena y fallas en el [sistema cardiovascular](#), también pueden producir parálisis respiratoria que puede ocasionar la muerte.





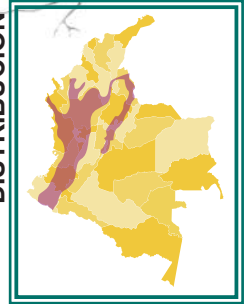
***Bothriechis schlegelii* (Berthold, 1846)** **(Víbora de pestañas)**

DESCRIPCIÓN

Esta víbora se caracteriza por tener escamas (arriba de los ojos) que están elevadas y se parecen a cuernos o pestañas. Presenta una variedad de colores que van desde verdes intensos, pasando por amarillos a manchas rojizas, cafés o negras en su cuerpo. Alcanza una longitud máxima de 80 cm, pero la mayoría de adultos miden menos de 60 cm siendo las hembras de mayor tamaño que los machos.



DISTRIBUCIÓN



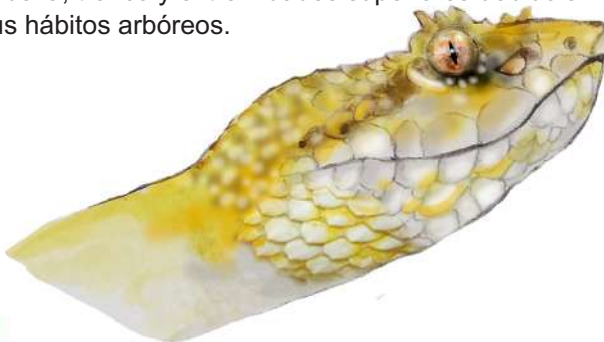
Región Andina, Pacífica y Región Caribe

HISTORIA NATURAL

Es una serpiente ovovivípara, es decir que los huevos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta que se han desarrollado por completo, de hábitos nocturnos, aunque frecuentemente se le encuentra activa en el día, arborícola de cola prensil.

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es de una toxicidad moderada del tipo hemorrágico que puede producir gangrena. Las mordeduras en humanos suelen suceder en la cabeza, tronco y extremidades superiores debido a sus hábitos arbóreos.



CATEGORÍA

LC

HÁBITAT

Bosques lluviosos y pre -montanos desde los 0 hasta los 2460 metros

SE ALIMENTA DE:

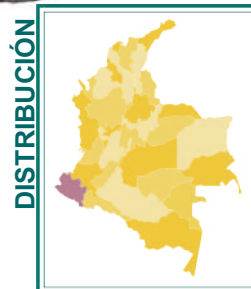




***Bothrocophias campbelli* (Freire-Lascano, 1991)** **(Víbora boca de sapo)**

DESCRIPCIÓN

Esta víbora se caracteriza por tener un cuerpo uniformemente oscuro de gris a negro dorsalmente, con o sin huellas de bandas angostas y plateadas. En estas serpientes, la región ventral de la cabeza es negra excepto por dos puntos amarillos o líneas en el centro o en la hilera de escamas anterior o posterior de las escamas infralabiales. Puede crecer hasta los 130 cm de longitud



DISTRIBUCIÓN

Región Andina. Departamento de Arequipa

HISTORIA NATURAL

Habita en el suelo de áreas con vegetación densa y mucha materia vegetal en el suelo, está asociada a la proximidad de cuerpos de agua. Es ovovivípara, es decir que los huevos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta que se han desarrollado por completo

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es de una toxicidad moderada a leve causando necrosis, gangrena y hemorragia. Las mordeduras en humanos suelen suceder en las extremidades inferiores debido a que permanece en el suelo.



CATEGORÍA

VU

HÁBITAT

Bosques entre los 800 hasta los 2000 metros

SE ALIMENTA DE:

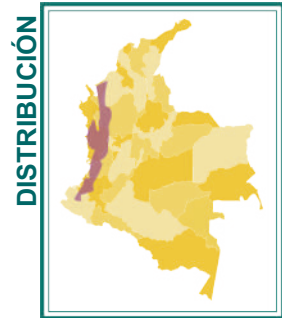




***Bothrocophias colombianus* (Rendahl & Vestergren, 1940)** (Equis dorada, equis colorada, equis gata)

DESCRIPCIÓN

Víbora grande, de gran cuerpo, los adultos por lo general 80-100 cm de largo (máx. 140 cm). Muy similar a *B. campbelli*, pero con un tono más rojizo en el cuerpo. La cabeza es ancha, aplanada, con forma de lanza cuando se ve desde arriba y con un cuello estrecho. El hocico está ligeramente hacia arriba.



Región Pacífica ENDÉMICA

HISTORIA NATURAL

Es una especie terrestre de hábitos nocturnos, se encuentran exclusivamente en los bosques montanos húmedos bajos y los bosques nublados de la vertiente del Pacífico de los Andes de Colombia. Es ovovivípara, es decir que los huevos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta que se han desarrollado por completo

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es de una toxicidad moderada a leve causando necrosis, gangrena y hemorragia. Las mordeduras en humanos suelen suceder en las extremidades inferiores debido a que permanece en el suelo.



CATEGORÍA

LC

HÁBITAT

Bosques húmedos montano bajo entre los 1400 hasta los 2200 metros

SE ALIMENTA DE:

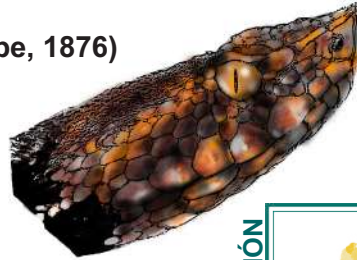




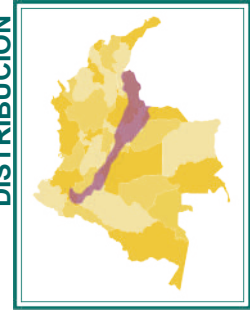
Bothrocophias microphthalmus (Cope, 1876) (Cuatro narices o equis tigre)

DESCRIPCIÓN

Especie de coloración variable, dorso de la cabeza y cuerpo varían de café a gris; dorso del cuerpo con 15 a 21 bandas trapezoidales a triangulares que tienen el centro más claro que sus bordes. Hocico moderadamente elevado, con una franja café oscuro con borde pálido que se extiende desde el ojo al ángulo de la mandíbula. Su tamaño varía entre 40 a 80 cm de longitud.



DISTRIBUCIÓN



Región Andina. Piedemonte amazónico

HISTORIA NATURAL

Esta especie es nocturna de hábitos terrestres, frecuentemente vista a orillas de cuerpos de agua. Es ovovivípara, es decir que los huevos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta que se han desarrollado por completo.

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es bastante tóxico presentando dolor e hinchazón en el área de la mordida, puede causar necrosis, gangrena y hemorragia. Las mordeduras en humanos suelen suceder en las extremidades inferiores debido a que permanece en el suelo.

CATEGORÍA

LC

HÁBITAT

Bosque montano bajo y de niebla entre los 600 y los 2350 metros

SE ALIMENTA DE:

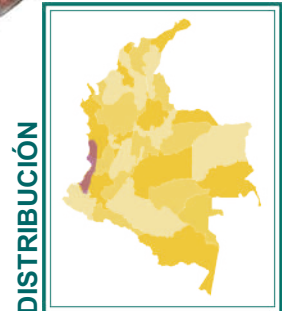
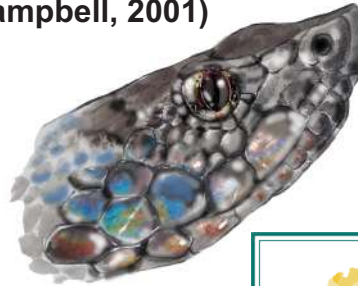




***Bothrocophias myersi* (Gutberlet & Campbell, 2001)** **(Cabeza de sapo chocoana)**

DESCRIPCIÓN

Víboras de tamaño mediano a grande, con 75 a 120 cm de largo. Color del cuerpo dorsal uniforme entre naranja a rojo-marrón oscuro. La cabeza con color marrón oscuro en la parte superior y a los lados, tienen una banda azul grisáceo por detrás de los ojos, el vientre es más claro (puede ser rosado), manchado y salpicado con naranja y marrón o gris.



DISTRIBUCIÓN

Región Pacífica

HISTORIA NATURAL

No es bien conocida, pero probablemente es de hábitos nocturnos y terrestres. Una hembra mantenida en cautiverio parió 18 crías.

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es de una toxicidad moderada a leve causando necrosis, gangrena y hemorragia. Las mordeduras en humanos suelen suceder en las extremidades inferiores debido a que permanece en el suelo.



CATEGORÍA

NT

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los 75 y los 200 metros

SE ALIMENTA DE:





Bothrops asper* (Garman, S. 1884)** ***(Talla X, terciopelo, pudridora, cuatronarices)

DESCRIPCIÓN

Víboras de cabeza y colmillos grandes, escamas pequeñas en la cabeza, cuello bien definido, tienen dos fosas termorreceptoras ubicadas entre los ojos y la fosa nasal. Poseen rayas diagonales y diamantes de varios tonos de marrón. La parte inferior de la cabeza es amarillo pálido. Los machos juveniles tienen la punta de la cola amarilla. Miden entre 140 y 180 cm llegando a tener una longitud máxima confirmada de 250 cm.



HISTORIA NATURAL

De naturaleza agresiva e impredecibles cuando se les molesta, esta especie es de hábitos nocturnos, suele encontrarse en la hojarasca o entre raíces de árboles durante el día. Prefieren los ambientes húmedos y están asociados a arroyos, lagos o cursos de ríos; pero también, en áreas cultivadas y campos húmedos.



DISTRIBUCIÓN

Región Andina, Caribe y Pacífica

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es de una toxicidad severa causando necrosis, gangrena y hemorragias. Las mordeduras en humanos suelen suceder en las extremidades inferiores debido a que permanece en el suelo.



CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los 75 y los 200 metros

SE ALIMENTA DE:

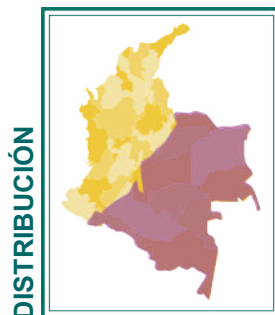




***Bothrops atrox* (Linnaeus, 1758)** **(Mapaná)**

DESCRIPCIÓN

Serpiente de coloración variable, el dorso puede ser habano, café, verde oliva, gris, café-grisáceo, rosado o casi negro con marcas dorso-laterales cuyos bordes se alinean casi verticalmente formando marcas rectangulares o trapezoidales; pueden estar presentes. Franja café oscuro que se extiende desde atrás del ojo hacia el ángulo de la boca. Los adultos miden de 75 a 120 cm.



DISTRIBUCIÓN

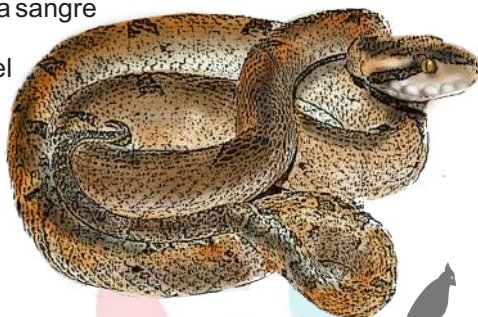
Región Amazónica
y Orinoquía

HISTORIA NATURAL

Es una especie nocturna y terrestre, es ovovivípara, es decir que los huevos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta que se han desarrollado por completo. Prefieren ambientes húmedos y están asociados a arroyos, lagos o cursos de ríos; pero también, en Áreas cultivadas, campos húmedos

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es de una toxicidad severa provocando efectos locales, tales como inflamación, hemorragia local y necrosis, además de efectos sistémicos que incluyen alteraciones en la coagulación de la sangre y diversos tipos de sangrado distantes del sitio de la mordedura.



CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los
0 hasta los 1500 metros

SE ALIMENTA DE:





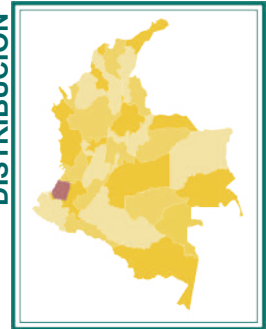
***Bothrops ayerbei* (Folleco-Fernández, 2010)** (Equis del Patía)

DESCRIPCIÓN

Serpiente con un dorso con figuras de color negro en forma triangular con bordes de color gris claro ó crema y rematadas en su base por dos manchas redondeadas hacia los vértices inferiores. Entre estos triángulos y sobre los costados se aprecian unas manchas de color gris oscuro ó negras, de forma redondeada u ovalada. Algunos de estos triángulos pueden unirse por la línea media dorsal formando una figura de corbatín y otras veces están divididos quedando un triángulo en cada uno de los costados; la zona inferior de la boca suele ser de color crema casi blanco y el vientre de color crema moteado de negro mientras que su coloración superior varia de un gris claro a un amarillo grisáceo. Mide 110 a 130 cm de longitud. La cabeza es en forma de punta de flecha y se diferencia del cuello; la cabeza posee una marca particular consistente en un diseño de dos líneas que empieza un poco antes de la base del cuello y se extiende a lo largo de la cabeza formando en ocasiones una especie de triángulo



DISTRIBUCIÓN



Valle Alto del río Patía y pie de monte de la cordillera Occidental

HISTORIA NATURAL

Se desconoce su biología.

CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque húmedo y seco entre los
400 hasta los 1800 metros

SE ALIMENTA DE:





Bothrops bilineatus (Wied-Neuwied, 1821)

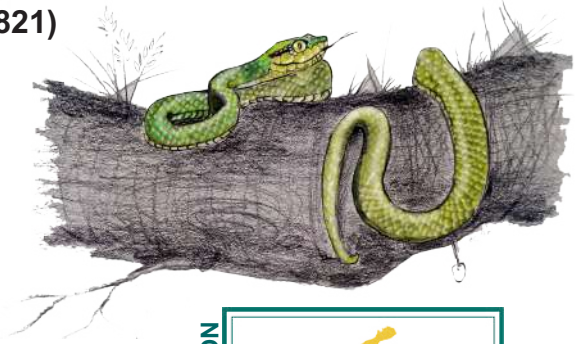
(Lora o lorito)

DESCRIPCIÓN

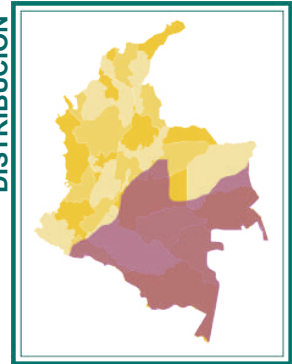
Dorso de la cabeza y el cuerpo verde pálido con pequeños puntos negros esparcidos; en algunos casos una franja poco definida, desde el ojo y que termina en el ángulo de la boca; labiales verdes amarillentas. Generalmente con puntos negros; presencia de una línea amarilla cremosa a cada lado, la que delimita la región ventral; escamas ventrales amarillas con un tinte verde en los bordes; cola rosada con borde amarillo; lengua gris rosácea con las puntas grises oscuras.

HISTORIA NATURAL

Es una especie nocturna que presenta hábitos arborícolas, durante el día suelen encontrarse en el follaje espeso o en la base de palmeras, es un predador pasivo que usa el mecanismo de emboscada. Al igual que otros vipéridos, tiene fosetas termorreceptoras que le permite localizar a sus presas por el calor que emiten. Existe evidencia que sugiere el uso ocasional de su cola como un señuelo para atraer presas. Es una serpiente ovovivípara, es decir que los huevos se desarrollan dentro de la hembra la cual pare las crías vivas.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica y Orinoquía

CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque lluviosos entre los 0 hasta los
1000 metros

SE ALIMENTA DE:





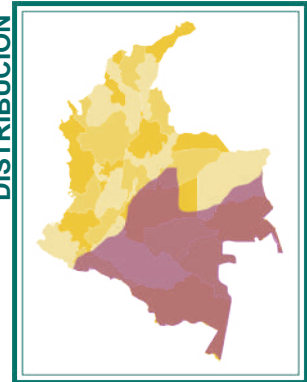
***Bothrops brazili* (Amaral, 1923)** (Equis del Brasil)

DESCRIPCIÓN

Dorso de la cabeza habano-rosáceo a gris rosáceo o gris rojizo, usualmente uniforme. Bandas o manchas triangulares grises, alternadas u opuestas unas de otras, que cruzan el dorso del cuerpo; la coloración base del dorso es similar a la de la cabeza, pero usualmente más oscura y con un tono rosáceo o rojizo. Mide entre 155 a 200 cm de longitud



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica y Orinoquía

HISTORIA NATURAL

Es una especie nocturna y terrestre, ovovivípara. Se la puede encontrar en la hojarasca húmeda, a veces asociada a cuerpos de agua, aunque normalmente prefiere terrenos más elevados.



CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque lluviosos entre los 0 hasta los 1000 metros

SE ALIMENTA DE:





***Bothrops hyoprora* (Amaral, 1935)** **(Hocico de puerco)**

DESCRIPCIÓN

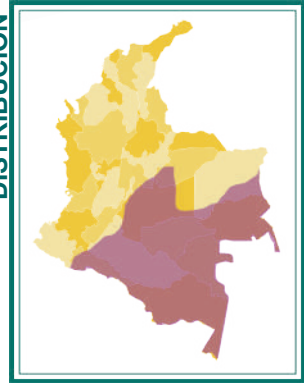
Mide hasta 78 cm de longitud, presenta un color dorsal pardo grisáceo y ventralmente color crema. Tiene diseños en forma de trapecios. Tiene una escama levantada en la punta del hocico. El cuerpo es corto y grueso. Dorso de la cabeza café rojizo oscuro o café grisáceo, algunas veces con un tinte cobrizo; flancos de la cabeza, cafés oscuros uniformes; una franja café clara, angosta que se extiende hasta la comisura de la boca; los machos exhibiendo un patrón dorsal más contrastante o más oscuro que las hembras.

HISTORIA NATURAL

Suele esconderse debajo de la hojarasca y en cavidades del suelo y es considerada una habitante sedentaria del bosque que se alimenta principalmente de roedores. Es de carácter nervioso y cuando es molestada hace movimientos bruscos con su cuerpo y lanza mordidas al aire en repetidas ocasiones. Los juveniles agitan su cola frenéticamente cuando se sienten amenazados y también muerden al aire..



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica y Orinoquía

CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque lluviosos entre los 0 hasta los
1000 metros

SE ALIMENTA DE:





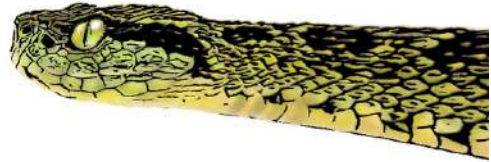
***Bothrops pulchra* (Peters, 1862)** (Víbora)

DESCRIPCIÓN

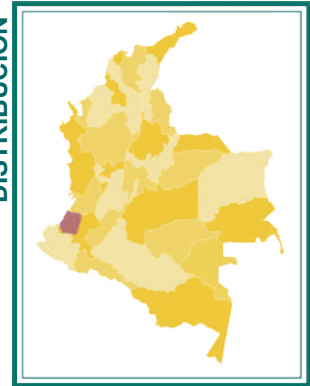
En general el dorso varía de amarillo verdoso a verde oscuro y tiende a ser más oscuro anteriormente y el vientre es amarillo con motas negras las cuales se incrementan posteriormente hasta formar una cola uniformemente oscura en la parte anterior del cuerpo. Punta de la cola usualmente crema o rosada con una espina terminal redondeada. Puede llegar a medir 80 cm.

HISTORIA NATURAL

Serpiente arborícola con cola prensil. Estas serpientes son ovovivíparas aunque no se sabe ni su periodo reproductivo ni el número aproximado de crías que llegan a tener.



DISTRIBUCIÓN



Región Valle Alto del río Patía
cordillera Occidental

CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los 250 hasta los
3000 metros

SE ALIMENTA DE:





Bothrops punctatus (García. 1896) (Víbora del Chocó)

DESCRIPCIÓN

Se caracteriza por tener el dorso de la cabeza habana y con un patrón simétrico de marcas café oscuro; franja café oscuro que se extiende desde el ojo hacia la comisura de la boca con los bordes externos pálidos (algunas veces con naranja o amarillo) en los bordes superior e inferior; patrón de coloración del cuerpo café pálido a habano verdoso, posee colmillos excepcionalmente largos. Puede llegar a medir 110 cm.

HISTORIA NATURAL

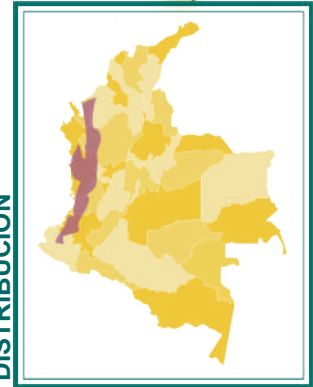
Es una serpiente con hábitos semi-arbóreos y es ovovivípara, es decir que los huevos permanecen dentro del cuerpo de la hembra hasta que se han desarrollado por completo, puede tener más de 25 crías por camada.

ACTIVIDAD DEL VENENO

El veneno es bastante tóxico presentando dolor e hinchazón en el área de la mordida, puede causar necrosis, gangrena y hemorragia. Las mordeduras en humanos suelen suceder en las extremidades inferiores debido a que permanece en el suelo.



DISTRIBUCIÓN



Región Andina Pacífica

CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque lluviosos entre los 0 hasta los 1000 metros

SE ALIMENTA DE:





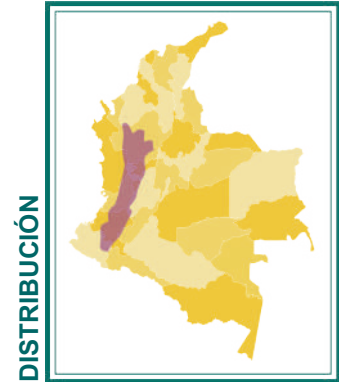
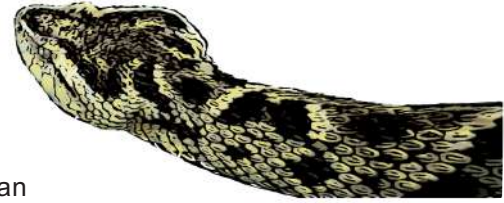
Bothrops rhombeatus (García, 1896) (Pelo de gato)

DESCRIPCIÓN

Serpiente mediana entre 100 a 120 cm, pero se reportan ejemplares de hasta de 190 cm, posee dos fosas termo-receptoras. Se caracteriza por presentar coloración amarillenta, pero también se pueden encontrar coloraciones grisáceas que se denominan como "equisrucias".

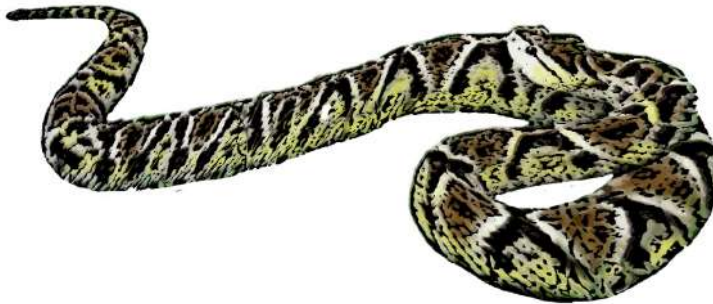
HISTORIA NATURAL

Especie de hábitos nocturnos a crepusculares; se conoce poco de su biología.



DISTRIBUCIÓN

Región Andina



CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque montano entre los 1000 hasta los 2600 metros

SE ALIMENTA DE





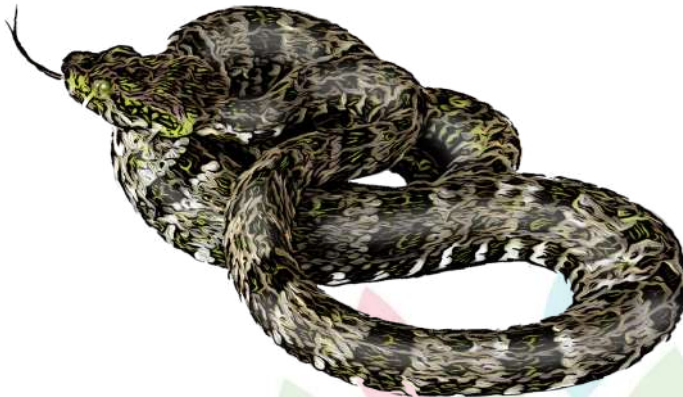
Bothrops taeniatus (Wagler, 1824) (Talla estrella)

DESCRIPCIÓN

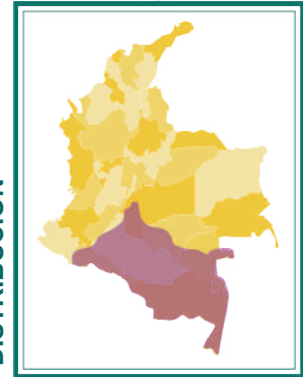
El cuerpo varía de gris lavanda a verde amarillento; la cabeza tiene la misma coloración, pero con manchas negras en la parte superior y abundantes motas negras y amarillas; franja negra desde el ojo que termina en la comisura de la boca; mentón amarillo claro; patrón dorsal con bandas negras moteadas a lo largo del cuerpo, las que generalmente no se juntan dorso medialmente y que se separan a los lados. Estas serpientes alcanzan los 175 cm de longitud total, aunque la mayoría de adultos no superan los 100 cm.

HISTORIA NATURAL

Esta especie es activa en la noche. Es una serpiente arborícola y es posible encontrarla durmiendo enrollada durante el día. Se ha observado que algunos especímenes atraen presas moviendo la punta de la cola. Es una especie ovovivípara con registros de 7-17 crías. En cautiverio se han mantenido individuos por al menos 13 años, lo que permite tener un estimado mínimo de longevidad.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica

CATEGORÍA

LC

HÁBITAT

Bosque entre los 0 hasta los 2150 metros

SE ALIMENTA DE:





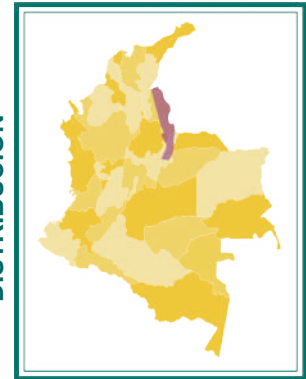
Bothrops venezuelensis (Sandner-Montilla, 1952) (*Equis mariposa*)

DESCRIPCIÓN

Esta especie puede llegar a medir entre 100 y 120 cm de longitud total. La cabeza es triangular, hocico corto y puntudo; La coloración de la cabeza con manchas cafés. tiene una banda negra triangular, que se proyecta detrás de los ojos, hasta debajo y detrás de las comisuras labiales; La parte inferior de la cabeza está pigmentada de negro. En el dorso tiene manchas pardo negruzcas, que tienen forma de mariposa; a los lados, las manchas tienen forma trapezoidal, con centros claros. La coloración dorsal de fondo variable y va de ocre al pardo claro rojizo. La cola tiene pequeñas manchas blanquecinas y su coloración es rojiza o anaranjada. El vientre está densamente pigmentado de negro, pardo grisáceo o rojizo y blanco.



DISTRIBUCIÓN



Región Andina
Serranía del Perijá

CATEGORÍA

LC

HÁBITAT

Bosque montano entre los
1000 hasta los 2150 metros

SE ALIMENTA DE:



HISTORIA NATURAL

Se conoce poco de su biología, son serpientes terrestres y nocturnas con algunas tendencias arbóreas.

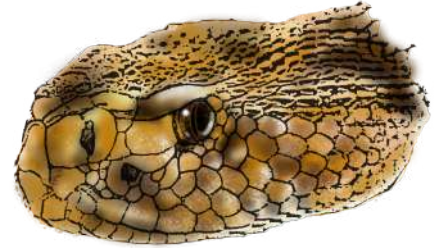




***Crotalus durissus* (Linnaeus, 1758)**
(Cascabel)

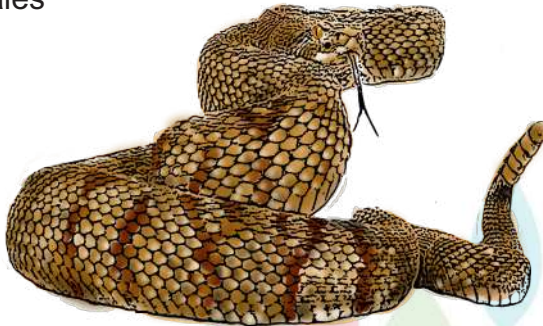
DESCRIPCIÓN

Alcanza entre los 30 y 180 cm de longitud. La caracteriza porque el extremo de la cola está compuesto por un cascabel que producen un sonido característico cuando el animal lo agita, por esto se le llama serpiente de cascabel. El cascabel es en verdad es una envoltura que contiene restos de las pieles que han sido mudadas a lo largo de su vida, estas mudas pueden ser de cuatro veces por año. Su patrón de coloración generalmente es amplio, desde gris-café a amarillo oliva o anaranjado, el color de la especie viene dado por la densidad de la vegetación de la región.

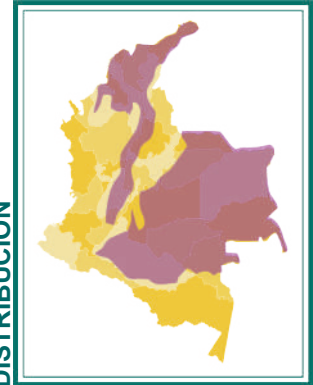


HISTORIA NATURAL

Especie de hábitos crepusculares y nocturnos. Debido a su gran tamaño y corpulencia es de movimientos lentos, se esconde bajo troncos, rocas, entre la maleza o madrigueras de otros animales



DISTRIBUCIÓN



Región Andina, Caribe,
Amazonía Orinoquía

CATEGORÍA

LC

HÁBITAT

Bosque entre los 700 hasta los
2400 metros

SE ALIMENTA DE:



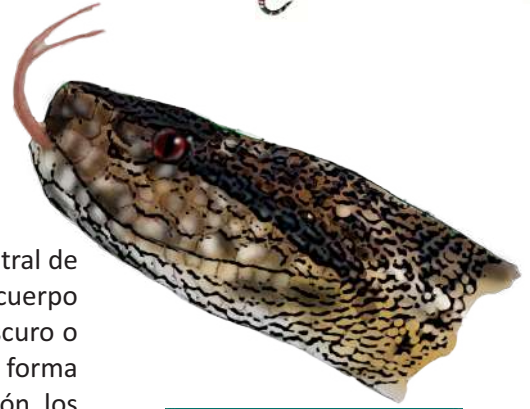
Lachesis acrochorda (Daudin, 1803) (Verrugoso)

DESCRIPCIÓN

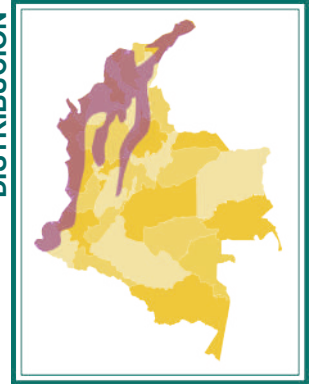
Presenta manchas dorsales irregulares y la superficie ventral de la cola presenta grandes motas o barras. Coloración del cuerpo rojizo o café pardo, con manchas dorso mediales café oscuro o negras. La principal característica del genero *Lachesis* es la forma de las escamas las cuales son elevadas y por tal razón los lugareños de las zonas donde habita lo nombran Verrugoso

HISTORIA NATURAL

Es una de las víboras más grandes, llegando a alcanzar los 4 metros de longitud. Se caracteriza por tener reproducción ovípara con cuidado parental de los huevos los cuales incuban enrollándose alrededor de ellos. Ponen entre 6 y 10 huevos en temporada lluviosa ya que requieren una humedad relativa elevada para su incubación. Es una especie nocturna que tiene hábitos terrestres. Generalmente se encuentran ocupando madrigueras o bien enroscadas en la base de grandes árboles, entre las raíces o en depresiones del suelo..



DISTRIBUCIÓN



Región Andina Caribe, y Pacífica

CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque entre los 500 hasta los 1600
metros

SE ALIMENTA DE:





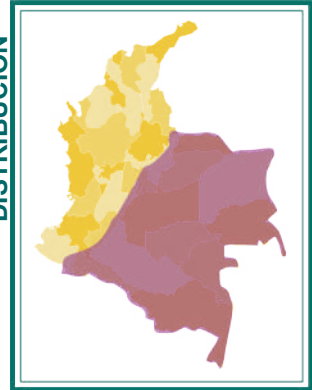
Lachesis muta (Linnaeus, 1766) (Verrugoso)

DESCRIPCIÓN

Las verrugosas son las serpientes venenosas más grandes de Sudamérica y suelen exceder los 2 m de longitud; algunos especímenes excepcionalmente pueden alcanzar hasta 3,6 m de longitud total. Dorso de la cabeza habano, café o café rojizo con puntos oscuros pequeños o grandes, o con muchas motas o bandas pequeñas; franja oscura que se extiende al menos hasta la comisura de la boca y frecuentemente llega hasta debajo del ángulo de la mandíbula; patrón de coloración del cuerpo café rojizo, habano rosáceo, habano anaranjado, amarillo o amarillo grisáceo, con motas oscuras, en especial en la región posterior; manchas dorsales cafés oscuras o negras en forma de diamante, las que forman triángulos lateralmente.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica y Orinoquía

HISTORIA NATURAL

Se conoce poco de su biología. Esta especie es nocturna, solitaria y terrestre; no suele ser agresiva y al parecer se mantiene quieta durante las horas del día.



CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los 0 hasta los
1300 metros

SE ALIMENTA DE:



Porthidium lansbergii (Schlegel, 1841) (Patoco)



DESCRIPCIÓN

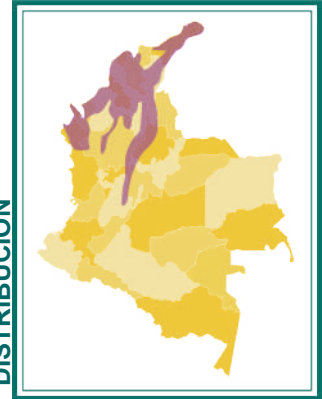
Tienen la cabeza de forma triangular y acorazonada, las fosetas termosensibles se ubican justo entre los orificios nasales y el ojo de la serpiente, son bastante visibles. Generalmente son de color café o carmelita, sobre la cual aparecen dibujos de color amarillo, café oscuro, o blanco, la longitud varía entre a 75 cm y 90 cm de longitud.

HISTORIA NATURAL

Debido a sus hábitos terrestres y marcadamente nocturnos, esta serpiente pasa la mayor parte del tiempo entre la hojarasca o bien bajo troncos caídos.



DISTRIBUCIÓN



Región Caribe y
Valles interandinos

CATEGORÍA

NE

HÁBITAT

Bosque seco entre los 0
hasta los 1000 metros

SE ALIMENTA DE:





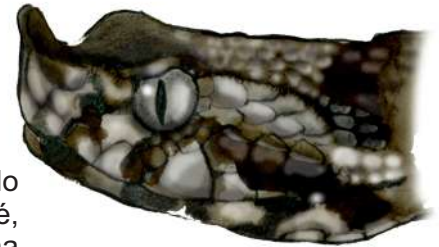
Porthidium nasutum (Bocourt, 1868) (Pataco)

DESCRIPCIÓN

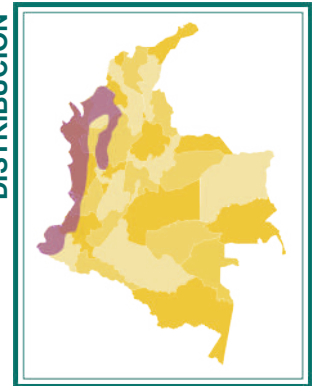
Se caracteriza por tener el hocico fuertemente elevado hacia arriba. Presenta el dorso del cuerpo habano, café, café rojizo, café amarillento, café grisáceo o gris y con una línea vertebral pálida, a cuyos costados se ubican manchas triangulares o rectangulares arregladas de manera alternada u opuesta una con la otra. Su tamaño rara vez excede los 60 cm de longitud total; longitud promedio 40 cm.

HISTORIA NATURAL

Esta especie críptica de hábitos terrestres tiene actividad mayormente nocturna, aunque puede estar activa por las mañanas y en las tardes sobre todo de la temporada lluviosa. Pasa la mayor parte del tiempo enroscada entre la hojarasca de la selva, entre raíces de árboles o en pequeñas madrigueras de otros animales. Su reproducción es vivípara, es decir los embriones se desarrollan dentro del vientre en hasta terminar su desarrollo y son paridos.



DISTRIBUCIÓN



Región Pacífica

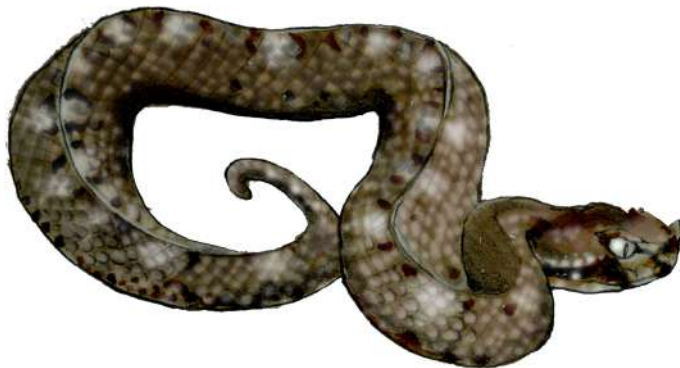
CATEGORÍA

LC

HÁBITAT

Bosque húmedo y montano entre los 0 hasta los 1500 metros

SE ALIMENTA DE:



8. IDENTIFICACIÓN DE CORALES

Las serpientes de coral son muy venenosas, pues permanecen a la misma familia que las corales, las mambas y las serpientes australianas venenosas. Sin Embargo, causan pocas muertes al año porque no son agresivas. Existen falsas corales más agresivas (Villegas. 2014).

Una de las serpientes más famosas en todo el mundo es la serpiente de coral, a la que se le distingue de entre todas las demás gracias a sus vibrantes colores, en los que predominan el rojo, el blanco y el negro.

Otra característica por la cual reconocerla es por su letal veneno, al punto de que se le considera una de las más temidas, por todo esto y más es sin dudas un animal digno de conocer.

Las serpientes de coral son también llamadas serpiente rabo de ají o coralillos, y son un grupo de serpientes venenosas pertenecientes a la familia Elapidae, originarias de las zonas tropicales.





8.1. SERPIENTES FALSA CORALES



8.2. SERPIENTES CORALES



8.2. VENENO DE LAS CORALES (Accidente Micrurico)

Las Corales no son serpientes agresivas a menos que sean molestadas. A pesar de la letalidad de su veneno, morder suele ser uno de sus últimos recursos de defensa.

Poseen un potente veneno de acción neurotóxica que actúa sobre el sistema nervioso central. La víctima presenta los síntomas del envenenamiento entre cinco y treinta minutos después de la mordedura. Se presentan los siguientes síntomas adormecimiento, angustia, contracción faríngea y dificultades para tragar. Al pasar el tiempo si no se aplica el suero antiofídico la víctima puede sentir parálisis completa, asfixia progresiva que conlleva a la muerte. El contacto con la piel también es extremadamente venenoso y suele tardar más los efectos.

- Vigile función respiratoria. Un alto porcentaje de los pacientes mordidos por corales requieren soporte ventilatorio por parálisis de los músculos respiratorios.

- Las mordeduras de Micrurus no evolucionan hacia necrosis, ni comprometen el estado de coagulación.

-No requieren antibióticos de rutina, salvo que se sospeche que el paciente esté desarrollando neumonía por uso de ventilador.





Micrurus ancoralis (Jan & Sordelli 1860) (Coral rey)

DESCRIPCIÓN

De tamaño mediano, tricolor, por lo general los adultos de 70-90 cm de largo (máx. 151 cm), la mayoría tienen cabeza ancha y de color rojo, una amplia serie de anillos rojos, alternando con tres anillos negros en el cuerpo y más 1-2 en la cola. Existen variaciones con respecto al patrón; por ejemplo, un anillo rojo puede estar reducido (o más oscuro), haciendo que los tres anillos negros se junten y formen grupos de 5-7 anillos negros separados por anillos amarillos; después del tercer anillo negro frecuentemente hay un anillo rojo que tienen la misma longitud.

HISTORIA NATURAL

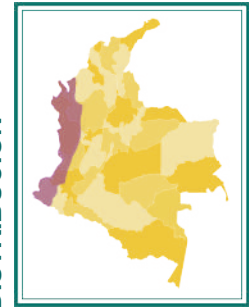
Serpiente venenosa diurna que se alimenta de pequeñas serpientes y otros reptiles. Durante el día se encuentra en grietas, entre la vegetación, hojarasca y debajo de rocas o entre troncos podridos de árboles caídos o áreas con vegetación densa. Como la mayoría de las corales es más activa en los meses cálidos y durante la temporada de lluvias. Las poblaciones de corales se encuentran diezmadadas en áreas alteradas por el ser humano. Son sensibles a los hábitats degradados

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los 0 hasta los 1500



DISTRIBUCIÓN



Región Pacífica



CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus bocourti (Jan. 1872) (Coral de triadas falsas)

DESCRIPCIÓN

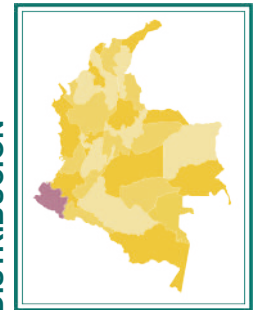
Esta especie se distingue por la punta de la cola usualmente pálida; dorso del cabeza negro con un anillo amarillo pálido que se extiende hacia la parte ventral donde puede ser parcial o totalmente amarilla incluyendo toda la mandíbula. Pueden llegar a medir más de 80 cm.

HISTORIA NATURAL

Serpiente venenosa diurna, viven enterradas en huecos en el suelo o debajo de rocas y troncos caídos, esto hace que sea muy difícil encontrarlas. En los bosques secos su actividad se reduce a la temporada lluviosa mientras que en los bosques tropicales puede estar activa todo el año. son ovíparas.



DISTRIBUCIÓN



Región Pacífica y Andina

HÁBITAT

Bosque húmedo
entre los 0 hasta los
1450 metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





Micrurus camilae (Renjifo & Lundberg, 2003) Coralillo)

DESCRIPCIÓN

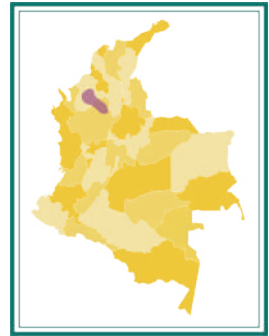
Serpiente con máximo de 45 cm de largo. Cabeza dorsalmente negra y roja, coloración del cuerpo similar a la cabeza, con anillos rojos y negros en el dorso y negros y amarillos en los lados y en la parte ventral.

HISTORIA NATURAL

No se conoce información sobre la biología de esta especie.



DISTRIBUCIÓN



Región bajo Cauca de
Córdoba Antioquia

HÁBITAT

Bosque húmedo
entre los 0 hasta los
90 metros

CATEGORÍA

DD

SE ALIMENTA DE:





Micrurus clarki (Schmidt, 1936) (Coral de labios manchados)

DESCRIPCIÓN

Serpiente coral de tamaño pequeña a mediana, entre 50-60 cm de largo (máx. 90 cm); parte superior de la cabeza de color negro; lateral y ventralmente de color amarillo, nuca con anillo negro seguido de un anillo amarillo delgado que delimita en cada extremo a las bandas de color rojo anchas (algunos incompletos).

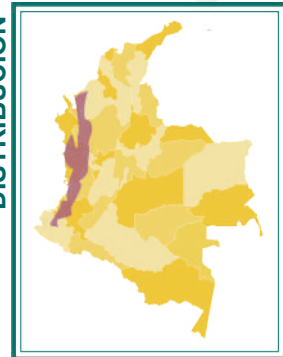


HISTORIA NATURAL

Es de hábitos terrestres y de actividad principalmente nocturna



DISTRIBUCIÓN



Región Pacífica
y Andina

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los
0 hasta los 400 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:

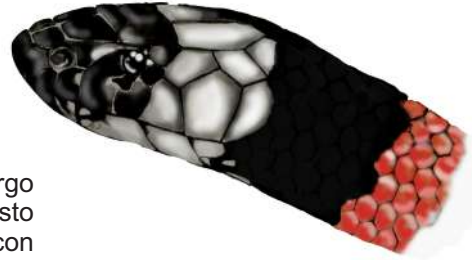




Micrurus dissoleucus (Cope.1860) (Candelilla)

DESCRIPCIÓN

Pequeña serpiente coral, mide entre 28-40 cm de largo (máx. 65 cm). Tiene el hocico negro y un anillo blanco justo detrás de los ojos. Nuca con anillo negro. Cuerpo con amplios anillos rojos separados por 3 anillos de color negro que tienen 2 anillos blancos intercalados entre los negros, el anillo central negro por lo general algo más amplio que los otros dos. Cola corta y gruesa, con tres anillos negros en la punta.

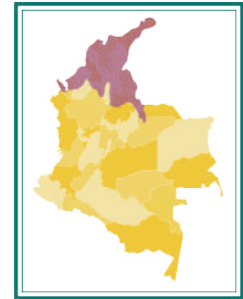


HISTORIA NATURAL

Es de hábitos nocturnos, terrestres vive en madrigueras en tierra suelta o también en la hojarasca, no es agresiva con los seres humanos. Es ovípara con menos de 12 huevos.



DISTRIBUCIÓN



Región Caribe

HÁBITAT

Bosque seco entre los 0 hasta los 1000 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





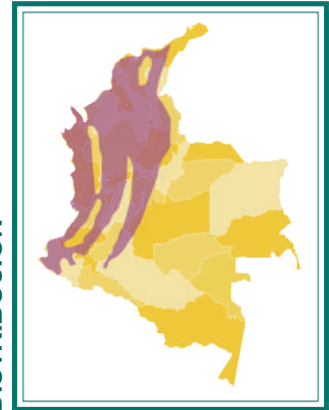
Micrurus dumerilii (Jan, 1858) (Mata ganado)

DESCRIPCIÓN

Serpiente tricolor (rojo-blanco-negro), hocico y dorso de la cabeza negros formando un casquete con los lados del hocico blancos. Anillos negros del cuerpo se aproximan en longitud al anillo nuczal; anillos blancos o amarillos ocupan 0,5-3 escamas dorsales de longitud y muchas de sus escamas están pigmentadas con coloración negra; anillos rojos 2-3 veces más grandes que los anillos negros. Cola bicolor con anillos blancos y negros, los anillos caudales negros más largos que los blancos; patrón ventral bastante similar al del dorso. De 190 a 217 cm de longitud.



DISTRIBUCIÓN



Región Andina

HISTORIA NATURAL

Serpiente venenosa con patrones de actividad en las primeras horas de la mañana, al atardecer o en las primeras horas de la noche .



HÁBITAT

Bosque seco y montanos entre los 0 hasta los 1500 metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





Micrurus filiformis (Cope. 1860) (Coral delgada)

DESCRIPCIÓN

Cabeza con hocico negro seguido por un anillo blanco angosto, después se observa una banda o anillo negro más ancho que el anterior el cual abarca los ojos, este anillo negro es seguido por un anillo ancho rojo que cubre la parte posterior de la cabeza, después el anillo negro en la nuca. El cuerpo con tres anillos negros con dos anillos blancos intercalados, los anillos blancos pueden ser anchos o delgados, al final del tercer anillo negro se presenta una banda ancha de color rojo; llegan a medir hasta 55 cm de largo.

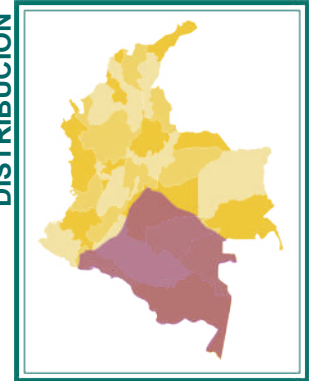


HISTORIA NATURAL

Serpiente venenosa diurna, se encuentra generalmente cercana a fuentes de agua. Se ha observado hace ondulaciones espasmódicas con su cola y muerde feroz y repetidamente al sentirse agredida, trata de morder con tal fuerza que a veces puede separar su cuerpo del suelo dando la apariencia de un pequeño salto. Es de hábitos terrestres, aunque ha sido observada dentro del agua en ríos y pequeños pozos. Es ovípara



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los
0 hasta los 500 metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





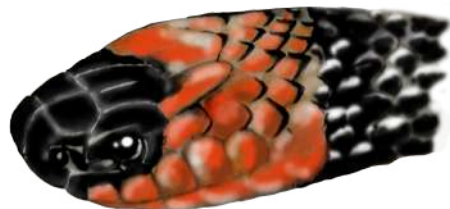
Micrurus hemprichii (Jan. 1858) (Coral anaranjada)

DESCRIPCIÓN

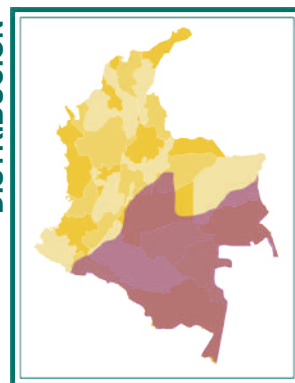
Esta especie tiene el hocico negro y un anillo naranja en la cabeza, cuerpo con un patrón de tres bandas negras anchas con dos anillos blancos delgados intercalados y un anillo naranja al final del tercer anillo negro. Puede llegar a medir 60 cm.

HISTORIA NATURAL

De hábitos terrestres, se encuentra activa tanto de día y de noche, que se encuentra oculta entre la hojarasca, bajo rocas o troncos caídos y en madrigueras de otros animales. Es ovípara.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica y
Orinoquía

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los
0 hasta los 500 metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





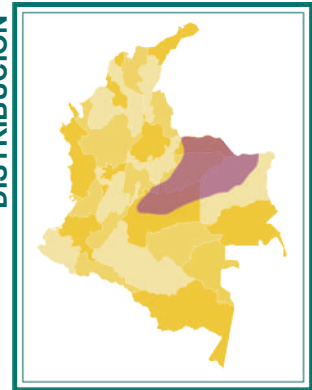
Micrurus isozonus (Günther. 1859) (Coral de franjas iguales)

DESCRIPCIÓN

Cabeza con hocico negro, seguida de un anillo cefálico rojo, que presenta grandes escamas que son negras desde el comienzo hasta el final de la escama y casi en su totalidad, originando una figura como una mariposa. El cuerpo tiene grupos de tres anillos negros, que se pueden contar comenzando por el anillo nucal, con dos anillos blancos o amarillentos intercalados; después del tercer anillo negro viene una banda roja ancha, lo que indica que entre dos anillos rojos hay tres anillos negros, todos los anillos dan la vuelta al cuerpo. Mide 70 cm en promedio.



DISTRIBUCIÓN



Región Orinoquía

HISTORIA NATURAL

De hábitos terrestres, esta serpiente es encontrada con frecuencia por las noches cruzando caminos rurales o están activas cerca de asentamientos humanos. Posee un carácter irritable y puede defenderse con agresividad. Es ovípara.



HÁBITAT

Bosque seco matorral, sabanas entre los 0 hasta los 1400 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus langsdorffi (Wagler, 1824) (Coral langsdorff)

DESCRIPCIÓN

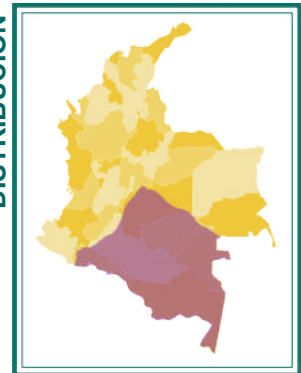
Puede llegar a medir unos 65 centímetros. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales, presenta variación en la coloración entre las diferentes poblaciones. Tiene un patrón dorsal con anillos tricolores o bicolors; presenta anillos rojos y anillos amarillos o cafés intercalados; los anillos se encuentran separados por una hilera de 5-8 puntos blancos, que en el dorso asemejan un anillo delgado; los anillos rojos a veces se oscurecen pudiendo parecer cafés; hocico por lo general oscuro, con menor frecuencia habano o amarillo. Ausencia de anillos negros en el cuerpo.

HISTORIA NATURAL

Son de hábitos terrestres y marcadamente nocturnos, en sitios con vegetación densa pueden estar activas durante el día. Muestran preferencia por ambientes acuáticos como los ríos. Son ovíparas.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los
0 hasta los 450 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus lemniscatus (Schmidt y Schmidt. 1925) (Coral acintada Amazónica)

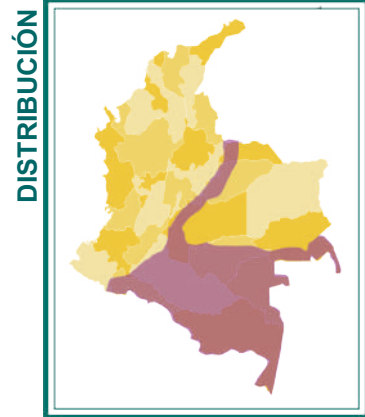


DESCRIPCIÓN

Serpiente con anillos de tres colores, rojo, negro y blanco (o amarillo o crema), dispuestos en conjunto de 3 anillos negros limitados por anillos rojos; la punta del hocico de color negro, a continuación un anillo claro (blanco, crema o amarillento), seguido de un anillo negro y uno rojo; los anillos rojos y claros del cuerpo pueden presentar líneas o puntos negros en la zona dorsal, sin marcas en la zona ventral; los anillos rojos generalmente más anchos, luego los negros, y los blancos los más delgados; regularmente, el primer anillo negro de cada tres es el más ancho; en algunos casos los grupos de tres anillos negros pueden verse semi-fusionadas.

HISTORIA NATURAL

Serpiente terrestre que se encuentra activa en el día o la noche, a veces con mayor frecuencia en días nublados. Es una especie semiacuática ya que es común cerca de los ríos y ha sido vista en el agua. En tierra puede ser encontrada debajo de rocas, troncos o entre la hojarasca. Es Ovípara.



DISTRIBUCIÓN

Región Amazónica
y Andina

HÁBITAT

Bosque lluvioso y montano
entre los 80 hasta los 1500
metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





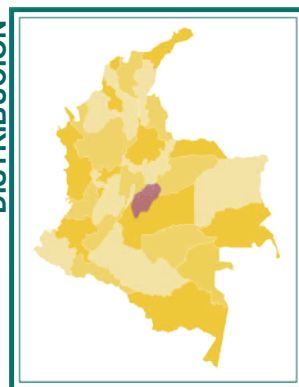
Micrurus medemi (Roze, 1967) (Cobra-Coral de Villavicencio)

DESCRIPCIÓN

Mide entre 50 y 60 cm de longitud. Es otra especie de coral que presenta coloración atípica. El cuerpo presenta un patrón de anillos negros, separados por delgados anillos blancos o amarillentos. Entre estos anillos hay un anillo rojo muy oscuro, que en ocasiones es casi negro. Existe una variedad que tiene anillos rojos en vez de blancos. En la cola se alternan anillos negros y amarillos. Una de sus características es la presencia de pequeñas manchas negras en forma de diamante en la parte dorsal de los anillos blancos o amarillos. La cabeza es negra incluyendo la parte dorsal que en ocasiones se alarga y se une con el anillo nucal negro. Entre estas dos partes negras hay un anillo amarillo con marcas negras, sobre todo, en los costados de la cabeza.



DISTRIBUCIÓN



Departamento del Meta

HISTORIA NATURAL

Es de hábitos terrestres y nocturnos, aunque ocasionalmente puede ser vista desplazándose entre la hojarasca de la selva durante el día. Es de reproducción ovípara.



HÁBITAT

Bosque húmedo y seco
entre los 250 hasta los 600
metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





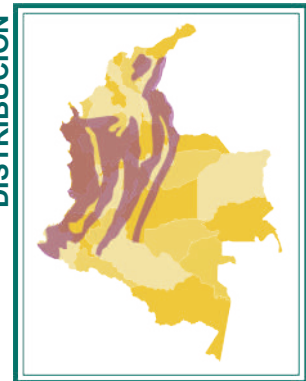
Micrurus mipartitus (Duméril, Bibron & Duméril, 1854) (Rabo de ají)

DESCRIPCIÓN

Micrurus mipartitus es una coral que presenta hocico negro seguido por una banda naranja que cubre la cabeza hasta la nuca, seguido de un anillo de color negro. El dorso del cuerpo con anillos de color amarillo o blanco seguidos por anillos de color negro y amarillo en poblaciones del occidente de Colombia y eje cafetero, y pueden ser blanco y rojo en poblaciones de la región andina y pie de monte llanero (Saldarriaga-Córdoba 1998); en su gran mayoría los anillos en el cuerpo son completos, la cola muestra de 2 a 5 anillos de color rojo-naranja (Campbell & Lamar 2004).



DISTRIBUCIÓN



Región Andina

HISTORIA NATURAL

Es una especie de hábitos crepusculares y nocturnos (Angarita-Sierra et al. 2013); es ovípara; en cautiverio se han registrado camadas alrededor de ocho huevos de coloración blanca (Ayerbe 1990, Saldarriaga-Córdoba 1998).



HÁBITAT

Bosque seco y de niebla
entre los 0 hasta los 2700
metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus multifasciatus (Jan, 1858) (Coral gargantilla)

DESCRIPCIÓN

Llega a medir hasta 120 cm, aunque lo común es entre 75 a 90 cm de longitud. En el cuerpo presenta un patrón de anillos negros alternados por anillos claros, rojos, rosas, cremas o blancos con manchas negras. En la cola se observan entre 2-5 anillos negros.

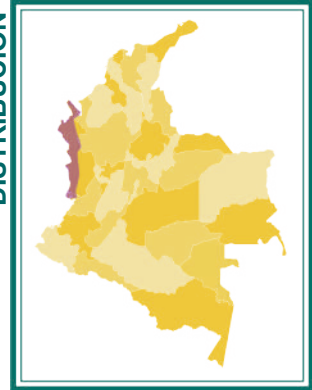
El hocico es completamente negro y este color abarca la parte superior de la cabeza y los costados hasta detrás de los ojos. Después se observa un anillo ancho y claro que puede ser rojo, rosa, anaranjado o blanco en la parte trasera de la cabeza. Luego se presenta el anillo nucal que es negro.

HISTORIA NATURAL

Especie de hábitos terrestres que puede estar activa por las mañanas o al atardecer, es de carácter nervioso y agresivo, muerde repetidamente cuando se siente amenazada. Vive entre la hojarasca, bajo troncos y en huecos en el suelo. Es ovípara.



DISTRIBUCIÓN



Región Pacífica

HÁBITAT

Bosque lluvioso entre los 0 hasta los 1500 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus multiscutatus (Jan, 1858) (Coral del Cauca)

DESCRIPCIÓN

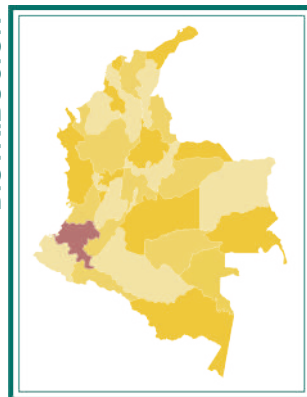
Serpiente bicolor, roja y negra, hocico negro, hasta los ojos, cabeza cubierta por un anillo rojo, naranja o amarillo, cabeza ventralmente roja o amarilla, con pigmento negro disperso; anillo nucal negro, en el cuerpo presenta anillos rojos un poco más anchos que los anillos negros con puntos negros dispersos; intercalados con los anillos negros. Esta serpiente llega a medir unos 85 cm de longitud.

HISTORIA NATURAL

En general se carece de información sobre su historia general y ecología. Las poblaciones de corales se encuentran diezgadas en número en áreas alteradas por el ser humano. Son sensibles a los hábitats degradados.



DISTRIBUCIÓN



Departamento del Cauca
ENDÉMICA

HÁBITAT

Bosque lluvioso entre los
100 hasta los 900 metros

CATEGORÍA

NT

SE ALIMENTA DE:





Micrurus nattereri (Schmidt, 1952) (Coral de agua dulce)

DESCRIPCIÓN

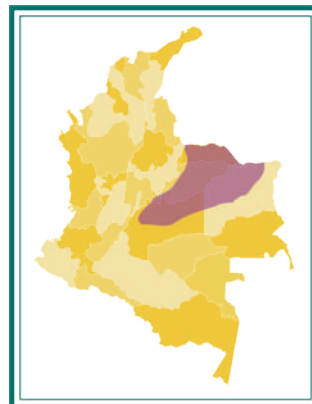
Patrón de coloración rojo, blanco y negro. Cabeza roja, el anillo nocal es el primero del grupo de tres anillos y es un poco más delgado, los anillos negros se disponen en grupos de tres siendo el anillo negro del centro el más ancho de los tres, los anillos blancos son los más delgados y se encuentran intercalados entre los anillos negros. Los anillos rojos se presentan en bandas anchas y siguen después del tercer anillo negro de cada grupo. En la cola hay un solo anillo rojo. Puede llegar a medir entre 130 a 180 cm.

HISTORIA NATURAL

Serpiente ovípara. Aunque acuática, se encuentra frecuentemente cerca de los riachuelos y en muchas ocasiones se les ve dentro del agua sumergida por largos periodos de tiempo. Presenta también hábitos terrestres.



DISTRIBUCIÓN



Región de Orinoquía

HÁBITAT

Bosque húmedo entre los 100 hasta los 500 metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





Micrurus nigrocinctus (Girard, 1854) (Coralillo centroamericana)

DESCRIPCIÓN

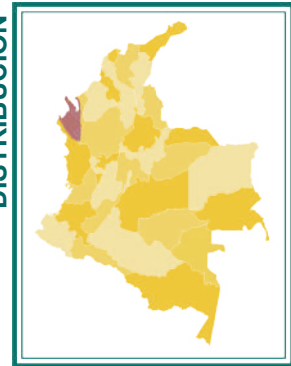
De tamaño mediano, los adultos generalmente miden entre 60-75 cm de longitud (máx. 115 cm). Hocico negro, cabeza con un anillo de color amarillo y nuca con un anillo negro ancho. Cuerpo con bandas roja anchas separadas por grupos de anillos mucho más estrechos de color amarillo-negro-amarillo

HISTORIA NATURAL

Principalmente nocturna, pero activa en el crepúsculo y al amanecer y a veces después de las lluvias. Principalmente terrestres, viven en madrigueras en la tierra suelta y la hojarasca. Por lo general, no es agresiva, pero va a morder, si es molestada. Ovíparas.



DISTRIBUCIÓN



Región Pacífica



HÁBITAT

Bosque lluvioso entre los
0 hasta los 1300 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:

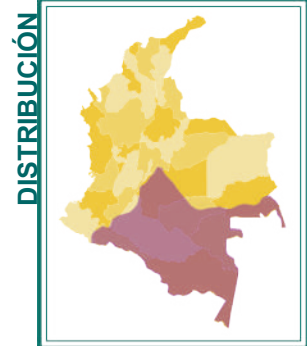




Micrurus obscurus (Jan, 1872) (Coral boliviana)

DESCRIPCIÓN

Llega a medir 120 cm, pero lo común es entre 70 y 100 cm de longitud. Cabeza con hocico blanco amarillento con algunos puntos negros dispersos, banda roja en la parte superior de la cabeza con puntos negros en los bordes, seguida de una banda blanco amarillenta con puntos negros dispersos y un anillo negro ancho en la nuca. El cuerpo presenta un patrón grupos de tres anillos negros separados por bandas anchas de color blanco amarillento y roja. Tanto los anillos claros como los anillos rojos están pigmentados con puntos de color negro, en algunos casos la mitad de la escama es de este color.



Región Amazónica

HISTORIA NATURAL

Es de hábitos terrestres viven en huecos y madrigueras en el suelo, entre raíces, hojarasca, debajo de rocas o troncos caídos. Su reproducción es ovípara.

HÁBITAT

Bosque lluvioso

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





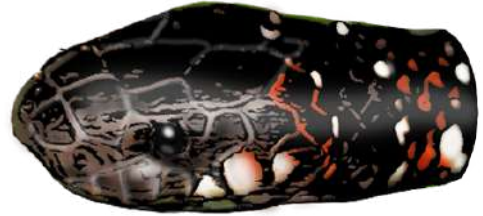
Micrurus ornatissimus (Jan, 1858) (Coral ornamentada)

DESCRIPCIÓN

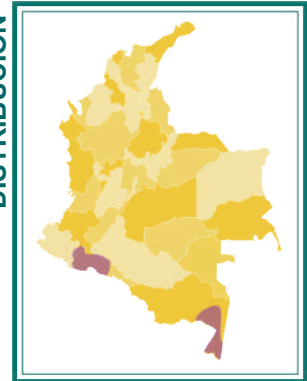
Llega a medir hasta 84 cm, aunque lo común es entre 50 y 70 cm de longitud.

La cabeza es negra desde el hocico y la parte superior, los lados son rojos y tiene un anillo nucal negro con puntos blancos en los bordes.

El cuerpo presenta un patrón de anillos negros un poco más angostos que los anillos rojos, los anillos negros y rojos son separados por puntos blancos que parecen formar anillos finos. En la cola está formada por anillos negros con la punta de ésta blanca.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica
y Andina

HISTORIA NATURAL

Es de hábitos terrestres, vive en huecos en el suelo o madrigueras, tiene actividad diurna. La reproducción es ovípara.



HÁBITAT

Bosque lluvioso y montano
entre los 225 y 1700 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus psyches (Daudin, 1803) (Coral venezolana)

DESCRIPCIÓN

Los adultos miden entre 50 y 80 cm de longitud, pero pueden llegar hasta 90 cm. Cabeza un poco más estrecha que el cuerpo y no diferenciada del cuello, la cabeza es de color negro con anillos incompletos blanco – amarillentos que se ven a los lados de la cabeza.

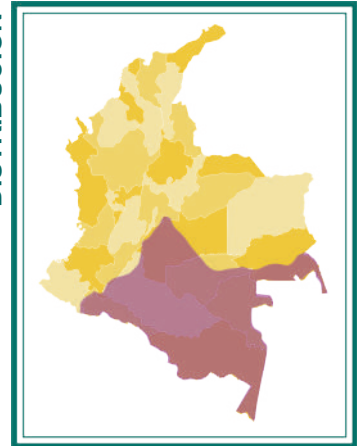
En ocasiones esta especie parece completamente negra. En otros casos el patrón de coloración está dado por anillos negros anchos seguidos de anillos rojos, naranja o amarillentos finos y delgados. La cola presenta una coloración de anillos negros y blancos o bien anillos negros, rojos y blancos.

HISTORIA NATURAL

Se tienen pocos registros, los cuales han sido ocasionales. es nocturna y habita principalmente en el suelo, debajo de rocas y en agujeros hechos por otros animales. Es de carácter tímido y antes de morder prefiere escapar y ocultarse. Tiene reproducción ovípara.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica
y Andina

HÁBITAT

Bosque lluvioso y montano
entre los 0m y 500 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus putumayensis (Lancini, 1962) (Coral del Putumayo)

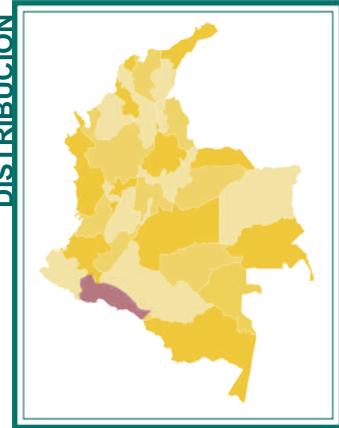
DESCRIPCIÓN

Llega a medir hasta 80 cm. El cuerpo presenta bastantes variaciones y a veces no se distingue si los anillos claros son amarillos o rojos que alternan con anillos negros. posee de forma general una combinación de anillos negros y amarillos. Los anillos amarillos presentan gran cantidad de pigmento negro, algunas poblaciones de Perú, llegan a ser completamente negras, aunque en la parte ventral se observan perfectamente los anillos claros alternados con los negros.

La cabeza es negra en gran parte con algunas partes claras en los lados de la cabeza. Después de la parte anterior de la cabeza que es negra, se aprecia un anillo claro delgado y en ocasiones muy difuso.



DISTRIBUCIÓN



Departamento del
Putumayo

HISTORIA NATURAL

Es de hábitos terrestre, vive en huecos en el suelo y madrigueras. Pasa la mayor parte del tiempo oculto bajo troncos y rocas. Puede estar activo durante el día o la noche, su actividad anual está favorecida por las lluvias. Durante este periodo es cuando se han observado más activas. Es de reproducción ovípara. Pone entre 3 y 8 huevos al comienzo de la época de lluvia. Los huevos tardan entre dos o tres meses en eclosionar.

HÁBITAT

Bosque lluvioso entre los
0m y 300 metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





Micrurus renjifo (Slowinski, 2001) (Coral de Renjifo)

DESCRIPCIÓN

Mide aproximadamente 42 cm de longitud. El hocico es negro hasta la parte anterior de los ojos, luego hay un anillo rosa claro o anaranjado que se prolonga hacia la zona ventral de la cabeza, después tiene un anillo nual negro.

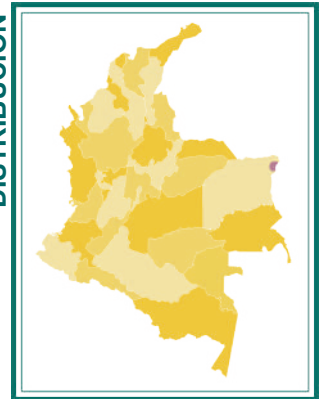
El cuerpo tiene un patrón de negros y anillos de color rosa o anaranjado claro del mismo tamaño o apenas más grande. Su coloración es bicolor. La cola presenta un anillo negro y dos rosa-anaranjados. Algunos de los anillos negros no rodean completamente el cuerpo de la serpiente siendo rosa o anaranjado en el vientre.

HISTORIA NATURAL

Vive en el suelo en huecos, madrigueras y en la hojarasca de la selva. Al sentirse amenazada o agredida enrosca su cola y se aprecia su coloración ventral brillante. Es de reproducción ovípara.



DISTRIBUCIÓN



Este de Colombia

HÁBITAT

Bosque tropical 115 metros

CATEGORÍA



SE ALIMENTA DE:





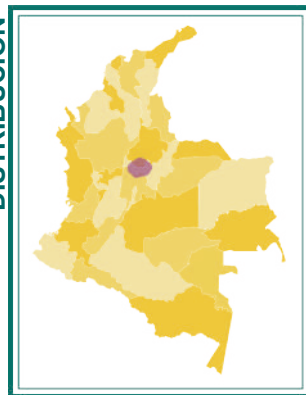
Micrurus sangilensis (Niceforo, 1942) (Coral sangileña)

DESCRIPCIÓN

Llega a medir hasta 60 cm. La parte anterior de la cabeza es negra, le sigue un anillo amarillo el cual es delgado en la parte superior de la cabeza y más ancho hacia los lados, continua un anillo negro en la nuca. La zona ventral e inferior de la boca es blanca con manchas o líneas negras. El cuerpo tiene un patrón de grupo de tres anillos negros. El anillo negro del medio es más ancho que los externos y a su vez separados por anillos amarillos o blancuzcos más delgados. Los anillos rojos que se encuentran después de cada tercer anillo negro son más anchos que el negro, están fuertemente manchados por pigmento negro. La cola presenta 5-10 anillos negros alternados con amarillos que tienen manchas negras dispersas.



DISTRIBUCIÓN



Región Andina
Departamento
de Santander

HISTORIA NATURAL

Es de hábitos nocturno y vive en huecos o madrigueras en el suelo. Permanece oculta debajo de troncos o rocas. Activa durante la noche, principalmente en la temporada lluviosa, es en este periodo cuando sale a alimentarse, a buscar pareja y aparearse. Reproducción ovípara. Pone entre 1 y 8 huevos.

HÁBITAT

Bosque seco y de niebla
entre los 1000 y 1700
metros



CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus scutiventris (Cope, 1869) (Coral negra)

DESCRIPCIÓN

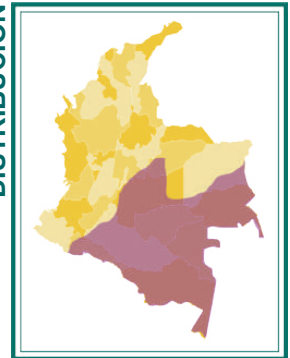
Llega a medir 44.5 cm de longitud. Tiene el hocico negro con una franja roja o anaranjada después de los ojos, seguida de un gran anillo negro. El cuerpo, de color marrón café oscuro o negro uniforme en el dorso, presenta un patrón de llamativas manchas ventrales ovaladas que pueden ser amarillas, anaranjadas o rojas. En la cola tiene 1-4 anillos anaranjados o rojizos.

HISTORIA NATURAL

Vive en huecos o madrigueras en el suelo. Se oculta entre la hojarasca del bosque, tocones de troncos, piedras u objetos que sirvan para ocultarse. Es de reproducción ovípara, las crías miden al nacer, aproximadamente, 15 cm de longitud.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica,
Andina y Orinoquía

HÁBITAT

Bosque lluvioso y montano
entre los 0 y 1200 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:





Micrurus spixi (Wagler, 1824) (Coral del Amazonas)

DESCRIPCIÓN

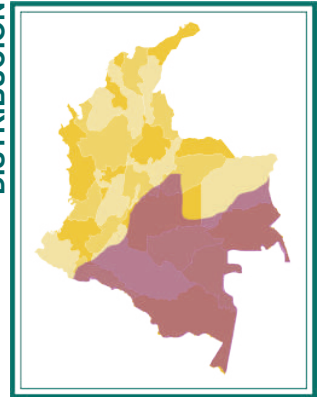
Mide entre 80 y 100 cm de longitud. La coloración de la cabeza es variable, usualmente el dorso es negro o negro con manchas gris claro. Lateralmente, el hocico es blanquecino con pigmento negro en forma de puntitos, el color blanco se extiende dorsalmente hacia las fosas nasales y enfrente de los ojos. El cuerpo presenta un patrón de tres anillos negros más pequeños que los rojos y los amarillos. Éstos anillos negros se encuentran intercalados con anillos blancos o amarillos y anillos rojos. Tanto las escamas de los anillos claros como las de los anillos rojos están fuertemente pigmentadas en color negro, en algunos casos la mitad de la escama es de este color.

HISTORIA NATURAL

Es de hábitos terrestre, viven en huecos o madrigueras en el suelo. Se entre raíces, hojarasca, debajo de rocas o troncos caídos y es encontrado con relativa frecuencia en hormigueros de hormiga arriera, prefiere los sitios húmedos o a orillas de cuerpos de agua. Es presa de mamíferos, serpientes y aves rapaces. Su reproducción es ovípara. El apareamiento se produciría entre junio y julio. Pone entre 6 y 12 huevos



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica,
Andina y Orinoquía

HÁBITAT

Bosque lluvioso y montano
entre los 0 m y 1200 metros

CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





Micrurus surinamensis (Cuvier, 1817) (Coral de agua)

DESCRIPCIÓN

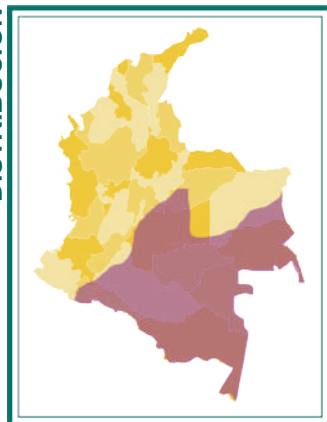
Mide entre 80 y 100 cm de longitud. La coloración de la cabeza es roja y la mayoría de las escamas tienen los bordes negros. Está seguido por un anillo negro el cual inicia el primer grupo de tres anillos negros del cuerpo, el anillo nucal es amarillo o color crema. El cuerpo presenta un patrón de anillos negros agrupados de a tres y separados, entre sí, por anillos de color amarillo claro. Cada tres anillos negros a su vez se encuentran separados por un anillo rojo. Casi todos los anillos son de tamaño similar y tanto los anillos claros como los rojos tienen manchas negras irregulares. En ocasiones las puntas de las escamas son negras. La cola tiene 3-5 anillos negros.

HISTORIA NATURAL

Es de hábitos terrestre y semiacuático. Se esconde, frecuentemente, debajo de rocas y troncos a orillas del agua y entre raíces y hojarasca, siendo muy frecuente a orillas de cuerpos de agua. Cuando se siente en peligro o amenazado, aplana dorsoventralmente su cuerpo, oculta su cabeza debajo y eleva verticalmente la punta de la cola en forma de advertencia. Es de reproducción ovípara, pone de 1 a 13 huevos al inicio o durante la temporada de lluvias.



DISTRIBUCIÓN



Región Amazónica,
Andina y Orinoquía

HÁBITAT

Bosque lluvioso y montano
entre los 0 y 575 metros



CATEGORÍA

NE

SE ALIMENTA DE:





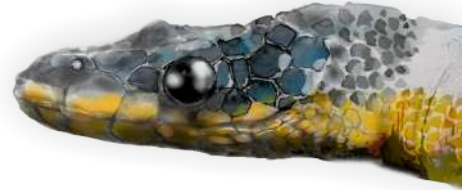
Hydrophis platurus (Linnaeus, 1766) (Serpiente marina)

DESCRIPCIÓN

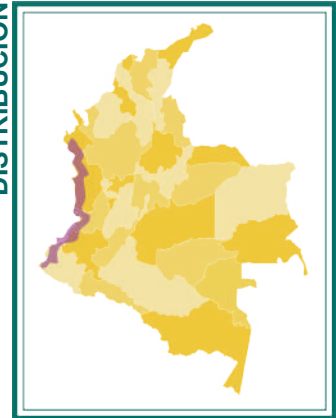
Los adultos tienen una longitud promedio que varía entre los 55 y 70 cm de longitud. Patrón de coloración muy variable que usualmente involucra un dorso negro o café que contrasta con un vientre amarillo, crema o café claro; presencia de franjas anchas con variaciones que incluyen puntos adicionales, franjas onduladas o barras. La coloración dorsal se diferencia abruptamente de la del vientre y los dos colores se juntan en una línea continua a lo largo de los lados del cuerpo; patrón de la cola con una reticulación variable de negro o café y amarillo; existen individuos que pueden ser totalmente amarillos

HISTORIA NATURAL

Serpiente marina, suele vivir en grandes agrupaciones en aguas superficiales, en donde consiguen numerosas oportunidades para atrapar presas y para aparearse. Se dejan arrastrar por las corrientes marinas cuando se sumerge puede respirar a través de su piel. Esta especie es ovovivípara, es decir mantiene los huevos en el interior de su cuerpo hasta que se completa su desarrollo. Tienen comportamiento agresivo y poseen veneno neurotóxico, considerado uno de los más tóxicos entre las serpientes venenosas.



DISTRIBUCIÓN



Región Pacífica

HÁBITAT

Mar
0 metros

CATEGORÍA

LC

SE ALIMENTA DE:



AGRADECIMIENTOS

La Corporación Paisajes Rurales y el Programa para el Desarrollo de las Naciones Unidas (PNUD) agradecen al Serpentario Nacional de Colombia por la autorización para el uso de las imágenes (página 12) contribuyendo a la difusión y promoción de la conservación de ofidios en los paisajes rurales colombianos

BIBLIOGRAFÍA

ESCOBAR J, & FUENTES G. 2004. Manejo Del Accidente Ofídico. Protocolos De La Universidad Del Norte, Barranquilla- Colombia.

HURTADO O., J URÁN. & VILLA J. 2013. Protocolo de atención pre hospitalaria Para el manejo integral del accidente ofídico Bothropico en Colombia. Universidad CES. Medellín. 43 pp.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (INS). 2012. Protocolos para el manejo y mantenimiento de serpientes venenosas. Subdirección de Producción.

VILLEGAS, M. A. 2014. Protocolos de manejo de accidentes ofídicos. Proyecto Hidroeléctrico Sogamoso. 45 pp.

<https://www.ins.gov.co>

<http://www.serpientepedia.com>



BIBLIOGRAFÍA SOBRE ESPECIES

<https://www.gbif.org/es/species/>

<https://www.serpientesdecolombia.com>

<https://www.catalogo.biodiversidad.co>

<https://www.bioweb.bio>

<https://www.naturalista.mx>

<https://www.serpientesdevenezuela.com>

<http://www.icp.ucr.ac.cr>

<https://reptiliavenezuela.org>

<http://serpientesdevenezuela.blogspot.com>

<https://epdf.pub/ofidios-de-colombia.html>

<http://serpientes-snakes.com>

<https://www.itis.gov>

<https://www.iucnredlist.org/>

CONVENCIONES DE LAS CATEGORÍAS DE AMENAZA



En Peligro: Una especie está “en peligro” cuando enfrenta un alto riesgo de extinción o deterioro de sus poblaciones en estado silvestre en un futuro cercano.



Vulnerable: Una especie es “vulnerable” cuando la mejor evidencia disponible indica que enfrenta un riesgo moderado de extinción o deterioro de sus poblaciones en estado silvestre en un futuro cercano.



Casi Amenazada: Una especie está “casi amenazada” cuando está cercana a ser “vulnerable” o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano.



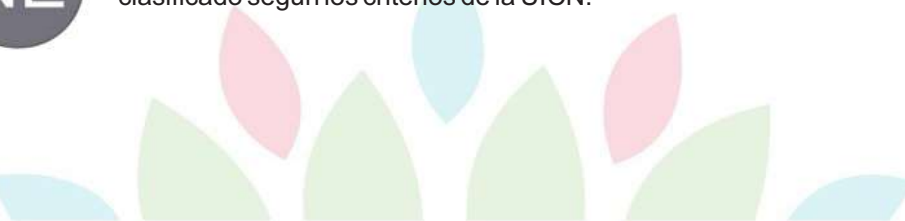
Preocupación menor: Una especie está “preocupación menor” cuando no cumple con los criterios de las categorías anteriores, sin embargo su hábitat puede estar disminuyendo.



Datos insuficientes: Una especie está “datos insuficientes” cuando no hay información adecuada para hacer la evaluación directa o indirecta de su riesgo de extinción.



No evaluada: Una especie es “no evaluada” cuando todavía no ha sido clasificado según los criterios de la UICN.





Corporación Paisajes Rurales 2020