

Corales de Colombia



Por Jairo H. Maldonado

Presentado por Martha Gómez

Corales de Colombia

- Todos los días más de un Colombiano es mordido por una serpiente venenosa. La falta de identificación e información precisa sobre las serpientes y una cultura de mitos sobre ellas, han causado lesiones y muertes innecesarias.
- Desafortunadamente, esto afecta la forma en que la población convive con las serpientes y sus acciones en el evento de un accidente ofídico.

Corales de Colombia

- Las serpientes de Colombia pertenecen a 9^[1] Familias de las cuales solo 3 son venenosas: Viperidae (Víboras), Elapidae¹ (Corales y Serpientes Marinas) y Colubridae (Culebras comunes). En Colombia solo las serpientes de las familias Viperidae y Elapidae han causado la muerte a seres humanos con su mordedura. En nuestro país las especies venenosas de la familia Colubridae solo tienen tres géneros que pueden ser mortales. Hasta la fecha no existe ningún antídoto para estas tres serpientes y aunque cause problemas agudos, solo se le trata los síntomas al paciente.
- ^[1] La familia Hydrophiidae es considerada familia aparte de Elapidae por muchos autores.

Corales de Colombia

- La familia Elapidae tiene los el géneros *Pelamis*, *Leptomicrurus* y *Micrurus*^[1] en Colombia con un mínimo de 28^[2] especies. Estas serpientes no son agresivas pero si, las más venenosas. El veneno de elapidos afecta el sistema nervioso causando parálisis que puede resultar en paro respiratorio resultando en la muerte del paciente. Su apariencia es similar a las culebras no venenosas y por esta razón es muy importante conocer las corales del área donde uno se encuentra, ya que muchas serpientes inofensivas imitan los colores y formas de las Corales.

● ^[1] Algunos autores consideran el genero *Leptomicrurus* parte del genero *Micrurus*.

- ^[2] Algunos autores creen que las corales *Micrurus albicinctus*, *M. annellatus*, *L. narduccii*, *M. putumayensis* y *M. remotus* no se encuentran en Colombia

Corales de Colombia

- *Leptomicrurus* (Schmidt, 1937)
- Corales pequeñas, muy raras y se sabe muy poco sobre su biología y veneno. Sus hábitos son semi minadoras y se encuentran en la hojarasca de bosques tropicales. En Colombia se reportan 3 especies.
- Algunos autores dudan la existencia de *Micrurus narduccii* en Colombia.

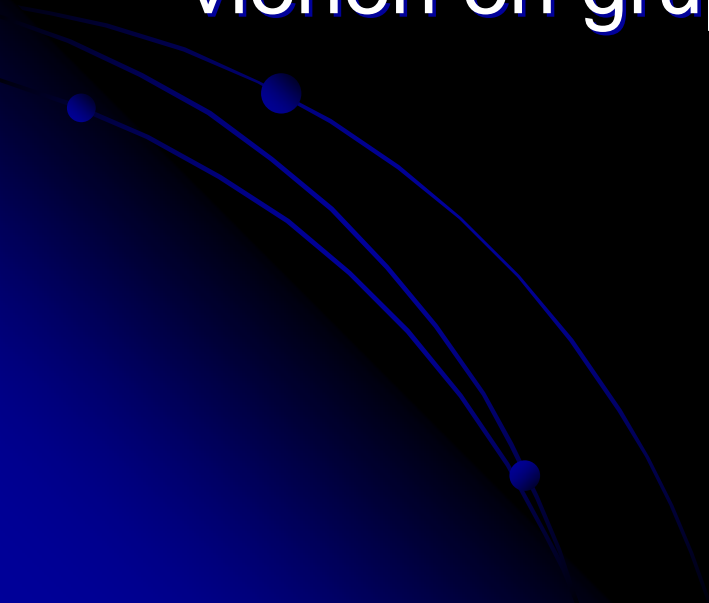
Corales de Colombia

- ***Micrurus* (Wagler, 1824) (Corales)**
- Serpientes altamente venenosas encontradas en todo el país a menos de 2500 m.s.n.m. Sus hábitos son semi minadoras y se encuentran en la hojarasca de bosques tropicales aunque hemos encontrado una *M. dumerilli* en un árbol aprox. 2 metros de altura. Sin tratamiento sus venenos pueden causar la muerte en menos de seis horas para algunas especies. Se reportan un mínimo de 24 especies para Colombia con posibles nueva especies en la Isla Gorgona. El Zoológico de Piscilago en Nilo, Cundinamarca y el Dr. Juan Silva Haad en Leticia, Amazonas han logrado mantener varios ejemplares en cautiverio por mas de dos años y hasta la fecha de publicación se mantienen vivas y en buen estado de salud.

Corales de Colombia

- Hay muchas falsas corales que son casi idénticas a una verdadera coral pero no hay verdadera corales que se parezcan a falsas. También hay corales que tienen colores muy diferentes a una típica coral. Se recomienda conocer las excepciones en su área de interés. Cuando hay duda sobre la identificación, se debe asumir que la serpiente es venenosa y un peligro para la vida si se manipula.

Corales de Colombia

- Las bandas negras de verdadera corales vienen en grupos impares sea uno o tres. Las bandas negras de falsas corales vienen en grupos pares de dos o cuatro.
- 

Corales de Colombia


Verdadera Coral



Falsa Coral.




Corales de Colombia

- Se recuerda que hay muchas corales en Colombia que no tienen coloración típica a una coral.
- 

Corales de Colombia



Corales de Colombia

- Verdadera corales tienen la mayoría de sus anillos completos, algunas falsas corales no tienen los anillos completos y su vientre es blanco o unicolor.
- 

Corales de Colombia


Verdadera Coral



Falsa Coral.



Corales de Colombia

- Los ojos de verdaderas corales son pequeños comparados a su cabeza. Falsas corales normalmente tienen ojos grandes pero si hay algunas con ojos pequeños.
- 

Corales de Colombia


Verdadera Coral



Falsa Coral.



Corales de Colombia

- En Colombia existen serpientes no venenosas que parecen casi idénticas a verdadera corales. Algunas de estas serpientes si tienen un veneno no mortal que puede causarle síntomas a un paciente.
- 

Corales de Colombia

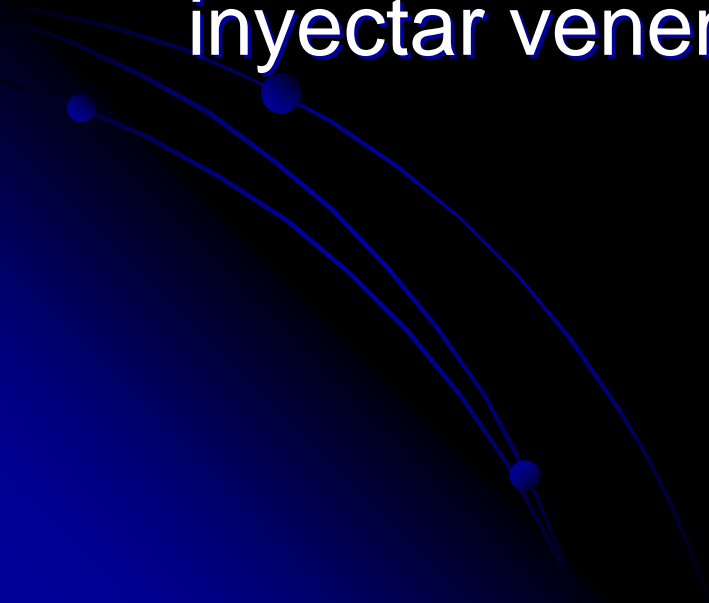
Falsas corales

JAIRO H. MALDONADO

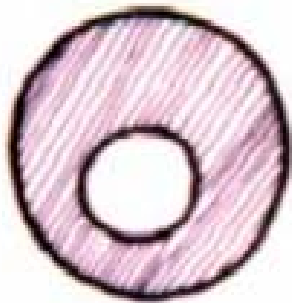


Jairo H. Maldonado

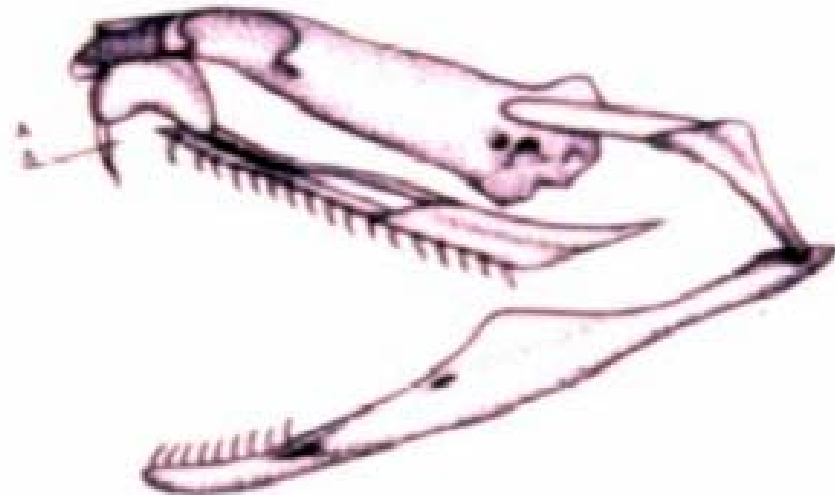
Corales de Colombia

- La dentadura de Elapidos es proteoglifa. Sus colmillos están hacia el frente de la boca, son pequeños y fijos. Una coral tiene que físicamente morder para inyectar veneno.
- 

Corales de Colombia



CORTE "A"



CRANEO DE *Micrurus hemprichii ortoni*

Leptomicrurus narduccii (Jan, 1863).

- Esta serpiente llega a medir un metro con quince centímetros. En Colombia se encuentra en el lado amazónico de los andes en el departamento del Putumayo. Su hábitat es bosque montañoso entre 100 y 1500 msnm. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



Nosotros dudamos la existencia de esta serpiente en Colombia

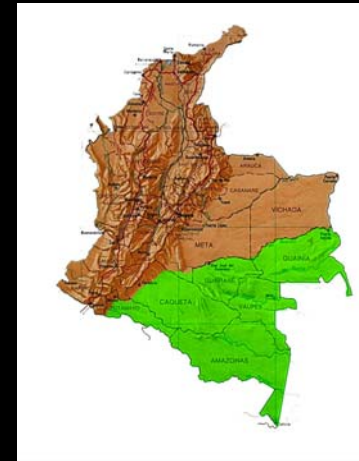
Leptomicrurus renjifoii (Lamar, 2003)

- Esta serpiente llega a medir unos 50 centímetros. En Colombia se encuentra en el departamento Vichada en la frontera con Venezuela. Se conoce de solo dos ejemplares. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



Leptomicrurus scutiventris (Cope, 1870)

- Esta serpiente llega a medir unos 50 centímetros. En Colombia se encuentra en el área amazónica del país. Su hábitat es bosque premontano y pluvial entre 100 y 1200 msnm. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



Micrurus albicinctus (Amaral, 1926)

- Esta serpiente llega a medir unos 50 centímetros. Se encuentra en el sur del país en el Departamento del Amazonas. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



Nosotros dudamos la existencia de esta serpiente en Colombia

Micrurus ancoralis (Jan, 1898)

- Esta serpiente llega a medir un metro con cincuenta centímetros. En Colombia se encuentra en el lado pacífico de los andes. Su hábitat es bosque montañoso y tropical entre 0 y 1500 msnm.



Micrurus annellatus (Peters, 1954)

- Esta serpiente llega a medir unos 70 centímetros. Se encuentra en el sur del país en el Departamento del Amazonas. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



Nosotros dudamos la existencia de esta serpiente en Colombia

Micrurus camilae (Renjifo)

- Endémica a Colombia, se sabe muy poco sobre esta serpiente. Se encuentra en el departamento de Córdoba. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



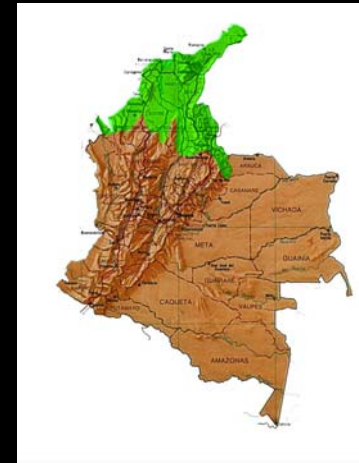
Micrurus clarki (Schimidt, 1936)

- Esta serpiente llega a medir unos 80 centímetros. En Colombia se encuentra en las llanuras del pacifico. Su hábitat es bosque tropical entre 0 y 500 msnm.



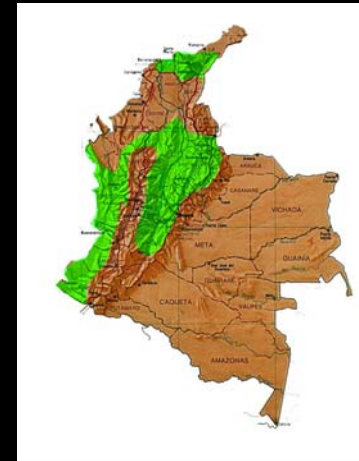
Micrurus dissoleucus (Cope, 1936)

- Esta serpiente es una de las más pequeñas de Colombia, llega a medir unos 40 centímetros. En Colombia se encuentra en norte del país. Tres subespecies son reportadas en nuestro territorio *M. d. dissoleucus*, *M. d. melanogenys* y *M. d. nigrirostris*. Su hábitat es bosque tropical entre 0 y 500 msnm.



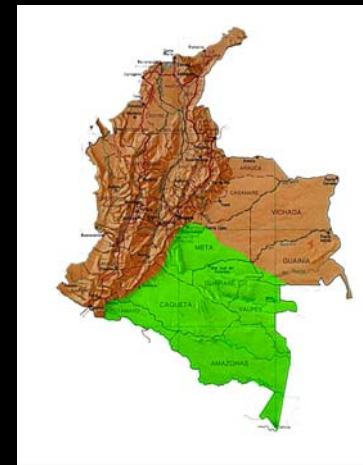
Micrurus dumerilli (Griffin, 1916)

- Esta serpiente llega a medir unos 70 centímetros. En Colombia se encuentra en tierras bajas del oeste del país, la zona andina y la sierra nevada de Santa Marta hasta 2133 msnm. Cinco subespecies son reportadas en nuestro territorio *M. d. antioquiensis*, *M. d. carinicaudus*, *M. d. colombianus*, *M. d. dumerilli* y *M. d. transandinus*. Las subespecies *dumerilli* y *colombianus* tienen los anillos negros en grupos de tres.



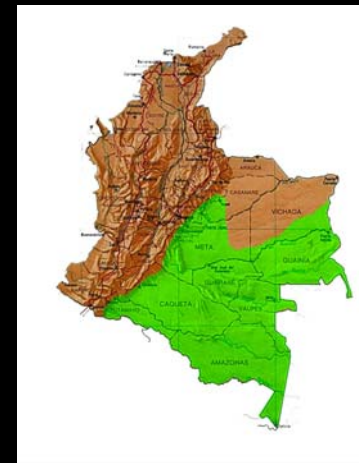
Micrurus filiformis (Günther, 1967)

- Esta serpiente llega a medir unos 55 centímetros. En Colombia se encuentra en sur en la orinoquia y amazonia del país. Su hábitat es bosque tropical entre 0 y 400 msnm.



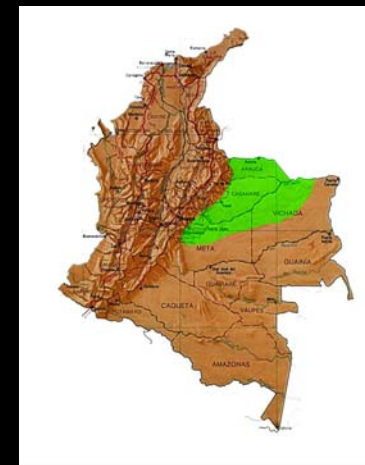
Micrurus hemprichii (Jan, 1858)

- Esta serpiente llega a medir unos 60 centímetros. En Colombia se encuentra en sur en la orinoquia y amazonia del país. Dos subespecies son reportadas en nuestro territorio *M. h. hemprichii* y *M. h. ortonii*. Su hábitat es bosque tropical entre 0 y 1200 msnm. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



Micrurus isozonus (COPE, 1860)

- Esta serpiente llega a medir unos 70 centímetros. En Colombia se encuentra en la orinoquia hasta 1.400 msnm.



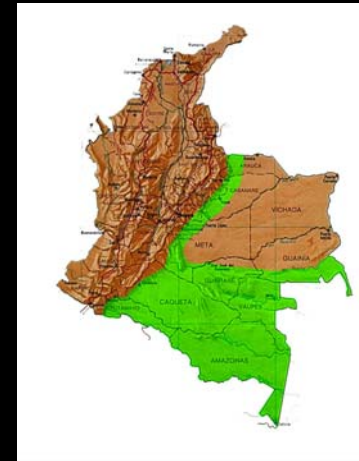
Micrurus langdorffi (Wagler, 1868)

- Esta serpiente llega a medir unos 65 centímetros. En Colombia se encuentra en sur en la amazonia del país. Su hábitat es bosque tropical entre 0 y 500 msnm. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.



Micrurus lemniscatus

- Esta serpiente llega a medir unos 90 centímetros. En Colombia se encuentra en la orinoquia y amazonia del país hasta 1000 msnm. Dos subespecies son reportadas en nuestro territorio *M. l. diutus* y *M. l. helleri*.



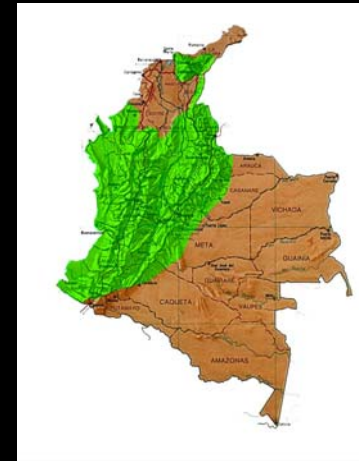
Micrurus medemi (Roze, 1967)

- Esta serpiente llega a medir unos 60 centímetros. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales y existe una variedad que tiene anillos rojos en vez de blancos. En Colombia se encuentra en las áreas vecinas a Villavicencio, Meta y es endémica a Colombia. Su hábitat es bosque tropical húmedo y seco entre 250 a 600 msnm.



Micrurus mipartitus (Duméril, Bibron y Duméril 1854)

- Esta serpiente llega a medir unos 80 centímetros pero tenemos un ejemplar en la colección viva de Piscilago que mide 136 centímetros. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales y existe una variedad que tiene anillos amarillos en ves de blancos. En Colombia se encuentra en tierras bajas del oeste del país, la zona andina y la sierra nevada de Santa Marta hasta 2410 msnm. Cuatro subespecies son reportadas en nuestro territorio *M. m. anomalus*, *M. m. decussatus*, *M. m. mipartitus* y *M. m. popayanensis*.



Micrurus multiscutatus (Rendahl y Vestergren, 1940)

- Esta serpiente llega a medir unos 85 centímetros. En Colombia se encuentra en departamento del Cauca y es endémica al país. Su hábitat es bosque tropical entre 100 y 900 msnm. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales



Micrurus nigrocinctus (Girard, 1855)

- Esta serpiente llega a medir unos 100 centímetros. En Colombia se encuentra en la frontera con Panamá en el Darién. También existe un reporte de esta serpiente en la Isla de Providencia. Su hábitat es bosque tropical entre 0 y 1300 msnm.



Micrurus oligoanellatus (Ayerbe y López, 2002)

- Esta serpiente llega a medir unos 65 centímetros. En Colombia se encuentra en departamento del Cauca y es endémica al país. Su hábitat es bosque tropical entre 1000 y 1500 msnm.



Micrurus ornatissimus (Jan, 1858)

- Esta serpiente llega a medir unos 70 centímetros. Se encuentra en el sur del país en el Departamento del Amazonas y Putumayo.



Micrurus putumayensis (Lancini, 1962)

- Esta serpiente llega a medir unos 70 centímetros. Se encuentra en el sur del país en el Departamento del Amazonas. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales



Nosotros dudamos la existencia de esta serpiente en Colombia

Micrurus remotus (Roze, 1987)

- Esta serpiente llega a medir unos 50 centímetros. Se encuentra en el este del país en los Departamentos de Guainía, Guaviare y Vaupes.



Nosotros dudamos la existencia de esta serpiente en Colombia

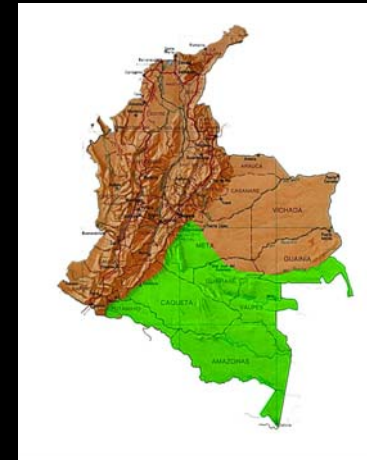
Micrurus sangilensis (Nicéforio-María, 1942)

- Esta serpiente llega a medir unos 55 centímetros. Es endémica a Colombia y se encuentra en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Santander a alturas entre 1000 y 1700 msnm.



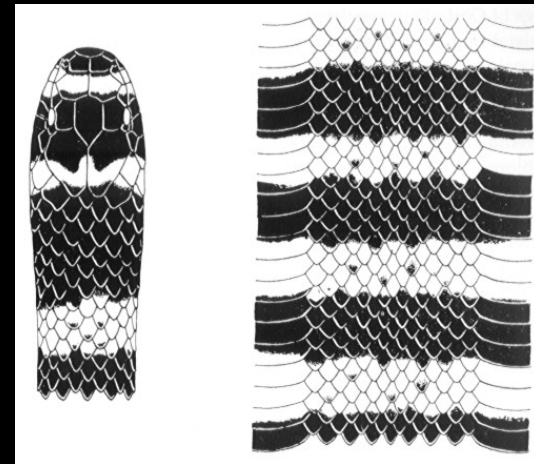
Micrurus spixii (Wagler, 1824)

- Esta serpiente llega a medir unos 110 centímetros. En Colombia se encuentra en sur en la orinoquia y amazonia del país. Dos subespecies son reportadas en nuestro territorio *M. s. spixii* y *M. s. obscurus*. Su hábitat es bosque tropical entre 0 y 1200 msnm.



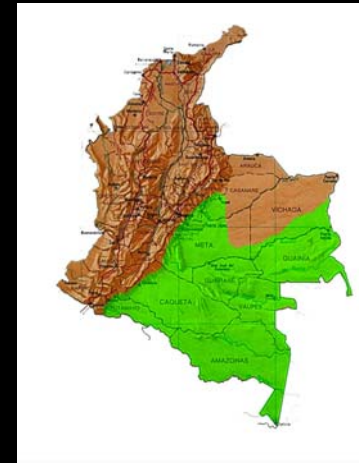
Micrurus spurrelli (Boulenger, 1914)

- Esta serpiente llega a medir unos 65 centímetros. Es endémica a Colombia y se encuentra en el lado pacífico del departamento del Choco entre 0 y 400 msnm. Esta serpiente tiene coloración atípica a otras corales.

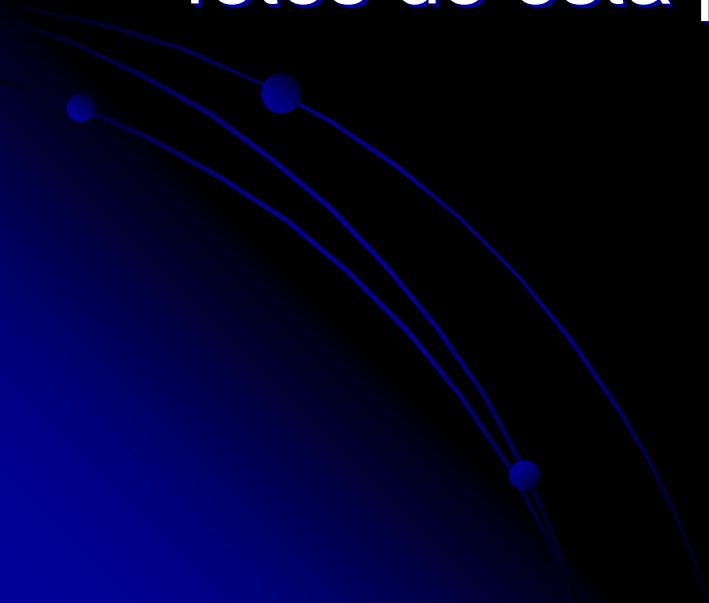


Micrurus surinamensis (Cuvier, 1817)

- Esta serpiente llega a medir unos 130 centímetros. En Colombia se encuentra en sur en la orinoquia y amazonia del país. Dos subespecies son reportadas en nuestro territorio *M. s. nateri* y *M. s. surinamensis*. Su hábitat es bosque tropical siempre cerca de áreas acuáticas entre 0 y 600 msnm



Corales de Colombia

- Agradecimientos a Alonso Quevedo, Franz Flores, Carlos Andrés Galvis, Juan P. Diasparra, el Dr. Juan silva Haad y a Laboratorios Probiol por su ayuda con las fotos de esta presentación.
- 

Corales de Colombia

- José y William (izquierda) son los principales cuidadores del serpentario de Colsubsidio y Cesar (derecha) es el principal cuidador del serpentario de Leticia. A ellos se les agradece mucho por la colaboración en el manejo de las serpientes.

