

# Coral de Villavicencio

*Micrurus medemi* Roze, 1967



J. R. Caicedo-Portilla

## Taxonomía

Orden Squamata  
Familia Elapidae



## Categoría de amenaza

**Nacional:** En Peligro EN B1ab(i,iii).

**Global:** no evaluado.

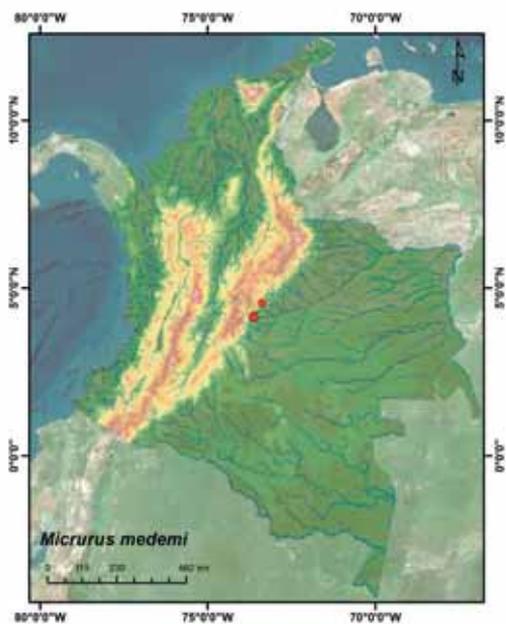
## Otros nombres comunes

Coral de Medem, Villavicencio Coral Snake.

## Descripción

El tamaño máximo reportado es de 66,6 cm (Roze 1996), pero hay una hembra depositada en el Museo de La Salle en Bogotá que mide 84,5 cm de longitud total. Tiene anillos negros arreglados en mónadas. Los anillos rojos, los cuales muchas veces son

melánicos, pueden ser casi negros, lo que da la apariencia de que la especie sea bicolorada (solo anillos negros y blancos). La cola tiene un patrón de coloración de anillos blancos y negros. Un carácter distintivo de esta especie es que uno o más anillos caudales de color amarillo o crema, tienen manchas negras en forma de diamante en la zona dorsal de la cola (Campbell y Lamar 2004). Los ejemplares estudiados tienen 194-197 escamas ventrales en machos, 208-219 en hembras; 45-49 escamas subcaudales en machos y 30-33 subcaudales en hembras.



Registros de *Micrurus medemi*.

## Distribución geográfica

**País:** Colombia.

**Departamento:** Meta.

**Subregión biogeográfica:** Cordillera Oriental.

**Distribución altitudinal:** 250-1.400 m s.n.m. (Roze 1996, Campbell y Lamar 2004).

## Aspectos bioecológicos

Al igual que todas las especies del género, se supone que es una serpiente terrestre semiminadora, asociada al colchón de hojarasca del bosque. Se encuentra en zona de bosque pluvial montano bajo, incluyendo los bordes de bosque (Campbell y Lamar 2004). El único registro de la dieta de esta especie es de Roze (1996), quien reportó la ingesta de la serpiente *Ninia atrata*. Campbell y Lamar (2004) supusieron que esta especie probablemente se alimenta de

otros reptiles pequeños. No existen datos reproductivos de esta especie.

## Información poblacional

Inexistente.

## Uso

No se reporta ningún uso para la especie, aunque eventualmente algunos ejemplares son llevados al serpentario del Instituto Nacional de Salud (INS) para la experimentación en la producción de suero anti-elapídico (Caicedo-Portilla obs. pers.).

## Amenazas

Remoción de la cobertura boscosa y hojarasca (Campbell y Lamar 2004). La mayoría de los predios que comprenden las reservas forestales protectoras (RFP) que se encuentran en los alrededores de la ciudad de Villavicencio y dentro de ella (p. e. RFP El Charco) son de propiedad privada, con una intervención humana relativamente alta, que se manifiesta en la tala de bosques, expansión de la frontera agrícola, quema y pastoreo. Así mismo, los bosques originales de estas reservas fueron eliminados, aunque aún se encuentran algunos relictos localizados en forma dispersa en los bordes de ladera, depresiones, márgenes de los cuerpos de agua y dentro del Jardín Botánico de Villavicencio (Vásquez y Serrano 2009).

## Medidas de conservación existentes

Ninguna.

## Oportunidades de conservación

En el momento está en proceso de construcción el Programa nacional para la conservación de serpientes en Colombia por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el cual servirá como guía a las instituciones comprometidas con la investigación, conservación, uso y manejo

de las serpientes en Colombia. El Ministerio de Economía Nacional mediante la Resolución N° 059 de 1945 declaró como Reserva Forestal Protectora a la Quebrada Honda y caños Parrado y Buque, localizada en jurisdicción del municipio de Villavicencio, la cual tiene una superficie de 1.452 hectáreas (Vásquez y Serrano 2009), sitio donde se ha recolectado la especie.

### **Medidas propuestas de investigación y conservación**

Realizar muestreos sistemáticos para comprobar la existencia de la especie en otras zonas de RFP aledañas a la ciudad de Villavicencio, como en el Cerro Vanguardia, Caño Vanguardia-Quebrada Vanguardiuno y El Charco y conservar dichas áreas protegidas. Complementario a la búsqueda en zonas de reserva, se deben realizar muestreos en otras zonas aledañas para poder establecer la distribución actual. Reglamentar los procesos de expansión de la ciudad de Villavicencio

hacia las zonas aledañas al piedemonte, así como llevar a cabo estudios que permitan contar con datos de dinámica poblacional y ecología. Se recomienda iniciar programas de educación ambiental en el área de distribución de la especie, sobre la importancia ecológica de las serpientes en los hábitats que ellas ocupan, así como del manejo y prevención del accidente ofídico en la región.

### **Justificación**

Se encuentra En Peligro debido a que tiene una pequeña extensión de presencia (~1.600 km<sup>2</sup>), la cual está disminuyendo, tiene un declive poblacional inferido por la destrucción actual de su hábitat y su presencia en una sola localidad en las afueras de la ciudad de Villavicencio. Aunque la especie habita bordes de bosques, nunca utiliza sitios alejados de los bosques, y por eso es vulnerable a declives severos cuando hay deforestación.

### **Autores**

José Rances Caicedo-Portilla y John D. Lynch