

# Culebra tierrera de vientre punteado

*Atractus punctiventris* Amaral, 1933



M. A. Morales-Betancourt

## Taxonomía

Orden Squamata  
Familia Colubridae



## Categoría de amenaza

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

**Global:** no evaluada.

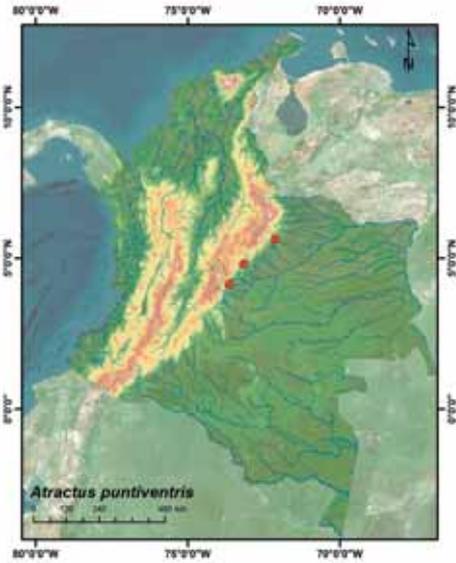
## Descripción

Serpiente pequeña o de tamaño moderado, machos con 345 mm de longitud hocico-cloaca (LHC), hembras hasta 415 mm LHC. Longitud de cola moderada en ambos sexos (cola/hocico-cloaca 12,5-15,6%); escamas dorsales en 15 hileras, lisas, sin fosetas apicales y tubérculos supra-anales en machos; dos escamas posoculares; escama loreal larga; escamas temporales 1 + 2; siete supralabiales, la 3 y 4 en contacto

con orbita; siete infralabiales, desde 1-3 en contacto con genial; cinco a seis dientes en la maxila; tres hileras de escamas gulares; una o dos preventrales; 155 a 167 escamas ventrales en machos, 170 a 183 en hembras; 32-36 escamas subcaudales en machos, 27-34 en hembras; dorso café o café pálido con manchas café o negro bordeadas con crema, vientre crema blanco con una serie de pecas café localizadas en el centro de las escamas ventrales.

## Distribución geográfica

**Países:** Colombia.



Registros de *Atractus punctiventris*.

**Departamentos:** Boyacá, Casanare y Meta.

**Subregión biogeográfica:** Los Llanos.

**Distribución altitudinal:** 400-500 m s.n.m.

### Aspectos bioecológicos

Habita en el piedemonte, en la base de la Cordillera Oriental. Como cualquier especie de *Atractus*, se asume que *A. punctiventris* es de actividad nocturna y fosorial, probablemente con una dieta basada en lombrices. El holotipo fue encontrado excavando tierra suelta a unos 60 centímetros debajo de la superficie. Unos días después, dos individuos fueron encontrados en la superficie en las primeras horas de la mañana después de una noche de lluvias intensas (Nicéforo 1942).

### Información poblacional

Inexistente. La especie fue descrita hace más de 80 años de un solo punto (Villavicencio, Meta). De este sitio, solamente existen los tres ejemplares capturados

por el Hermano Nicéforo María. Dos individuos más han sido detectados en las colecciones del país, cada uno de otras localidades, colectados el 8 de julio de 1994 y el 15 de noviembre de 2009. El hecho que solamente cinco individuos han sido encontrados en más de 80 años de búsqueda, indica que la especie es muy rara o que los herpetólogos no han podido encontrarla (Passos *et al.* en prensa). La distribución de *A. punctiventris* coincide con parte de la distribución de otra especie, *A. univittatus*, la cual a diferencia de *A. punctiventris*, es colectada frecuentemente (Lynch 2015).

### Uso

Ninguno.

### Amenazas

Toda la distribución de *A. punctiventris* se encuentra en la frontera agrícola. Históricamente, las tres localidades están dentro de una península de bosque húmedo tropical (“piedemonte llanero”) ahora talado por intereses agrícolas y económicos (potreros y cultivos). La tala del bosque húmedo causa impactos en el subsuelo que puede ser muy graves para un animal tan pequeño y minador. La otra amenaza es la quema de potreros en la época seca. Estas dos actividades tienen las consecuencias de secar la tierra y propiciar fluctuaciones fuertes de temperaturas. Ambos efectos son muy negativos para una especie fosorial que necesita algo de humedad en el suelo. En Casanare, la distribución está dentro de la zona de explotación petrolera. La ausencia de nuevos registros de Villavicencio puede ser porque el lugar ha sido transformado en un hábitat diferente.

### Medidas de conservación existentes

Ninguna.

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

Es prioritario realizar muestreos sistemáticos en las áreas donde se ha recolectado la especie y en otros hábitats afines con el fin de determinar el área de distribución real de la especie. Igualmente, hay que realizar estudios bioecológicos y determinar y cuantificar las amenazas.

### **Justificación**

Se cataloga En Peligro debido a que tiene un área de extensión de presencia reducida (2.450 km<sup>2</sup>), la cual se encuentra en constante reducción y transformación. Estas amenazas no parecen disminuir en un futuro cercano.

### **Autores**

John D. Lynch y Paulo Passos