



# SERPIENTE DE CASABEL

• *Crotalus molossus* •



Su distribución comprende desde el suroeste de Estados Unidos hasta el sur de México. Habita en bosques, pastizales, matorrales y desiertos.



Categoría de riesgo:  
Sujeta a protección especial



Especies  
EMBLEMÁTICAS  
amenazadas en México



Su cuerpo está cubierto por **pequeñas escamas de colores** verdes, grisáceos, cobrizos, entre otros. Las serpientes del norte son más oscuras que las del sur.

Son animales **ectotérmicos**, es decir, **dependen de fuentes externas de calor**, como el sol, para regular su temperatura.

Además, son **sumamente ágiles**, se desplazan por cualquier tipo de terreno (incluyendo el agua) y trepan sin mayor dificultad.



Sus **órganos sensoriales** les permiten detectar el calor. Gracias a ello, **pueden hallar presas o áreas con temperatura adecuada** para regular su calor corporal.

Se alimentan de **lagartijas, roedores, aves** e incluso **mamíferos** como **tlacuaches o conejos**. Sus **mandíbulas son muy flexibles** y cuentan con **articulaciones especiales** que les permiten abrir la boca ampliamente.

Las serpientes de cascabel **matan a sus presas asfixiándolas** al enrollarse alrededor suyo o **mediante su veneno**, el cual también puede causar daño a los seres humanos.



Su **cascabel** está conformado por **anillos de queratina<sup>1</sup>** y, cuando se sienten amenazadas, **mueven su cola** provocando que **los anillos choquen entre sí (¡50 a 60 veces por segundo!)**. El sonido producido es un **mensaje de advertencia para alejar a depredadores** y evitar confrontaciones.

Usualmente **no exceden el metro de longitud** y son **muy sensibles a las vibraciones del suelo**.

## SUS PRINCIPALES AMENAZAS:

Pérdida de hábitat debido al cambio de uso de suelo.

- Atropellamientos.
- Persecución directa.
- Caza y comercio ilegal.
- Cambio climático

<sup>1</sup>Queratina. Tipo de proteína conformada por cadenas de aminoácidos que forman la estructura de uñas y cabello en los seres vivos.



# Especies EMBLEMÁTICAS

amenazadas en México

Las especies en riesgo son aquellas cuyas poblaciones han ido disminuyendo como consecuencia de las actividades antropogénicas que ocasionan la transformación de su hábitat. Entre estos factores, se incluyen la sobreexplotación, contaminación e introducción de especies invasoras.

**En México, las especies en riesgo se clasifican en cuatro categorías, según la NOM-059-SEMARNAT-2010:**

- E** **Probablemente extinta en el medio silvestre** (48 especies, en México).
- P** **En peligro de extinción** (535 especies, en México).
- A** **Amenazadas** (912 especies, en México).
- PR** **Sujetas a protección especial** (1,183 especies, en México).

“ Porque sólo se *protege y conserva*,  
lo que se *conoce y valora* ”

