

Serpiente de San Andrés

Coniophanes andresensis Bailey, 1937



J. R. Caicedo-Portilla

Taxonomía

Orden Squamata
Familia Colubridae



Categoría de amenaza

Nacional: En Peligro Crítico CR B1ab(iii).

Global: no evaluada.

Descripción

Serpiente de tamaño mediano, cuya longitud hocico-cloaca está entre 16,5–55,2 cm, la longitud de la cola entre 13,7-25 cm (Caicedo-Portilla 2014). Escamas dorsales lisas sin fosetas apicales. Con 138-148 escamas ventrales y 96-107 escamas subcaudales. Líneas longitudinales de tamaño variado en el cuerpo y cola. El arreglo de

las líneas longitudinales es similar entre ejemplares, lo que varía es la fase de coloración, la cual en algunos especímenes es más oscura; algunos ejemplares tienen puntos grises a lo largo del vientre (Caicedo-Portilla 2014). Tiene una escama loreal, una preocular y dos postoculares. Escamas temporales generalmente 1+2, aunque un macho presentó una condición 1+2/1+3; ocho supralabiales, con la cuarta y quinta en contacto con el ojo y generalmente diez escamas infralabiales con las primeras seis en contacto con las escamas geniales.



Registros de *Coniophanes andresensis*.

Distribución geográfica

País: Colombia.

Departamentos: Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Subregión biogeográfica: Islas de Providencia y San Andrés.

Distribución altitudinal: 0-75 m s. n. m.

Aspectos bioecológicos

Especie terrestre, se encuentra principalmente cerca de las casas y construcciones agrícolas semi-abandonadas. No se han capturado u observado en los remanentes de bosque secundario en recuperación que quedan dentro de la isla (Caicedo-Portilla 2014). Dunn y Saxe (1950) encontraron ejemplares en el suelo, debajo de las hojas secas y cáscaras de palma de coco (*Cocos nucifera*). Un ejemplar capturado en el 2010 regurgitó una rana (*Leptodactylus insularum*) (Caicedo-Portilla 2014). No existen datos reproductivos de esta especie.

Información poblacional

Se desconoce en la actualidad, pero se sospecha que pueda estar disminuyendo por el efecto de las especies introducidas y las muertes por parte de algunos pobladores de la isla (Caicedo-Portilla 2014).

Uso

Ninguno.

Amenazas

Este colúbrido se puede encontrar muy amenazado debido principalmente a la rápida disminución poblacional que puedan estar ocasionando las muertes producidas por los habitantes de la isla y las especies introducidas, como los gatos (*Felis catus*) y las ratas (*Rattus norvegicus*) (Caicedo-Portilla 2014).

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.

Medidas propuestas de investigación y conservación

Aunque la isla de San Andrés se encuentra dentro del Área Marina Protegida Sea Flower, todavía hay problemas ambientales en la isla, entre ellos el control de especies exóticas y la preservación de las pocas coberturas boscosas. Por eso, se deben realizar muestreos sistemáticos para comprobar la existencia de la especie en zonas protegidas como en el Jardín Botánico de

la Universidad Nacional de Colombia-sede Caribe y dentro del Parque Natural Old Point Mangrove. Se recomienda realizar estudios poblacionales y ecológicos urgentes de esta especie en la isla. Así mismo, 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 Crítico debido a una extensión de presencia muy pequeña (26 km²), solo habita en una localidad, y se infiere una declinación en la extensión de presencia a causa de la rápida expansión del desarrollo turístico y una declinación en la población de adultos como consecuencia de la persecución actual por los residentes locales y depredación por gatos.

Autores

José Rances Caicedo-Portilla y John D. Lynch