

Culebra de Boshelli

Dendrophidion boshelli Dunn, 1944



E. Meneses-Pelayo

Taxonomía

Orden Squamata
Familia Colubridae



Categoría de amenaza

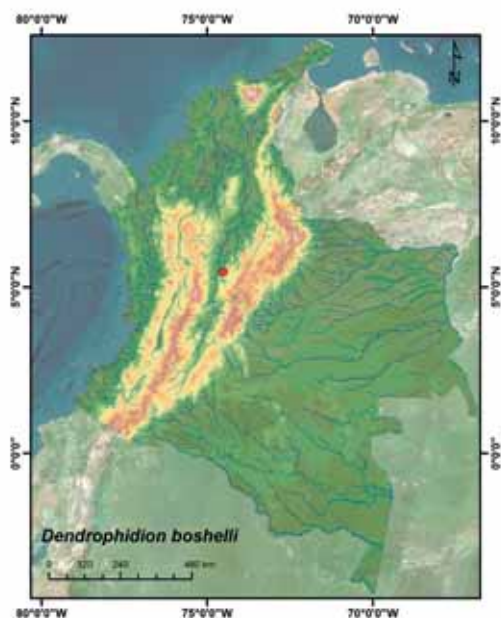
Nacional: En Peligro Crítico CR B1ab(iii).

Global: no evaluada.

Descripción

El tamaño máximo conocido es el de una hembra de 45,2 cm de longitud hocico-cloaca (LHC), la cola es partida y mide 26 cm. Se diferencia de las demás especies del género por poseer una fórmula de escamas dorsales de 15-15-15 (Dunn 1944). Los tres únicos ejemplares conocidos de esta

especie tienen las dos primeras filas de escamas dorsales lisas, la tercera levemente aquillada y el resto son aquilladas. Esta especie no presenta líneas pálidas sobre los flancos. En animales preservados, el dorso de la cabeza, la zona vertebral y paravertebral del cuerpo y la cola son grises oscuros, siendo más oscura la cabeza. Escamas supra e infralabiales de color crema. Las tres primeras filas dorsales son más claras que el resto del cuerpo, esto se debe a que la zona central de cada escama es de un color marrón más claro que el borde de estas.



Registros de *Dendrophidion boshelli*.

Distribución geográfica

País: Colombia.

Departamentos: Cundinamarca.

Subregión biogeográfica: Cordillera Oriental.

Distribución altitudinal: 250-969 m s.n.m. (Dunn 1944, Caicedo-Portilla y Lynch obs. pers.).

Aspectos bioecológicos

Se ha recolectado en el borde de la carretera, cerca de una quebrada rodeada de bosque secundario. La zona tenía una pendiente moderada y estaba rodeada de potreros. El área de distribución conocida de la especie (Caparrapí, vereda El Valiente) corresponde a bosque húmedo tropical (Caicedo-Portilla y Lynch obs. pers.). Se sospecha, como en otras especies del género, que *D. boshelli* vive cerca de cuerpos de agua lóticos rodeados de vegetación, alimentándose de anuros en estos sitios (Cadle 2012a).

Información poblacional

Inexistente.

Uso

Ninguno.

Amenazas

Solo era conocida de la localidad tipo. En búsquedas recientes, se recolectó un ejemplar en las cercanías de esta localidad (vereda El Valiente, Caparrapí). La zona de distribución ha sido muy transformada y los bosques diezmados para darles paso a potreros para ganado y cultivos como caña de azúcar, cacao y maíz. En la región solo se mantienen relictos boscosos pequeños en las zonas donde discurren quebradas pequeñas y con mucha pendiente (>60°). Esta especie, como otras del género, puede estar siendo afectada indirectamente por el declive de los anfibios (Cadle 2012b).

Medidas de conservación existentes

Ninguna.

Oportunidades de conservación

En la actualidad 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

Conservación del hábitat en el área de distribución. Se recomienda a la autoridad ambiental (CAR) realizar programas de educación ambiental, especialmente en los colegios, acerca de la importancia ecológica y función de los reptiles, especialmente las culebras. Así mismo, resaltar la importancia para el país por ser una especie endémica.

Se deben realizar prospecciones sistemáticas en nuevas localidades en regiones aledañas y de cobertura vegetal parecida, como los municipios de Utica, La Palma y Yacopí, para conocer el área de distribución y evaluar la relación entre la distribución de la especie con la cobertura vegetal existente.

Justificación

Se encuentra En Peligro Crítico dada su distribución muy restringida y a que la localidad conocida es una de las áreas más fuertemente intervenida y perturbada en Colombia. El hábitat natural en la localidad conocida ya no existe y en las áreas circundantes se evidencia una continua declinación del área y la calidad del hábitat.

Autores

José Rances Caicedo-Portilla y John D. Lynch