

Boa, boa emperadora

Reino: **Animalia**
Filum: **Chordata**
Subfilum: **Vertebrata**
Clase: **Reptilia**
Orden: **Squamata**
Familia: **Boidae**
Especie: *Boa imperator*

Descripción

Es una serpiente tropical no-venenosa de gran tamaño, robusta y muy fuerte, nativa de América. Dentro de las Boidae es una de las más pequeñas. Los machos adultos suelen alcanzar entre 1.5 y 2.5 m de longitud y pesar alrededor de 6 kg. Las hembras son conspicuamente más grandes; se han conocido especímenes de más de 4 m y son mucho más pesadas.

Su cabeza vista dorsalmente es grande y triangular, estando bien delimitada del cuerpo por medio de un cuello más estrecho. La superficie dorsal de la cabeza es canela o gris, con una raya oscura, delgada, bien definida



que empieza en el hocico y se extiende al resto del cuerpo. A la altura de los ojos, de esa línea se desprenden proyecciones laterales de color negro. Toda la coronilla de la cabeza y partes laterales del hocico están cubiertos con pequeñas escamas, numerosas y uniformes. Los dientes son fuertes y el hocico se observa truncado. Los ojos son pequeños y las pupilas están dispuestas verticalmente de manera elíptica.

Las escamas dorsales del cuerpo son lisas, y están dispuestas en filas regulares. La coloración base del dorso es canela o cobrizo, con manchas rectangulares o bandas irregulares de color café o rojizo, usualmente con manchas más claras en el centro. Esas manchas se hacen más compactas y oscuras hacia el tercio posterior del animal, pero la cola tiende a ser amarillenta. La superficie lateral cuenta con manchas oscuras de centro más



CANAL DE PANAMÁ

Vicepresidencia de Administración del
Recurso Hídrico (HI)

Unidad de Coordinación de la Comisión
Interinstitucional de la Cuenca
Hidrográfica (HI-CICH)

claro. La superficie ventral es de color canela claro, gris o crema con manchas irregulares oscuras.

Los jóvenes normalmente tienen una coloración más brillante, pero se van oscureciendo con la edad.

Distribución y hábitat

Esta especie está ampliamente difundida desde el sureste de México, toda Centro América, hasta Colombia y Ecuador. Su hábitat natural varía muchísimo, se las puede encontrar en bosques tropicales húmedos, bosques nubosos, bosques secos, zonas semiáridas, áreas peñascosas, cuevas, playas, manglares, matorrales, pastizales y campos de cultivo, desde el nivel del mar hasta alrededor de 1500 m de altitud.

En el pasado, se consideraba a la *Boa imperator* como una subespecie de la *Boa constrictor*, pero Hynková y otros, en 2009, sugirieron que debe ser reconocida como especie independiente. Otros autores, desde entonces, han secundado esta propuesta. De hecho, en el presente, algunos herpetólogos han propuesto que existen dos subespecies: *B. i. imperator* y *B. i. sabogae*. La primera de ellas se encuentra en todo Panamá, incluyendo la Cuenca Hidrográfica del Canal, mientras que la segunda es endémica del Archipiélago de Las Perlas.

La imperator, en regiones con clima relativamente estable, como ocurre en Panamá, se mantiene activa durante todo el año, pero los individuos que viven en zonas en que las estaciones climáticas son muy marcadas, pueden permanecer inactivas durante varias semanas, tanto en períodos secos como fríos.

Alimentación

Salen a cazar especialmente en horas crepusculares y durante la noche, mientras que durante el día se mantienen escondidas. A diferencia de otras especies dentro de la misma familia, la imperator no posee escamas sensibles al calor, por lo tanto no usan la termo localización. Lo que hacen es que se ubican en algún sitio a esperar a que alguna presa se acerque. Con su lengua bífida percibe a su posible víctima y se va acercando a ella con mucho sigilo. Cuando ya la tiene a su alcance, se abalanza sobre ella, la muerde fuertemente y con un movimiento rápido la envuelve con su cuerpo musculoso y luego las va sofocando poco a poco por constricción. Una vez que la víctima ha sido vencida, la boa se la traga entera, empezando por la cabeza.

La dieta de las boas es bien variada. Las serpientes jóvenes comen ratones, pequeñas aves, lagartijas y ranas. A medida que ella crece, aumenta el tamaño de sus presas. Los adultos comen monos, ponchos, ñeques, pequeños caimanes, zainos y hasta ocelotes. Si se les presenta la oportunidad, entran a los corrales y se comen a las crías y los huevos de las gallinas, patos y otras aves domésticas.

Una de sus presas preferidas son los murciélagos, a los cuales caza colgándose de las ramas de los árboles localizados cerca de las salidas de las cuevas, atrapándolos en el aire. También son buenas nadadoras y pasan mucho tiempo cerca de los ríos, a la espera de presas que se acerquen al agua para beber.

Debido a que la boa es de sangre fría y de movimiento lento, no requiere una gran cantidad de alimentos. Después de comer presas de gran tamaño, ella no come durante una semana o más.

Reproducción

Son animales cuya reproducción es estacional, dándose principalmente en los meses de más calor. Las hembras emiten feromonas desde su cloaca, lo cual atrae a los machos. Como en la mayoría de las bóides, presenta uñas pélvicas, que son remanentes de las extremidades posteriores, a

cada lado de la apertura cloacal. Estas uñas son más grandes en machos y las usan para sostener a las hembras durante la cópula, en la que el macho deposita su esperma en la cloaca de la hembra, produciéndose una fertilización interna de los huevos. El periodo de gestación de 5 a 8 meses, siendo más corto cuando las temperaturas son más altas. Después de ese tiempo, las hembras paren entre 15 y 60 neonatos, de entre 40 y 50 cm de largo.

Son animales polígamos, por lo tanto, tanto machos como hembras pueden aparearse con varias parejas durante la misma temporada. Algunos estudios sugieren que solo aquellos individuos con buena condición física se reproducen. Por lo tanto, si el alimento escasea y no se dan las condiciones apropiadas, un buen porcentaje de machos y hembras no se van a reproducir durante esa temporada.

Se estima que, en estado salvaje, llegan a vivir entre 20 y 30 años, pero pueden llegar a los 40 en cautiverio.

Estado de conservación

Todas las especies y subespecies dentro del género *Boa* se encuentran en el Apéndice II de CITES, con excepción de la *Boa constrictor occidentalis*, la cual está en el Apéndice I. Esto indica que la comercialización de esas especie debe ser controlada para no ponerla en peligro.

La amenaza se debe a que su piel y su cabeza son usadas para llaveros, pequeños bolsos, correas y otras artesanías. Además, en los últimos años, han experimentado un incremento de popularidad como mascotas. El problema viene cuando se ponen muy grandes y se vuelven difícil su alimentación y mantenimiento, por lo que son abandonadas en la naturaleza o, en ocasiones, son sacrificadas. Un individuo que ha pasado gran parte de su vida en cautiverio, por lo general no se adapta a vivir en forma natural y mueren.



La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), en su Lista Roja de Especies Amenazadas, versión 2021-2022, la considera una especie de Poca Preocupación (LC), ya que se considera que su población es estable, pero la fragmentación progresiva de su hábitat, la podría llevar cerca de la amenaza (NT).

Según la última revisión de la lista de especies amenazadas y endémicas del Ministerio de Ambiente (Resolución No. DM-0657-2016), en Panamá se le considera una especie vulnerable (VU).

Datos curiosos

En algunas comunidades indígenas de nuestro país, las boas son usadas como mascota y los niños juegan con ellas.

En algunas partes de América Tropical, la boa es valorada como control de plagas de roedores

y en algunos casos ha sido “domesticada” por esta razón.

Esta serpiente tiene un modo de vida semi arborícola. Los juveniles tienden a trepar los árboles, pero a medida que se hacen mas viejas y pesadas, se vuelven terrestres.

La boa es cazada y consumida por los humanos, sobre todo en comunidades rurales e indígenas. La carne es blanzuca, densa y de buen sabor.

No son animales agresivos, sin embargo, si una persona o un animal se le acerca demasiado o la molesta, ellas pueden atacar y morder en defensa propia.

Referencias

1. Especies En Peligro MIAMBIENTE GacetaNo_28187a_20161229.pdf
2. <https://www.iucnredlist.org/species/203879/2771951>
3. <https://cites.org/esp/app/appendices.php>
4. <https://stricollections.org/portal/taxa/index.php?taxon=Boa+imperator&formsubmit=Search+Terms>
5. <https://www.snakesforpets.com/boa-constrictor-imperator-vs-red-tailed-boa-constrictor/>
6. <https://www.bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/FichaEspecie/Boa%20imperator>
7. www.repticzone.com/photogallery/BoaConstrictors1.html
8. www.boa-constrictor-snakes.com/boa-snake/boa-photos.html
9. animals.nationalgeographic.com/animals/reptiles/boa
10. https://es.wikipedia.org/wiki/Boa_constrictor_imperator
11. <http://www.inaturalist.org/observations/24311370>
12. <https://www.inaturalist.org/observations/27506183>
13. https://es.wikipedia.org/wiki/Boa_constrictor#/media/Archivo:B._constrictor.jpg