herpy

SERPIENTES

Boa constrictor imperator

Boa imperator

Boa imperator es una boa robusta de Centroamérica y el noroeste de Sudamérica, de color marrón a gris con manchas oscuras en forma de silla de montar y una cola que a menudo se vuelve rojiza hacia la punta. Los ejemplares jóvenes trepan; los adultos viven sobre todo en el suelo. Mide 130-250 cm, es activa al crepúsculo y de noche y vive 20-30 años. Requiere un terrario grande, comidas pequeñas y espaciadas, y un cuidador capaz de asumir una responsabilidad de décadas.

Familia: Boidae Nombre en inglés: Central American Boa Nombre anterior: *Boa constrictor imperator*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**130-250 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto, bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**180 × 90 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-30 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**55-75 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**18-48 meses**
Tamaño de la camada	**10-65 crías**
Gestación	**100-120 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Boa imperator es una serpiente pesada y de constitución robusta, con la cabeza triangular, pupilas verticales y un dibujo de manchas oscuras en forma de silla de montar y óvalos sobre un fondo marrón, gris o dorado. La cola suele ser más oscura, de marrón a rojo intenso. El aspecto varía mucho según la localidad: los ejemplares de los Cayos Cochinos, frente a Honduras, son de forma natural claros, con la cola de color salmón a naranja; los de Nicaragua tienen manchas compactas y redondeadas, y en islas pequeñas existen formas enanas.

Los adultos miden normalmente 130-250 cm y pesan alrededor de 6 kg. Las hembras son claramente más grandes que los machos y algunos ejemplares llegan a 3,7 m. Es una de las especies más pequeñas del género.

B. imperator se consideraba antes una subespecie de *Boa constrictor*, pero el ADN muestra un linaje propio con una diferencia del 5-7 %, y hoy es una especie independiente. Tiene dos subespecies: la forma nominal y *B. i. sabogae*, de las islas de las Perlas, en el golfo de Panamá. La población de la costa mexicana del Pacífico la considera la mayoría una especie distinta, *Boa*

sigma. El nombre científico de la especie significa en latín emperador o gobernante. En el comercio se confunde a menudo con *B. constrictor*, y muchos ejemplares en cautividad son mezclas de distintas variedades locales, así que conviene preguntar qué se vende realmente. Existen muchas morfos, p. ej. albino, hipomelánico y jungle, pero esta guía trata de la especie.

El animal es tranquilo y por lo general tolera bien la manipulación, una de las razones por las que es una de las serpientes grandes más mantenidas. Los ejemplares de Centroamérica pueden bufar y morder repetidamente cuando se les molesta, mientras que los de Sudamérica se amansan con más facilidad. Es una serpiente grande y fuerte que exige espacio, tiempo y experiencia.

Distribución y hábitat

Boa imperator vive desde México, pasando por Centroamérica, hasta el noroeste de Sudamérica, al oeste de los Andes. En México se encuentra, entre otros lugares, en Yucatán y Quintana Roo, Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Tamaulipas, San Luis Potosí, Sinaloa, Chihuahua, Michoacán y Guerrero. Hacia el sur sigue por Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, y se encuentra en Colombia y Ecuador. La subespecie *B. i. sabogae* vive en las islas de las Perlas, en el golfo de Panamá, y hay poblaciones locales en islas menores del mar Caribe, entre ellas San Andrés, las islas del Maíz y los Cayos Cochinos.

Donde *B. imperator* y *Boa sigma* se encuentran, en la costa mexicana del Pacífico, sobre todo en Oaxaca, el límite no está claro.

> **Área de distribución natural:** México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia y Ecuador.

HÁBITAT

La especie vive en una amplia variedad de hábitats, desde la selva tropical húmeda hasta el bosque seco y el semidesierto. Prefiere el bosque húmedo, donde hay humedad, calor, cobertura y abundancia de presas, y se encuentra a menudo junto a ríos y arroyos, ya que es una excelente nadadora. También usa como refugio galerías de roedores y árboles huecos.

Los ejemplares jóvenes trepan y cazan en árboles y arbustos, mientras que los más viejos y pesados viven sobre todo en el suelo. Es una especie crepuscular y nocturna, pero puede tomar el sol de día cuando las noches son frías. Es un depredador al acecho que se alimenta de aves, murciélagos y mamíferos como ardillas, ratas, zarigüeyas y agutíes, además de iguanas. La presa se mata por constricción. En la naturaleza el alimento es irregular y el metabolismo es lento.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 180 × 90 × 90 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande y alto, mejor. Como regla general, el largo es la longitud de la serpiente, el ancho la mitad y la altura la mitad. Un ejemplar de más de 2,4 m requiere al menos 240 × 120 × 120 cm. El terrario debe ser lo bastante grande para que la serpiente pueda estirarse por completo y para que quepa un gradiente de temperatura claro. Los terrarios prefabricados de más de 120 × 60 × 60 cm son caros y escasos, así que la mayoría de los cuidadores los construyen ellos mismos. Usa materiales resistentes a la humedad: placa de PVC o madera tratada sellada con barniz seguro para animales. La melamina se deshace con la humedad.

Una cría recién nacida puede vivir en un terrario de tamaño adulto si hay muchos escondites. Las crías pueden triplicar su longitud el primer año. Como alternativa, se puede usar una caja de plástico ventilada como espacio de cría temporal.

El terrario debe abrirse por delante. Un animal que ve una mano acercarse desde arriba la percibe como un depredador. La tapa o la puerta debe poder cerrarse con llave. Una boa grande se escapa por aberturas incluso pequeñas, así que usa cierres y nunca cinta adhesiva, que puede dañar a la serpiente.

El sustrato debe tener al menos 5 cm de profundidad, mejor 8-10 cm, para que el animal pueda excavar y el fondo retenga la humedad. Una mezcla de 40 % de tierra vegetal, 40 % de fibra de coco y 20 % de arena de juegos es una buena opción, y una capa de esfagno y hojas secas por encima aumenta la humedad. Se pueden usar virutas de ciprés y corteza de coco, pero hay riesgo de obstrucción intestinal si el animal los ingiere. Evita la arena pura, la grava, el sustrato de moqueta, el pino y el cedro.

Amuébralo con ramas robustas, corcho y escondites, tanto en el suelo como en altura. Los ejemplares jóvenes son los que más trepan. Retira las heces semanalmente y cambia el sustrato por completo cada 3-6 meses.

Leer más: Calor y temperatura

TEMPERATURA

La especie necesita un gradiente de frío a calor. El aire junto a la zona de calor debe estar a 30-32 °C y el extremo frío a 24-26 °C, y todo el terrario debería ofrecer zonas entre 24 y 32 °C. Usa al menos dos lámparas halógenas o lámparas de calor infrarrojas una junto a otra, para que todo el animal enroscado se caliente de forma uniforme, y coloca una piedra clara o un trozo de madera como zona de asoleo. Las lámparas sobre la malla son lo más seguro. Si están dentro del terrario, deben llevar una jaula protectora. Usa bombillas transparentes o blancas, no de colores.

Las mantas y los cables térmicos solo pueden ser un complemento y siempre deben llevar termostato. En la naturaleza el calor viene de arriba, y el animal suele usar la zona de calor solo durante la digestión.

Apaga todo el calor por la noche. La temperatura puede bajar hasta unos 20 °C sin problemas; si la habitación es más fría, hay que complementar con una fuente de calor sin luz y con termostato. Un ritmo estacional con días algo más cortos y una temperatura algo más baja en invierno es necesario para la cría (véase apareamiento).

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe estar en el 55-75 % y variar un poco. Superar brevemente el 70 % no perjudica si se deja secar el terrario, mientras que una humedad constante provoca moho. Antes de la muda, un 75-85 % puede ayudar al animal a mudar de una sola pieza. Se mide con un higrómetro digital.

La humedad se mantiene mezclando agua en el sustrato, con un cuenco de agua grande y pesado en el que el animal pueda tumbarse, con pulverizaciones y con un refugio húmedo con esfagno en el extremo frío. El cuenco debe ser tan pesado que no vuelque, y hay que limpiarlo y desinfectarlo cada vez que el animal haya defecado en él. Un cuenco bajo es lo más seguro para los ejemplares jóvenes, que pueden ahogarse en uno profundo.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es crepuscular y nocturna, por lo que no necesita una luz intensa, pero se recomienda UVB. Pertenece a la zona 2 de Ferguson: toma el sol de forma ocasional. El objetivo es un índice UV de 2-3 en la zona de asoleo. Un tubo T5 HO de 5-6 % de UVB sobre malla debe colocarse a 25-35 cm del animal en la zona de asoleo; sin malla, a 35-45 cm. Comprueba con un medidor de UV y cambia el tubo cada 12 meses, aunque siga encendiéndose.

Enciende la luz unas 13 horas en verano y 11 horas en invierno. No debe haber luz por la noche, porque los ojos del animal están adaptados a la oscuridad y la luz altera el ritmo día-noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

B. imperator es carnívora y debe recibir presas enteras. Los ejemplares jóvenes comen ratones y ratas pequeñas, y los adultos ratas, conejos jóvenes, cobayas, pollos y codornices. La variedad es sana. Usa presas congeladas y descongeladas: son más seguras que las vivas, que pueden morder y dañar a la serpiente. Si se ofrece una presa viva, hay que retirarla si no se ha comido pasados 15-30 minutos.

El peso de la presa no debe superar el 10 % del peso de la serpiente, y no debe ser más gruesa que la parte más ancha de la serpiente. Las boas no toleran las presas grandes tan bien como los pitones, y una presa demasiado grande provoca regurgitación, que puede dañar o matar al animal. Después de la comida solo debe verse un abultamiento leve.

Frecuencia de alimentación: - Menos de 12 meses: cada 10-12 días. - 12-18 meses: cada 12-14 días. - 18-30 meses: cada 2-3 semanas. - 2,5-3 años: cada 3-4 semanas. - 3-4 años: cada 4-6 semanas. - Más de 4 años: cada 4-8 semanas.

Las comidas ligeras y un metabolismo lento son sanos, y una alimentación demasiado frecuente provoca obesidad. La columna debe quedar cubierta y el cuerpo redondo, pero no grueso. Espera una semana tras la llegada a casa antes de la primera comida y evita la manipulación durante 48 horas después de comer. La serpiente no puede digerir alimento vegetal. No son necesarios suplementos con presas enteras.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

B. imperator es una serpiente lista e individual. Muchos ejemplares toleran e incluso disfrutan la manipulación, pero algunos prefieren que los dejen en paz. Las crías y los ejemplares jóvenes suelen ser nerviosos y pueden bufar y morder, porque están en alerta frente a los depredadores. Una manipulación constante y suave los tranquiliza. Los adultos que están enroscados con la boca abierta y bufando no quieren salir ese día.

Da a un animal nuevo al menos una semana de tranquilidad y espera para manipularlo a que coma con regularidad. Empieza con 5 minutos como máximo y aumenta poco a poco. Lávate las manos antes y después. Toca suavemente la cabeza del animal con un rollo de papel o un gancho para serpientes, para que sepa que se trata de manipulación y no de comida, y levántalo desde abajo con una mano bajo la parte delantera del cuerpo y la otra bajo la trasera. No lo levantes nunca por la cola. El animal se enrosca en el brazo para mantener el equilibrio, y eso no es un ataque.

No manipules al animal cuando los ojos estén azulados antes de la muda, el día de la comida ni en las 48 horas siguientes a una comida. Los adultos de más de 2 m se manipulan junto con otro adulto. No dejes nunca a niños solos con el animal.

Mantén los animales por separado. La especie es solitaria y dos animales en el mismo terrario pueden comerse entre sí. El apareamiento es la excepción, y los animales deben separarse pasado un tiempo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son claramente más grandes que los machos, pero aparte del tamaño no se pueden distinguir los sexos con seguridad por el aspecto. El sexo se determina con una sonda, que debería usar un veterinario o un criador experimentado. Los animales alcanzan el tamaño adulto a los 3-4 años, pero siguen creciendo lentamente toda la vida. Las hembras deberían tener unos 3 años y pesar al menos 3,5 kg antes de ponerlas a criar. Los machos son sexualmente maduros a los 18 meses, pero deberían medir al menos 120 cm. La gestación supone un esfuerzo para la hembra, por lo que debe estar en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se aparea en la estación seca, y los machos pueden aparearse con varias hembras. Durante el apareamiento la hembra emite sustancias olorosas y los machos pueden pelear por ella. El macho enrosca la cola con la de la hembra, y el apareamiento puede durar desde unos minutos hasta horas y repetirse durante algunas semanas. La hembra puede almacenar esperma hasta un año.

En cautividad la cría requiere un ritmo estacional. De junio a octubre el aire se mantiene a 28-29 °C, y en octubre se baja a 24-28 °C. Da a los animales una comida una semana antes, porque los machos comen poco o nada durante el periodo frío. Se ofrecen presas más pequeñas cada semana. En el terrario, una cuarta parte debe mantenerse a unos 31 °C, para que la hembra pueda madurar los huevos y digerir, lo que además previene la infección respiratoria. Los machos se introducen con las hembras de finales de octubre a marzo, y la temperatura se sube gradualmente de marzo a mayo. El enfriamiento aumenta el riesgo de infección respiratoria, así que vigila a los animales.

PUESTA Y NIDADAS

B. imperator pare crías vivas. La duración de la gestación y el tamaño de la camada de 10-65 se toman de *Boa constrictor*, con la que la especie se contaba antes. La ovulación se ve como una hinchazón marcada en medio del cuerpo, que parece una comida grande. Dos o tres semanas después la hembra muda (la muda postovulatoria), y la gestación se cuenta desde esa muda y dura unos 100-120 días. Las crías nacen en unos cuatro meses tras la ovulación.

Una camada es de 10-65 crías, normalmente unas 16-25, y algunas pueden ser mortinatos o huevos no fecundados (llamados slugs). La hembra tiene como máximo una camada al año, y en la naturaleza solo se reproduce alrededor de la mitad de las hembras en un año dado. Una hembra tiene normalmente de tres a cinco camadas a lo largo de su vida en cautividad.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar, porque la especie pare crías vivas. Durante la gestación la hembra necesita un gradiente de calor claro con una zona cálida donde pueda tomar el sol, pero no debe sobrecalentarse. Ofrécele también agua fresca y tranquilidad. La gestación dura unos 100-120 días contados desde la muda posterior a la ovulación. Las crías nacen envueltas en una membrana fina de la que salen enseguida y son independientes desde el primer día. Retira los mortinatos y los huevos no fecundados. En raros casos las hembras pueden tener crías sin macho (partenogénesis); está demostrado en el género.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden unos 38-51 cm y son independientes desde el nacimiento. Mantenlas al principio juntas en una caja ventilada con sustrato húmedo, escondites y un cuenco de agua bajo. Tras unos 10 días mudan por primera vez, y entonces hay que pasarlas cada una a su propia caja o terrario. La primera comida es un ratón pequeño unas dos semanas después del nacimiento, y después un ratón cada semana durante los primeros meses. Las crías mudan cada 1-2 meses durante los primeros años y pueden triplicar su longitud el primer año, así que hay que pasarlas con regularidad a terrarios más grandes.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a errores en la instalación. Los problemas típicos son:

- Regurgitación por presas demasiado grandes, manipulación demasiado pronto después de una comida o temperatura demasiado baja. La regurgitación debilita al animal y puede ser mortal.
- Obesidad por una alimentación demasiado frecuente.
- Ácaros (*Ophionyssus natricis*) y parásitos internos, sobre todo en ejemplares capturados en la naturaleza. Usa animales criados en cautividad y pon a los nuevos en cuarentena.
- Problemas de muda por aire demasiado seco: usa un refugio húmedo.
- Impactación intestinal por el sustrato, temperatura demasiado baja o sequedad.
- Infección respiratoria por aire demasiado frío o húmedo: el animal respira con la boca abierta o tiene mocos.
- Moho y bacterias por humedad constante.

Pesa al animal semanalmente y lleva un registro del peso, la alimentación y las mudas. Una pérdida de peso repentina suele ser el primer signo de enfermedad. Los reptiles ocultan la enfermedad, así que acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come, pierde peso o parece apático.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.