herpy

SERPIENTES

Boa arcoíris

Epicrates cenchria

Epicrates cenchria es una boa esbelta e iridiscente de las selvas tropicales de Sudamérica, con una coloración de fondo de naranja a roja, anillos negros y un brillo parecido al del aceite sobre el agua. Alcanza 150-200 cm, es nocturna y tranquila de adulta, pero exige una humedad ambiental muy alta, calor estable y un terrario grande. La especie se ha dividido en varias especies, y muchas boas arcoíris del comercio pertenecen a las que se han separado.

Familia: Boidae Nombre en inglés: Rainbow Boa Nombre anterior: *Boa cenchria; Epicrates cenchris*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**150-200 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Sabana y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**180 × 90 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**22-24 °C**
Humedad	**70-100 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**30-48 meses**
Tamaño de la camada	**1-30 crías**
Gestación	**104-135 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Epicrates cenchria es una boa esbelta pero fuerte, con la cabeza larga y afilada, el hocico redondeado, la pupila vertical y fosetas sensibles al calor a lo largo de los labios. La coloración de fondo es de naranja a roja, con anillos negros a lo largo del dorso y manchas negras con medias lunas claras en los costados. La cabeza tiene tres rayas oscuras, los ojos son muy oscuros y el vientre es claro. Las escamas tienen un intenso brillo iridiscente en tonos azules, verdes y lilas, que se debe a la refracción de la luz en las células de la piel y no a pigmentos.

Los adultos miden 150-200 cm incluida la cola. Las hembras son algo más largas y robustas que los machos y pueden pesar hasta 4 kg, mientras que los machos son más fuertes en relación con su tamaño. Las crías recién nacidas miden 20-30 cm. La especie es longeva: 20-30 años, aunque la mayoría de los ejemplares viven unos 20 años.

El epíteto *cenchria* procede de la palabra latina *cenchris*, un nombre antiguo para un tipo de serpiente. El nombre del género, *Epicrates*, es griego y significa vencedor.

La especie se ha dividido. *Epicrates maurus*, *Epicrates crassus*, *Epicrates assisi* y *Epicrates alvarezi* han pasado de subespecies a especies independientes. *E. maurus* vive en Centroamérica y el norte de Sudamérica, *E. crassus* en el cerrado y las praderas del centro y sur de Brasil, Paraguay y Argentina, *E. assisi* en las zonas secas del nordeste de Brasil y *E. alvarezi* en la región del Chaco, en el norte de Argentina, el sureste de Bolivia y el oeste de Paraguay. *E. cenchria* en sentido estricto es la forma que vive en la región amazónica y en la Mata Atlántica. Las fuentes y guías de cuidados antiguas siguen tratando las especies separadas como subespecies, por lo que muchas boas arcoíris del comercio son en realidad otra especie. Existen morfos de color, pero los cuidados son los mismos.

Distribución y hábitat

Epicrates cenchria en sentido estricto vive al este de los Andes, en el norte y centro de Sudamérica: Guayana Francesa, Surinam, Guyana, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y el norte de Argentina. En Brasil se encuentra en la región amazónica y en la Mata Atlántica.

La especie no vive en Costa Rica, Panamá ni Trinidad y Tobago, donde la serpiente que antes se consideraba subespecie de *E. cenchria* es *E. maurus*. En Paraguay solo se encuentran las especies separadas. Existe una población introducida en Florida.

> **Área de distribución natural:** Guayana Francesa, Surinam, Guyana, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y Argentina.

HÁBITAT

Epicrates cenchria vive en selva tropical y bosques húmedos, pero también en sabanas abiertas y en zonas más secas del límite de su área de distribución. Es semiarborícola: reposa en el suelo del bosque y trepa por árboles y matorrales, y es una excelente nadadora. Es nocturna y alcanza su máxima actividad a medianoche. De día se esconde, y por la noche acecha con la cabeza fuera del refugio. Sus presas son mamíferos, aves, murciélagos y lagartos.

El clima es cálido y húmedo. La temperatura se mantiene todo el año entre 23 y 32 °C, la precipitación anual es de 1.500-3.500 mm según el lugar, y la humedad ambiental es relativamente estable, del 60-70 %. El suelo del bosque es húmedo y sombrío, por lo que la especie necesita más humedad y una temperatura más fresca que la mayoría de las demás serpientes.

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

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto de *Epicrates cenchria* necesita un terrario de al menos 180 × 90 × 90 cm (largo × ancho × alto). Una buena regla general para una serpiente semiarborícola es que el largo sea la longitud total de la serpiente y el ancho la mitad. La altura debe ser de al menos 90 cm, para dejar espacio al suelo y a las ramas. Estas medidas generosas permiten a la serpiente trepar y regular la temperatura y la humedad. Las crías se mantienen en cajas pequeñas de unos 30 × 15 × 10 cm, ya que en un terrario demasiado grande el gradiente de temperatura es excesivo. Los ejemplares de unos 60 cm se pasan a cajas más grandes, y los de 120-180 cm al terrario de adulto.

El terrario debe estar bien aislado y suficientemente ventilado, de modo que se conserve la humedad pero el aire no permanezca estancado. Un terrario de cristal con tapa de malla no es adecuado, porque la humedad se pierde. Usa un terrario de apertura frontal o un recipiente de plástico con ventilación limitada, y asegura la tapa para que no haya fugas. La serpiente se mantiene sola.

Usa un sustrato que retenga la humedad, de al menos 10 cm, por ejemplo fibra de coco, tierra vegetal, virutas de coco o mantillo de ciprés, y coloca hojarasca encima. Decora con una rama firme para trepar de al menos 120 cm, follaje denso como cobertura, al menos dos refugios y un refugio húmedo con sphagnum. Evita el cedro y la secuoya, porque contienen sustancias tóxicas para las serpientes. Las ramas deben estar bien fijadas, porque la serpiente llega a pesar mucho.

Leer más: Calor y temperatura

TEMPERATURA

De día debe haber 24-29 °C en el terrario, con una zona de calor de 29-32 °C en un extremo, y de noche 22-24 °C. La temperatura no debe superar los 32 °C durante periodos prolongados, salvo en el caso de las hembras gestantes, porque la especie es sensible a las temperaturas altas y el sobrecalentamiento es una de las causas de muerte más frecuentes.

Usa un termostato. Una manta térmica o un panel de calor radiante bajo o sobre uno de los lados proporciona un calor uniforme que reseca el aire menos que una lámpara. Las lámparas de calor resecan el aire y exigen humedad adicional. Si usas lámparas, la bombilla debe ir dentro de una cesta protectora. Mide la temperatura con sondas digitales en el centro del terrario y sobre la superficie de la zona de calor.

Antes de la cría, la temperatura nocturna se reduce gradualmente hasta unos 20 °C (véase Apareamiento).

HUMEDAD Y AGUA

Epicrates cenchria se deshidrata con facilidad y depende por completo de una humedad ambiental alta. Mantenla en torno al 70 % de día y al 90-100 % de noche. Las crías de menos de un año son más delicadas y necesitan un 90-100 % las 24 horas.

Pulveriza el terrario por la tarde y por la mañana, o usa un sistema de pulverización automático. Un nebulizador por la noche ayuda, utilizado con agua destilada o de ósmosis inversa. Limita la ventilación para que el terrario se seque un poco entre pulverizaciones pero conserve la humedad. La pulverización por sí sola no eleva la humedad ambiental: un sustrato denso y un cuenco de agua grande hacen más. Una ligera condensación en el cristal indica que la humedad es la correcta.

La serpiente necesita un refugio húmedo con sphagnum y un cuenco grande con agua fresca en el que pueda meterse por completo, porque le gusta tomar el sol y nadar en el agua. El cuenco se friega cada semana con un desinfectante para animales. La deshidratación y el sobrecalentamiento son las dos causas de muerte más frecuentes. Los signos de sed son la muda en pedazos, las escamas arrugadas y secas y la regurgitación.

ILUMINACIÓN Y UVB

E. cenchria es nocturna, pero necesita un ritmo fijo de día y noche con 12 horas de luz y 12 de oscuridad, controlado con un temporizador.

La especie puede vivir sin UVB, pero se recomienda encarecidamente: regula el ritmo circadiano y las hormonas, proporciona vitamina D a la serpiente y refuerza el sistema inmunitario. La especie pertenece a la zona 2 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO del 5-6 %, que cubra aproximadamente la mitad de la longitud del terrario y esté situado sobre el lado cálido. Procura un índice UV de 2-3 a la altura del lomo de la serpiente sobre la superficie de la zona de calor. Con el tubo sobre una malla, la distancia es de unos 23-28 cm; bajo una malla, de unos 30-38 cm. Cambia el tubo cada 12 meses. Un fluorescente de baja potencia sobre el terrario realza el brillo iridiscente de la serpiente y también sirve para plantas vivas.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Epicrates cenchria come ratones, ratas, hámsteres, jerbos, codornices, pollitos y cobayas pequeños. Ofrece preferiblemente presas congeladas y descongeladas en lugar de vivas, y calienta la presa hasta unos 38 °C en una bolsa cerrada en agua caliente. Alimenta por la tarde con unas pinzas de punta blanda y mueve la presa delante de la serpiente hasta que ataque. No uses nunca las manos, porque el calor corporal puede confundir a la serpiente.

La presa debe ser tan ancha como la serpiente en su punto más ancho y pesar aproximadamente el 10 % del peso de la serpiente. Las crías se alimentan más o menos una vez por semana y los adultos cada dos o tres semanas. La serpiente come con ganas, pero regurgita con facilidad si se la alimenta con demasiada frecuencia o con una presa demasiado grande. Conviene variar las presas. La serpiente debe alimentarse sola. La inquietud, un exceso de manipulación o una temperatura o humedad incorrectas pueden hacer que la serpiente rechace comidas; comprueba primero el entorno y después ofrece una presa nueva al cabo de unos días.

Las crías pueden necesitar al principio ratones pequeños o crías de rata pinky. La especie alcanza la talla adulta a los 4-6 años. La presa puede espolvorearse ligeramente con un suplemento combinado de calcio y vitaminas.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

E. cenchria es bastante tranquila de adulta, pero no soporta que la acaricien y se estresa con facilidad si se la manipula demasiado tiempo. Las crías son nerviosas y muerden con facilidad, y se vuelven más relajadas hacia el año de edad. Manipúlala solo después de varias comidas sin problemas, y preferiblemente por la tarde.

Empieza con un máximo de 5 minutos cada vez, con unos días de separación, y ve aumentando poco a poco. Lávate antes las manos. Da un toque suave con un rollo de papel en la cabeza de la serpiente para que sepa que no es hora de comer. Usa las dos manos: una detrás de la cabeza y otra bajo el cuerpo, y no la agarres nunca por la cola. La serpiente se enrosca en los

brazos como si fueran ramas, pero mantenla lejos del cuello. Espera 24-72 horas después de una comida y no la manipules durante la muda. Los niños no deben manipular la serpiente solos.

La serpiente se mantiene sola, porque tener varios ejemplares juntos provoca estrés y competencia por los recursos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho alcanza la madurez sexual con una longitud de unos 120 cm y la hembra con unos 140 cm, lo que suele ocurrir a los 2,5-4 años. La hembra debe tener el tamaño adecuado para evitar problemas en el parto. Las crías recién nacidas pueden sexarse sin instrumentos: desliza el pulgar y el anular a lo largo del lado ventral y del lado dorsal pasando la cloaca, y palpa dos pequeños bultos en el macho, donde terminan los hemipenes. La hembra no tiene bultos. La hembra es algo más larga y robusta que el macho.

APAREAMIENTO

Primero se enfría a los animales: la noche se baja 2 °C por semana desde unos 29 °C hasta 20 °C, mientras que la temperatura diurna se mantiene en torno a 29 °C. La temperatura nocturna más baja se mantiene durante tres semanas, tras las cuales se vuelve a subir gradualmente. Los machos y las hembras se mantienen separados durante el enfriamiento y se alimentan con normalidad. Los animales se juntan cuando vuelve el calor, y los machos listos para el apareamiento suelen dejar de comer o dejan restos de piel en el cuenco de agua. Las hembras buscan lugares más frescos y se tumban en el cuenco de agua.

El apareamiento comienza con una persecución por el terrario y puede durar varias horas. Se repite con unos días de separación durante varias semanas. Los machos suelen dejar de comer durante la época de apareamiento. En la especie se ha demostrado la partenogénesis, es decir, la reproducción sin macho, pero es rara.

PUESTA Y NIDADAS

E. cenchria da a luz crías vivas. La hembra gestante busca el calor y permanece en el extremo cálido del terrario hasta cuatro meses y medio. Algunas hembras dejan de comer, mientras que otras comen durante toda la gestación. Desde la muda posterior a la ovulación hasta el parto pasan 104-110 días, cuando la hembra mantiene una temperatura corporal de unos 30 °C. A unos 27 °C la gestación dura 129-135 días. Dos a cuatro semanas antes del parto, la hembra se inquieta y puede tumbarse de lado o boca arriba.

Revisa el terrario antes de que llegue el momento: retira los objetos sueltos y coloca plantas de plástico en el cuenco de agua para que las crías no se ahoguen. Cada cría nace dentro de una membrana transparente que rompe ella misma. La camada es de 1-30 crías, con una media de unas 10, y pesan 12-30 g. La hembra suele reproducirse solo cada dos años.

INCUBACIÓN

La especie es vivípara y no pone huevos, así que no hay incubación. El momento de la fecundación rara vez se conoce, por lo que el parto se calcula a partir de la muda posterior a la ovulación, que es fácil de ver: a unos 30 °C las crías nacen 104-110 días después. A unos 27 °C la gestación dura 129-135 días, y cuanto más caliente se mantenga a la hembra, más corta será. En la naturaleza la gestación dura 3-8 meses.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden 20-30 cm. Se mantienen por separado en cajas pequeñas con papel de cocina como sustrato, un refugio húmedo y un cuenco de agua pequeño, con una humedad ambiental alta del 90-100 %. Pueden pesarse y sexarse el primer día y se les pueden ofrecer crías de rata pinky descongeladas ya al día siguiente. La mayoría acepta la primera comida.

Las crías son defensivas y mordedoras, pero se calman con una manipulación cuidadosa y regular. La muda resulta más fácil con una ligera pulverización cada día.

Salud y errores frecuentes

Epicrates cenchria es resistente cuando el clima y la humedad son los adecuados. Los problemas típicos son:

- Deshidratación, con muda en pedazos, escamas arrugadas y secas y regurgitación. Se previene con humedad alta, un sustrato denso y un cuenco de agua grande.
- Espectáculos retenidos tras la muda e infecciones oculares por aire demasiado seco.

- Espectáculos hundidos o abollados en condiciones secas. A menudo se resuelve cuando la serpiente tiene acceso a más agua y a una humedad más alta, pero puede persistir durante más de un año.
- Sobrecalentamiento a temperaturas superiores a 32 °C.
- Regurgitación si la serpiente se alimenta con demasiada frecuencia, con una presa demasiado grande o se manipula demasiado pronto.
- Problemas en el parto en hembras demasiado pequeñas.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si la serpiente rechaza tres comidas seguidas sin causa aparente, pierde peso, tiene problemas respiratorios o muestra signos de deshidratación.

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.