herpy

SERPIENTES

Baird's Ratsnake

Pantherophis bairdi

Pantherophis bairdi es una serpiente esbelta y elegante de las zonas áridas y pedregosas del oeste y centro de Texas y del noreste de México. Es de color amarillo anaranjado a amarillo, con cuatro rayas oscuras a lo largo del cuerpo, alcanza 65-140 cm y trepa tanto por los arbustos como entre las rocas. Es resistente, come con ganas y también es adecuada para principiantes.

Familia: Colubridae Nombre anterior: *Elaphe bairdi; Coluber bairdi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**65-140 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**12-20 años**
Activo	**De día, al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola, rupícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-27 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**17-22 °C** 10-11 semanas
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-60 meses**
Tamaño de la puesta	**5-10 huevos**
Incubación	**60-65 días** a 28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Pantherophis bairdi es una serpiente esbelta y no venenosa, de cabeza ovalada y pupilas redondas. El color de fondo va del amarillo anaranjado al amarillo vivo, o a un tono salmón más oscuro, y desde la nuca hasta la cola recorren el cuerpo cuatro rayas oscuras. El vientre es de gris a amarillo y se oscurece hacia la cola. El epíteto específico *bairdi* rinde homenaje al naturalista estadounidense Spencer Fullerton Baird.

Los adultos miden 65-140 cm incluida la cola. Las crías recién nacidas miden unos 30 cm. La especie está estrechamente emparentada con *Pantherophis obsoletus*. Donde ambas coinciden se producen cruces ocasionales, pero no se funden gradualmente la una en la otra, por lo que se consideran dos especies independientes. *P. bairdi* se consideró antes una subespecie de *P. obsoletus* y en la literatura antigua figura como *Elaphe bairdi*.

En la naturaleza es difícil de encontrar y está poco estudiada. En cautividad existen algunas variantes de color, pero esta guía se refiere a la especie en su coloración natural. Los ejemplares jóvenes pueden ser nerviosos y defensivos, pero por lo general se vuelven tranquilos con el tiempo.

Distribución y hábitat

Pantherophis bairdi vive en el suroeste y centro de Texas, sobre todo en la región de Big Bend y en Trans-Pecos, y hacia el sur penetra en el norte de México, en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. La localidad tipo se encuentra en las Apache Mountains, junto a Fort Davis, en el condado de Jeff Davis, Texas.

La especie coincide con *Pantherophis obsoletus* en parte de su área. Es difícil de encontrar en la naturaleza, pero se considera que no está amenazada.

> **Área de distribución natural:** Estados Unidos y México.

HÁBITAT

Pantherophis bairdi prefiere hábitats secos y pedregosos. Se encuentra en cañones rocosos, en laderas calizas y en matorrales del desierto de Chihuahua y, en zonas montañosas, también en áreas boscosas hasta unos 2.000 m. El clima se caracteriza por veranos cálidos, noches frescas y pocas precipitaciones, y los animales suelen refugiarse en grietas entre las piedras y en madrigueras de roedores.

La especie es en parte arborícola y trepa tanto por las paredes rocosas como por los arbustos. Su patrón de actividad es poco conocido: es activa de día en los periodos más suaves, pero evita el calor del mediodía y en verano probablemente se ve sobre todo al anochecer y de noche. Sus presas son sobre todo roedores y aves, y las crías también capturan lagartijas. En la estación fría se retira a grietas y cuevas y descansa durante varios meses.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Solo se dispone de conocimientos limitados sobre el mantenimiento específico de *Pantherophis bairdi*. Se mantiene como las especies estrechamente emparentadas *Pantherophis guttatus* y *Pantherophis obsoletus*, que tienen requisitos casi idénticos.

Un adulto de *Pantherophis bairdi* necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). La especie es activa y trepadora, así que la altura es importante. Cuanto más grande, mejor. Debe mantenerse de forma individual. Las crías pueden vivir en una cajita o en un terrario pequeño con muchos escondites cerrados, pero deben pasar pronto a algo más grande.

Acondiciona el terrario con al menos dos refugios, uno en el extremo cálido y otro en el frío, además de un refugio húmedo para la muda. Añade ramas gruesas, corteza de corcho y piedras para que la serpiente pueda trepar y moverse entre las rocas. Como sustrato sirve una mezcla de tierra vegetal, fibra de coco y algo de arena de juego, o virutas de álamo. Retira las heces de inmediato y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses. Evita las virutas de pino y de cedro, porque sus aceites aromáticos pueden dañar a la serpiente.

El terrario debe tener una tapa con cierre. La especie es una exploradora persistente, y una serpiente de este tamaño encuentra cualquier rendija. Los terrarios con puertas frontales y tapa cerrada con llave son los más seguros.

TEMPERATURA

Debe haber un gradiente de temperatura claro para que la serpiente pueda elegir. De día debe haber 24-27 °C en el terrario, hasta 22 °C en el extremo frío, y la zona de solario debe estar a 30-32 °C. De noche la temperatura baja a 18-21 °C y se apaga la calefacción. Las crías de menos de un año también necesitan algo de calor por la noche.

Utiliza un foco halógeno u otra bombilla incandescente sobre una rama o piedra para que la serpiente pueda tumbarse al calor. Bajo un refugio junto a la zona de solario se puede complementar con una manta térmica, pero siempre debe estar controlada por un termostato. Mide con termómetros digitales con sonda: uno en la zona de solario y otro en el extremo frío. Mantén la fuente de calor fuera del alcance de la serpiente para que no pueda quemarse.

En la estación fría se puede dar a los animales un periodo de reposo invernal a 17-22 °C durante unas diez semanas en pleno invierno, con días más cortos. El reposo no es necesario para el mantenimiento, pero es habitual en la cría. Solo los animales sanos y en buena condición deben pasar por el reposo invernal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 40-60 %. Esta cifra procede de la especie próxima *Pantherophis guttatus*, ya que no existen valores medidos para la propia especie. Procede de zonas secas y tolera una humedad más baja que muchas otras serpientes, pero es necesario un refugio húmedo para la muda. Rellena el refugio con sphagnum húmedo y cámbialo con regularidad para que no se enmohezca. Cuando el color de la serpiente se vuelve opaco y los ojos azulados, se puede pulverizar ligeramente el terrario con agua a temperatura ambiente hasta que termine la muda.

Debe haber siempre un bebedero grande y pesado con agua fresca. La serpiente bebe de él y también puede meterse dentro. Elige uno que no vuelque y límpialo con cepillo cada semana. Una buena ventilación es más importante que una humedad alta, porque un sustrato mojado y el aire estancado provocan moho e infecciones respiratorias.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Pantherophis bairdi necesita un día y una noche bien diferenciados. La luz permanece encendida unas 12 horas al día y, preferiblemente, sigue las estaciones, controlada con un programador. La luz nocturna es innecesaria y puede alterar el ritmo diario.

La especie puede vivir sin UVB, pero se recomienda, porque beneficia tanto al bienestar como a la salud. Igual que las especies emparentadas de *Pantherophis*, pertenece a la zona 2 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO del 5-6 % sobre el extremo cálido y busca un índice UV de 2-3 en la zona de solario. Con el tubo sobre una rejilla, la distancia del tubo al lomo de la serpiente es de unos 25-30 cm; sin rejilla, de unos 30-35 cm. Si es posible, mide con un medidor de UV. Asegura sombra y escondites en el resto del terrario y cambia el tubo cada 12 meses. El cristal y el plástico delante del tubo bloquean los UVB.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Pantherophis bairdi come roedores enteros, congelados y descongelados. Los ratones son el alimento más utilizado, y los ejemplares mayores reciben ratas pequeñas. Los pollitos de un día, las codornices y los huevos de codorniz aportan variedad. No se recomienda la presa viva, porque el roedor puede herir a la serpiente. Las crías recién nacidas comen por primera vez después de su primera muda.

La presa no debe ser más de 1,5 veces más ancha que la parte más ancha de la serpiente. Varias presas juntas no deben pesar más de aproximadamente el 10 % del peso de la serpiente. Intervalos de alimentación orientativos:

- Crías recién nacidas y juveniles: cada 5-7 días.
- Subadultos: cada 7-10 días.
- Adultos: cada 10-14 días.

Descongela la presa lentamente en la nevera y caliéntala a temperatura ambiente o algo por encima en una bolsa cerrada en agua caliente justo antes de la alimentación, nunca en el microondas. Pesa la serpiente cada mes y ajusta el intervalo y el tamaño para que el peso se mantenga estable. Espolvorea la presa ligeramente con un suplemento combinado de calcio y vitaminas de vez en cuando, sobre todo si no hay UVB. No uses nunca roedores capturados en la naturaleza, que pueden transmitir enfermedades y parásitos.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pantherophis bairdi es curiosa, activa y una trepadora hábil. Los ejemplares jóvenes son rápidos y pueden ser nerviosos y defensivos: pueden agitar la cola, morder y liberar una secreción maloliente. Por lo general se calman con una manipulación regular y tranquila, pero algunos ejemplares conservan un carácter defensivo toda la vida.

Deja que un animal nuevo se aclimate durante dos semanas y coma con regularidad antes de manipularlo. Empieza con un máximo de 5 minutos cada vez y auméntalo poco a poco. Manipúlala 1-2 veces por semana. Levanta la serpiente desde abajo, sujeta la mayor parte posible del cuerpo y nunca la agarres por la cola. Espera al menos 48 horas después de una comida para

evitar la regurgitación y no la manipules durante la muda: con los ojos azulados ve mal y es más defensiva.

La especie es solitaria y debe mantenerse sola.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos y las hembras no se distinguen por el aspecto externo en las crías. El sexado requiere una sonda o experiencia y debe realizarlo una persona experimentada o un veterinario. Los machos adultos son más esbeltos que las hembras y tienen la base de la cola más larga y gruesa. Los animales alcanzan la madurez sexual a los 2-5 años, los machos algo antes que las hembras; el tamaño y la condición corporal importan más que la edad. La hembra debe ser adulta y estar en buena condición antes de destinarla a la cría.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en primavera, después de un reposo invernal fresco a 17-22 °C durante unas diez semanas con días cortos, en tranquilidad y sin luz intensa. Después se calienta gradualmente a los animales y se les alimenta bien. El procedimiento es el mismo que para las especies emparentadas de *Pantherophis*.

Los animales se juntan por parejas. No se debe juntar varios machos con una hembra, porque pelean por ella. El macho busca a la hembra mediante el olor y el contacto.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos a lo largo de principios o mediados del verano, unas semanas después del apareamiento. La puesta es de hasta unos 10 huevos. No está documentado el número de puestas por año. Tampoco están documentados para la especie el reposo invernal, la duración de la incubación y la temperatura de incubación, y las cifras aquí indicadas proceden de las especies próximas *Pantherophis guttatus* y *Pantherophis alleghaniensis*.

Da a la hembra una caja de puesta con sphagnum húmedo o vermiculita y una abertura para que pueda enterrarse y poner los huevos. Traslada los huevos a la incubadora después de la puesta. La hembra debe recibir abundante alimento después, porque la puesta la debilita.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan, sin voltearlos, a una caja con vermiculita mezclada con agua a partes iguales en peso o con perlita húmeda, de modo que queden en la misma posición que en la caja de puesta. La caja debe tener pequeños orificios de ventilación y colocarse en una incubadora a unos 28 °C con humedad alta.

Los huevos eclosionan a los 60-65 días a esta temperatura; a temperaturas más bajas tarda más. Las crías rompen el huevo con el diente del huevo. Los huevos que se hunden o se enmohecen solo se desechan cuando está claro que están muertos.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden unos 30 cm y mudan antes de empezar a comer. Mantenlas de forma individual en terrarios pequeños y seguros con escondites cerrados, un refugio húmedo y un bebedero. Ofrece un ratón pequeño recién nacido cada 5-7 días, una vez que hayan mudado.

Pesa y mide a las crías con regularidad. Crecen de forma constante y son adultas a los 2-5 años. No deben mantenerse juntas, porque las serpientes de este género pueden comerse a congéneres más pequeños.

Salud y errores frecuentes

Pantherophis bairdi es resistente, y la mayoría de los problemas se deben a un calor, una humedad o una alimentación inadecuados. Los fallos típicos son:

- Sobrepeso por una alimentación demasiado frecuente o abundante. Pesa la serpiente cada mes y reduce la ración si el cuerpo se ve redondeado.
- Regurgitación si se manipula la serpiente demasiado cerca de una comida o si se enfría. Déjala tranquila al menos 48 horas después de alimentarla y espera al menos una semana para la siguiente comida tras una regurgitación.
- Mala muda, con restos de piel en los ojos y en la punta de la cola, cuando el aire es demasiado seco. Ofrece un refugio

húmedo y un bebedero.

- Ácaros y garrapatas, que se ven como pequeños puntos negros o rojos en la serpiente y en el bebedero. Requieren tratamiento y una limpieza a fondo del terrario.
- Gusanos intestinales y otros parásitos, que se manifiestan con letargo, pérdida de peso y heces malolientes o con sangre. Los animales nuevos deben mantenerse en cuarentena.
- Infecciones respiratorias, con respiración sibilante y mucosidad en nariz y boca, a menudo por un terrario húmedo y una temperatura demasiado baja.
- Lesiones por fuentes de calor sin proteger.

Un animal sano tiene los ojos claros, la piel lisa y un agarre firme. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si la serpiente no quiere comer durante varias semanas, pierde peso o tiene problemas respiratorios o de piel.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones

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.