herpy

SERPIENTES

Speckled Kingsnake

Lampropeltis holbrooki

Lampropeltis holbrooki es una culebra real de tamaño mediano a grande del centro y el sur de Estados Unidos, de color negro con una pequeña mancha blanco amarillenta en casi todas las escamas, de modo que el dibujo recuerda a la sal y la pimienta. Alcanza 90-120 cm, se alimenta de roedores, lagartos, ranas y otras serpientes, y es robusta y fácil de mantener. Se mantiene sola en un terrario de suelo con zona de calor y humedad moderada, y puede vivir más de 20 años.

Familia: Colubridae Nombre anterior: *Lampropeltis getula holbrooki; Coronella sayi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-120 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-25 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Humedal y bosque y prado templados**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**21-28 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**5-15 huevos**
Incubación	**60-70 días** a 26-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lampropeltis holbrooki es una serpiente de constitución robusta, totalmente lisa y brillante. El color de fondo es negro, y en el centro de casi cada escama del dorso hay una pequeña mancha blanca o amarilla, que le da un fino dibujo moteado de "sal y pimienta". En algunos ejemplares se aprecian restos tenues de bandas transversales. El dibujo distingue a la especie de *Lampropeltis getula*, que tiene bandas transversales estrechas y claras.

Los adultos suelen medir 90-120 cm, y los mayores alcanzan unos 180 cm. Antes se consideraba una subespecie de *L. getula*, pero desde 2009 es una especie independiente. En el hobby el nombre no se usa siempre igual, así que conviene comprobar de qué especie se trata realmente antes de comprar un animal.

Es un animal resistente que soporta bien el cautiverio. Ante el peligro agita la cola como una serpiente de cascabel, libera secreciones y heces malolientes y de vez en cuando muerde, pero normalmente es tranquila y se acostumbra a la manipulación. Los machos luchan por el territorio presionándose contra el suelo. La especie se alimenta de otras serpientes, y

eso condiciona su mantenimiento: los animales deben mantenerse por separado. En cautividad existen variantes de color y dibujo (morfos). Esta guía trata de la especie en sí, no de genética.

Distribución y hábitat

Lampropeltis holbrooki vive en la parte central y sur de Estados Unidos, al oeste del río Mississippi y, al este de este, en una franja a lo largo de la costa del Golfo. Su distribución va desde el sur de Iowa, pasando por Missouri, Arkansas y Oklahoma, hasta Luisiana, Misisipi y Alabama, y existe un único registro aislado en el noroeste de Kentucky. La localidad tipo es Hot Springs, en Arkansas.

Hacia el oeste llega al centro-oeste de Texas, y desde Nebraska hasta Texas se hibrida con *Lampropeltis splendida* en una amplia zona de transición. Hasta dónde llega hacia el oeste no está aclarado.

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

HÁBITAT

L. holbrooki se encuentra en una gran variedad de hábitats y prefiere zonas más húmedas que la mayoría de las demás culebras reales: pantanos, llanuras aluviales y orillas de cursos de agua. También aparece en bosques, matorrales, praderas y campos de cultivo. Con frecuencia permanece oculta bajo troncos, trozos de tablas y piedras, y en galerías de roedores.

No se ha descrito con detalle el ritmo diario de la especie; parientes cercanos como *Lampropeltis getula* son más activos durante el día. En la estación fría entra en brumación. Su alimentación consiste en roedores y otros pequeños mamíferos, aves, ranas, lagartos y otras serpientes. Mata a sus presas por constricción.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento específico de *Lampropeltis holbrooki*. Las cifras aquí indicadas proceden de las culebras reales en general, sobre todo de *Lampropeltis californiae* y *Lampropeltis getula*, que tienen los mismos requisitos.

Un adulto necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, ya que la especie es activa y explora todo el terrario, y los ejemplares de más de 120 cm se desarrollan mejor en uno de 150 × 60 × 60 cm. Las crías viven al principio en un terrario más pequeño o en una caja ventilada y se trasladan cuando ya no pueden estirarse del todo ni moverse a lo largo del borde.

La tapa debe poder cerrarse con llave o pestillo. La serpiente encuentra cualquier punto débil, y un terrario de apertura frontal con cierre o una tapa con pinzas es la opción segura. No uses cinta adhesiva.

El sustrato debe ser tierra que mantenga una humedad moderada. Una mezcla de 40 % de mantillo, 40 % de fibra de coco y 20 % de arena de juegos en una capa de unos 10 cm funciona bien, y una capa de hojas secas por encima ofrece refugio y ayuda a mantener la humedad. Conviene evitar el pino y el cedro por sus aceites aromáticos. Si quieres, alimenta al animal en una caja aparte para que no ingiera sustrato.

Amuebla con al menos dos refugios, uno en el extremo cálido y otro en el frío, tan pequeños que la serpiente quede ajustada en ellos. Ramas, corcho y piedras le proporcionan ejercicio. Retira las heces a diario y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El animal regula su temperatura desplazándose entre zonas cálidas y frías, así que el terrario debe tener un gradiente claro. La superficie bajo la lámpara de calor debe estar a 29-32 °C, medida con un termómetro infrarrojo, y el extremo frío a 21-26 °C. Usa una bombilla halógena sobre una piedra clara y plana o un trozo de madera como zona de asoleo, y un refugio negro junto a la fuente de calor como refugio cálido. Si el animal pasa largos periodos en la zona de calor, necesita más calor. Si nunca la usa, necesita menos.

Apaga el calor por la noche. La temperatura sigue la de la habitación y puede bajar a 18-22 °C, pero no por debajo de 18 °C.

No uses nunca piedras térmicas. El calor está demasiado concentrado y provoca quemaduras. Las mantas térmicas pueden usarse como complemento, pero solo con termostato. Coloca el terrario lejos de las ventanas, donde el sol puede sobrecalentarlo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 40-60 %, medida con un higrómetro digital en el centro del terrario. Es más alta en el extremo frío y por la noche, y más baja en el extremo cálido, y eso es normal. *L. holbrooki* procede de hábitats más húmedos que varios de sus parientes y tolera bien la parte alta del intervalo, pero hay que evitar el aire cargado y mojado. La humedad se aumenta con un pulverizador, con sphagnum húmedo en el refugio del extremo frío y con una capa de hojas sobre el sustrato. Ofrece un refugio húmedo cuando el animal vaya a mudar.

Ten siempre un recipiente con agua fresca, lo bastante grande para que el animal pueda meterse en él. Si el aire se vuelve cargado, el recipiente debe ser más pequeño o retirarse algunos días a la semana. Friega el recipiente cada semana con un desinfectante para animales.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol en la naturaleza. Puede pasar sin UVB, pero se recomienda UVB para un mejor bienestar. Corresponde a la zona 2 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO con un 5-6 % de UVB que cubra aproximadamente la mitad de la longitud del terrario y esté situado sobre el lado cálido. El objetivo es un índice UV de 2-3 en la zona de asoleo. Sobre una rejilla, la distancia entre el tubo y el animal es de 25-30 cm; sin rejilla, de 35-45 cm, y conviene comprobarlo con un medidor de UV. Los tubos se cambian cada 12 meses.

Complementa con una bombilla LED potente de 6.500 K que cubra la mayor parte de la longitud del terrario. La luz permanece encendida unas 12 horas, y la duración del día se adapta a la estación. No debe haber luz por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

L. holbrooki es carnívora y necesita presas enteras. Los ratones son el alimento estándar y, cuando el animal crece, se usan ratas jóvenes. La variedad es importante: se pueden usar codornices, huevos de codorniz, pollitos y pequeñas serpientes, y una dieta variada hace al animal más sano y menos exigente. Ofrece presas congeladas y descongeladas. Es más seguro, porque los roedores vivos pueden morder y herir a la serpiente. Usa pinzas de alimentación blandas.

El grosor de la presa no debe superar 1,5 veces la parte más ancha de la serpiente, o aproximadamente el 10 % de su peso. Frecuencia de alimentación: - Recién eclosionadas: cada 5-7 días. - Jóvenes: cada 7-10 días. - Adultos: cada 10-14 días.

Si el animal engorda demasiado, la alimentación debe ser menos frecuente o las presas más pequeñas. No manipules al animal hasta que el bulto de la comida haya desaparecido. Espolvorear ligeramente la presa con calcio y multivitamínico de vez en cuando previene carencias. No des fruta ni verdura: la serpiente no puede digerir material vegetal.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

L. holbrooki es robusta y tolerante. Deja a un animal nuevo unas 2 semanas en paz y empieza a manipularlo solo cuando coma con regularidad. Comienza con sesiones cortas de 5 minutos como máximo, y levanta al animal desde abajo, con apoyo bajo el cuerpo. Un animal nervioso se enrosca, sisea, agita la cola y libera secreciones y heces malolientes. Es una defensa natural que disminuye con el tiempo. Las mordeduras son inofensivas. No manipules al animal cuando tenga los ojos azulados y lechosos antes de la muda, ni justo después de comer. Lávate las manos antes y después, porque los reptiles pueden portar salmonela.

Mantén los animales por separado. La especie se alimenta de otras serpientes, incluidas las de su misma especie, y las crías pueden devorarse entre sí. Para el apareamiento se introduce al macho con la hembra bajo vigilancia, y los animales se separan de nuevo después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La madurez sexual no está documentada para la especie. En parientes cercanos suele producirse a los 2-4 años, y el peso y la condición corporal importan más que la edad. Los machos tienen la base de la cola más larga y ancha, con espacio para los hemipenes. El sexo se determina con mayor seguridad con una sonda, que solo debe usar una persona con experiencia. Los animales deben estar completamente desarrollados y en buena condición corporal antes de ponerse a criar.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue a la brumación. La temperatura y la duración de la brumación en cautividad no están documentadas para la especie. Los animales deben estar libres de parásitos y en buena condición corporal antes de enfriarlos, y no se alimentan las últimas semanas antes del descanso, para que el intestino esté vacío. El agua debe estar siempre disponible. Tras el descanso, los animales se calientan gradualmente y se alimentan bien antes de juntarlos.

Introduce siempre al macho con la hembra, no al revés, y repite la introducción con un par de días de intervalo. Los machos luchan por las hembras, así que no mantengas dos machos juntos. Alimenta solo cuando los animales estén separados.

PUESTA Y NIDADAS

En parientes cercanos, la hembra pone los huevos algo más de un mes después del apareamiento, a menudo tras una muda, y la puesta es de 5-15 huevos. El tamaño de la puesta no está documentado para *L. holbrooki*. Ofrece a la hembra una caja de puesta con vermiculita o sphagnum húmedos en el lado cálido. La hembra no cuida los huevos. Está agotada tras la puesta y necesita abundante alimento para recuperar fuerzas.

INCUBACIÓN

Retira los huevos con cuidado y no los gires. Si están pegados, no los separes a la fuerza. Colócalos sobre vermiculita húmeda en un recipiente cerrado con un par de pequeños orificios de ventilación en la tapa, y no los entierres. La vermiculita debe estar húmeda, pero no tan mojada como para poder escurrir agua. La incubación no está documentada para la especie. Las cifras proceden de *Lampropeltis californiae*: 26-29 °C, y los huevos eclosionan a los 60-70 días. Revisa los huevos una vez por semana por si hay moho o colapso, y retira los huevos en mal estado. Las crías permanecen en el huevo uno o dos días mientras absorben el saco vitelino. No ayudes en la eclosión.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Cada cría se coloca por separado en un terrario pequeño o una caja ventilada con refugio, agua y una fuente de calor. Las crías se devoran entre sí y nunca deben mantenerse juntas. Permanecen en el nido aproximadamente una semana, hasta la primera muda, y solo entonces se les ofrece un ratón recién nacido cada semana; los congelados y descongelados son lo más seguro. A los animales que no quieren comer se les puede ayudar impregnando el ratón con olor a lagarto. A medida que crecen, se aumentan gradualmente el tamaño de la presa y la frecuencia. Si una cría se niega a comer, comprueba las temperaturas e inténtalo de nuevo después de una semana.

Salud y errores frecuentes

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

- Obesidad por comidas demasiado grandes o demasiado frecuentes.
- Problemas de muda por aire demasiado seco: ofrece un refugio húmedo cuando los ojos se vuelvan azulados.
- Quemaduras por piedras térmicas y bombillas de calor sin protección.
- Estreñimiento por temperatura demasiado baja, poca agua o ingestión de sustrato (impactación).
- Ácaros y parásitos internos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Usa animales criados en cautividad y pon en cuarentena a los nuevos.
- Infección respiratoria por aire demasiado frío o húmedo: el animal respira con la boca abierta o tiene mocos.
- Mordeduras de presas vivas. Usa presas descongeladas.

Un animal sano tiene los ojos claros, el cuerpo relleno y come con regularidad. Pesa al animal cada semana, porque una pérdida repentina de peso 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, respira con la boca abierta 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.