herpy

SERPIENTES

Gray-banded Kingsnake

Lampropeltis alterna

Lampropeltis alterna es una culebra real esbelta del desierto de Chihuahua, en el suroeste de Estados Unidos y el norte de México, conocida por su color de fondo gris plateado con bandas transversales naranjas, rojas y negras. Alcanza entre 70 y 120 cm, es tranquila y se mantiene en un terrario seco con refugios que imiten las rocas. En la naturaleza se alimenta sobre todo de lagartos, pero en cautividad suele aceptar ratones, y puede vivir más de 25 años.

Familia: Colubridae Nombre anterior: *Ophibolus alternus; Lampropeltis blairi; Lampropeltis mexicana alterna*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**70-120 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-30 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Desierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**90 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**20-28 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**30-50 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**13-16 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**3-13 huevos**
Incubación	**55-70 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 alterna es una culebra real de tamaño medio y esbelta, con escamas lisas y brillantes, una cabeza relativamente ancha que se distingue claramente del cuello y ojos grandes y prominentes con pupila redonda e iris gris plateado. Los colores y el dibujo varían más que en la mayoría de las serpientes. El color de fondo va del gris plateado al gris claro, y sobre él se disponen bandas transversales blancas, negras y naranjas o rojas. En los ejemplares del tipo ancho las bandas naranjas son anchas, en otros son estrechas, y algunos ejemplares carecen por completo de naranja. Los dos tipos principales se consideraban antes subespecies, pero hoy se agrupan en una sola especie.

Los adultos miden entre 70 y 120 cm, la mayoría alrededor de 90 cm, y el ejemplar más largo conocido midió unos 145 cm. Las crías recién nacidas miden unos 25 cm. El nombre de la especie, *alterna*, es latín para "alterno" y alude al dibujo, en el que se alternan las bandas y los amplios espacios intermedios.

La especie se mantiene y se reproduce mucho en cautividad y existe en muchas variedades de localidad, por ejemplo de Langtry, Christmas Mountains, Hueco Mountains y River Road. Las líneas suelen mantenerse puras, de modo que solo se aparean entre sí ejemplares de la misma localidad. También existen variedades de cría selectiva. Esta guía trata de la especie en sí, no de la genética del color. *L. alterna* puede hibridar con especies emparentadas como *L. leonis*, y conviene evitar estos cruces.

El animal es tranquilo, rara vez muerde y se acostumbra fácilmente a la manipulación. Es una serpiente nocturna y reservada que pasa gran parte del tiempo escondida.

Distribución y hábitat

Lampropeltis alterna vive en el desierto de Chihuahua y las montañas adyacentes: en la región de Trans-Pecos, en el oeste de Texas, en el sur de Nuevo México y en el norte de México, donde se encuentra en Coahuila, Nuevo León y Durango. También hay hábitats adecuados en Chihuahua, pero la presencia de la especie allí no está confirmada con seguridad. La mayoría de los hallazgos conocidos proceden de Texas, aunque la mayor parte de su área de distribución probablemente se encuentra en México. La especie vive desde unos 400 m hasta 2.300 m sobre el nivel del mar, y la localidad tipo son las Davis Mountains, en el oeste de Texas.

La serpiente se ve raramente porque es nocturna y vive oculta en terreno de difícil acceso, y la mayoría de los hallazgos se producen en carreteras por la noche.

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

HÁBITAT

L. alterna vive en terreno montañoso y seco con rocas, laderas empinadas y matorral desértico. El sustrato suele ser caliza o roca volcánica, y la serpiente se refugia en grietas, bajo piedras y en farallones rocosos. En México también vive en matorral denso y seco y en la parte alta de los bosques de pino y encino de la Sierra Madre Occidental. El clima es cálido y seco, con grandes diferencias entre el día y la noche y un invierno fresco. La lluvia cae sobre todo durante la temporada de monzones, en verano.

El animal es nocturno y críptico, y grandes zonas de su área de distribución carecen casi de carreteras, por lo que se ve raramente. Su alimentación se compone sobre todo de lagartos, pero también toma pequeños roedores, ranas y huevos de aves que anidan en el suelo, de lagartos y de serpientes. La especie tolera el veneno de las serpientes de cascabel.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 90 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto). La especie es relativamente pequeña y puede vivir en un terrario más pequeño que las grandes culebras reales, pero es activa por la noche y aprovecha el espacio si se le ofrece. Las crías pueden vivir en un terrario pequeño o en una caja ventilada, pero hay que cambiarlas cuando ya no puedan estirarse del todo.

La tapa debe ser a prueba de fugas y poder cerrarse con llave. Todas las serpientes encuentran cualquier abertura, y una serpiente joven puede escapar por un hueco sorprendentemente estrecho. Los terrarios de apertura frontal con cerradura o una tapa con pestillos son la opción segura.

El sustrato puede ser una mezcla seca de arena y tierra, virutas de álamo, papel o papel de cocina. Para una ambientación naturalista se usa un 40 % de mantillo puro, un 40 % de fibra de coco y un 20 % de arena de juegos en una capa de 5-8 cm. Evita el cedro y el pino, así como los sustratos que levanten polvo. Retira las heces de inmediato y cambia el sustrato por completo cada 2-3 meses.

Ambienta con al menos dos refugios, uno en el extremo cálido y otro en el frío, tan pequeños que la serpiente quede bien ajustada dentro cuando está enrollada. Las piedras, el corcho y las ramas ofrecen posibilidades de trepa y un entorno que recuerda a las rocas. Un tercer refugio con sphagnum húmedo o papel de cocina húmedo en una caja de plástico con un agujero en el lateral ayuda durante la muda. El animal es reservado y se deja ver más cuantos más escondites tenga. Los ejemplares deben mantenerse por separado.

TEMPERATURA

El terrario debe tener un gradiente de temperatura claro para que el animal pueda elegir el lugar. Bajo la fuente de calor la superficie debe estar a 29-32 °C, y en el extremo frío a 20-24 °C. El aire del terrario está a 20-28 °C durante el día. Lo mejor es calentar con una lámpara halógena o una manta térmica bajo un extremo, siempre controlada por un termostato para que el suelo no se caliente demasiado. El calor puede apagarse por la noche, y la temperatura puede bajar a 18-22 °C. No deben usarse piedras térmicas.

Los animales toleran bastante bien las oscilaciones. Si el animal está siempre sobre la zona de calor, o la evita por completo, hay que ajustar las temperaturas.

La invernada es beneficiosa para la salud y la cría y a menudo estimula el apetito de los ejemplares que comen mal. Los animales no se alimentan durante los últimos 14 días antes del enfriamiento, para que el intestino esté vacío. Después se apaga el calor y la temperatura baja a 13-16 °C durante 8-12 semanas. Siempre debe haber agua fresca, y se revisa al animal cada semana.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de una zona seca y necesita una humedad ambiental baja a moderada, del 30-50 %. Valores más altos durante mucho tiempo provocan problemas de piel e infecciones respiratorias. El terrario debe ventilarse bien y el sustrato debe estar seco.

Siempre debe haber un cuenco con agua fresca, pero no tan grande como para elevar la humedad ambiental. Cambia el agua cada semana y limpia el cuenco.

Cuando los ojos se vuelven azulados antes de la muda, se coloca un refugio húmedo: una caja de plástico con un agujero y sphagnum o papel húmedo. El animal lo usa por sí mismo y muda la piel de una sola pieza.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y críptica y en la naturaleza recibe poca luz solar. El UVB no es necesario, pero se recomienda por el bienestar del animal. Usa un tubo T5 HO con un 5-6 % de UVB sobre un lado del terrario, de modo que haya un índice UV de 1-2 en la zona de reposo al sol y buenos escondites fuera de la luz (zona 2 de Ferguson). Los tubos se cambian cada 12 meses.

La luz está encendida unas 12 horas, y la duración del día sigue la estación del año. No debe haber luz por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza los lagartos son el alimento principal, pero en cautividad los animales suelen comer ratones congelados y descongelados, que son la dieta más segura. No ofrezcas roedores vivos, porque pueden morder y herir a la serpiente. Usa pinzas blandas y elige presas que no sean más de 1,5 veces más gruesas que la serpiente en su punto más ancho.

Algunas crías al principio solo aceptan lagartos. Si una cría recién nacida no quiere comer, se puede frotar un ratón neonato congelado y descongelado con un lagarto, por ejemplo un anolis o una salamanquesa, para que el olor la atraiga. También ayuda enfriar al animal a 10-16 °C durante un mes y volver a calentarlo despacio. Los ejemplares que han comido lagartos suelen pasar a los ratones tras unas pocas comidas.

Frecuencia de alimentación: - Recién nacidas: cada 5-7 días con ratones neonatos. - Jóvenes: cada 7-10 días. - Adultos: cada 10-14 días con un ratón adulto pequeño.

Variar la dieta hace al animal menos exigente: de vez en cuando se pueden usar huevos de codorniz, codornices jóvenes o lagartos pequeños. No des alimento durante la invernada. No manipules al animal durante los dos primeros días después de una comida, para que no regurgite el alimento. Las presas enteras cubren las necesidades, por lo que no hacen falta suplementos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

L. alterna es tranquila y tolerante y resulta muy adecuada como primera serpiente. Deja a un ejemplar nuevo en paz unas dos semanas y empieza a manipularlo cuando coma con regularidad. Mantén las sesiones cortas, sujeta el cuerpo con ambas manos y deja que la serpiente se deslice libremente entre ellas sin apretarla demasiado. Si se la sujeta con demasiada fuerza,

puede soltar una secreción maloliente o dar mordiscos.

Un animal con una fuerte respuesta alimentaria puede confundir una mano con comida. Por eso, toca al animal suavemente con un utensilio antes de meter la mano en el terrario, para que sepa que no es hora de comer. El animal es nocturno y se muestra sobre todo al anochecer.

La especie come otras serpientes, por lo que los ejemplares deben mantenerse por separado. Al animal no le aporta nada tener compañía, y nunca se deben juntar dos fuera del apareamiento.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen la base de la cola más larga y ancha, con espacio para los hemipenes, y el sexo se determina con mayor seguridad con una sonda, que solo debe usar una persona con experiencia. El tamaño y la condición corporal importan más que la edad, y los animales deben estar en buena condición antes de ponerlos a criar. La edad de madurez sexual no está documentada para la especie.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue a la invernada. Tras el enfriamiento de los meses de invierno, los animales se calientan poco a poco y vuelven a alimentarse, y el apareamiento tiene lugar en primavera, cuando la hembra ha mudado la piel. Introduce siempre al macho con la hembra bajo supervisión y sepáralos de nuevo después del apareamiento. Repite la introducción con unos días de intervalo hasta que la hembra esté apareada. Los machos pelean y no deben mantenerse juntos. Alimenta solo cuando los animales estén separados.

La invernada previa a la cría dura 8-12 semanas a 13-16 °C.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos a principios del verano. Una puesta consta de 3-13 huevos, y la mayoría de las hembras hacen una puesta al año. Ofrécele una caja de puesta con vermiculita o sphagnum húmedos, y dale abundante alimento después de la puesta para que recupere fuerzas. La hembra no cuida de los huevos.

INCUBACIÓN

Retira los huevos con cuidado y no los gires. Colócalos sobre vermiculita húmeda en un recipiente cerrado con un par de pequeños orificios de ventilación, y no los entierres. La vermiculita debe estar húmeda, pero no tan mojada como para poder escurrir agua. La temperatura es de 26-29 °C, y los huevos eclosionan al cabo de unas 9 semanas (55-70 días). A temperaturas más bajas tarda más. Las crías permanecen en el huevo uno o dos días mientras absorben el saco vitelino. No ayudes en la eclosión. La temperatura de incubación es la misma que para otras culebras reales.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden unos 25 cm y no comen hasta después de la primera muda. Coloca cada cría por separado en un terrario pequeño o en una caja ventilada con refugio, agua y una fuente de calor, porque se comen entre sí y nunca deben mantenerse juntas. Tras la primera muda se ofrece un ratón neonato. Algunas crías al principio solo comen lagartos, y en ese caso puede ayudar impregnar el ratón con el olor de un lagarto. A medida que crecen, se aumenta gradualmente el tamaño de la presa y la frecuencia. Si se niegan a comer, comprueba las temperaturas y vuelve a intentarlo después de una semana. Un enfriamiento breve puede ayudar a los que comen mal.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a errores 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 proteger.
- Infección respiratoria por aire frío y húmedo: el animal respira con la boca abierta o tiene mocos.
- Alimento sin digerir durante el enfriamiento, si el animal no ha ayunado antes de la invernada.
- Ácaros y parásitos internos, sobre todo en ejemplares capturados en la naturaleza. Usa animales criados en cautividad y

pon en cuarentena a los nuevos.
- 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 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, adelgaza, 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.