herpy

SERPENTI

## Serpente reale grigio-bandato

# *Lampropeltis alterna*

*Lampropeltis alterna* è un serpente reale snello del deserto del Chihuahua, nel sud-ovest degli Stati Uniti e nel nord del Messico, noto per la colorazione di fondo grigio argento con bande trasversali arancioni, rosse e nere. Raggiunge i 70-120 cm, è docile e si mantiene in un terrario asciutto con nascondigli simili a rocce. In natura si nutre soprattutto di lucertole, ma in cattività di solito accetta topi, e può vivere oltre 25 anni.

Famiglia: Colubridae  Nome inglese: Gray-banded Kingsnake  Nome precedente: *Ophibolus alternus; Lampropeltis blairi; Lampropeltis mexicana alterna*

**DATI ESSENZIALI**

### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **70-120 cm**<br>lunghezza totale inclusa la coda |
| Aspettativa di vita | **15-30 anni** |
| Attività | **Al crepuscolo e di notte** |
| Stile di vita | **Terrestre** |
| Habitat | **Deserto e terreno roccioso** |
| Difficoltà | **Principiante** |

### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **90 × 45 × 45 cm**<br>L × P × H per 1 adulto |
| Temperatura, giorno | **20-28 °C** |
| Punto caldo | **29-32 °C** |
| Temperatura, notte | **18-22 °C** |
| Umidità | **30-50%** |
| Acqua | **Ciotola d'acqua** |
| UVB | **Consigliati**<br>Zona Ferguson 2 |
| Riposo invernale | **13-16 °C**<br>8-12 settimane |
| Alimentazione | **Vertebrati** |
| Detenzione | **Singolarmente** |

### RIPRODUZIONE

| | |
|---|---|
| Riproduzione | **Ovipara** |
| Uova per deposizione | **3-13 uova** |
| Incubazione | **55-70 giorni**<br>a 26-29 °C |

### TUTELA E DOCUMENTI

| | |
|---|---|
| CITES | **Non elencata** |
| Allegato UE | **Non elencata** |
| IUCN | **Minima preoccupazione (LC)** |

## La specie

*Lampropeltis alterna* è un serpente reale di taglia media e snello, con scaglie lisce e lucide, una testa relativamente larga e ben distinta dal collo e grandi occhi prominenti con pupilla rotonda e iride grigio argento. Colori e disegno variano più che nella maggior parte dei serpenti. Il colore di fondo va dal grigio argento al grigio chiaro, e sopra si dispongono bande trasversali bianche, nere e arancioni o rosse. Negli esemplari del tipo largo le bande arancioni sono ampie, in altri sono strette, e alcuni esemplari non hanno affatto l'arancione. I due tipi principali erano un tempo considerati sottospecie, ma oggi sono riuniti in un'unica specie.

Gli adulti misurano 70-120 cm, la maggior parte circa 90 cm, e l'esemplare più lungo noto misurava circa 145 cm. I neonati sono lunghi circa 25 cm. Il nome della specie, *alterna*, in latino significa "alternato" e si riferisce al disegno, in cui bande e ampi spazi intermedi si alternano.

La specie è molto diffusa in cattività e in allevamento e si trova in molte forme locali, per esempio da Langtry, Christmas Mountains, Hueco Mountains e River Road. Le linee sono spesso mantenute pure, così che si accoppino solo esemplari della stessa località. Esistono anche forme selezionate. Questa guida riguarda la specie in sé, non la genetica dei colori. *L. alterna* può incrociarsi con specie affini come *L. leonis*, e simili incroci vanno evitati.

L'animale è docile, raramente morde e si abitua facilmente alla manipolazione. È un serpente notturno e riservato, che trascorre gran parte del tempo nascosto.

## Distribuzione e habitat

*Lampropeltis alterna* vive nel deserto del Chihuahua e nelle montagne adiacenti: nella regione del Trans-Pecos, nel Texas occidentale, nel New Mexico meridionale e nel Messico settentrionale, dove si trova nel Coahuila, nel Nuevo León e nel Durango. Habitat adatti esistono anche nel Chihuahua, ma qui la presenza della specie non è confermata con certezza. La maggior parte dei ritrovamenti noti proviene dal Texas, benché la maggior parte dell'areale si trovi probabilmente in Messico. La specie vive da circa 400 m a 2.300 m sul livello del mare, e la località tipo sono i Davis Mountains, nel Texas occidentale.

Il serpente si vede raramente perché è notturno e vive nascosto in terreni difficilmente accessibili, e la maggior parte dei ritrovamenti avviene sulle strade di notte.

> **Areale d'origine:** Stati Uniti e Messico.

### HABITAT

*L. alterna* vive in terreni montuosi e aridi con rocce, pendii ripidi e macchia desertica. Il substrato è per lo più calcare o roccia vulcanica, e il serpente si trova in fessure, sotto le pietre e nelle pareti rocciose. In Messico vive anche in macchia fitta e secca e in alto nei boschi di pini e querce della Sierra Madre Occidentale. Il clima è caldo e secco, con grandi differenze tra giorno e notte e un inverno fresco. La pioggia cade soprattutto durante la stagione dei monsoni, in estate.

L'animale è notturno e elusivo, e ampie parti dell'areale sono quasi prive di strade, perciò si vede di rado. La dieta è composta soprattutto da lucertole, ma prende anche piccoli roditori, rane e uova di uccelli, lucertole e serpenti che nidificano a terra. La specie tollera il veleno dei serpenti a sonagli.

## Cura

### IL TERRARIO

Un adulto necessita di un terrario di almeno 90 × 45 × 45 cm (lunghezza × larghezza × altezza). La specie è relativamente piccola e può vivere in un terrario più piccolo rispetto ai grandi serpenti reali, ma è attiva di notte e sfrutta lo spazio se ne ha a disposizione. I giovani possono vivere in un piccolo terrario o in una scatola ventilata, ma vanno spostati quando non riescono più a distendersi.

Il coperchio deve essere a prova di fuga e richiudibile a chiave. Tutti i serpenti trovano qualsiasi apertura, e un giovane serpente può scappare da un foro sorprendentemente stretto. I terrari con apertura frontale e serratura o un coperchio con fermi sono la scelta sicura.

Il substrato può essere una miscela asciutta di sabbia e terra, trucioli di pioppo, carta o carta da cucina. Per un allestimento naturale si usano 40 % di terriccio puro, 40 % di fibre di cocco e 20 % di sabbia per giochi in uno strato di 5-8 cm. Evita cedro e pino e i substrati polverosi. Rimuovi subito le feci e sostituisci il substrato completamente ogni 2-3 mesi.

Allestisci almeno due nascondigli, uno nella zona calda e uno in quella fredda, così piccoli che il serpente vi stia ben aderente quando è arrotolato. Pietre, sughero e rami offrono possibilità di arrampicata e un ambiente simile alle rocce. Un terzo nascondiglio con sfagno umido o carta da cucina umida in una scatola di plastica con un foro sul lato aiuta durante la muta. L'animale è riservato e si mostra di più quanti più nascondigli ha a disposizione. Gli esemplari vanno tenuti singolarmente.

### TEMPERATURA

Il terrario deve avere un chiaro gradiente di temperatura, così che l'animale possa scegliere da sé. Sotto la fonte di calore la superficie deve essere a 29-32 °C, e nella zona fredda a 20-24 °C. L'aria nel terrario è a 20-28 °C durante il giorno. Il riscaldamento si ottiene al meglio con una lampada alogena o un tappetino riscaldante sotto un lato, sempre controllato da un termostato, così che il fondo non diventi troppo caldo. Il calore può essere spento di notte, e la temperatura può scendere a 18-22 °C. Non vanno usate rocce riscaldanti.

Gli animali tollerano sbalzi piuttosto ampi. Se l'animale sta sempre sulla zona calda, oppure la evita del tutto, le temperature vanno corrette.

Il riposo invernale è benefico per la salute e la riproduzione e spesso stimola l'appetito negli animali che mangiano poco. Gli animali non vengono nutriti negli ultimi 14 giorni prima del raffreddamento, così che l'intestino sia vuoto. Poi si spegne il calore e la temperatura scende a 13-16 °C per 8-12 settimane. Deve esserci sempre acqua fresca e l'animale va controllato ogni settimana.

Leggi di più: Calore e temperatura

### UMIDITÀ E ACQUA

La specie proviene da una zona asciutta e richiede un'umidità dell'aria da bassa a moderata, del 30-50 %. Valori più alti per periodi prolungati causano problemi della pelle e infezioni respiratorie. Il terrario deve essere ben ventilato e il substrato asciutto.

Una ciotola con acqua fresca deve sempre essere disponibile, ma non deve essere così grande da aumentare l'umidità dell'aria. Cambia l'acqua ogni settimana e pulisci la ciotola.

Quando gli occhi diventano bluastri prima della muta, si mette a disposizione un nascondiglio umido: una scatola di plastica con un foro e sfagno umido o carta umida. L'animale lo usa spontaneamente e fa la muta in un unico pezzo.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

### ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è notturna e elusiva e in natura riceve poca luce solare. I raggi UVB non sono necessari, ma sono consigliati per il benessere. Usa un tubo T5 HO con il 5-6 % di UVB sopra un lato del terrario, in modo da avere un indice UV di 1-2 nel punto di sole e buoni nascondigli fuori dalla luce (zona Ferguson 2). I tubi si sostituiscono ogni 12 mesi.

La luce è accesa per circa 12 ore, e la durata del giorno segue la stagione. Di notte non deve esserci luce.

Leggi di più: Luce e UVB

### ALIMENTAZIONE

In natura le lucertole sono il cibo principale, ma in cattività gli animali di solito mangiano topi congelati e scongelati, che sono l'alimentazione più sicura. Non offrire roditori vivi, perché possono mordere e ferire il serpente. Usa pinze da alimentazione morbide e scegli prede spesse al massimo 1,5 volte il serpente nel punto più largo.

I giovani a volte accettano solo lucertole all'inizio. Se un neonato non vuole mangiare, si può strofinare un topolino neonato congelato e scongelato con una lucertola, per esempio un anolis o un geco domestico, in modo che l'odore lo attiri. Aiuta anche raffreddare l'animale a 10-16 °C per un mese e poi riscaldarlo di nuovo lentamente. Gli animali che hanno ricevuto lucertole di solito passano ai topi dopo pochi pasti.

Frequenza dei pasti: - Neonati: ogni 5-7 giorni con topolini neonati. - Giovani: ogni 7-10 giorni. - Adulti: ogni 10-14 giorni con un piccolo topo adulto.

Variare la dieta rende l'animale meno schizzinoso: ogni tanto si possono usare uova di quaglia, giovani quaglie o piccole lucertole. Non dare cibo durante il riposo invernale. Non manipolare l'animale nei primi due giorni dopo un pasto, perché non rigurgiti il cibo. Le prede intere coprono il fabbisogno, quindi gli integratori non sono necessari.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

### COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

*L. alterna* è docile e tollerante e va bene come primo serpente. Lascia un nuovo animale in pace per circa due settimane e inizia la manipolazione quando mangia regolarmente. Mantieni le sessioni brevi, sostieni il corpo con entrambe le mani e lascia che il serpente scivoli liberamente tra le mani senza stringerlo troppo. Se è tenuto troppo stretto, può emettere una secrezione maleodorante o mordicchiare.

Un animale con un forte istinto alimentare può scambiare una mano per cibo. Perciò tocca leggermente l'animale con un attrezzo prima di infilare la mano nel terrario, così che sappia che non è l'ora del pasto. L'animale è notturno e si mostra soprattutto la sera.

La specie mangia altri serpenti, perciò gli esemplari vanno tenuti singolarmente. Per l'animale non c'è alcun vantaggio nell'avere compagnia, e non tenere mai due esemplari insieme al di fuori dell'accoppiamento.

# Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi hanno la base della coda più lunga e più larga, con spazio per gli emipeni, e il sesso si determina con maggiore sicurezza con una sonda, che solo una persona esperta dovrebbe usare. Dimensioni e condizione corporea contano più dell'età, e gli animali devono essere in buona condizione prima di essere messi in riproduzione. L'età della maturità sessuale non è documentata per la specie.

### ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento segue il riposo invernale. Dopo il raffreddamento nei mesi invernali gli animali vengono riscaldati lentamente e nutriti di nuovo, e l'accoppiamento avviene in primavera, quando la femmina ha fatto la muta. Introduci sempre il maschio dalla femmina sotto sorveglianza e separali di nuovo dopo l'accoppiamento. Ripeti l'introduzione a distanza di pochi giorni, finché la femmina non si è accoppiata. I maschi combattono e non vanno tenuti insieme. Nutri solo quando gli animali sono separati.

Il riposo invernale prima della riproduzione dura 8-12 settimane a 13-16 °C.

### DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone le uova all'inizio dell'estate. Una covata è di 3-13 uova, e la maggior parte delle femmine depone una covata all'anno. Offrile un contenitore per la deposizione con vermiculite o sfagno umido, e dalle cibo in abbondanza dopo la deposizione, così che possa recuperare le forze. La femmina non accudisce le uova.

### INCUBAZIONE

Preleva le uova con cautela e non girarle. Posale su vermiculite umida in un contenitore chiuso con un paio di piccoli fori per l'aria, e non interrarle. La vermiculite deve essere umida, ma non così bagnata da poter strizzare l'acqua. La temperatura è di 26-29 °C, e le uova schiudono dopo circa 9 settimane (55-70 giorni). A temperature più basse ci vuole più tempo. I piccoli restano nell'uovo per un giorno o due, mentre assorbono il sacco vitellino. Non aiutare durante la schiusa. La temperatura di incubazione è la stessa degli altri serpenti reali.

Leggi di più: Incubazione delle uova

### ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I neonati sono lunghi circa 25 cm e mangiano solo dopo la prima muta. Sistema ogni piccolo separatamente in un piccolo terrario o in una scatola ventilata con nascondiglio, acqua e una fonte di calore, perché si mangiano a vicenda e non vanno mai tenuti insieme. Dopo la prima muta si offre un topolino neonato. Alcuni piccoli all'inizio mangiano solo lucertole, e in tal caso può aiutare profumare il topolino con una lucertola. Man mano che crescono, si aumentano gradualmente la dimensione delle prede e la frequenza. Se rifiutano di mangiare, controlla le temperature e riprova dopo una settimana. Un breve raffreddamento può aiutare gli animali che mangiano poco.

# Salute ed errori comuni

La maggior parte dei problemi deriva da errori nell'allestimento. I più tipici sono:

- Obesità per pasti troppo grandi o troppo frequenti.
- Problemi di muta per aria troppo secca: offri un nascondiglio umido quando gli occhi diventano bluastri.
- Ustioni da rocce riscaldanti e lampade riscaldanti non protette.
- Infezione respiratoria per aria fredda e umida: l'animale respira a bocca aperta o ha secrezioni nasali.
- Cibo non digerito durante il raffreddamento, se l'animale non ha digiunato prima del riposo invernale.
- Acari e parassiti interni, soprattutto negli animali catturati in natura. Usa animali nati in cattività e metti in quarantena i nuovi arrivati.
- Morsi da prede vive. Usa prede scongelate.

Un animale sano ha occhi limpidi, un corpo pieno e mangia regolarmente. Pesa l'animale ogni settimana, perché un'improvvisa perdita di peso è spesso il primo segno di malattia. I rettili nascondono le malattie, perciò rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se l'animale non mangia, dimagrisce, respira a bocca aperta o appare letargico.

Leggi di più: Quarantena e igiene Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

## Chiedi sempre a chi se ne intende

Questa guida è un buon punto di partenza, ma non può sostituire l'esperienza. Gli animali sono diversi uno dall'altro, e gran parte di ciò che conta di più si impara da chi alleva la specie da anni. Parla con un allevatore, un detentore esperto o un veterinario che conosca rettili e anfibi prima di prendere l'animale - e di nuovo se qualcosa non ti convince.