herpy

SERPENTI

Eastern milksnake

Lampropeltis triangulum

Lampropeltis triangulum è un serpente slanciato e schivo originario del Nordamerica orientale. Per molto tempo il nome ha indicato un intero gruppo di serpenti dai colori vivaci, e molti di quelli venduti con questo nome oggi appartengono ad altre specie. Il serpente è notturno, tranquillo e facile da allevare, ma si nutre di roditori e non deve essere tenuto insieme ad altri serpenti.

Famiglia: Colubridae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**55-115 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**15-20 anni**
Attività	**Al crepuscolo e di notte**
Stile di vita	**Terrestre**
Habitat	**Bosco e prato temperati**
Difficoltà	**Principiante**

CURA

Terrario min.	**120 × 60 × 45 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**23-27 °C**
Punto caldo	**29-32 °C**
Temperatura, notte	**21-23 °C**
Umidità	**40-60%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Facoltativi**
Riposo invernale	**11-13 °C** 10-12 settimane
Alimentazione	**Vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**36-48 mesi**
Uova per deposizione	**2-24 uova**
Deposizioni all'anno	**1**
Incubazione	**58-65 giorni** a 27-29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Lampropeltis triangulum ha scaglie lisce e lucide, una testa piccola e tondeggiante che si distingue appena dal collo e un corpo da slanciato a moderatamente robusto. In molte forme del gruppo il disegno è formato da anelli rossi, neri e gialli o bianchi. Ricorda un serpente corallo e si tratta di una forma di mimetismo che spaventa i predatori. La forma orientale non ha gli anelli netti: è da grigia a marrone, con macchie rosse o brune bordate di scuro, e ha sulla nuca un segno chiaro a forma di V o di Y. Il nome della specie è latino e significa 'triangolo', e si riferisce alla forma del margine anteriore della prima macchia.

Le dimensioni variano molto all'interno del gruppo, da circa 35 cm nelle forme più piccole a 180 cm in quelle più grandi. La forma nominale orientale raggiunge in genere 90-115 cm, mentre *L. t. syspila*, delle praterie, si ferma a 55-70 cm. I maschi sono di solito i più lunghi, ma le femmine possono essere più robuste. Il serpente non è velenoso e uccide la preda per costrizione. Se minacciato, cerca prima di fuggire e, se non può, fa vibrare la coda e morde. Per lo più è solo un bluff.

L. triangulum è stata a lungo una specie collettiva con fino a 24 sottospecie, dal Canada sudorientale all'Ecuador. Nel 2014 il gruppo è stato diviso su base genetica in più specie: *L. triangulum*, *L. gentilis*, *L. annulata*, *L. polyzona*, *L. abnorma* e *L. micropholis*, e anche *L. elapsoides* è considerata una specie a sé. Le forme popolari tra gli hobbisti provenienti da Messico e America centrale appartengono ora a *L. polyzona* (ad esempio le forme di Puebla e di Sinaloa) e a *L. abnorma* (quelle dell'Honduras), ma vengono spesso ancora vendute con il vecchio nome. *L. triangulum* e *L. gentilis*, tuttavia, sfumano l'una nell'altra in un'ampia zona di transizione in Kansas e Missouri, e dal 2022 *L. gentilis* è di nuovo considerata da diversi autori una sottospecie di *L. triangulum*. La delimitazione, dunque, non è ancora definitivamente chiarita.

Questa guida tratta *L. triangulum* in senso stretto, che è rara in cattività. I dati su gestione e riproduzione derivano in gran parte dalle forme tropicali, molto più comuni nei terrari. Se non conosci la specie esatta del tuo animale, chiedi al venditore la sua origine. Sono state selezionate molte varianti di colore e di disegno (morph), soprattutto nelle forme tropicali, ma la guida riguarda la specie.

Distribuzione e habitat

Lampropeltis triangulum in senso stretto vive nel Nordamerica orientale: dall'Ontario sudorientale e dal Quebec meridionale attraverso il New England e a sud lungo la costa orientale fino alla Virginia e alla parte settentrionale di North e South Carolina. All'interno raggiunge la Georgia settentrionale, l'Alabama, il Mississippi e la Louisiana e, verso ovest, Minnesota, Iowa, Missouri e Arkansas e le praterie orientali di Nebraska, Kansas e Oklahoma. Vive anche ai piedi degli Appalachi.

L'areale si è ridotto in seguito agli studi genetici, per cui le segnalazioni da Messico, America centrale e Sudamerica oggi appartengono ad altre specie del gruppo, come *L. annulata*, *L. abnorma* e *L. polyzona*. Se si include *L. gentilis*, l'areale prosegue verso ovest attraverso le praterie fino a Colorado e Texas. La mappa mostra solo l'areale ristretto.

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

HABITAT

La specie vive in boschi di latifoglie aperti e in boschi misti, ma anche in paludi, praterie, terreni agricoli, pendii rocciosi e dune sabbiose. Di giorno si nasconde sotto tronchi, pietre e assi e in vecchi fienili, ed esce al crepuscolo e di notte per cacciare. È prevalentemente terricola, ma sa arrampicarsi e nuotare.

Nelle zone fredde va in letargo in inverno, da ottobre o novembre ad aprile. In alcuni luoghi i serpenti migrano tra aree estive più umide e quartieri invernali più asciutti e più elevati. I giovani si nutrono di insetti, lumache e lombrichi, ma anche di piccole lucertole e giovani serpenti. Gli adulti prendono soprattutto piccoli mammiferi come topi e toporagni, ma anche lucertole, in particolare scinchi, uccelli e uova, rane e altri serpenti.

Leggi di più: Letargo invernale e stagioni

Cura

IL TERRARIO

Un adulto di *Lampropeltis triangulum* richiede un terrario di almeno 120 × 60 × 45 cm. Gli animali piccoli, sotto i 90 cm, si accontentano di 90 × 45 × 45 cm. I giovani possono partire da una piccola vaschetta e passare a spazi più grandi con la crescita. Il terrario deve poter essere chiuso a chiave, perché i serpenti sono grandi fuggitivi, e avere una buona ventilazione.

Il substrato deve essere profondo circa 10 cm e mantenere un'umidità moderata. Funziona una miscela di terriccio senza concimi, fibra di cocco e un po' di sabbia, e uno strato di foglie sopra offre rifugio e trattiene l'umidità. Si possono usare trucioli di pioppo, ma la muffa compare in fretta se il substrato diventa umido. Feci e urati vanno rimossi ogni giorno e tutto il substrato va sostituito ogni 3-4 mesi.

Metti almeno due rifugi, uno nella zona calda e uno in quella fredda. Devono essere così piccoli che il serpente vi stia aderente quando è arrotolato. Rami, corteccia di sughero e piante offrono varietà, e una pietra piatta sopra il rifugio caldo funge da punto di sole. Tieni il serpente da solo, perché la specie mangia altri serpenti, anche conspecifici.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Lampropeltis triangulum è notturna e si scalda soprattutto sotto pietre e altri oggetti riscaldati dal sole, ma di tanto in tanto si espone apertamente. Il punto di sole deve essere di 29-32 °C in superficie, la zona fresca di 23-27 °C e la notte di 21-23 °C. La temperatura ideale può variare leggermente tra le forme.

Il calore proviene da una o due lampade alogene o da un tappetino riscaldante a un'estremità, controllati da un termostato. Le lampade riscaldanti si spengono di notte e, se serve calore notturno, si usa un emettitore di calore ceramico o un pannello radiante. Misura il punto di sole con un termometro a infrarossi e il rifugio con un termometro digitale a sonda.

Temperature troppo alte rendono gli animali apatici e affamati, e troppo basse causano cattiva digestione e rigurgito. Il serpente deve poter scegliere da solo e non deve avere fonti di calore che possa toccare.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Un'umidità relativa del 40-60 % è adeguata. Può essere più alta nella zona fresca e di notte e più bassa nella zona calda. Misurala al centro del terrario con un igrometro digitale. Il substrato deve essere leggermente umido e mai bagnato, e la ventilazione deve essere buona, in modo che non si formi muffa.

Metti un rifugio umido nella zona fresca con sfagno umido, da sostituire regolarmente, in modo che il serpente possa liberarsi della pelle. Se la muta avviene a pezzi, l'aria è troppo secca. Nebulizza leggermente il substrato secondo necessità e fornisci una ciotola con acqua fresca abbastanza grande da permettere al serpente di immergersi. La ciotola va lavata e disinfettata ogni settimana.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è notturna e non ha bisogno di luce intensa. I raggi UVB non sono necessari, ma possono essere utili. Una lampada UVB (T5 HO, 5-6 %) che copra metà del terrario sopra la zona calda migliora il benessere, purché il serpente possa anche cercare l'ombra. Punta a un indice UV di 2-3 nel punto di sole.

La durata del giorno segue le stagioni: circa 15 ore di luce in estate e 9 ore in inverno, con passaggi graduali nel mezzo e controllata da un timer. Una lampada LED luminosa da circa 6500 K dà luce diurna e può rendere il serpente più attivo. La notte deve essere completamente buia.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Gli adulti di *Lampropeltis triangulum* si nutrono di topi e giovani ratti, e gli individui grandi prendono ratti da piccoli a medi. La preda deve essere congelata e scongelata e non più larga di 1,5 volte il punto più largo del serpente. Non offrire roditori vivi, che possono mordere il serpente.

I giovani si alimentano ogni 5-7 giorni, i subadulti ogni 7-10 giorni e gli adulti ogni 10-14 giorni. Se il serpente sta ingrassando troppo, riduci i pasti o le dimensioni delle prede. Una pinza con punte morbide riduce il rischio di morsi quando il serpente scatta in avanti. Varia le prede, se possibile, ad esempio con quaglie o uova di quaglia. Ogni tanto spolvera leggermente la preda con una miscela di calcio e vitamine.

I giovani delle piccole forme nordamericane, anche *L. triangulum*, nei primi mesi accettano spesso solo topi strofinati con l'odore di una lucertola. I giovani delle forme tropicali di solito accettano senza problemi un topino scongelato dopo la prima muta.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Lampropeltis triangulum è di solito tranquilla e tollera bene la manipolazione, ma alcuni esemplari sono nervosi e mordono. Dopo l'arrivo a casa, l'animale ha bisogno di una o due settimane per ambientarsi, e la manipolazione inizia solo quando mangia regolarmente. Comincia con sessioni brevi, di al massimo 5 minuti, e lascia che il serpente salga sulla mano invece di afferrarlo. Sostieni il corpo e muoviti lentamente. Manipola il serpente almeno una volta alla settimana e al massimo una volta al giorno. Non manipolarlo durante la muta o subito dopo un pasto.

Il serpente deve essere tenuto da solo, perché mangia altri serpenti. È tranquillo di giorno e diventa attivo al crepuscolo. È un abile fuggitivo, quindi serratura e coperchio devono sempre essere chiusi.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Gli animali raggiungono la maturità sessuale dopo 3-4 anni. Le femmine devono essere robuste e sane prima della riproduzione. I sessi si somigliano per colore e disegno; i maschi sono di solito più lunghi, ma le femmine possono essere più pesanti. La sessatura sicura richiede esperienza e va affidata a un allevatore esperto o a un veterinario.

ACCOPPIAMENTO

Un periodo di freddo porta le femmine a sviluppare follicoli e i maschi a produrre sperma fertile, ma la riproduzione riesce anche senza. L'alimentazione si interrompe un mese prima, in modo che l'apparato digerente sia completamente vuoto. Poi la temperatura viene abbassata nell'arco di due settimane a 11-13 °C, dove gli animali riposano per 10-12 settimane, prima di essere riscaldati di nuovo in due settimane. Deve esserci sempre acqua fresca e gli animali vanno controllati ogni giorno. Per le forme orientali i valori sono una stima; in natura vanno in letargo da ottobre o novembre ad aprile.

Dopo il riscaldamento si offrono piccoli pasti, che diventano gradualmente più grandi e più frequenti, e la prima muta arriva tre o quattro settimane dopo. Poi il maschio viene messo con la femmina una notte alla volta, più volte alla settimana, per tre-cinque settimane. La femmina viene nutrita abbondantemente durante il periodo degli accoppiamenti.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina aumenta di peso circa un mese dopo l'accoppiamento e rifiuta il cibo fino a una muta che precede la deposizione. Quando questa è finita, si inserisce una scatola di deposizione con sfagno umido, ad esempio una vaschetta di plastica con un foro di 5 cm nel coperchio. Le uova arrivano 7-10 giorni dopo la muta. La femmina depone 2-24 uova, più spesso circa 10, a seconda delle sue dimensioni e della forma. Di norma c'è una covata all'anno.

Le uova sono bianche e ovali.

INCUBAZIONE

Le uova vengono spostate in una scatola con vermiculite, perlite o un substrato già pronto. L'umidità nella scatola deve essere superiore al 90 %, ma le uova non devono poggiare su un fondo bagnato. Vermiculite e acqua devono essere abbastanza umide da formare grumi, ma non così bagnate da poter strizzare fuori acqua. La temperatura deve essere di 27-29 °C e mai inferiore a 27 °C né superiore a 29 °C. I piccoli schiudono dopo 58-65 giorni.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli fanno la muta 10-14 giorni dopo la schiusa e poi di solito accettano un topino scongelato. La maggior parte delle forme mangia senza problemi, mentre alcune hanno bisogno dell'odore di lucertola nei primi mesi. Tienili singolarmente in piccole vaschette con rifugio, una piccola ciotola d'acqua e sfagno umido, e nutrili ogni 5-7 giorni.

Salute ed errori comuni

La specie è resistente e la maggior parte dei problemi dipende da umidità sbagliata, temperatura sbagliata o sovralimentazione. Gli errori tipici sono:

- Substrato umido e scarsa ventilazione, che causano muffa, scale rot e problemi della pelle.
- Muta a pezzi, dovuta ad aria troppo secca. Offri un rifugio umido.
- Temperature troppo basse, che causano cattiva digestione e rigurgito.
- Sovralimentazione, che rende il serpente troppo grasso.
- Acari e altri parassiti. Controlla la pelle regolarmente.
- Infezioni delle vie respiratorie con muco e respirazione a bocca aperta, che richiedono il veterinario.

Cambiamenti dell'appetito, apatia e problemi respiratori sono segni di malattia. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se il serpente non mangia per diverse settimane o sembra malato.

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.