herpy

SERPIENTES

Eastern milksnake

Lampropeltis triangulum

Lampropeltis triangulum es una culebra esbelta y esquiva del este de Norteamérica. Durante mucho tiempo el nombre abarcó todo un grupo de serpientes de colores llamativos, y muchas de las que se venden con él pertenecen hoy a otras especies. Es una serpiente de hábitos nocturnos, tranquila y fácil de mantener, pero se alimenta de roedores y no debe convivir con otras serpientes.

Familia: Colubridae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**55-115 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Bosque y prado templados**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**23-27 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**21-23 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Reposo invernal	**11-13 °C** 10-12 semanas
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**36-48 meses**
Tamaño de la puesta	**2-24 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**58-65 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lampropeltis triangulum tiene las escamas lisas y brillantes, una cabeza pequeña y redondeada que casi no se distingue del cuello y un cuerpo de esbelto a moderadamente robusto. En muchas formas del grupo el dibujo consiste en anillos rojos, negros y amarillos o blancos. Recuerda al de una serpiente de coral y es una forma de mimetismo que asusta a los depredadores. La forma oriental no tiene esos anillos marcados: es de gris a marrón, con manchas rojas o marrones de borde oscuro y una marca clara en forma de V o de Y en la nuca. El nombre de la especie es latín para «triángulo» y alude a la forma del borde delantero de la primera mancha.

El tamaño varía mucho dentro del grupo, desde unos 35 cm en las formas más pequeñas hasta 180 cm en las más grandes. La forma nominal oriental suele alcanzar 90-115 cm, mientras que *L. t. syspila*, de las praderas, se queda en 55-70 cm. Los machos suelen ser más largos, pero las hembras pueden ser más robustas. La serpiente no es venenosa y mata a su presa por

constricción. Cuando se siente amenazada, primero intenta huir y, si no puede, hace vibrar la cola y muerde. En la mayoría de los casos es un farol.

L. triangulum fue durante mucho tiempo una especie colectiva con hasta 24 subespecies, desde el sureste de Canadá hasta Ecuador. En 2014 el grupo se dividió en varias especies sobre una base genética: *L. triangulum*, *L. gentilis*, *L. annulata*, *L. polyzona*, *L. abnorma* y *L. micropholis*, y *L. elapsoides* también se considera una especie propia. Las formas populares en el terrarismo procedentes de México y Centroamérica pertenecen ahora a *L. polyzona* (por ejemplo, las formas de Puebla y de Sinaloa) y a *L. abnorma* (las hondureñas), pero a menudo se siguen vendiendo con el nombre antiguo. Sin embargo, *L. triangulum* y *L. gentilis* se mezclan gradualmente en una amplia zona de transición en Kansas y Misuri, y desde 2022 varios autores vuelven a considerar *L. gentilis* una subespecie de *L. triangulum*. Por tanto, la delimitación no está resuelta de forma definitiva.

La guía trata de *L. triangulum* en sentido estricto, que es poco frecuente en cautividad. Buena parte de los datos sobre cuidados y cría proceden de las formas tropicales, mucho más habituales en los terrarios. Si no sabes a qué especie pertenece tu animal, pregunta al vendedor por su origen. Se han criado muchas variantes de color y dibujo (morfos), sobre todo de las formas tropicales, pero la guía trata de la especie.

Distribución y hábitat

Lampropeltis triangulum en sentido estricto vive en el este de Norteamérica: desde el sureste de Ontario y el sur de Quebec, a través de Nueva Inglaterra y hacia el sur por la costa este hasta Virginia y el norte de Carolina del Norte y del Sur. En el interior llega al norte de Georgia, Alabama, Misisipi y Luisiana, y hacia el oeste hasta Minnesota, Iowa, Misuri y Arkansas y las praderas orientales de Nebraska, Kansas y Oklahoma. También vive en las estribaciones de los Apalaches.

La distribución se ha reducido tras los estudios genéticos, de modo que las citas de México, Centroamérica y Sudamérica corresponden hoy a otras especies del grupo, como *L. annulata*, *L. abnorma* y *L. polyzona*. Si se incluye *L. gentilis*, la distribución continúa hacia el oeste por las praderas hasta Colorado y Texas. El mapa muestra solo la distribución en sentido estricto.

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

HÁBITAT

La especie habita bosques caducifolios abiertos y bosques mixtos, pero también pantanos, praderas, tierras de cultivo, laderas pedregosas y dunas de arena. Durante el día se oculta bajo troncos, piedras y tablones y en graneros viejos, y sale al anochecer y por la noche para cazar. Es sobre todo terrestre, pero puede trepar y nadar.

En las zonas frías hiberna en invierno, de octubre o noviembre a abril. En algunos lugares las serpientes migran entre zonas de verano más húmedas y refugios de invierno más secos y elevados. Los ejemplares jóvenes se alimentan de insectos, caracoles y lombrices de tierra, pero también de pequeños lagartos y serpientes jóvenes. Los adultos comen sobre todo pequeños mamíferos como ratones y musarañas, pero también lagartos, en especial eslizones, aves y huevos, ranas y otras serpientes.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto de *Lampropeltis triangulum* necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 45 cm. Los ejemplares pequeños, de menos de 90 cm, se arreglan con 90 × 45 × 45 cm. Las crías pueden empezar en una cajita e ir pasando a recintos mayores según crezcan. El terrario debe poder cerrarse con llave, porque las serpientes son expertas en escapar, y tener buena ventilación.

El sustrato debe tener unos 10 cm de profundidad y mantener una humedad moderada. Funciona una mezcla de tierra sin abonos, fibra de coco y algo de arena, y una capa de hojas por encima ofrece refugio y retiene la humedad. Se puede usar viruta de álamo, pero aparece moho enseguida si el sustrato se humedece. Las heces y los uratos se retiran a diario, y el sustrato se cambia por completo cada 3-4 meses.

Coloca al menos dos refugios, uno en el extremo cálido y otro en el frío. Deben ser tan pequeños que la serpiente quede ajustada en ellos cuando esté enroscada. Ramas, corteza de alcornoque y plantas aportan variedad, y una piedra plana sobre el refugio cálido ofrece una zona de calor. Mantén la serpiente sola, porque la especie se alimenta de otras serpientes, incluso

de su propia especie.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Lampropeltis triangulum es nocturna y se calienta sobre todo bajo piedras y otros objetos que el sol ha calentado, aunque a veces también se asolea al descubierto. La zona de calor debe estar a 29-32 °C en la superficie, el extremo frío a 23-27 °C y la noche a 21-23 °C. La mejor temperatura puede variar algo entre las formas.

El calor procede de una o dos lámparas halógenas o de una manta térmica en un extremo, controladas por un termostato. Las lámparas de calor se apagan por la noche y, si hace falta calor nocturno, se usa un emisor cerámico de calor o un panel de calor radiante. Mide la zona de calor con un termómetro infrarrojo y el refugio con un termómetro digital de sonda.

Las temperaturas demasiado altas producen animales aletargados y hambrientos, y las demasiado bajas provocan mala digestión y regurgitación. La serpiente debe poder elegir por sí misma y no debe tener fuentes de calor a las que pueda tocar.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Una humedad relativa del 40-60 % es adecuada. Puede ser más alta en el extremo frío y por la noche, y más baja en el extremo cálido. Mide en el centro del terrario con un higrómetro digital. El sustrato debe estar ligeramente húmedo y nunca mojado, y la ventilación debe ser buena para que no aparezca moho.

Coloca un refugio húmedo en el extremo frío con sphagnum húmedo, que se cambia con regularidad, para que la serpiente pueda mudar la piel. Si la muda sale a trozos, el aire está demasiado seco. Pulveriza el sustrato ligeramente según haga falta y ofrece un cuenco con agua fresca lo bastante grande para que la serpiente pueda meterse dentro. El cuenco se lava y se desinfecta cada semana.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no necesita una luz intensa. El UVB no es imprescindible, pero puede ser beneficioso. Una lámpara UVB (T5 HO, 5-6 %) que cubra la mitad del terrario sobre el extremo cálido mejora el bienestar, siempre que la serpiente pueda buscar sombra. Procura un índice UV de 2-3 en la zona de calor.

La duración del día sigue la estación: unas 15 horas de luz en verano y 9 horas en invierno, con cambios graduales entre medias y controlados con un temporizador. Una lámpara LED luminosa de unos 6500 K aporta luz diurna y puede hacer que la serpiente esté más activa. La noche debe ser completamente oscura.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Los ejemplares adultos de *Lampropeltis triangulum* se alimentan con ratones y ratas jóvenes, y los más grandes aceptan ratas pequeñas a medianas. La presa debe ser congelada y descongelada, y no más de 1,5 veces el ancho de la parte más ancha de la serpiente. No ofrezcas roedores vivos, que pueden morder a la serpiente.

Las crías se alimentan cada 5-7 días, los jóvenes cada 7-10 días y los adultos cada 10-14 días. Si la serpiente empieza a engordar demasiado, se reducen las comidas o el tamaño de las presas. Unas pinzas de puntas blandas reducen el riesgo de mordiscos cuando la serpiente se lanza a por la presa. Varía las presas si es posible, por ejemplo con codornices o huevos de codorniz. De vez en cuando se espolvorea la presa ligeramente con una mezcla de calcio y vitaminas.

Las crías de las formas norteamericanas pequeñas, incluida *L. triangulum*, suelen aceptar durante los primeros meses solo ratones frotados con el olor de un lagarto. Las crías de las formas tropicales suelen aceptar sin problema un ratón neonato descongelado tras la primera muda.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lampropeltis triangulum suele ser tranquila y tolera bien la manipulación, aunque algunos ejemplares son nerviosos y muerden. Tras llegar a casa, el animal necesita una o dos semanas para adaptarse, y la manipulación empieza solo cuando come con regularidad. Empieza con sesiones cortas de 5 minutos como máximo y deja que la serpiente suba a la mano en lugar de agarrarla. Sujeta el cuerpo y muévete despacio. Manipula la serpiente como mínimo una vez por semana y como máximo una vez al día. No la manipules durante la muda ni justo después de una comida.

La serpiente debe mantenerse sola, porque se alimenta de otras serpientes. Es tranquila durante el día y se activa al anochecer. Es una experta en escapar, así que la cerradura y la tapa deben estar siempre cerradas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los animales alcanzan la madurez sexual a los 3-4 años. Las hembras deben estar robustas y sanas antes de la cría. Los sexos se parecen en color y dibujo; los machos suelen ser más largos, pero las hembras pueden pesar más. El sexado fiable requiere experiencia y conviene dejarlo en manos de un criador experimentado o de un veterinario.

APAREAMIENTO

Un periodo frío hace que las hembras desarrollen folículos y que los machos produzcan esperma fértil, aunque la cría también funciona sin él. La alimentación se interrumpe un mes antes, para que el tubo digestivo quede completamente vacío. Después se baja la temperatura a 11-13 °C a lo largo de dos semanas, y los animales descansan así 10-12 semanas antes de volver a calentarse durante dos semanas. Debe haber agua fresca en todo momento y los animales se revisan a diario. Para las formas orientales las cifras son una estimación; en la naturaleza hibernan de octubre o noviembre a abril.

Tras el calentamiento se ofrecen comidas pequeñas que poco a poco se hacen mayores y más frecuentes, y la primera muda llega tres o cuatro semanas después. A continuación se introduce al macho con la hembra una noche cada vez, varias veces por semana durante tres a cinco semanas. La hembra se alimenta generosamente durante la época de cópula.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra gana peso aproximadamente un mes después de la cópula y rechaza la comida hasta una muda previa a la puesta. Cuando esta ha terminado, se coloca una caja de puesta con sphagnum húmedo, por ejemplo una caja de plástico con un agujero de 5 cm en la tapa. Los huevos llegan 7-10 días después de la muda. Pone 2-24 huevos, normalmente en torno a 10, según el tamaño de la hembra y la forma. Normalmente hay una puesta al año.

Los huevos son blancos y ovalados.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan a una caja con vermiculita, perlita o un sustrato preparado. La humedad en la caja debe ser superior al 90 %, pero los huevos no deben estar sobre una base mojada. La vermiculita y el agua deben estar lo bastante húmedas para formar grumos, pero no tanto como para poder exprimir agua. La temperatura debe ser de 27-29 °C y nunca inferior a 27 °C ni superior a 29 °C. Las crías eclosionan a los 58-65 días.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías mudan la piel 10-14 días después de la eclosión y luego suelen aceptar un ratón neonato descongelado. La mayoría de las formas comen sin problema, mientras que algunas necesitan el olor de un lagarto durante los primeros meses. Mantenlas por separado en cajas pequeñas con refugio, un cuenco de agua pequeño y sphagnum húmedo, y aliméntalas cada 5-7 días.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente y la mayoría de los problemas se deben a una humedad o una temperatura incorrectas o a la sobrealimentación. Los errores típicos son:

- Sustrato húmedo y mala ventilación, que provocan moho, podredumbre de las escamas y problemas de piel.
- Muda a trozos, que se debe a un aire demasiado seco. Ofrece un refugio húmedo.
- Temperaturas demasiado bajas, que provocan mala digestión y regurgitación.
- Sobrealimentación, que hace que la serpiente engorde demasiado.
- Ácaros y otros parásitos. Revisa la piel con regularidad.
- Infecciones respiratorias con mucosidad y respiración con la boca abierta, que requieren veterinario.

Los cambios en el apetito, el letargo y los problemas respiratorios son signos de enfermedad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si la serpiente no come durante varias semanas o parece enferma.

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.