herpy

SERPIENTES

Serpiente real común

Lampropeltis getula

Lampropeltis getula es una serpiente real grande y brillante del sureste de Estados Unidos, de color negro o marrón oscuro con estrechas bandas transversales de blancas a amarillas que forman un patrón en cadena. Alcanza entre 90 y 150 cm, se alimenta de roedores, lagartos y otras serpientes, y es robusta y tolerante. Puede vivir más de 20 años y se mantiene en solitario en un terrario de suelo con zona de calor y humedad moderada.

Familia: Colubridae Nombre en inglés: Common Kingsnake Nombre anterior: *Lampropeltis getula getula*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-150 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-30 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Humedal y bosque y prado templados**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 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**
Madurez sexual	**12-48 meses**
Tamaño de la puesta	**3-25 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 getula es una serpiente grande y de constitución robusta, con escamas completamente lisas y brillantes. El color de fondo es negro o marrón oscuro y, en la mayor parte de su área de distribución, de 17 a 36 bandas transversales estrechas, blancas, amarillas o amarillo rojizo, cruzan el dorso y forman el patrón en cadena por el que se reconoce a la especie. La cabeza es casi uniformemente oscura, con un par de manchas claras en las escamas. Hacia el sur, en Florida, las bandas son más numerosas (22-54) y más anchas, y el color de fondo es un marrón más claro con punteado amarillo; hoy la forma meridional se considera con frecuencia una especie propia, *Lampropeltis floridana*.

Los adultos miden normalmente entre 90 y 125 cm, y los mayores alcanzan 150 cm. El máximo medido ronda los 210 cm. Esto la convierte en la mayor especie de *Lampropeltis*. Los recién nacidos miden entre 20 y 28 cm. La especie se parece a sus parientes cercanos, y las bandas transversales claras sobre fondo oscuro son el mejor rasgo distintivo. En el hobby, el nombre

se usa a menudo en sentido amplio para todo el complejo de las serpientes reales, de costa a costa. Desde 2009, *Lampropeltis californiae*, *Lampropeltis holbrooki*, *Lampropeltis nigra* y *Lampropeltis splendida* se han separado como especies propias, y esta guía trata de la especie oriental en sentido estricto.

El animal es resistente y soporta bien el cautiverio. Los ejemplares jóvenes y recién adquiridos pueden vibrar la cola, lanzar mordiscos a la mano y liberar una secreción maloliente cuando se los coge, pero la mayoría se acostumbra a la manipulación. La especie se alimenta de otras serpientes, incluso venenosas, y esto condiciona su mantenimiento: los animales deben alojarse 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 getula vive en el sureste de Estados Unidos, desde el sur de Nueva Jersey y Delaware, pasando por Maryland, Virginia y las dos Carolinas, hasta Georgia y el norte de Florida. Hacia el oeste, su distribución llega hasta los Apalaches, Virginia Occidental y el sureste de Alabama. La localidad tipo es "Carolina", restringida posteriormente a Charleston, en Carolina del Sur.

Hacia el oeste el límite es nítido: en el sur de Alabama y el centro de Georgia, la especie es sustituida por *Lampropeltis nigra* a lo largo de una zona estrecha. Hacia el sur da paso a *Lampropeltis floridana* en la parte meridional de la península de Florida, y ambas se cruzan en gran parte de Florida. Las serpientes reales de las tierras bajas de Apalachicola, en el noroeste de Florida, se describieron en 2017 como *Lampropeltis meansi*, pero la zona de hibridación con *L. getula* es mayor que toda su área de distribución, y a menudo se sigue incluyendo en *L. getula*.

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

HÁBITAT

L. getula se encuentra en una amplia variedad de hábitats, desde el nivel del mar hasta el bosque de montaña: crestas arenosas, pinares, bosques caducifolios y mixtos, pastizales, matorrales, llanuras aluviales, pantanos y turberas, márgenes de diques y cursos de agua, así como zonas cultivadas y graneros. A menudo se halla cerca del agua. Se refugia bajo troncos, corteza, tablones y piedras, en huecos de tocones y galerías de roedores y a lo largo de muros de piedra, y se asolea en laderas soleadas. Trepa y nada bien.

La especie está activa de marzo-abril a octubre-noviembre, sobre todo de día y al anochecer; en la parte más calurosa del verano pasa a ser nocturna. Pasa la mayor parte del tiempo oculta en la hojarasca. En invierno hiberna en grietas de rocas, galerías de roedores y tocones huecos. Su alimento incluye casi todo lo que puede dominar: serpientes, también venenosas, cuyo veneno tolera, roedores, lagartos, aves, huevos de reptiles y ranas. En la época de apareamiento, los machos luchan presionando contra el suelo la parte anterior del cuerpo del rival.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 150 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, porque la especie es activa y explora todo el terrario. Los ejemplares más pequeños, de menos de 100 cm, pueden arreglarse con uno de 120 × 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 y desplazarse a lo largo del borde. El terrario debe tener al menos 60 cm de altura para poder colocar con seguridad las lámparas y la fuente de calor.

La tapa debe poder cerrarse con llave. 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 un 40 % de mantillo puro, un 40 % de fibra de coco o tierra para terrarios ya preparada y un 20 % de arena de juegos, en una capa de unos 10 cm, funciona bien, y una capa de hojas secas por encima ofrece escondite. También pueden usarse virutas de álamo temblón, granulado de maíz y papel de periódico. Evita la arena para gatos, los sustratos tratados químicamente, el pino y el cedro. Si quieres, alimenta al animal en una caja aparte para que no ingiera sustrato.

Amuebla el terrario con al menos dos refugios, uno en el extremo cálido y otro en el frío, tan pequeños que la serpiente quede bien ajustada en ellos al enroscarse. Ramas, corcho y piedras ofrecen ejercicio y posibilidades de trepar. Cuantos más escondites, más se atreve el animal a mostrarse. 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 moviéndose entre zonas cálidas y frías, por lo 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 dos lámparas halógenas una al lado de la otra para que todo el animal enroscado se caliente de manera uniforme, y coloca bajo las lámparas una piedra clara y plana o un trozo de madera como zona de asoleo. Un refugio negro en la zona cálida funciona como refugio caliente.

Apaga el calor por la noche. La temperatura sigue la de la habitación y puede bajar 3-5 °C respecto al día, hasta 18-22 °C, pero no por debajo de 18 °C. El descenso nocturno mantiene activos el apetito y la digestión.

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

Si el animal pasa largos periodos en la zona de calor, necesita más calor. Si nunca la usa, necesita menos.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse entre el 40 y el 60 %, medida con un higrómetro digital en el centro del terrario. Es mayor en el extremo frío y por la noche, y menor en el extremo cálido, y eso es normal. Estas cifras valen para las serpientes reales en general. *L. getula* vive a menudo cerca del agua y tolera la parte alta del intervalo. La humedad se aumenta con un pulverizador, con sphagnum húmedo en el refugio del extremo frío y con una capa de hojas en el suelo. Ofrece un refugio húmedo cuando el animal vaya a mudar.

Ofrece siempre un cuenco con agua fresca, lo bastante grande para que el animal pueda tumbarse en él. Si el aire del terrario se vuelve bochornoso, el cuenco debe ser más pequeño o retirarse unos días a la semana. Friega el cuenco cada semana con un desinfectante para animales.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y se asolea en la naturaleza. Puede arreglárselas 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. Por encima de una malla, la distancia entre el tubo y el animal en la zona de asoleo es de 25-30 cm; sin malla, 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 está 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. getula es carnívora y necesita presas enteras. La principal fuente de alimento en cautividad son los ratones y, a medida que el animal crece, se usan ratas jóvenes. La variedad es importante: se pueden usar codornices, huevos de codorniz, pollitos y serpientes pequeñas, y una dieta variada hace al animal más sano y menos selectivo. Ofrece presas congeladas y descongeladas. Es más seguro, porque los roedores vivos pueden morder y dañar a la serpiente. Usa pinzas de alimentación blandas.

El grosor de la presa debe ser como máximo 1,5 veces la parte más ancha de la serpiente, o alrededor del 10 % de su peso. Después de la comida debe verse un bulto claro, pero no grande.

Frecuencia de alimentación: - Recién eclosionadas: cada 5-7 días. - Jóvenes: cada 7-10 días. - Adultos: cada 10-14 días.

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

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

L. getula es robusta y tolerante. Deja a un animal nuevo en paz unas 2 semanas y empieza a manipularlo solo cuando coma con regularidad. Comienza con sesiones cortas de 5 minutos como máximo y no devuelvas al animal al terrario hasta que esté tranquilo. Manipúlalo como máximo una vez al día. Levanta al animal desde abajo, sujeta el cuerpo y deja que suba a tu mano en lugar de agarrarlo.

Un animal nervioso se enrosca, sisea, vibra la cola, lanza mordiscos y libera una secreción maloliente y heces. Es una defensa natural que disminuye con el tiempo. Las mordeduras son inofensivas, pero la serpiente puede quedarse agarrada. No manipules al animal cuando los ojos están 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 a los animales por separado. La especie se alimenta de otras serpientes, también de su propia especie, y los jóvenes pueden devorarse entre sí. Para el apareamiento, se introduce al macho con la hembra bajo supervisión y se separa a los animales después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen la base de la cola más larga y ancha, con espacio para los hemipenes. El sexo se determina con más seguridad con una sonda, que solo debe usar una persona con experiencia. Los machos alcanzan la madurez sexual a los 1-4 años y las hembras a los 2-4 años, en la naturaleza con una longitud de 60-90 cm. En cautividad ocurre a menudo antes, porque los animales reciben abundante alimento. Los animales deben estar completamente desarrollados y en buena condición corporal antes de criar; una hembra demasiado joven o delgada corre el riesgo de sufrir retención de huevos.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue a la hibernación. En la naturaleza, *Lampropeltis getula* hiberna de octubre-noviembre a marzo-abril en grietas de rocas, galerías de roedores y tocones huecos. La temperatura y la duración de la hibernación 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 durante las últimas semanas antes de la hibernación, para que el intestino esté vacío. El agua debe estar siempre disponible. Después de la hibernación 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, hasta que la hembra haya ovulado. Los machos luchan por las hembras, así que no mantengas dos machos juntos. Alimenta solo cuando los animales estén separados. En la naturaleza, la especie se aparea desde marzo en Florida y desde abril-mayo más al norte.

Leer más: Hibernación y estaciones

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos unos 60 días después del apareamiento, normalmente de mayo a agosto y a menudo tras una muda. La puesta es de 3-25 huevos, típicamente unos 10. Ofrécele una caja de puesta con vermiculita o sphagnum húmedos en el lado cálido. La hembra no cuida los huevos. Queda agotada tras la puesta y necesita abundante alimento para recuperar fuerzas. Pueden darse varias puestas en una temporada, pero suponen un gran desgaste para la hembra.

INCUBACIÓN

Saca los huevos con cuidado y no los gires. Si están pegados entre sí, 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 tanto como para que se pueda escurrir agua. A 26-29 °C los huevos eclosionan a los 60-70 días; estas cifras están tomadas de *Lampropeltis californiae*. En la naturaleza eclosionan a los 60 días aproximadamente. Revisa los huevos una vez por semana por si hay moho o colapso, y retira los huevos malos. Las crías permanecen en el huevo uno o dos días mientras absorben el saco vitelino. No ayudes en la eclosión.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién eclosionadas miden 20-28 cm y pesan 9-14 g. Permanecen en el nido aproximadamente una semana, hasta 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. Las crías se devoran entre sí y nunca deben mantenerse juntas. Tras la primera muda se ofrece un ratón recién nacido cada semana, y las presas congeladas y descongeladas son lo más seguro. A los animales que no quieren comer se les puede ayudar impregnando el ratón con el olor de un lagarto. A medida que crecen, aumenta gradualmente el tamaño de la presa y la frecuencia. Si se niegan a comer, comprueba las temperaturas e inténtalo de nuevo una semana después.

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 calefactoras y bombillas de calor sin protección.
- Estreñimiento u obstrucción intestinal (impactación) por temperatura demasiado baja, poca agua o ingestión de sustrato.
- 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, un cuerpo relleno y come con regularidad. Pesa al animal cada semana, porque una pérdida súbita 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: 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.