herpy

SERPIENTES

Black Kingsnake

Lampropeltis nigra

Lampropeltis nigra es una serpiente real de tamaño mediano a grande del este de Estados Unidos, de color negro; en la parte sur de su área de distribución cada escama lleva una pequeña mancha amarilla o blanca. Mide entre 90 y 120 cm, se alimenta de roedores, lagartos, ranas y otras serpientes, y es robusta y fácil de mantener. Se mantiene de forma individual en un terrario de suelo con zona de calor y humedad moderada, y puede vivir más de 20 años.

Familia: Colubridae Nombre anterior: *Lampropeltis getula nigra; Ophibolus getulus niger*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-120 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-25 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Humedal y bosque y prado templados**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 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**
Tamaño de la puesta	**5-15 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 nigra es una serpiente de constitución robusta, completamente lisa y brillante. El color de fondo es negro, y el vientre suele ser blanco y negro, como un tablero de ajedrez. En el centro de cada escama del dorso hay una pequeña mancha amarilla o blanca. Las manchas son más visibles en los ejemplares de la parte sur del área de distribución y se vuelven más tenues hacia el norte, donde muchos adultos son casi totalmente negros. Rara vez se observan restos tenues de bandas transversales. El nombre de la especie, *nigra*, alude al dorso predominantemente negro.

Los adultos suelen medir entre 90 y 120 cm, y los mayores alcanzan unos 180 cm. Antes se consideraba una subespecie de *Lampropeltis getula*, pero desde 2009 es una especie independiente. Se distingue de las serpientes reales emparentadas por el patrón de coloración y la distribución: la especie vive al este del río Misisipi. En el hobby los nombres no siempre se usan de la misma manera, así que conviene comprobar de qué especie se trata realmente un animal antes de comprarlo.

Las serpientes reales son resistentes y toleran bien el cautiverio. Ante el peligro agitan la cola, liberan una secreción maloliente y excrementos, y de vez en cuando atacan, pero normalmente son tranquilas y se acostumbran a la manipulación. El género se alimenta de otras serpientes, y eso condiciona su mantenimiento: los animales deben mantenerse por separado. En cautiverio existen variantes de color y dibujo (morfos). Esta guía trata de la especie en sí, no de genética.

Distribución y hábitat

Lampropeltis nigra vive en el este de Estados Unidos. Su área de distribución va desde el sur de Illinois, Indiana y Ohio y la vecina Virginia Occidental, pasando por Kentucky y Tennessee, y continúa hacia el sur a lo largo de la base de los Apalaches y la cuenca del río Alabama hasta la costa del golfo de México, en el sur de Alabama y Misisipi y en la parte oriental de Luisiana. Al oeste, el río Misisipi marca el límite con *Lampropeltis holbrooki*. La localidad tipo es Wheatland, en el condado de Knox, Indiana.

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

HÁBITAT

Lampropeltis nigra vive en muchos tipos de paisaje y a menudo se encuentra cerca de las personas: en granjas abandonadas, en montones de basura y leña, en el borde de las llanuras aluviales y en matorrales densos a lo largo de arroyos y pantanos. Los animales permanecen ocultos bajo troncos, tablones y piedras. Su alimentación se compone de roedores y otros mamíferos pequeños, aves, huevos, ranas, lagartos y otras serpientes, incluidas las venenosas, y mata a sus presas por constricción. Sobre el ritmo diario y el ciclo anual de la propia especie hay muy poco descrito; los parientes cercanos del grupo de *L. getula* son más activos durante el día, hibernan en la estación fría y ponen los huevos a principios del verano.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Hay poca información específica sobre el cuidado de *Lampropeltis nigra*. Las cifras que se indican aquí proceden de las serpientes reales en general, sobre todo de *Lampropeltis californiae* y *Lampropeltis getula*, que tienen las mismas necesidades.

Un adulto necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, porque la especie es activa y explora todo el terrario, y los ejemplares de más de 120 cm se encuentran mejor en uno de 150 × 60 × 60 cm. Las crías viven al principio en un terrario más pequeño o en una caja ventilada y se pasan a otro mayor cuando ya no pueden estirarse del todo ni desplazarse a lo largo del borde.

La tapa debe poder cerrarse con llave o pestillo. 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 tierra vegetal sin aditivos, un 40 % de tierra para terrarios ya mezclada y un 20 % de arena de juegos en una capa de unos 10 cm funciona bien, y una capa de hojas secas por encima proporciona refugio y ayuda a mantener la humedad. Conviene evitar las virutas de pino y de cedro por sus aceites aromáticos. 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 ajustada en ellos. Las ramas, el corcho y las piedras le dan ejercicio. Retira los excrementos a diario y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El animal regula su temperatura desplazándose 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 una bombilla halógena sobre una piedra plana y clara o un trozo de madera como zona de asoleamiento, y coloca un refugio oscuro en el extremo cálido. Si el animal pasa largos periodos en la zona de calor, necesita más calor. Si nunca la usa, necesita menos.

Apaga el calor por la noche. La temperatura sigue la de la habitación y puede bajar a 18-22 °C, pero no por debajo de 18 °C.

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

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe estar entre el 40 y el 60 %, medida con un higrómetro digital en el centro del terrario. Es más alta en el extremo frío y por la noche, y más baja en el extremo cálido, y eso es normal. Hay que evitar el aire sofocante y húmedo. La humedad se aumenta con un pulverizador, con sphagnum húmedo en el refugio del extremo frío y con una capa de hojas sobre el sustrato. Coloca un refugio húmedo cuando el animal vaya a mudar.

Deja siempre un cuenco con agua fresca, lo bastante grande para que el animal pueda meterse dentro. Si el aire se vuelve demasiado húmedo, el cuenco debe ser más pequeño o retirarse algunos días a la semana. Friega el cuenco cada semana con un desinfectante para animales.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es más activa durante el día y toma el sol en la naturaleza. Puede arreglárselas sin UVB, pero se recomienda 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 asoleamiento. Sobre una rejilla, la distancia entre el tubo y el animal es de 25-30 cm; sin rejilla, 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. nigra es carnívora y necesita presas enteras. Los ratones son el alimento estándar, y cuando el animal crece se usan ratas jóvenes. La variedad es importante: se pueden usar codornices, huevos de codorniz y pollitos de un día, 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 herir 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. Frecuencia de alimentación: - Recién nacidas: cada 5-7 días. - Jóvenes: cada 7-10 días. - Adultas: cada 10-14 días.

Si el animal engorda demasiado, la alimentación debe ser más espaciada o las presas más pequeñas. No manipules al animal hasta que haya desaparecido el bulto de la comida. Espolvorear ligeramente la presa con calcio y multivitamínico de vez en cuando previene carencias. No des fruta ni verdura: la serpiente no puede digerir material vegetal.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

L. nigra es robusta y tolerante. Deja a un animal nuevo unas 2 semanas en paz y empieza a manipularlo solo cuando coma con regularidad. Comienza con sesiones cortas de 5 minutos como máximo y levanta al animal desde abajo, sujetando el cuerpo. Un animal nervioso se enrosca, sisea, agita la cola y libera una secreción maloliente y excrementos. Es una defensa natural que disminuye con el tiempo. Las mordeduras son inofensivas. No manipules al animal cuando los ojos estén 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 los animales por separado. La especie se alimenta de otras serpientes, incluidas las de su propia especie, y los jóvenes pueden devorarse entre sí. Para la cópula, se introduce al macho con la hembra bajo supervisión, y después se vuelve a separar a los animales.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La madurez sexual no está documentada para la especie. En parientes cercanos suele producirse a los 2-4 años, y el peso y la condición corporal importan más que la edad. Los machos tienen la base de la cola más larga y ancha, con espacio para los hemipenes. El sexo se determina con mayor seguridad con una sonda, que solo debe usar una persona con experiencia. Los animales deben estar completamente desarrollados y en buena condición corporal antes de ponerlos a criar.

APAREAMIENTO

La cópula sigue a la hibernación. La temperatura y la duración de la hibernación en cautiverio no están documentadas para la especie. Los animales deben estar libres de parásitos y en buena condición antes de enfriarlos, y no se alimentan durante las últimas semanas antes del reposo, para que el intestino esté vacío. El agua debe estar siempre disponible. Tras el reposo, los animales se calientan gradualmente y se alimentan bien antes de juntarlos.

Introduce siempre al macho con la hembra, no al revés, y repite la presentación con un par de días de intervalo. Los machos luchan por las hembras, así que no mantengas dos machos juntos. Alimenta solo cuando los animales estén separados.

Leer más: Hibernación y estaciones

PUESTA Y NIDADAS

El tamaño de la puesta no está documentado para *Lampropeltis nigra*. En *Lampropeltis californiae* la hembra pone los huevos unas seis semanas después de la ovulación, a menudo tras una muda, y la puesta suele ser de 5-15 huevos. Ofrece a la hembra 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.

INCUBACIÓN

Retira los huevos con cuidado y no los gires. Si están pegados, no los separes por 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 poder escurrir agua. La incubación no está documentada para la especie. Las cifras proceden de *Lampropeltis californiae*: 26-29 °C, y los huevos eclosionan a los 60-70 días. Revisa los huevos una vez por semana por si hay moho o colapso, y retira los que estén en mal estado. Las crías permanecen en el huevo uno o dos días mientras absorben el saco vitelino. No ayudes en la eclosión.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Cada cría se coloca 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. Las crías no comen hasta después de la primera muda, aproximadamente una semana tras la eclosión. Después se les ofrece un ratón recién nacido cada semana, preferiblemente descongelado. A las crías que no quieren comer a menudo se las puede animar frotando el ratón con el olor de un lagarto. A medida que crecen, se aumenta gradualmente el tamaño de la presa y la frecuencia. Si una cría se niega a comer, comprueba las temperaturas e inténtalo de nuevo al cabo de una semana.

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 protección.
- Estreñimiento 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 repentina 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, 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.