herpy

SERPIENTES

Serpiente del maíz

Pantherophis guttatus

Una serpiente esbelta, tranquila y resistente del sureste de Estados Unidos, con manchas rojas de borde negro sobre un fondo anaranjado. Mide entre 90 y 150 cm, tolera la manipulación y perdona la mayoría de los errores de principiante, por lo que es una de las opciones más evidentes para quien quiere su primera serpiente.

Familia: Colubridae Nombre en inglés: Corn snake Nombre anterior: *Elaphe guttata*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-150 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-25 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Terreno rocoso y bosque y prado templados**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-27 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**16-24 meses**
Tamaño de la puesta	**10-30 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**55-65 días** a 27-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Pantherophis guttatus es una serpiente esbelta y no venenosa, de cabeza ovalada y pupilas redondas. La forma silvestre es anaranjada o amarillo parduzco, con grandes manchas rojas o marrones de borde negro a lo largo del dorso y dos hileras de manchas más pequeñas en cada flanco. El vientre suele presentar un dibujo en damero blanco y negro. Las manchas explican el nombre científico de la especie: *guttatus* significa «manchado» en latín. El nombre del género procede del griego y significa «serpiente pantera», probablemente en alusión al dibujo manchado y colorido.

Las crías recién nacidas miden entre 20 y 35 cm y son más pálidas y de color más uniforme que los adultos. Los adultos suelen medir entre 90 y 150 cm incluida la cola; los más pequeños rondan los 60 cm y algunos ejemplares alcanzan los 180 cm. Los machos pueden llegar a ser algo más grandes que las hembras, pero la diferencia es pequeña. Los colores y dibujos varían según la localidad y, en cautividad, se ha criado un gran número de morfos con colores y patrones totalmente distintos, por ejemplo ejemplares albinos, blancos como la nieve o casi negros. Los cuidados son los mismos para todos los morfos.

Antes la especie se llamaba *Elaphe guttata*, nombre que todavía aparece en la literatura antigua. Es curiosa y trepa con gusto, pero también pasa mucho tiempo bajo tierra y en escondites. Tiene un temperamento tranquilo y tolera la manipulación regular, una de las razones por las que está tan extendida en los terrarios.

Distribución y hábitat

Pantherophis guttatus es originaria del sureste de Estados Unidos. Su área de distribución va desde el sur de Nueva Jersey, Delaware y Maryland hacia el sur, pasando por Virginia, Carolina del Norte y del Sur y Georgia, hasta toda Florida, y hacia el oeste por Kentucky, Tennessee, Alabama y Misisipi hasta Luisiana. Las poblaciones más occidentales, desde el suroeste de Illinois a través de las Grandes Llanuras hasta Texas, se asignan hoy a la especie emparentada *Pantherophis emoryi*, que antes se consideraba una subespecie.

La especie también se ha encontrado en algunas islas del Caribe, entre ellas las Islas Caimán, las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Anguila, Antigua y San Bartolomé, y existe una población introducida en Bahía, en Brasil. El mapa muestra la distribución en Estados Unidos.

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

HÁBITAT

Pantherophis guttatus vive en muchos tipos de hábitats terrestres: bosque caducifolio y mixto, laderas rocosas, praderas, zonas abiertas de hierba, linderos de bosque y tierras de cultivo. También aparece en casas, graneros y edificios abandonados o junto a ellos, donde hay buenos escondites y abundancia de roedores. Se encuentra desde el nivel del mar hasta unos 1.800 m, aunque suele mantenerse a menor altitud.

La serpiente es más activa al crepúsculo y por la noche. Trepa a árboles y arbustos en busca de aves y huevos y sigue a los roedores hasta el interior de sus madrigueras. Cuando no caza, descansa bajo la corteza, en tocones, en grietas y en agujeros del suelo. También toma el sol sobre las piedras. En invierno es menos activa, sobre todo en la parte septentrional de su área, mientras que en el sur puede reproducirse casi todo el año.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto de *Pantherophis guttatus* necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). Como regla general, el largo debe equivaler como mínimo a la longitud de la serpiente y el ancho a la mitad de esta. Los 60 cm de altura dejan espacio para ramas por las que la especie trepa. Cuanto más grande, mejor. La especie debe mantenerse en solitario.

Las crías son pequeñas y se esconden bien, pero normalmente pueden pasar directamente a un terrario de tamaño adulto bien asegurado si hay muchos escondites cerrados. Durante los primeros meses, un terrario más pequeño con puertas abatibles en el frente puede facilitar la vigilancia del animal.

Amuébllalo con al menos dos escondites, uno en el lado cálido y otro en el frío, además de un escondite húmedo para la muda. Añade ramas, corteza de alcornoque y plantas artificiales o vivas para que la serpiente pueda trepar y estirarse. Como sustrato se usa una capa gruesa de material que retenga la humedad, por ejemplo una mezcla de tierra vegetal ecológica, fibra de coco y algo de arena de juego, de modo que pueda excavar. Retira las heces de inmediato y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses. Evita las virutas de pino y de cedro, porque los aceites aromáticos pueden dañar a la serpiente.

El terrario debe tener una tapa que se pueda cerrar con llave. La especie es una experta escapista y una serpiente joven puede colarse por aberturas muy pequeñas. Los terrarios con puertas frontales y tapa de rejilla son los más seguros.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Debe haber un gradiente de temperatura claro para que la serpiente pueda elegir. La zona de aislamiento bajo la fuente de calor debe estar a 30-32 °C y el extremo frío a 24-27 °C. Por la noche la temperatura puede bajar a la temperatura ambiente normal, 20-24 °C, y se apaga el calor. Las crías recién nacidas y los animales jóvenes de menos de un año se mantienen calientes también por la noche.

Usa un foco halógeno u otra bombilla incandescente sobre la tapa de rejilla, que caliente una zona de calor donde la serpiente pueda tumbarse. Bajo un escondite junto a esa zona se puede complementar con una manta térmica, pero siempre debe estar controlada por un termostato y colocarse bajo el sustrato o bajo el escondite, para que la serpiente no entre en contacto directo con ella. Mide la temperatura con termómetros digitales de sonda: uno en la zona de calor y otro en el extremo frío. Mantén siempre la fuente de calor fuera del alcance de la serpiente para que no pueda quemarse.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe rondar el 50-70 %. La especie se desenvuelve bien en todo ese rango, siempre que haya un escondite húmedo para la muda. Un sustrato grueso que retenga la humedad, con una capa de hojarasca y un bebedero grande ayudan, pero en el extremo alto del rango también hay que pulverizar. La humedad es mayor por la noche y en el extremo frío. Un sustrato constantemente mojado y el aire estancado provocan moho, así que la ventilación debe ser buena.

Siempre debe haber a disposición un bebedero grande y pesado con agua fresca. Cambia el agua a diario y friega el recipiente si está sucio. La serpiente bebe del bebedero y también puede meterse dentro. Elige uno que no vuelque.

ILUMINACIÓN Y UVB

Pantherophis guttatus es más activa al crepúsculo, pero necesita un día y una noche claramente diferenciados. La luz está encendida 12 horas al día, preferiblemente 13 horas en verano y 11 en invierno, controlada por un temporizador. La luz nocturna, incluso la de color, es innecesaria y puede alterar el ritmo circadiano.

La especie puede vivir sin UVB, pero se recomienda porque favorece tanto el bienestar como la salud. Pertenece a la zona 1-2 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO del 5-6 % sobre el extremo cálido y procura un índice UV de 2-3 como máximo en la zona de calor. Con el tubo sobre una rejilla, la distancia del tubo al lomo de la serpiente en la zona de calor es de aproximadamente 25-35 cm; sin rejilla, de unos 35-45 cm; lo ideal es medir con un medidor de UV. Procura que haya sombra y escondites en el resto del terrario. Cambia el tubo cada 12 meses, porque el rendimiento de UV disminuye aunque el tubo siga encendido. El vidrio y el plástico delante del tubo bloquean los UVB.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Pantherophis guttatus come roedores enteros, congelados y descongelados. Los ratones son el alimento más usado y los ejemplares mayores reciben ratas pequeñas. Los pollitos de codorniz, los huevos de codorniz y los lagartos pequeños aportan variedad y una dieta más completa, pero no son necesarios. No se aconseja la presa viva, porque el roedor puede dañar a la serpiente. Si la serpiente solo acepta presas vivas, hay que vigilar la alimentación y retirar la presa del terrario como máximo al cabo de una hora. Nunca aturdas a una presa viva.

El ancho de la presa debe equivaler a 1-1,5 veces la parte más ancha de la serpiente. Si se ofrecen varias presas juntas, deben pesar como máximo alrededor del 10 % del peso de la serpiente. Intervalos de alimentación orientativos:

- Crías recién nacidas (20-50 cm): cada 5-7 días.
- Jóvenes (50-90 cm): cada 7-10 días.
- Subadultos que aún crecen (90-125 cm): cada 10-12 días.
- Adultos completamente desarrollados: cada 14-21 días.
- Animales mayores de 18 años: cada 10-14 días.
- Animales con sobrepeso o bajo peso: otro intervalo, pero solo tras la valoración de un veterinario.

Descongela la presa lentamente en la nevera la noche anterior y caliéntala hasta unos 38 °C en una bolsa cerrada en agua caliente justo antes de alimentar. Pesa a la serpiente una vez al mes y ajusta el intervalo y el tamaño para que el peso se mantenga estable. Los animales de cría pueden carecer de vitamina D, así que espolvorea la presa ligeramente de vez en cuando con un suplemento combinado de calcio y vitaminas, sobre todo si no hay UVB. No uses nunca roedores capturados en libertad, que pueden transmitir enfermedades y parásitos.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pantherophis guttatus tolera la manipulación regular mejor que la mayoría de los reptiles y suele volverse tranquila y curiosa. Deja que un animal nuevo se aclimate durante dos semanas y coma con regularidad antes de manipularlo. Empieza con 5 minutos como máximo cada vez y aumenta poco a poco. Manipúlala 1-2 veces por semana y como máximo una vez al día.

Toca ligeramente a la serpiente con un rollo de papel o acaricia su cuerpo con un gancho para serpientes, para que sepa que se trata de manipulación y no de la hora de comer. Acércate a la serpiente por el lado y sostén la mayor parte posible del cuerpo. No la agarres nunca por la cola y mantén la cabeza alejada de tu cara. Espera al menos 48 horas después de una comida, porque la regurgitación es peligrosa y puede ser mortal. Tampoco manipules a la serpiente cuando esté en muda, con los ojos azulados y lechosos. Ve mal y se muestra más defensiva.

Las crías son nerviosas y muerden a casi todo, pero las mordeduras son débiles y suelen cesar con la edad. La especie es solitaria y debe mantenerse sola.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos y las hembras no se distinguen externamente en las crías. La determinación del sexo requiere una sonda o experiencia en evertir la cola, por lo que debe realizarla una persona experimentada o un veterinario. El macho suele tener la base de la cola más larga y gruesa. La madurez sexual depende más del tamaño que de la edad y suele llegar a los 16-24 meses, con una longitud de unos 75 cm o un peso de unos 250 g. La hembra debe ser adulta y estar en buena condición antes de destinarla a la cría.

APAREAMIENTO

El apareamiento suele producirse en primavera, tras un periodo frío durante el invierno. Este periodo no es necesario, pero es habitual en la cría: los animales se enfrían hasta unos 10-16 °C durante 60-90 días en un lugar sin molestias y sin luz intensa. Después se les vuelve a calentar y se les alimenta bien.

El macho busca a la hembra por el olor y el tacto. No deben ponerse juntos varios machos, porque pelean por la hembra. La hembra debe estar en buena condición.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos entre uno y dos meses después del apareamiento, normalmente a principios del verano. La puesta suele constar de 10-15 huevos, en ocasiones hasta 30, y en cautividad una hembra puede realizar dos puestas en la misma temporada. Los huevos son blancos, coriáceos y alargados, de unos 4-6 cm de largo.

Ofrece a la hembra una caja de puesta con esfagno húmedo o vermiculita y una abertura para que pueda meterse y poner los huevos. Traslada los huevos a la incubadora tras la puesta. La hembra debe recibir abundante alimento después, porque la puesta la debilita.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan a una caja con vermiculita o perlita húmeda sin girarlos, de modo que queden en la misma posición que en la caja de puesta. La caja debe tener pequeños orificios de ventilación y colocarse en una incubadora a 27-28 °C. El sustrato debe mantenerse uniformemente húmedo.

Los huevos eclosionan al cabo de unos dos meses, 55-65 días. Las crías rompen el cascarón con el diente del huevo. Algunas crías de huevos sanos no logran atravesar la cáscara resistente. Los huevos que se hunden o se enmohecen no se descartan hasta que está claro que están muertos.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden entre 20 y 35 cm y mudan la piel durante los primeros días, antes de empezar a comer. Mantenlas por separado en terrarios pequeños y seguros, con escondites cerrados, un escondite húmedo y un bebedero. Las crías de menos de un año también deben mantenerse calientes por la noche. Ofrece un ratón pequeño recién nacido cada 5-7 días.

Pesa y mide a las crías con regularidad. Crecen rápido y alcanzan el tamaño adulto al cabo de año y medio a dos años. Las crías no deben mantenerse juntas, ni siquiera los hermanos, porque la especie puede comerse a congéneres más pequeños.

Salud y errores frecuentes

Pantherophis guttatus es resistente y la mayoría de los problemas se deben a un calor, una humedad o una alimentación incorrectos. Los errores típicos son:

- Sobrepeso por una alimentación demasiado frecuente o demasiado abundante. Pesa a la serpiente una vez al mes y reduce la ración si el cuerpo se redondea y el lomo desaparece.
- Regurgitación, si la serpiente se manipula demasiado cerca de una comida o se enfría. Déjala en paz al menos 48 horas después de alimentarla.
- Mala muda, con restos de piel en los ojos y en la punta de la cola, cuando el aire es demasiado seco. Ofrece un escondite húmedo y un bebedero para que la serpiente pueda ablandar la piel.
- Ácaros, que se ven como pequeños puntos negros en el bebedero y sobre la serpiente. Requieren tratamiento y una limpieza a fondo del terrario.
- Infecciones respiratorias con respiración sibilante, mucosidad por la nariz y la boca o boca abierta. Suelen deberse a una temperatura demasiado baja o a una mala higiene.
- Lesiones por fuentes de calor sin proteger o por presas vivas.

Un animal sano tiene los ojos claros, la piel lisa y un agarre firme. Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si la serpiente no quiere comer durante varias semanas, pierde peso, tiene problemas respiratorios o presenta cambios en la piel.

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.