herpy

SERPIENTES

Western Ratsnake

Pantherophis obsoletus

Pantherophis obsoletus es una serpiente grande, esbelta y ágil del centro de Estados Unidos. En el norte, los adultos son negros y brillantes, con la barbilla y la garganta blancas; hacia el sur suelen ser marrones, grises o amarillentos con manchas oscuras. Alcanza entre 110 y 180 cm, trepa y nada bien, y es más defensiva que *Pantherophis guttatus*. Necesita un terrario grande, pero por lo demás es resistente y come con ganas.

Familia: Colubridae Nombre anterior: *Elaphe obsoleta; Pantherophis obsoletus lindheimeri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**110-180 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día, al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Sabana y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**180 × 90 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-25 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**10-15 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**36-84 meses**
Tamaño de la puesta	**12-20 huevos**
Incubación	**65-70 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 obsoletus es una serpiente grande, esbelta y musculosa, no venenosa, de cabeza redondeada y pupilas redondas. El color varía según la zona de distribución. Muchos adultos son negros y brillantes por el dorso, a menudo con motas marrones, naranjas o amarillas, y tienen los labios, la barbilla y la garganta blancos y el vientre claro con casillas oscuras a modo de tablero de ajedrez. Entre las escamas pueden verse restos del patrón de las crías, sobre todo después de una comida abundante. Las crías recién nacidas son de color marrón grisáceo con manchas marrones y se oscurecen al crecer. Los ejemplares del suroeste, de Texas, Oklahoma, Arkansas y Luisiana, suelen conservar las manchas y son marrones, grises o amarillentos, algunos con tonos naranjas o rojizos. La especie es una de las serpientes más largas de Norteamérica.

Los adultos miden normalmente entre 110 y 180 cm de longitud, cola incluida, y algunos llegan a unos 260 cm. Los machos son algo más grandes que las hembras. Las crías recién eclosionadas miden entre 28 y 41 cm y pesan unos 12-14 g. Se han criado algunas morfos, como leucísticos, albinos y sin escamas, pero son mucho más escasas que en *P. guttatus*.

El nombre del género procede del griego y significa serpiente pantera. El nombre de la especie es latino y significa gastado o corriente. Antiguamente la especie se llamaba *Elaphe obsoleta*, y en la literatura antigua todavía se la llama así. La delimitación ha cambiado: tras los estudios de ADN, las poblaciones orientales y centrales se consideran hoy especies propias, *Pantherophis alleghaniensis* y *Pantherophis spiloides*, pero hay poblaciones mixtas a lo largo de la zona de contacto y las tres se parecen mucho. No todos reconocen las subespecies; la forma *lindheimeri*, de Texas y los estados vecinos, se maneja a menudo en el hobby como subespecie propia. Por eso los animales se venden bajo muchos nombres, así que conviene preguntar qué delimitación utiliza el vendedor. Los cuidados son los mismos para todos.

Los animales son activos, curiosos y fuertes. Los criados en cautividad suelen ser más tranquilos que los capturados en la naturaleza, pero la especie es más defensiva que *P. guttatus*. Por ello es más adecuada para cuidadores que ya han tenido serpientes.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Distribución y hábitat

Pantherophis obsoletus vive en el centro de Estados Unidos, al oeste del Misisipi. Su área va desde el extremo sureste de Minnesota, el sureste de Iowa y el sureste de Nebraska, pasando por Kansas, Misuri y Oklahoma, hasta Arkansas, Luisiana y Texas, donde la especie se encuentra a lo largo de la costa del Golfo hasta el sur de Texas y, hacia el oeste, hasta la meseta de Edwards. Hacia el este es sustituida por *P. alleghaniensis* y *P. spiloides*.

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

HÁBITAT

Pantherophis obsoletus vive en muchos tipos de hábitat: bosques caducifolios y mixtos, matorrales, praderas, pastizales y tierras de cultivo, laderas rocosas, pantanos y lindes de bosque. Prefiere el bosque, sobre todo con robles. También se encuentra en edificios abandonados y sus alrededores, graneros e instalaciones petrolíferas antiguas, donde hay refugio y roedores.

La especie es diurna, sobre todo en los frescos meses de primavera, pero en Texas pasa a tener actividad nocturna en verano. Trepa de maravilla, caza aves y huevos en huecos de árboles y nada bien. Mata a sus presas por constricción y come principalmente ratones, ratas de campo, ratas y otros mamíferos pequeños, pero también aves, huevos de aves, lagartos, ranas y otras serpientes. En la parte norte de su área de distribución hiberna, a menudo en madrigueras comunes, mientras que los ejemplares de Texas no hibernan en sentido estricto.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto de *Pantherophis obsoletus* necesita un terrario de al menos 180 × 90 × 90 cm (largo × ancho × alto). La especie es activa y trepadora, así que la altura y las posibilidades de trepar son importantes. Cuanto más grande, mejor. Debe mantenerse de forma individual.

Las crías pueden vivir durante los primeros meses en un terrario pequeño o en una caja ventilada, pero deben pasar pronto a algo más grande. Equipa el terrario con al menos dos refugios, uno en la zona cálida y otro en la fresca, además de un refugio húmedo para la muda. Añade ramas gruesas y corcho para que la serpiente pueda trepar. Como sustrato se usan virutas de álamo temblón, ciprés o una mezcla de tierra vegetal y fibra de coco, para que pueda excavar. El papel es barato y limpio, pero hay que cambiarlo por completo cada vez que el animal ensucie. Evita el pino y el cedro, cuyos aceites pueden dañar a la serpiente. Retira los excrementos de inmediato.

El terrario debe tener una tapa que se pueda cerrar con llave. La especie es una escapista hábil y hasta las rendijas pequeñas pueden ser demasiado grandes. Usa pinzas o cierres y tapas de malla o de cristal.

TEMPERATURA

Debe haber un gradiente claro para que la serpiente pueda elegir. La zona de calor bajo el foco debe estar a 29-32 °C y el extremo fresco a 22-25 °C. Por la noche la temperatura puede bajar a 18-22 °C y se apaga el calor. Usa varios focos halógenos sobre la tapa de malla para que se caliente toda la serpiente enrollada, y coloca una zona de calor donde pueda estirarse. Bajo un refugio se puede complementar con una manta térmica, pero siempre con termostato. Mide con termómetros digitales con sonda: uno en la zona de calor y otro en el extremo fresco. Mantén la fuente de calor fuera del alcance de la serpiente para que no pueda quemarse.

La especie tolera un invierno fresco. Los animales destinados a cría se mantienen durante 8-12 semanas a 10-15 °C y en oscuridad o con luz tenue; las cifras se han tomado de *Pantherophis guttatus*. Los animales que no se crían pueden mantenerse todo el año con 12 horas de luz; en una sala con ventanas, la alimentación puede detenerse durante los meses de invierno.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 50-70 %, más baja de día y más alta de noche. Pulveriza según necesidad y pon sphagnum húmedo en el refugio del extremo fresco. La humedad adicional es especialmente importante durante la muda, que se reconoce por las escamas opacas, los ojos azulados y porque el animal se esconde. Ofrece entonces un refugio húmedo lleno de sphagnum húmedo o de servilletas de papel. 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 cuando esté sucio. La serpiente puede tumbarse en el bebedero, por lo que no debe poder volcarse.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Pantherophis obsoletus es activa tanto de día como de noche y necesita un ritmo diario claro con luz diurna intensa. La luz permanece encendida unas 12 horas al día, controlada con un temporizador. La especie puede vivir sin UVB, pero se recomienda, porque favorece tanto el bienestar como la salud. Pertenece a la zona 2 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO del 5-6 % sobre el extremo cálido y busca un índice UV de 2-3 en la zona de calor. Con el tubo sobre una malla, la distancia del tubo al lomo de la serpiente en la zona de calor es de unos 25-30 cm; sin malla, de unos 30-35 cm. Procura que haya sombra y refugios en el resto del terrario. Cambia el tubo cada 12 meses, porque la emisión de UV disminuye aunque el tubo siga encendiendo.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Pantherophis obsoletus come roedores enteros, congelados y descongelados. Las crías reciben ratones y con el tiempo pasan a ratas. Los huevos de codorniz, las crías de codorniz y los pollitos pequeños pueden aportar variedad. No se recomienda la presa viva, porque el roedor puede dañar a la serpiente. La presa debe ser igual de ancha o algo más ancha que la parte más gruesa de la serpiente, pero como máximo 1,5 veces más ancha. Descongela la presa lentamente en la nevera, caliéntala hasta unos 38 °C y ofrécela con unas pinzas para que la serpiente no confunda la mano con la comida.

La especie quema mucha energía y come con gusto a menudo. Las crías se alimentan cada 5-7 días y los adultos cada 7-14 días. Pesa al animal una vez al mes y ajusta el intervalo y el tamaño de la presa para que el peso se mantenga estable. Los animales de alimentación criados en cautividad pueden carecer de vitamina D, así que espolvorea de vez en cuando la presa con un suplemento de calcio y vitaminas, sobre todo si no hay UVB.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pantherophis obsoletus es más defensiva que la mayoría de las culebras. Abre la boca, hace vibrar la cola contra el suelo para que suene y puede atacar sin dudar. Algunos ejemplares, además, desprenden un líquido maloliente. Las mordeduras son pequeñas y no peligrosas, pero inesperadas. Las crías son las más nerviosas. Los animales criados en cautividad suelen volverse tranquilos con una manipulación regular.

Deja que un animal nuevo se adapte durante dos semanas y coma con regularidad antes de manipularlo. Sujétalo desde abajo y desde atrás y sostén el cuerpo. Evita apretarlo o agarrarlo desde arriba, porque un animal apretado ataca y puede lesionarse, ya que las vértebras son frágiles. Si el animal se te escurre de las manos, se le puede guiar desde un lado en lugar de

agarrarlo. Espera al menos 48 horas después de una comida y no manipules al animal durante la muda. Mantén a los animales por separado.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo no se distingue externamente en las crías y se determina con una sonda, que debe usar una persona con experiencia o un veterinario. Los machos son algo más grandes que las hembras. En la naturaleza, la madurez sexual depende más del tamaño que de la edad y se alcanza a los 3-7 años, cuando el macho mide unos 105 cm y la hembra unos 95 cm (medidos desde el hocico hasta la cloaca). En cautividad la edad no está documentada; la hembra debe ser adulta y estar en buena condición antes de ponerla en cría.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, la especie se aparea de abril a junio. Los machos combaten por las hembras y el macho busca a la hembra mediante el olor y el tacto. La cría suele seguir a un invierno fresco de 8-12 semanas a 10-15 °C, tras el cual se calienta a los animales y se les alimenta bien. No deben juntarse varios machos, porque pelean por la hembra.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos unas cinco semanas después del apareamiento. La puesta suele ser de 12-20 huevos, pero en la naturaleza puede variar de 4 a 44. Los huevos son blancos, coriáceos y alargados, de 36-60 mm de longitud. No está documentado cuántas puestas puede realizar una hembra al año en cautividad. Ofrece a la hembra una caja de puesta con sphagnum húmedo o vermiculita y aliméntala abundantemente después.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan, sin voltearlos, a una caja con vermiculita o perlita húmeda y se mantienen en una incubadora a 27-28 °C. La eclosión se produce a los 65-70 días. Las crías rompen el huevo con el diente de huevo.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién eclosionadas miden 28-41 cm y pesan 12-14 g. Mudan la piel durante la primera semana, antes de comer. Mantenlas de forma individual en terrarios pequeños y seguros, con refugio y agua. Ofrece un ratón neonato pequeño cada 5-7 días. Las crías crecen rápido y superan los 100 cm en unos años, pero no deben mantenerse juntas, porque la especie puede comerse a congéneres más pequeños.

Salud y errores frecuentes

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

- 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 está demasiado seco. Ofrece un refugio húmedo y un bebedero.
- 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 la boca abierta. A menudo se deben a una temperatura demasiado baja o a una mala higiene.
- Lesiones por fuentes de calor sin proteger o por presas vivas.
- Parásitos en animales capturados en la naturaleza: usa animales criados en cautividad y pon en cuarentena a los nuevos.

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

Leer más: Cuarentena e higiene

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.