herpy

ÁNGUIDOS

Texas Alligator Lizard

Gerrhonotus infernalis

Gerrhonotus infernalis es un lagarto de aspecto robusto, de color pardo y con bandas transversales claras, procedente de cañones calizos y bosques de encinas del centro de Texas y del norte y centro de México. Alcanza 30-60 cm, es diurno, trepa bien y pone muchos huevos. Es resistente y tolerante en su mantenimiento, pero rara vez se ve en el comercio.

Familia: Anguidae Nombre anterior: *Gerrhonotus liocephalus infernalis; Gerrhonotus taylori*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-60 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Terreno rocoso y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**90 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-29 °C**
Punto caliente	**38-42 °C**
Temperatura, noche	**15-21 °C**
Humedad	**40-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18-48 meses**
Tamaño de la puesta	**5-31 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**48-70 días** a 24-26 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Gerrhonotus infernalis es un lagarto robusto, con la cabeza ancha, extremidades cortas, escamas dorsales quilladas a modo de armadura y una cola larga, parcialmente prensil. El dorso va del beige al pardo rojizo, con entre ocho y diez bandas transversales más claras, ligeramente bordeadas de marrón. Las crías son de un marrón metálico intenso con bandas blancas muy marcadas, y el dibujo se vuelve más difuso con la edad. La cabeza y el vientre suelen carecer de dibujo.

La especie se considera la mayor de los lagartos de este grupo en Norteamérica y alcanza unos 60 cm con la cola, de los cuales como máximo unos 20 cm corresponden al cuerpo y la cabeza. Las crías recién nacidas miden unos 10 cm. Los machos crecen más y tienen la cabeza mucho más ancha que las hembras, mientras que las hembras tienen la parte trasera del cuerpo más larga y robusta. En la base de la cola, el macho presenta un abultamiento evidente debido a los hemipenes.

La especie fue descrita por Spencer Fullerton Baird en 1859. La literatura antigua la recoge como subespecie de *Gerrhonotus liocephalus*. Desde una revisión del género en 1994, *G. infernalis* se considera una especie independiente, que vive desde Texas hasta Hidalgo, mientras que *Gerrhonotus liocephalus* vive más al sur, desde Guerrero y Puebla hasta Chiapas. Por ello, los conocimientos de mantenimiento procedentes de Texas y del noreste de México bajo el nombre antiguo se aplican a esta especie. En 2018 la población de las tierras bajas de la cuenca de Cuatro Ciénegas, en Coahuila, fue descrita como una especie propia, *Gerrhonotus mccoyi*. El nombre de la especie significa "subterráneo" y alude a su modo de vida oculto.

El animal es tímido, pero muerde con fuerza si se le sujeta. Puede soltar la cola como distracción, y esta solo se regenera parcialmente. La longevidad en cautividad no está documentada; 10-15 años es una estimación.

Distribución y hábitat

Gerrhonotus infernalis se encuentra desde el centro y el oeste de Texas, sobre todo en la meseta de Edwards y la escarpa de Balcones, hacia el sur a través de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro y Guanajuato hasta el centro de Hidalgo. También hay poblaciones aisladas en el sur de Chihuahua, Durango y Zacatecas. La localidad tipo es Devils River, en Texas.

Más al sureste, desde el sureste de San Luis Potosí y Tamaulipas hasta Veracruz, vive *Gerrhonotus ophiurus*, y *Gerrhonotus liocephalus* vive todavía más al sur. Estas especies no se han incluido en el mapa.

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

HÁBITAT

Gerrhonotus infernalis vive en cañones calizos, bosques de encinas y matorrales, en laderas pedregosas y a lo largo de arroyos y manantiales, desde las tierras bajas hasta las montañas. En los alrededores de Cuatro Ciénegas, en Coahuila, solo vive en las laderas de las montañas, en bosques de encinas y de pino-encina por encima de 1,300 m. Es principalmente diurna, pero puede estar activa de noche a comienzos del verano, y vive tanto en el suelo como en árboles, arbustos y grietas de rocas, donde trepa apoyándose en la cola semiprensil. Se refugia en grietas, bajo piedras y entre la hojarasca, y caza activamente en el mantillo.

El clima tiene un verano cálido y lluvioso y un invierno seco y más fresco. La duración del día varía desde unas 14 horas en junio hasta unas 10 horas en diciembre. La temperatura media diurna es de 34-36 °C a finales del verano y de 16-21 °C en invierno, y la temperatura nocturna puede bajar hasta unos 5 °C. Su alimento consiste en insectos, arañas, caracoles, escorpiones y otros artrópodos y, de vez en cuando, pequeños vertebrados y huevos de aves. La hembra pone los huevos hacia mayo en tierra húmeda bajo troncos o piedras planas y permanece enroscada sobre ellos.

La UICN considera la especie como de preocupación menor (LC). No obstante, muchos de sus hábitats se ven afectados por la construcción y el desarrollo urbano.

Cuidados

EL TERRARIO

Gerrhonotus infernalis es relativamente tranquila y necesita menos espacio que otros lagartos más activos de su tamaño. Es resistente y tolera bastantes desviaciones en el mantenimiento. Una pareja necesita un terrario de al menos 90 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, porque los animales aprovechan todo el espacio y trepan mucho.

El sustrato es una mezcla profunda de gravilla de granito, arena y tierra de jardín o turba, cubierta con una gruesa capa de hojarasca, para que los animales caven y busquen comida. Decora con ramas a varias alturas, corteza o pizarra como escondites y plantas vivas como agaves, gramíneas, tillandsias y helechos. Un fondo de piedra artificial ofrece superficie de trepa adicional. Un cuenco de agua poco profundo con sustrato húmedo debajo proporciona un refugio húmedo.

El terrario puede ser de PVC, vidrio, madera o malla, según el clima de la habitación. El PVC con puertas de vidrio o acrílico es lo que mejor retiene el calor y la humedad. Los machos son territoriales, así que deben mantenerse por separado. Una pareja puede convivir todo el año si hay espacio suficiente para evitarse.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El aire del terrario debe estar a 25-29 °C durante el día, con una zona de sol de 38-42 °C bajo focos halógenos, donde el animal pueda calentarse. Por la noche debe ser más fresco, en torno a 15-21 °C. Mide con termómetros digitales.

La temperatura y la duración del día deben seguir la estación: más cálido en verano, más fresco y con días más cortos en invierno, de modo que el animal esté menos activo y coma menos. El periodo frío debe ser suave, y las heladas nunca son aceptables.

Cambia las bombillas cuando pierdan potencia y asegúrate de que el animal siempre pueda alejarse del calor.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser moderada, de alrededor del 40-70 %, con más humedad en los escondites. Pulveriza el terrario tres o cuatro veces por semana en verano, para imitar la estación de lluvias, y con menos frecuencia en la época seca. Mantén siempre en el terrario un cuenco poco profundo con agua fresca y de vez en cuando déjalo rebosar para que el sustrato de alrededor se humedezca. El animal rara vez bebe del cuenco y cubre gran parte de sus necesidades de agua con la comida y los escondites húmedos.

El terrario debe secarse entre pulverizaciones para que no aparezca moho.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita una luz intensa y UVB. Usa un tubo T5 HO para el UVB, de modo que el índice UV vaya de 0 a 3 a lo largo del terrario, correspondiente a la zona 2 de Ferguson, y de forma que el animal pueda apartarse de la luz UV. La distancia entre el tubo y la zona de sol depende de la potencia del tubo y de la malla, y conviene comprobarla con un medidor de UV. Las bombillas halógenas aportan calor y luz infrarroja cercana, y una luz LED de unos 6.000 K da luz suficiente para las plantas vivas.

Conecta la luz a un temporizador que siga la estación: unas 14 horas en verano y unas 10 horas en invierno.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Gerrhonotus infernalis se alimenta de insectos y otros animales pequeños, y caza activamente. Ofrece una dieta variada de grillos, cucarachas, saltamontes, langostas, mantis, insectos palo, orugas, arañas, moscas, larvas de mosca y larvas de escarabajo. Las presas deben ser, como máximo, tan grandes como la cabeza del animal.

El animal toma con gusto la comida de unas pinzas, lo que le proporciona buen ejercicio. Los adultos se alimentan 2-3 veces por semana y las crías cada dos días. Espolvorea el alimento siguiendo un esquema fijo: dos o tres comidas con multivitamínico seguidas de una con calcio. Si se usa UVB, pueden elegirse calcio y vitaminas sin D3. Las hembras que van a poner huevos deben recibir calcio extra.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida pero curiosa, y puede volverse muy tranquila y confiada con su cuidador. Se asolea sobre ramas y piedras y caza acercándose sigilosamente a la presa, doblando la parte delantera del cuerpo en forma de S y lanzándose. Justo antes del ataque, a veces mueve la cola bruscamente como un gato.

Un animal salvaje o asustado muerde con fuerza, y una mordedura puede doler, así que manipula al animal solo cuando sea necesario. Los machos son territoriales y pueden pelearse, por lo que deben mantenerse por separado. La hembra permanece enroscada sobre sus huevos y a menudo los defiende abriendo la boca, hinchándose, silbando y lanzándose contra una mano que se acerque demasiado. Lávate las manos después de tocar a los animales y el terrario, porque los reptiles pueden portar salmonela.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen la cabeza más grande y ancha y un abultamiento evidente en la base de la cola. Las hembras son más esbeltas, con la parte trasera del cuerpo más larga. En la naturaleza la especie alcanza la madurez sexual a los 2-4 años, pero con una alimentación abundante y regular los animales pueden estar completamente desarrollados y sexualmente maduros ya a los 18 meses aproximadamente.

APAREAMIENTO

El apareamiento suele producirse en otoño y tiene lugar en el suelo: el macho sujeta con la boca el cuello de la hembra, y la cópula puede durar muchas horas. Una pulverización abundante a finales del verano, un tiempo algo más fresco y una alimentación más frecuente (3-4 veces por semana) estimulan el apareamiento. Separa a los animales si la hembra sufre heridas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone una vez al año en un lugar donde el sustrato esté fresco y húmedo, por ejemplo en una cueva o bajo el cuenco de agua. En la naturaleza ocurre hacia mayo; en cautividad también en la mitad invernal del año. Una puesta consta de 5-31 huevos, típicamente 10-20. La hembra pierde más de la mitad de su peso con la puesta. Permanece enroscada sobre los huevos y por lo general los defiende, aunque no todas las hembras lo hacen.

Ofrécele una cueva húmeda o una caja con tierra donde poner, y moléstala lo menos posible. Debe recibir calcio y alimento extra tanto antes como después de la puesta.

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran con cuidado y se colocan sobre una rejilla sobre sustrato húmedo, por ejemplo arcilla expandida, en un recipiente ventilado con una capa de esfagno escurrido en la parte superior. Incúbalos a 24-26 °C (una estimación). A 26 °C los huevos eclosionan a los 48-50 días, pero muchos huevos mueren a esa temperatura, así que mantente en el extremo bajo, donde el tiempo de incubación es más largo, hasta unos 70 días. Mantén la humedad alta, pero evita que los huevos se mojen.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías tienen un bonito dibujo, con mucho contraste, y miden unos 10 cm. Sus requisitos son los mismos que los de los adultos. Tras unos días aceptan insectos pequeños como moscas de la fruta sin alas, pequeños escarabajos, pequeñas larvas y pequeños grillos. Pueden mantenerse en grupos de 5-7 en un terrario de aprox. 60 × 45 × 45 cm con muchas ramas con hojas como escondite. Aliméntalas cada dos días. Crecen rápido, y los machos se vuelven territoriales al alcanzar la madurez sexual, momento en que hay que separarlos.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente y tolera bastante cuando se cumplen los requisitos básicos. Los problemas típicos son:

- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB y de calcio, sobre todo en crías y en hembras que ponen huevos.
- Obesidad por presas demasiado grasas y falta de ejercicio.
- Ácaros y parásitos internos. Los animales nuevos deben pasar al menos tres meses en cuarentena.
- Moho e infección respiratoria por aire demasiado húmedo y estancado.
- Mordeduras y lesiones en la cola entre machos que se mantienen juntos.
- Distocia en hembras sin un lugar adecuado para poner los huevos.

Un animal sano tiene los ojos limpios, una cola llena y come con regularidad. Si el animal adelgaza, no come o respira con la boca abierta, debe ir a un veterinario con experiencia en reptiles.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.