herpy

ÁNGUIDOS

Wiegmann's Alligator Lizard

Gerrhonotus liocephalus

Gerrhonotus liocephalus es un lagarto serpentiforme robusto, de color pardusco con bandas transversales claras, procedente de bosques y matorrales de las tierras altas del sur de México. Alcanza 30-50 cm, es diurno, trepa bien y es ovíparo. Se sabe poco sobre el mantenimiento de esta especie en concreto, y la mayor parte de lo que se conoce se basa en su pariente cercano *Gerrhonotus infernalis*, de Texas y el noreste de México.

Familia: Anguidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-50 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Bosque de montaña**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**90 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**35-40 °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	**18-36 meses**
Tamaño de la puesta	**5-31 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**50-70 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 liocephalus es un lagarto serpentiforme robusto, con la cabeza ancha y en forma de cuña, extremidades cortas, grandes escamas dorsales quilladas y una cola larga. El dorso es pardo con bandas transversales claras que cruzan con nitidez la parte central de la espalda, y el pliegue cutáneo lateral, que va desde la comisura de la boca hasta la cola, presenta marcadas rayas transversales oscuras. Una marca oscura desde el hocico, por encima de la sien, se conserva en los adultos. El vientre es claro y, por lo general, sin dibujo.

El cuerpo y la cabeza miden hasta unos 20 cm, y con la cola el animal alcanza 30-50 cm. Los machos tienen la cabeza más grande y ancha que las hembras, y las hembras tienen el cuerpo posterior más largo. En la base de la cola, el macho presenta un abultamiento evidente debido a los hemipenes.

La especie fue descrita por Arend Friedrich August Wiegmann en 1828 y es la especie tipo del género. Antiguamente casi todos los *Gerrhonotus* desde Texas hasta Chiapas se consideraban *G. liocephalus*. Hoy las poblaciones de Texas y del noreste de México se han separado como *Gerrhonotus infernalis*, las poblaciones orientales desde San Luis Potosí hasta Veracruz como *Gerrhonotus ophiurus*, y las poblaciones de la vertiente del Pacífico en el oeste de México se describieron en 2025 como *Gerrhonotus occidentalis*. Por ello, el nombre inglés "Texas alligator lizard" y la mayor parte de los conocimientos de mantenimiento publicados bajo ese nombre corresponden a *G. infernalis*. Se han descrito tres subespecies, pero la variación genética indica que podría englobar varias especies.

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

Distribución y hábitat

Gerrhonotus liocephalus vive solo en México: desde el centro de Guerrero y el centro de Puebla hacia el sur y el este, a través de Oaxaca, hasta el sureste de Chiapas. La localidad tipo se restringe a Tlapancingo, en Oaxaca. La subespecie *G. l. austrinus* procede de Chiapas, donde la localidad tipo se encuentra a 3.200 m de altitud en el Cerro Malé.

Los límites norte y oeste de su distribución son inciertos. Las citas antiguas de Texas, del norte y el oeste de México y de Guatemala corresponden a otras especies del género y no se han incluido en el mapa.

> **Área de distribución natural:** México.

HÁBITAT

Gerrhonotus liocephalus vive en bosques y matorrales de las tierras altas, desde laderas de altitud media hasta más de 3.000 m. Es diurno y tanto terrestre como arborícola: trepa por arbustos y árboles y usa la cola como apoyo. Se refugia en grietas, bajo piedras y entre la hojarasca, y caza activamente a sus presas.

Las tierras altas tienen una estación de lluvias en verano y un invierno seco y más fresco. La alimentación se compone de insectos, arañas, caracoles y otros artrópodos, y de vez en cuando pequeños vertebrados. Las hembras del género depositan los huevos en tierra húmeda bajo troncos o piedras planas y los vigilan.

La UICN considera que la especie no está amenazada (LC) y su población se estima estable.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Gerrhonotus liocephalus*. La especie vive en tierras altas con días cálidos, lluvias en verano y un invierno seco y más fresco, y su pariente cercano *Gerrhonotus infernalis* tiene el mismo modo de vida y es mejor conocido en cautividad. Los datos de terrario, temperatura, iluminación y cría se han tomado de *G. infernalis*. 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.

El sustrato es una mezcla profunda de arena, gravilla de granito y tierra de jardín o turba, cubierta por una gruesa capa de hojarasca que estimula a los animales a excavar y buscar comida. Equipa el terrario con ramas a distintas alturas, piedras planas, corteza y pizarra como refugios, y plantas vivas como gramíneas, agaves, helechos y tillandsias. Un fondo de piedra artificial ofrece más superficie para trepar. Un sustrato húmedo bajo el cuenco de agua crea un refugio húmedo.

El terrario puede ser de cristal, madera, malla o PVC, según el clima de la habitación. Elige un material que mantenga estables la temperatura y la humedad. Los machos son territoriales, así que mantenlos por separado, o bien mantén una pareja junta si el espacio es suficientemente grande.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El aire del terrario debe mantenerse a 24-29 °C durante el día, con una zona de insolación de 35-40 °C bajo focos halógenos, donde el animal pueda calentarse. Por la noche debe ser más fresco, de unos 15-21 °C. Mide con termómetros digitales.

La temperatura puede seguir la estación: más cálida en verano y más fresca en invierno, cuando además se acorta la duración del día, de modo que el animal está menos activo y come menos. No está documentada una verdadera invernada para *G. liocephalus*, así que baja la temperatura de forma gradual y con cuidado, y nunca uses heladas.

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 mayor humedad en los refugios. Esta cifra es una estimación a partir del clima. 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. Coloca siempre en el terrario un cuenco bajo 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 el alimento y los refugios húmedos.

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

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita 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, equivalente a la zona 2 de Ferguson, y que el animal pueda apartarse de la luz UV. La distancia entre el tubo y la zona de insolación depende de la potencia del tubo y de la malla, y conviene comprobarla con un medidor de UV. Complementa con luz LED de unos 6.000 K si hay 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 liocephalus se alimenta de insectos y otros animales pequeños y caza activamente. Ofrece una dieta variada de grillos, cucarachas, saltamontes, mantis, insectos palo, cochinillas de la humedad, caracoles, arañas, larvas de mosca, escarabajos y orugas. De vez en cuando puede darse un ratón recién nacido como complemento, pero con moderación. Las presas deben ser como máximo tan grandes como la cabeza del animal y haber comido bien durante al menos un día.

El animal toma gustosamente el alimento de unas pinzas, lo que le proporciona buen ejercicio. Las crías se alimentan cada dos días, los adultos 2-3 veces por semana. Espolvorea el alimento con calcio y un multivitamínico sin D3, porque el UVB cubre la necesidad de D3. Las hembras que van a poner huevos necesitan calcio extra.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida pero curiosa, y puede volverse muy tranquila. Toma el sol sobre ramas y piedras y caza acercándose sigilosamente a la presa, curvando la parte delantera del cuerpo en forma de S y lanzándose al ataque. Justo antes de atacar, a veces mueve la cola de golpe como un gato.

Un animal silvestre o asustado muerde con fuerza, y el mordisco puede doler, así que manipula al animal solo cuando sea necesario. Los animales criados en cautividad son más tranquilos que los capturados en la naturaleza. Los machos son territoriales y pueden pelearse, por lo que deben mantenerse por separado. Una pareja suele poder convivir todo el año si hay espacio para evitarse. Lávate las manos tras tocar al animal y el terrario, ya que los reptiles pueden portar salmonela.

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

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 el cuerpo posterior más largo. Con una alimentación regular, los animales alcanzan el tamaño adulto y la madurez sexual a los 18 meses aproximadamente en cautividad; en la naturaleza tardan 2-3 años o más.

APAREAMIENTO

El apareamiento suele producirse en otoño. El macho sujeta a la hembra por la nuca con la boca, y la cópula puede durar varias horas. Más lluvia, un clima más fresco y abundante alimento estimulan el apareamiento, así que pulveriza con más frecuencia y alimenta 3-4 veces por semana a finales del verano. Separa a los animales si la hembra sufre heridas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone una vez al año, preferiblemente en un lugar donde el sustrato sea fresco y húmedo: bajo un cuenco de agua, un trozo de corteza o una piedra plana. Una puesta consta de 5-31 huevos, con una media de unos 11. La hembra permanece con los huevos y los defiende, por lo que no hay que asustarla. Dale calcio extra y alimento tanto antes como después de la puesta.

INCUBACIÓN

Desentierra los huevos con cuidado y colócalos en un recipiente cerrado con ventilación, sobre una rejilla situada encima de un sustrato húmedo, por ejemplo arcilla expandida o perlita, con una capa de esfagno escurrido encima. El periodo de incubación es de 50-70 días. La temperatura de incubación no está documentada para la especie. 24-26 °C es una estimación: los huevos a 26-27 °C eclosionan mal, y las temperaturas más bajas dan mejores resultados. 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 bandas claras bien marcadas y miden unos 10 cm. Sus necesidades son similares a las de los adultos. Al cabo de unos días aceptan insectos pequeños como larvas de mosca, grillos pequeños, ninfas de cucaracha y moscas de la fruta. Pueden mantenerse en grupos de 5-7 en un terrario de unos 60 × 45 × 45 cm con muchos refugios. Aliméntalas cada dos días para que no se muerdan entre sí. Separa a los machos cuando se acerquen a la madurez sexual.

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 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.
- Lesiones por mordiscos y en la cola entre machos que conviven.
- Dificultades en la puesta en hembras sin un lugar adecuado donde poner los huevos.

Un animal sano tiene los ojos claros, una cola llena y come con regularidad. Si el animal pierde peso, no come o respira con la boca abierta, debe acudir 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.