herpy

ÁNGUIDOS

Checkerboard Worm Lizard

Trogonophis wiegmanni

Trogonophis wiegmanni es una pequeña anfisbena sin patas de Marruecos, Argelia y Túnez que pasa toda su vida enterrada en suelo arenoso y bajo las piedras. El animal mide 12-18 cm desde el hocico hasta la cloaca, tiene una cola corta y cónica y un dibujo en forma de tablero de ajedrez. La especie es vivípara y necesita un sustrato profundo y ligeramente húmedo, calor constante desde abajo y tranquilidad. Se sabe poco sobre su mantenimiento.

Familia: Trogonophidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-18 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Excavador**
Hábitat	**Semidesierto y bosque y prado templados**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**20-25 °C**
Temperatura, noche	**15-20 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**30 meses**
Tamaño de la camada	**2-5 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**120-150 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Trogonophis wiegmanni es una anfisbena de la familia Trogonophidae y la única especie viva del género *Trogonophis*. Las anfisbenas (Amphisbaenia) son lagartos sin patas y de forma vermiforme, adaptados a la vida subterránea. El cuerpo es cilíndrico, con anillos, y corto y grueso en comparación con otros lagartos sin patas, con las líneas laterales hundidas. La cabeza es redondeada y algo aplanada, el hocico sobresale ligeramente, las fosas nasales miran hacia delante y no hay orejas externas. La cola es corta y cónica y no se puede desprender. Ni los machos ni las hembras tienen poros preanales.

Los adultos miden normalmente 12-18 cm desde el hocico hasta la cloaca, de media unos 14-15 cm, y los mayores alcanzan, según se indica, 24 cm. La cola mide solo alrededor de 1 cm. Los sexos tienen el mismo tamaño. El peso no está documentado. El dibujo es un patrón de tablero de ajedrez de casillas oscuras y claras. La forma nominal *T. w. wiegmanni* tiene un color de fondo amarillo pálido, mientras que *T. w. elegans* tiene un color de fondo gris blanquecino o rosado.

El género se distingue del género emparentado *Blanus* en que *Trogonophis* carece de poros preanales, tiene la fosa nasal en una escama nasal propia y una cola corta y cónica, mientras que *Blanus* tiene una cola más larga que solo se estrecha hacia la punta. Los estudios genéticos han revelado tres especies crípticas dentro de *T. wiegmanni*, pero todavía no han sido descritas. El nombre del género procede del griego trogon, "roedor", y ophis, "serpiente", y el nombre de la especie rinde homenaje al zoólogo alemán Arend Friedrich August Wiegmann.

Distribución y hábitat

Trogonophis wiegmanni vive en el noroeste de África: en Marruecos, el norte de Argelia y el oeste y centro de Túnez. La especie también se encuentra en las islas Chafarinas, frente a la costa de Marruecos, que políticamente pertenecen a España. La subespecie *T. w. elegans* vive en Marruecos, y *T. w. wiegmanni* en el resto del área de distribución.

La especie aparece desde el nivel del mar hasta unos 1.900 m.

> **Área de distribución natural:** Marruecos, Argelia y Túnez.

HÁBITAT

Trogonophis wiegmanni vive en clima mediterráneo: en matorral, encinar y bosque de encinas y enebros, en estepa, en zonas arenosas sin vegetación, en pastizales y en tierras de cultivo. Los animales habitan en suelo arenoso y suelto bajo una capa de hojarasca y se refugian bajo piedras, donde el suelo está húmedo y las presas abundan. La especie vive toda su vida bajo tierra y solo rara vez sale a la superficie.

Los animales suelen encontrarse en pareja o en pequeños grupos familiares bajo la misma piedra. Dos adultos bajo la misma piedra son siempre un macho y una hembra, y nunca se encuentran dos animales del mismo sexo juntos. Las crías nacen a finales del verano o a principios del otoño y después permanecen cerca de un adulto, normalmente la hembra. En verano, cuando el suelo se seca y se calienta, los animales se adentran profundamente en la tierra y están casi inactivos hasta que vuelven las lluvias.

La dieta se compone de insectos y otros pequeños invertebrados terrestres. Prefieren larvas de insectos y caracoles, mientras que las hormigas y las cochinillas de la humedad casi se ignoran, aunque abunden. En años secos disminuyen el número y la diversidad de las presas y la condición de los animales empeora.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Trogonophis wiegmanni*. La especie vive toda su vida bajo tierra y casi nunca se ve, de modo que las recomendaciones se basan en su hábitat y en la experiencia con la especie y con *Blanus cinereus*, y varias de las cifras son estimaciones.

Una pareja o un pequeño grupo familiar puede mantenerse en un terrario de al menos 40 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). Lo más importante es el sustrato: los animales pasan casi todo el tiempo enterrados, así que el sustrato determina su bienestar. Prepara un sustrato suelto de fibra de coco, si quieres mezclado con arena y tierra sin abonos, y con una capa de hojarasca encima. 5 cm de fibra de coco suelta bastan para que los animales puedan enterrarse, pero 10-15 cm les permiten elegir tanto el calor como la humedad.

Coloca una baldosa plana o una piedra de unos 20 × 20 cm sobre el sustrato. Equivale a la piedra bajo la que los animales se refugian en la naturaleza, y aquí se calientan y encuentran alimento. Usa solo tierra limpia, sin abonos ni pesticidas, porque los restos de herbicidas y fertilizantes pueden dañar a los animales que viven en el suelo. El terrario debe tener una tapa bien ajustada. No hacen falta plantas, ramas ni refugios aparte de la baldosa. Retira los excrementos visibles y los restos de comida, y cambia el sustrato si se vuelve ácido o le sale moho.

TEMPERATURA

Los animales se calientan enterrados en tierra calentada y no con el calor de la luz. Calienta el sustrato desde abajo con un cable calefactor o una manta térmica bajo uno de los extremos del terrario, controlados por un termostato, de modo que el sustrato en el extremo cálido esté a 24-25 °C y el resto a unos 20-22 °C. Los animales eligen por sí mismos una temperatura

corporal de unos 22 °C. Asegúrate de que el sustrato nunca supere los 25-26 °C. Mide la temperatura del sustrato con una sonda introducida en la tierra y no la del aire.

Una lámpara de calor desde arriba seca el sustrato y no se utiliza. La noche puede ser algo más fresca, de unos 15-20 °C; es una estimación. El sobrecalentamiento es más peligroso que el frío: en la naturaleza los animales se adentran más cuando el suelo se calienta y se seca. No está documentado si es necesario un periodo invernal fresco.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Lo que cuenta es la humedad del sustrato, no la del aire. El sustrato debe estar ligeramente húmedo en toda su profundidad: debe poder mantener la forma al apretarlo en la mano, pero sin gotear. Pulveriza el sustrato con agua todos los días. Así la tierra se mantiene húmeda y los animales disponen de agua para beber, que absorben de la tierra. Crea un gradiente, de modo que un extremo esté algo más húmedo que el otro y los animales puedan elegir. No es necesario un bebedero.

Un sustrato que se seca por completo provoca mala condición y estrés. Un sustrato que está siempre empapado provoca moho y problemas de piel. La humedad ambiental en el terrario no está documentada; 50-70 % es una estimación.

ILUMINACIÓN Y UVB

Los animales viven enterrados y no se ven a la luz. No es necesario UVB. El terrario debe estar en una habitación con ritmo natural de día y noche, bien con luz del día desde una ventana (no a pleno sol, donde enseguida hace demasiado calor) o bien con iluminación con temporizador de 10-14 horas al día según la estación. El ritmo diario propio de los animales no está documentado.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Trogonophis wiegmanni es un carnívoro que come insectos y otros pequeños invertebrados terrestres. En la naturaleza, las larvas de insectos y los caracoles son las presas preferidas, mientras que las hormigas y las cochinillas de la humedad casi se ignoran.

Las larvas y pupas de gusano de la harina, los caracoles pequeños y los grillos recién sacrificados, espolvoreados con un polvo multivitamínico, son un alimento adecuado. Deja la comida bajo la baldosa tres veces por semana; se consume en pocas horas. Retira la comida sin tocar pasado un día para que no le salga moho. La cantidad de alimento no está documentada; ajústala según si los animales mantienen su peso.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Trogonophis wiegmanni se ve raramente. Los animales viven enterrados y solo salen bajo la baldosa. Es normal. No excaves en busca de los animales para comprobarlos, porque las molestias y el estrés los vuelven menos activos. Levanta la baldosa con cuidado para ver si se ha comido la comida y si los animales están presentes. La especie no es apta para manipular.

En la naturaleza los animales viven en parejas y grupos familiares, y los del mismo sexo nunca se encuentran juntos. Por eso, mantenlos de forma individual, como pareja macho-hembra o como grupo familiar con una pareja y sus crías, y nunca juntes a dos adultos del mismo sexo. Los animales reconocen a su pareja, a sí mismos y a las crías por el olor. En verano los animales son menos activos, también en el terrario, y se retiran hacia el fondo del sustrato.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La especie alcanza la madurez sexual hacia los 2,5 años. Los sexos tienen el mismo tamaño y no se distinguen externamente. El sexo se determina con seguridad haciendo salir los hemipenes por la cloaca, lo que requiere experiencia y debe hacerlo un veterinario con experiencia en reptiles.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en primavera y las crías no nacen hasta finales del verano, de modo que la hembra las lleva durante todo el verano. El apareamiento en cautividad no está descrito. Una pareja macho-hembra puede mantenerse junta todo el año, como en la naturaleza, donde los animales se encuentran juntos bajo la misma piedra. No mantengas nunca

juntos a dos machos y comprueba si hay heridas tras el apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

La especie pare crías vivas a finales del verano o a principios del otoño, después del verano seco. Una camada consta de 2-5 crías. Las crías son muy grandes, de aproximadamente la mitad de la longitud de la madre desde el hocico hasta la cloaca, y toda la camada puede pesar tanto como la hembra. Una hembra gestante necesita un sustrato profundo y ligeramente húmedo, calor desde abajo, abundante alimento y tranquilidad. No excaves en busca de ella.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. La gestación se extiende desde el apareamiento en primavera hasta el parto a finales del verano. Su duración no se ha medido, y 120-150 días es una estimación a partir de las estaciones.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría en cautividad no está descrita. Las crías recién nacidas miden unos 7 cm desde el hocico hasta la cloaca. En la naturaleza permanecen cerca de un adulto, normalmente la madre, y las crías pueden quedarse en el grupo familiar. Necesitan el mismo sustrato, humedad y calor que los adultos y presas pequeñas, como gusanos de la harina pequeños, caracoles pequeños y grillos pequeños.

Salud y errores frecuentes

Casi no se sabe nada sobre las enfermedades de la especie en cautividad. Los problemas que cabe esperar se deben casi siempre a la instalación:

- Deshidratación y estrés en un sustrato demasiado seco o demasiado caliente.
- Moho y problemas de piel en un sustrato siempre empapado.
- Daños por tierra con restos de abonos o pesticidas.
- Falta de alimento: los animales no engordan si no encuentran comida bajo la baldosa.

Los animales son difíciles de observar. Comprueba si se come la comida y si los animales salen bajo la baldosa. Un animal que permanece en la superficie durante mucho tiempo está enfermo o incómodo. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles.

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.