herpy

LACÉRTIDOS

Madagascar Girdled Lizard

Zonosaurus madagascariensis

Zonosaurus madagascariensis es un lagarto alargado y de actividad diurna procedente de Madagascar, con dos franjas claras a lo largo del dorso y una cola casi el doble de larga que el cuerpo. Alcanza hasta 36 cm, es rápido y receloso, y se alimenta de insectos y de algo de fruta. La especie necesita un sustrato profundo con una esquina húmeda, una zona de calor para tomar el sol y UVB. Los cuidados se basan en parte en parientes cercanos.

Familia: Gerrhosauridae Nombre anterior: *Cicigna madagascariensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-36 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Sabana y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**100 × 50 × 50 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-28 °C**
Punto caliente	**38-42 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y fruta**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-5 huevos**
Incubación	**70-80 días** a 29-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Zonosaurus madagascariensis es un lagarto alargado de la familia Gerrhosauridae. El cuerpo es ligeramente aplanado, con el hocico puntiagudo, patas cortas pero bien desarrolladas y una cola larga, casi el doble de larga que la cabeza y el cuerpo juntos. Las escamas son lisas y se disponen en hileras transversales regulares, y a lo largo de los flancos discurre un pliegue cutáneo bien marcado. El color de base va del marrón al marrón rojizo, con manchas oscuras y pequeñas manchas claras en las patas. Dos franjas amarillo pálido van desde el ojo a lo largo de los lados del dorso y terminan en la base de la cola. Esto distingue a la especie de *Z. laticaudatus*, cuyas franjas continúan sobre la cola. El vientre es blanco grisáceo y la garganta puede ser rojiza.

El animal alcanza hasta 36 cm incluida la cola. Los machos tienen la base de la cola más ancha y poros femorales más grandes que las hembras. La especie fue descrita en 1831 por John Edward Gray como *Cicigna madagascariensis*. Los animales de las islas Glorioso y Cosmoledo se consideran la subespecie *Z. m. insulanus*.

La especie es común en la naturaleza y prospera cerca del ser humano, pero es poco frecuente en terrarios. Se mantienen varias especies del género *Zonosaurus*, pero de *Z. madagascariensis* en concreto hay muy pocas experiencias detalladas. Por ello, las medidas del terrario, las temperaturas y la cría se basan en parte en los parientes más cercanos, y el texto indica en qué casos es así. La longevidad no está documentada; 10-15 años es una estimación a partir de especies emparentadas.

Distribución y hábitat

Zonosaurus madagascariensis se encuentra en la mayor parte de Madagascar y es más común en el este, pero también vive en el oeste y el sur. Además, está presente en las islas cercanas de Nosy Be, Nosy Komba, Nosy Sakatia y Nosy Tanikely. La subespecie *Z. m. insulanus* vive en las islas Glorioso y Cosmoledo, al norte de Madagascar.

> **Área de distribución natural:** Madagascar y Seychelles.

HÁBITAT

La especie vive en bosques húmedos abiertos y degradados de tierras bajas y de altitud media, en paisajes secos y abiertos, en plantaciones, en bordes de campos y en matorrales. En Cosmoledo vive en matorral abierto. Está ligada a claros soleados, linderos de bosque y matorrales, donde caza en el suelo. Se esconde en pequeñas galerías al pie de los arbustos y puede trepar un trecho por los troncos.

El animal es diurno y vive en solitario. Caza de forma activa y come una amplia variedad de insectos, pero también toma frutas y bayas. Las hembras ponen pocos huevos, grandes y alargados, en tierra húmeda.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 100 × 50 × 50 cm (largo × ancho × alto), y una pareja, de al menos 120 × 60 × 50 cm. La medida es una estimación a partir de los parientes más cercanos: una pareja de *Z. haraldmeieri*, algo mayor, puede mantenerse en 90 × 50 × 50 cm, pero *Z. madagascariensis* es muy activo y necesita espacio para correr. Cuanto más grande, mejor.

El sustrato debe tener 5-10 cm de profundidad y consistir en una mezcla de arena y tierra sin abonos. Mantén húmeda aproximadamente un tercio del sustrato para que el animal pueda elegir. La especie excava, sobre todo al atardecer, y en un sustrato profundo las galerías y los escondites se mantienen. Decora con raíces, corteza de alcornoque, medias cañas y piedras planas como escondites y puntos de trepa. Fija las piedras para que no puedan deslizarse. Un refugio húmedo con fibra de coco húmeda o sphagnum en uno de los extremos se usa durante la muda y como lugar de puesta.

El terrario debe tener tapa y buena ventilación. El animal es rápido y puede salir por el borde si la decoración es alta. Las lámparas de calor deben protegerse con una rejilla.

TEMPERATURA

La especie necesita un gradiente claro. El aire del terrario debe estar a 22-28 °C durante el día, y la zona de calor para tomar el sol debe tener una temperatura superficial de 38-42 °C, medida con un termómetro infrarrojo. Las cifras están tomadas de *Z. haraldmeieri* y de otras especies de la familia. Usa una lámpara de calor sobre el punto más alto y una manta térmica bajo uno de los extremos del sustrato. El animal debe poder alejarse del todo del calor.

Por la noche la temperatura puede bajar a 20-24 °C. Apaga la lámpara de calor y deja funcionando una fuente de calor suave bajo el sustrato si la habitación está fría. Mide con termómetros digitales con sonda en ambos extremos. El animal toma el sol durante periodos cortos por la mañana y por la tarde, y después se refugia en el sustrato.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad relativa debe ser del 40-60 %, con más humedad en la esquina húmeda y en el sustrato. La especie vive tanto en bosque húmedo como en zonas secas y abiertas, así que el aire no debe ser desértico, pero tampoco empapado. Mantén húmedo un tercio del sustrato y pulveriza ligeramente cada día. Deja que el sustrato se seque un poco para que no aparezca moho.

Coloca un cuenco con agua fresca lo bastante grande para que el animal pueda tumbarse en él. Le gusta tumbarse en el agua, sobre todo por la tarde y durante la muda. Cambia el agua a diario, porque el cuenco se ensucia rápido.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol en claros abiertos, por lo que necesita luz intensa y UVB. Usa un tubo T5 HO del 10-12 % sobre la zona de calor, en una luminaria reflectante, equivalente a la zona 3 de Ferguson, y un tubo de luz diurna o una lámpara LED para el resto del terrario. El objetivo es un índice UV de 2-4 en la zona de calor y menor en el resto del terrario. La zona es una estimación a partir del modo de vida y del hábitat.

Enciende la luz 12-14 horas en verano y 10-11 horas en invierno. Cambia los tubos UVB según las indicaciones del fabricante y compruébalos con un medidor de UV.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es omnívora, con predominio de insectos. En la naturaleza come una amplia variedad de insectos y otros animales pequeños, pero también fruta y bayas. La base de la dieta son los insectos: grillos, saltamontes, cucarachas dubia, gusanos de la harina y algún pequeño gusano superario, todos ellos más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Ofrece una pequeña ración de fruta y verdura en un cuenco tres o cuatro veces por semana, por ejemplo bayas, papaya y zanahoria rallada. El plátano solo debe darse de forma ocasional por su alto contenido en fósforo.

Un adulto puede recibir un ratón neonato descongelado cada dos semanas, pero no más a menudo, para que no engorde. Espolvorea los insectos con calcio sin D3 en la mayoría de las comidas y con un multivitamínico una vez por semana. Alimenta a los insectos con comida nutritiva durante al menos un día antes de ofrecerlos.

Los jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos días, con tanto como puedan comer en 10 minutos.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Zonosaurus madagascariensis es rápido, curioso y despierto. Es receloso ante las novedades y se refugia en un escondite o se entierra cuando se asusta. La cola puede desprenderse y vuelve a crecer, así que nunca lo agarres por ella. El animal se acostumbra mejor a las personas con una presencia tranquila junto al terrario y alimentándolo con pinzas. Puede llegar a ser lo bastante manso como para tomar comida del dedo, pero no es un animal para coger a diario.

La especie vive en solitario en la naturaleza. Mantén un solo macho por terrario. Una pareja puede mantenerse junta en un terrario grande con dos zonas de calor y muchos escondites, pero dos animales no siempre se llevan bien. Sepáralos si uno es perseguido o apartado de la comida y del calor. Lávate las manos después de cualquier contacto con el animal y el terrario.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen la base de la cola más ancha y poros femorales más grandes que las hembras. El tamaño y la edad de madurez sexual no están documentados para la especie. Pon a criar a los animales solo cuando sean adultos y estén en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está descrito para la especie. En especies emparentadas, la cría sigue las estaciones: un periodo invernal con días más cortos y una temperatura algo más baja, seguido de días más largos y más calor en primavera, pone en marcha el apareamiento. Ofrece a los animales un día más corto y una temperatura más baja en invierno, y aumenta de nuevo la duración del día y el calor en primavera. Vigila el apareamiento y separa a los animales si la hembra sufre heridas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone hasta cinco huevos grandes y alargados en tierra húmeda. No está documentado cuántas puestas realiza al año. Ofrécele una caja de puesta con 10 cm de tierra húmeda o fibra de coco donde pueda excavar. Sin un lugar adecuado puede retener los huevos, y eso puede poner en peligro su vida.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado, sin girarlos, a un recipiente con vermiculita húmeda y se incuban a 29-30 °C. La duración de la incubación no está documentada para la especie. Las cifras están tomadas de *Matobosaurus validus*, cuyos huevos eclosionan tras 70-80 días a 30 °C, por lo que la incubación de *Z. madagascariensis* puede diferir.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías no están descritas para la especie. Mantenlas en un terrario más pequeño con la misma decoración que el de los adultos, con muchos escondites, UVB y una zona de calor. Aliméntalas a diario con insectos pequeños espolvoreados con calcio. Sepáralas a medida que crezcan para que no se peleen por la comida y el calor.

Salud y errores frecuentes

No existe bibliografía de salud específica de la especie. Los siguientes son los problemas típicos de los lagartos diurnos:

- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB y de calcio. Ofrece UVB e insectos espolvoreados.
- Obesidad por exceso de ratones y falta de ejercicio.
- Infección respiratoria y problemas de piel por un sustrato permanentemente mojado sin zonas secas.
- Problemas de muda por aire demasiado seco. Ofrece un refugio húmedo.
- Dificultades de puesta en hembras sin un lugar de puesta adecuado.
- Gusanos intestinales y ácaros, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Mantén a los animales nuevos en cuarentena al menos tres meses y haz analizar una muestra de heces.

Un animal sano tiene los ojos claros, la base de la cola llena y las patas fuertes, come con ganas y es activo. Pesa al animal con regularidad, porque la pérdida de peso suele ser el primer signo de enfermedad. Los reptiles ocultan la enfermedad, así que acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o parece apático.

Los animales a la venta pueden ser capturados en la naturaleza. Suelen tener más parásitos y estar más estresados que los criados en cautividad, así que pregunta siempre por el origen del animal.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

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.