herpy

GECKOS

Termite hill gecko

Hemidactylus triedrus

Hemidactylus triedrus es un gecko nocturno pequeño y robusto del sur de la India y Sri Lanka, con bandas transversales blancas sobre un dorso marrón y filas de tubérculos puntiagudos en el lomo. Vive en el suelo y en la base de los troncos, caza termitas y otros insectos pequeños, y es una especie resistente pero algo especializada, apta para quien ya ha tenido terrarios.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Gecko triedrus; Hemidactylus subtriedrus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-8 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Bosque seco**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-27 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**21-23 °C**
Humedad	**55-65 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**50-80 días** a 26-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Hemidactylus triedrus es un gecko de tamaño medio y constitución fuerte del género *Hemidactylus*. Los adultos miden 6-8 cm del hocico a la cloaca, a lo que hay que sumar la cola. El dorso es de color marrón claro a marrón chocolate, con estrechas bandas blancas bordeadas de negro, y a lo largo del cuerpo recorren 19-20 filas bastante regulares de tubérculos triangulares, agrandados y quillados. Las finas laminillas transversales de la parte inferior de los dedos lo convierten en un buen trepador, pero es más terrestre que muchos otros miembros del género.

La especie fue descrita por Daudin en 1802 como *Gecko triedrus*. El nombre *triedrus* alude a los tubérculos triangulares del dorso. Durante muchos años se dividió en varias formas, entre ellas *Hemidactylus subtriedrus*, pero en 2018 se unificó con la especie principal. Al mismo tiempo, la población de Sri Lanka, que antes se consideraba la subespecie *lankae*, se considera hoy una especie independiente, *Hemidactylus lankae*. Los ejemplares de Gujarat y de otras zonas del norte de la India también se han asignado a otras especies. Las termitas son una parte importante de su dieta.

La longevidad no está documentada; 5-8 años es una estimación basada en otras especies de *Hemidactylus* de tamaño similar. Es una especie que se mantiene raramente, y parte de los consejos sobre cuidados y cría se basan en especies de *Hemidactylus* muy emparentadas.

Distribución y hábitat

Hemidactylus triedrus vive en el sur de la India, en Andhra Pradesh, Karnataka, Tamil Nadu y Kerala, y en Sri Lanka. La localidad tipo se ha restringido a Nellore, en Andhra Pradesh. Además, hay muchos registros de Tamil Nadu, Kerala, Karnataka y Maharashtra.

Los animales de Sri Lanka se han descrito como una especie independiente, *Hemidactylus lankae*, pero su estatus no está aclarado, y Sri Lanka sigue incluyéndose en la distribución. También se menciona Pakistán, entre otras fuentes en un único informe de 2003, pero no está confirmado y por eso no aparece en el mapa. Los registros fuera de la India y Sri Lanka pueden deberse a confusiones con especies muy emparentadas. El área de distribución exacta sigue siendo objeto de debate, porque varias especies emparentadas se parecen mucho entre sí.

> **Área de distribución natural:** India y Sri Lanka.

HÁBITAT

Hemidactylus triedrus vive en bosques, donde se mueve por el suelo y por las partes bajas de los troncos. Durante el día se esconde en grietas y huecos de la hojarasca, entre piedras y bajo la corteza. Por la noche sale a cazar.

El clima del sur de la India es cálido y semiárido, con un monzón marcado. Por tanto, es una especie acostumbrada a secarse entre lluvias y no un gecko de selva tropical. No se han documentado cifras precisas de temperatura y humedad ambiental en cada uno de sus hábitats.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja puede mantenerse en un terrario de al menos 45 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). La superficie del suelo es más importante que la altura, porque *Hemidactylus triedrus* se mueve sobre todo cerca del suelo y por ramas bajas. Cuanto más grande, mejor, sobre todo si quieres mantener varias hembras.

Como sustrato funciona una mezcla de fibra de coco y tierra seca, preferiblemente como sustrato bioactivo con colémbolos e isópodos que toleren el ambiente relativamente seco. Coloca encima una capa de hojas secas. Incluso las hojas pequeñas de roble se usan como escondite. Añade corteza de alcornoque con muchas grietas, piedras planas y troncos bajos, para que los animales puedan esconderse y trepar. Haz refugios tanto húmedos como secos.

El terrario debe tener buena ventilación, para que se seque entre pulverizaciones. Lo mejor son aberturas de malla en los laterales y en la parte superior. El gecko es rápido y puede escaparse, así que la tapa debe cerrar bien.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 24-27 °C en el terrario, y un pequeño punto cálido puede llegar a 29-32 °C. Por la noche la temperatura debe estar en 21-23 °C.

Usa una bombilla de calor o una manta térmica en un lateral, controlada por un termostato, y mide con un termómetro digital tanto en el punto caliente como en el extremo frío. Deja que el gecko pueda elegir, de modo que pueda refugiarse en la sombra si tiene demasiado calor. Para la cría, en invierno los animales pueden pasar por un periodo más fresco de uno a dos meses con temperaturas nocturnas de unos 18-20 °C.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debería rondar el 55-65 %, pero *Hemidactylus triedrus* es un animal semiárido, así que la humedad debe variar y el terrario debe poder secarse. Pulveriza el terrario ligeramente cada dos días, de modo que queden gotas en hojas, piedras y cristales de las que el gecko pueda beber. Debe volver a estar seco al cabo de unas horas.

Un cuenco bajo con agua fresca es una buena garantía, aunque los animales suelen arreglárselas con las gotas. Mantén siempre partes del sustrato secas. La hembra prefiere poner los huevos en tierra seca, y un exceso de humedad puede provocarle retención de huevos y causar moho y problemas de piel.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

ILUMINACIÓN Y UVB

Hemidactylus triedrus es nocturno, y el UVB es opcional. Una luz UVB débil en un extremo del terrario, con abundante sombra, puede dar un metabolismo del calcio más seguro, sobre todo en los animales reproductores.

Mantén luz de día normal o una luz de terrario encendida 11-13 horas, controlada con un temporizador, y deja oscuridad total por la noche. Una luz nocturna de color es innecesaria.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

Hemidactylus triedrus es insectívoro. En la naturaleza come termitas y otros insectos pequeños como saltamontes, escarabajos y arañas. En el terrario sirven como alimento base grillos, saltamontes pequeños, cucarachas dubia y colémbolos. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del gecko. Para crías pequeñas los grillos deben ser muy pequeños, de unos 3 mm, y para adultos de unos 12 mm.

Da de comer a los adultos 2-3 veces por semana y a las crías todos los días o cada dos días. Las larvas de la polilla de la cera, los gusanos de la mantequilla y los pequeños gusanos hornworm son buenos como premio, pero son grasos y solo deben darse de vez en cuando. Espolvorea los insectos con calcio y usa un multivitamínico con D3 cada dos o tres comidas. Las hembras en cría necesitan calcio extra, y puedes poner un cuenquito con polvo de calcio. No dejes insectos vivos en el terrario durante la noche.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Hemidactylus triedrus es rápido y nervioso, sobre todo de joven, y no es un animal para manipular mucho. Lo mejor es una manipulación breve y tranquila sobre una superficie baja, y nunca lo agarres por la cola, que puede soltar. Con el tiempo, sin embargo, se acostumbra a ti. Durante el día permanece escondido y sale cuando se apaga la luz.

Varias hembras pueden convivir con un macho, pero no se ha estudiado a fondo hasta qué punto la especie tolera la compañía. Por eso es preferible mantener un solo animal o una pareja, y añadir más solo en un terrario grande con muchos refugios. Vigila siempre mordiscos, colas ausentes y pérdida de peso. Los machos no deben mantenerse juntos. Muchos geckos del género *Hemidactylus* son territoriales.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por el abultamiento evidente en la base de la cola y por una hilera de poros delante de la cloaca. En la hilera delante de la cloaca, *Hemidactylus triedrus* tiene de siete a nueve poros, separados por una breve interrupción en el centro. Las hembras carecen del abultamiento y suelen ser algo más pequeñas y delgadas.

La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados. Espera a reproducir hasta que los animales estén completamente desarrollados y la hembra esté en buena condición, con la cola gruesa. El grosor de la cola indica su estado.

APAREAMIENTO

La cría suele salir bien sin grandes problemas cuando los animales están sanos. Un periodo más fresco en invierno de uno a dos meses con temperaturas nocturnas de unos 18-20 °C pone en marcha la reproducción. Deja siempre que los animales tengan agua durante ese periodo.

Tras el periodo de reposo se vuelven a subir la temperatura y la duración del día, y se alimenta bien a los animales. Introduce al macho con la hembra y vigila las primeras noches. Si la hembra está estresada o recibe mordiscos, hay que separarlos. Retira a la hembra de la cría si su cola se adelgaza.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra entierra sus huevos en el sustrato aproximadamente cada tres o cuatro semanas durante la temporada. Pone 1-2 huevos blancos y frágiles cada vez, como otros geckos del género.

Da a la hembra una caja de puesta con tierra de coco o vermiculita ligeramente húmeda, pero no mojada, y asegúrate de que haya zonas secas en otras partes del sustrato. Las hembras que no encuentran un buen lugar sufren retención de huevos. Los huevos son muy delicados y no deben girarse ni agitarse si se mueven.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una cajita con vermiculita o perlita ligeramente húmeda y se colocan de modo que la cara que estaba hacia arriba siga hacia arriba. A 26-29 °C los huevos eclosionan a los 50-80 días, como en otras especies de *Hemidactylus*.

Lo mejor es una temperatura estable en una incubadora pequeña. Mantén el sustrato ligeramente húmedo y revisa los huevos sin moverlos. Los huevos que se hunden y se oscurecen suelen estar muertos. Si tienes dudas, espera un poco más antes de retirarlos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 4 cm al eclosionar y deben tener su propia cajita o un pequeño terrario con papel de cocina o sustrato de coco ligeramente húmedo, escondites y un cuenco bajo para el agua. Pulveriza ligeramente cada día. Los primeros días viven del saco vitelino y después empiezan a cazar.

Ofrece grillos muy pequeños o colémbolos a diario o cada dos días, espolvoreados con calcio y vitaminas. Pésalas y sigue su crecimiento, y pásalas poco a poco a un terrario mayor. Las crías son rápidas y pueden escaparse, así que ten cuidado con la tapa. Mantenlas preferiblemente por separado si empiezan a morderse la cola entre ellas. El crecimiento exacto y la edad de madurez sexual no están documentados.

Salud y errores frecuentes

Casi no existen conocimientos de salud específicos de la especie, pero los problemas son parecidos a los de otros geckos terrestres. Los errores típicos son:

- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en hembras reproductoras y crías. Provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Espolvorea los insectos.
- Sustrato demasiado húmedo y mala ventilación, que causan hongos, moho y problemas de piel. *Hemidactylus triedrus* es un animal semiárido y necesita zonas secas.
- Retención de huevos, cuando la hembra no encuentra un lugar seco adecuado para poner. Se vuelve apática y presenta el abdomen hinchado.
- Restos de muda en los dedos y en la punta de la cola tras la muda. Ofrece un refugio húmedo y despréndelos con agua tibia.
- Pérdida de la cola tras mordiscos o una manipulación brusca. Solo vuelve a crecer parcialmente.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y buen agarre. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido.

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.