herpy

GECKOS

Turner's thick-toed gecko

Chondrodactylus turneri

Chondrodactylus turneri es un gecko robusto y nocturno de la sabana y los terrenos rocosos del sur y el este de África, con grandes ojos naranjas, bandas pardas y laminillas adhesivas bajo los dedos. Es fácil de mantener, pero tímido y rápido, por lo que resulta más adecuado para quien quiere observar a su animal y no cogerlo en la mano.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Pachydactylus turneri; Homodactylus turneri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-22 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Sabana y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-28 °C**
Punto caliente	**33-35 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**50-60 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Chondrodactylus turneri es un gecko robusto de tamaño medio, con la cabeza ancha y triangular y el cuerpo aplanado. Tiene grandes tubérculos quillados en el dorso, dispuestos en filas regulares, que le dan un aspecto áspero a la piel, y una cola con anillos bien marcados de escamas angulosas. El color de fondo va del pardo arena al pardo medio, a menudo con un matiz rojizo o grisáceo, y por el dorso discurren bandas transversales oscuras, más nítidas en la parte anterior. Bajo los dedos tiene anchas laminillas adhesivas, que le permiten trepar por rocas y muros. Los ojos son grandes y naranjas.

Los adultos miden alrededor de 10 cm del hocico a la cloaca y 15-22 cm con la cola. Se desconoce el peso. La esperanza de vida es probablemente de 6-10 años, como en otros geckos emparentados de tamaño similar.

La especie fue descrita por John Edward Gray en 1864 como *Homodactylus turneri* y dedicada al entomólogo británico James Aspinall Turner. Durante mucho tiempo se consideró una subespecie de *Pachydactylus bibronii*, y durante muchos años se llamó *Pachydactylus turneri*. El género *Chondrodactylus* se amplió en 2005 para incluir también varias especies que antes pertenecían a *Pachydactylus*. El límite con la especie próxima *Chondrodactylus laevigatus* ha sido poco claro, y parte de la literatura antigua sobre *turneri* trata en realidad de *laevigatus*. Por ello, los consejos de cuidado y los mapas de distribución antiguos deben leerse con cautela.

En el terrario es un animal para observar. Es rápido, puede saltar varios centímetros y es difícil de atrapar si se escapa. Su temperamento cambia de un día a otro y no se recomienda manipularlo.

Distribución y hábitat

Chondrodactylus turneri se encuentra en el sur y el este de África: Sudáfrica, Botsuana, Zimbabue, Mozambique, Zambia, Malaui y Tanzania, y con dudas también Esuatini. Además se mencionan Kenia y Ruanda, y existen registros de Kenia, Esuatini y Namibia. Algunos de los hallazgos más alejados pueden deberse a confusión con *laevigatus*, por lo que el mapa muestra solo los países donde la especie está mejor documentada. En Sudáfrica se conoce, entre otras, de las provincias de Gauteng, Limpopo, Mpumalanga, KwaZulu-Natal y North West.

La localidad tipo es Tete, en Mozambique, junto al río Zambeze, pero los animales de la serie tipo proceden probablemente de varios lugares del valle bajo del Zambeze. La especie ha sido introducida en Florida (EE. UU.) y probablemente también en Nueva Zelanda. Los puntos del mapa son registros de hallazgos e incluyen también algunos fuera de África, que proceden de animales introducidos.

> **Área de distribución natural:** Sudáfrica, Zimbabue, Mozambique, Botsuana, Esuatini, Tanzania, Malaui y Zambia.

HÁBITAT

Chondrodactylus turneri es nocturno y vive en rocas y edificios. Sus hábitats son matorrales y bosques secos de acacias en la sabana, pedregales y bosques secos en el borde de la sabana, además de aldeas, donde hay refugios en la mampostería y abundancia de moscas. Todos estos lugares tienen en común que ofrecen muchos escondites donde el animal puede resguardarse del calor del día.

En la naturaleza, los geckos prefieren rocas grandes con muchas grietas. Muchos animales comparten las mismas rocas, hasta ocho en una sola. Los jóvenes salen a terreno abierto con más frecuencia que los adultos, y la actividad varía con la fase lunar y la hora de la noche. La especie es un cazador al acecho que captura invertebrados y, en general, lo que puede atrapar y dominar.

No están documentadas las temperaturas ni la humedad exactas de sus hábitats. El clima es predominantemente seco, con una estación de lluvias de unos pocos meses.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja necesita un terrario de al menos 60 × 40 × 40 cm (largo × ancho × alto), preferiblemente de 80 × 40 × 40 cm, ya que más espacio permite crear zonas cálidas y frescas. *Chondrodactylus turneri* se mueve poco y permanece inmóvil cuando no se la molesta, así que lo que cuenta son los refugios y la estructura, no el volumen. Los datos de cuidado se han tomado en parte de los parientes cercanos *Chondrodactylus bibronii* y *Chondrodactylus angulifer*.

Decora con rocas grandes, corteza de alcornoque y raíces, de modo que se formen muchas grietas a distintas alturas. Las rocas deben apoyarse con estabilidad en el fondo del terrario o ir pegadas entre sí para que no puedan deslizarse sobre el animal. Un fondo trasero con textura, de corcho o espuma, ofrece más superficie para trepar. Como sustrato sirve la fibra de coco, donde además la hembra suele enterrar sus huevos. Las plantas artificiales o unas pocas plantas vivas resistentes aportan cobertura adicional, y el animal no les hace daño.

La tapa debe cerrar bien y tener ventilación. La especie es rápida y salta, y un gecko escapado es difícil de volver a atrapar.

TEMPERATURA

Mantén 25-28 °C durante el día y crea un punto cálido, por ejemplo una roca bajo un foco, donde la temperatura alcance 33-35 °C. A los animales les gusta subirse a la roca calentada cuando se apaga la luz y absorber el calor de ella. Por la noche la temperatura puede bajar a la de la habitación, 18-22 °C.

Usa una bombilla de calor o un foco en un extremo, controlado por un termostato, para que el animal pueda elegir por sí mismo entre zonas cálidas y frescas. Mide con termómetros digitales en ambos extremos del terrario. La especie no tiene una invernada conocida. Evita periodos prolongados por encima de 35 °C.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Chondrodactylus turneri vive en rocas secas y en la sabana, por lo que el aire debe mantenerse relativamente seco, en torno al 30-50 %, como en los parientes *Chondrodactylus bibronii* y *Chondrodactylus angulifer*. Pulverizar tarde por la noche o de madrugada imita las condiciones naturales, y un recipiente de agua aumenta sobre todo la humedad ambiental, mientras que los animales apenas beben de él.

Coloca de todos modos un recipiente bajo con agua fresca en el extremo frío y cámbialo con regularidad. Pulveriza agua tibia sobre una parte del terrario al anochecer para que el animal pueda lamer las gotas, pero deja que el sustrato se seque de nuevo durante el día. Ten preparado un refugio húmedo con sphagnum o vermiculita ligeramente húmedos, sobre todo cuando el animal vaya a mudar y cuando la hembra vaya a poner.

ILUMINACIÓN Y UVB

Chondrodactylus turneri es nocturno y durante el día duerme en las grietas, por lo que no necesita una luz intensa. Utiliza un temporizador para encender y apagar la luz, con unas 12 horas de día y oscuridad total por la noche. Puedes pasar a días algo más cortos en invierno.

La UVB es opcional, porque la especie pasa los días escondida. Si quieres ofrecer un tubo UVB débil para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), móntalo sobre una parte del terrario y asegúrate de que haya abundantes refugios para que el animal pueda elegir. Sin UVB es todavía más importante aportar calcio y vitamina D3 en la comida. El punto caliente puede ser una roca bajo un foco, que conserve el calor incluso después de apagar la luz.

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

ALIMENTACIÓN

Chondrodactylus turneri tiene buen apetito y no es exigente. Come grillos, cucarachas, gusanos de la harina, polillas y saltamontes. Los grillos y las cucarachas son un buen alimento base, mientras que las polillas y los saltamontes son un bocado muy apreciado en verano. También puede aceptar ratones recién nacidos, pero no es necesario ni un buen hábito.

El animal puede capturar presas más grandes que su cabeza, pero no ofrezcas insectos tan grandes con frecuencia. Los adultos reciben comida 2-3 veces por semana. Las crías deben comer con más frecuencia. Muchos animales aprenden fácilmente a tomar insectos con unas pinzas, y esto los vuelve menos tímidos. Un gecko adulto sano puede aguantar dos semanas sin comer si antes se ha llenado bien, pero hazlo solo si es necesario.

Espolvorea la comida con calcio y da vitamina D3 de vez en cuando, porque todos los insectos tienen poco calcio. Como en *Chondrodactylus angulifer*, se da calcio en cada comida a las crías y a las hembras ponedoras, y una vez por semana al resto de adultos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Chondrodactylus turneri no es un animal para manipular. Puede ser nervioso e impredecible. Un día toma el sol tranquilamente sobre una roca y otro huye despavorido en cuanto alguien se acerca. Es rápido y puede saltar varios centímetros. Es adecuado para quien quiere observar un animal nocturno a través del cristal. Durante la comida desaparece la timidez y los animales se lanzan con avidez sobre los insectos, así que cuidado con los dedos.

Una pareja puede convivir en el terrario, y los adultos pueden ignorar a las crías, pero no es seguro. No se aconseja mantener un macho con varias hembras, porque tras la puesta una hembra puede volverse muy agresiva con las demás, hasta pelearse violentamente. Los machos deben mantenerse separados, porque en los parientes son territoriales. Por eso, mantén los animales de forma individual o en pareja y prepárate para separarlos. En la naturaleza varios animales suelen compartir la misma roca, pero un terrario está mucho más limitado.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Chondrodactylus turneri*, los machos, como en los parientes, se reconocen por dos abultamientos en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, y a menudo por poros delante de la cloaca. Se desconocen la edad y el peso al alcanzar la madurez sexual. El pariente *Chondrodactylus angulifer* alcanza la madurez sexual a los 10-12 meses, pero las hembras

deberían esperar a tener al menos 18 meses y buen estado corporal, porque los huevos requieren mucho calcio.

APAREAMIENTO

La cría es bastante fácil cuando los animales están bien alimentados. El macho corteja lamiendo el hocico de la hembra y atrayéndola con sonidos agudos. La especie no tiene una temporada de cría fija ni una invernada conocidas. Parientes como *Chondrodactylus angulifer* pasan una invernada con temperatura más baja, aire más seco y días más cortos durante uno o dos meses, pero se desconoce si es necesaria en esta especie.

Vigila el peso de la hembra y su aporte de calcio, y separa a los animales si ella pierde peso o es perseguida.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno o dos huevos de cáscara dura cada vez, como otros geckos del grupo. No está documentado el número de puestas al año; parientes cercanos hacen de dos a seis puestas al año.

Ofrece a la hembra una caja de puesta con sphagnum ligeramente húmedo o arena húmeda, y busca huevos todos los días. Los animales también pueden enterrar los huevos en la fibra de coco del propio sustrato. Los huevos son frágiles recién puestos, así que tócalos lo menos posible.

INCUBACIÓN

A 27-29 °C y alrededor del 90 % de humedad, los huevos eclosionan a los 50-60 días. Se desconoce si la temperatura influye en el sexo de las crías.

Mantén los huevos sobre un sustrato ligeramente húmedo, nunca mojado, colócalos en una caja con pequeños orificios de ventilación y no los gires. Los huevos que permanecen en el terrario en buenas condiciones también pueden eclosionar sin incubadora. Sin embargo, no es el método más seguro.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Se desconocen el tamaño, el peso y el crecimiento de las crías. Mantén a las crías en cajas pequeñas, fáciles de mantener limpias, con papel de cocina o una capa fina de sustrato, un refugio húmedo y un par de piedras planas. Ofrece insectos pequeños, por ejemplo grillos pequeños espolvoreados con calcio y vitaminas, y pésalas con regularidad para seguir su desarrollo.

Los adultos pueden ignorar a las crías, pero estas son más fáciles de alimentar en una caja pequeña para ellas solas. Sepáralas si empiezan a pelearse o si alguna se vuelve claramente más grande que las demás.

Salud y errores frecuentes

Chondrodactylus turneri no tiene enfermedades particulares conocidas, por lo que los consejos se basan en el cuidado general de geckos y en los parientes. Los errores típicos son:

- Poco calcio y vitamina D3, sobre todo en crías y hembras ponedoras. Provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea la comida y ofrece un recipiente con calcio.
- Humedad demasiado alta o un sustrato constantemente mojado, que provoca moho y problemas de piel.
- Restos de muda que se quedan pegados a los dedos porque falta un refugio húmedo. Ofrece una caja húmeda y suelta los restos con cuidado con agua tibia.
- Sobrealimentación. El animal es voraz y come más de lo que necesita.
- Fugas. La especie es rápida y salta, así que usa una tapa que cierre bien.
- Estrés y peleas si se mantienen animales juntos sin suficientes refugios.

Un animal sano tiene los ojos claros y la cola gruesa. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, 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.