herpy

GECKOS

Bibron's thick-toed gecko

Chondrodactylus bibronii

Un gecko rupícola robusto y nocturno del Karoo y de las regiones áridas del sur de África, con dedos gruesos, piel rugosa y bandas transversales oscuras. Es resistente y fácil de mantener, pero a menudo se vende con un nombre incorrecto: muchos de los animales que se comercializan son en realidad la especie emparentada *Chondrodactylus turneri*.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Pachydactylus bibronii; Pachydactylus bibroni; Tarentola bibronii*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-20 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-8 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**30-33 °C**
Temperatura, noche	**19-23 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-6**
Incubación	**45-60 días** a 27-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Chondrodactylus bibronii es uno de los geckos más grandes del sur de África y tiene una constitución más robusta que la mayoría de los demás geckos. La piel está cubierta de grandes tubérculos quillados que le dan un aspecto rugoso. El color de fondo es pardo claro a medio o grisáceo, y a lo largo del dorso discurren bandas transversales de color pardo oscuro, a menudo con puntos claros justo detrás de las bandas. En las crías recién nacidas el dibujo es nítido y continuo, mientras que en los adultos es más fragmentado. Los machos son algo más grandes que las hembras y se reconocen por la base de la cola engrosada, donde se alojan los hemipenes.

Un adulto alcanza 15-20 cm incluida la cola, que supone aproximadamente la mitad. No existen datos fiables de peso.

La especie fue descrita en 1846 por Andrew Smith como *Tarentola bibronii* y recibió su nombre en honor del zoólogo francés Gabriel Bibron. Posteriormente se llamó *Pachydactylus bibronii*, y no fue hasta 2005 cuando se trasladó al género *Chondrodactylus*, por lo que ambos nombres se siguen usando en la literatura y en el comercio. La grafía *bibroni* es un error que también se ve con frecuencia.

La especie se confunde fácilmente con sus parientes cercanos. Antes, tanto *C. turneri* como *C. laevigatus* se incluían en *C. bibronii*, y la mayor parte de lo que en los libros antiguos aparece como *bibronii* es hoy una de esas dos. *C. bibronii* en sentido estricto tiene una distribución mucho más reducida y rara vez se ha exportado, de modo que los animales que se venden como *C. bibronii* son probablemente *C. turneri*, que es casi idéntico. En *C. bibronii* auténtico las bandas transversales son regulares y de color pardo oscuro, mientras que en la forma habitual de terrario son fragmentadas e irregulares. Si el nombre de la especie es importante para ti, por ejemplo para la cría, pide al vendedor el origen y fotos de los progenitores, y ten en cuenta que un animal vendido como *C. bibronii* puede ser *C. turneri*.

El temperamento no es dócil. La especie es territorial, los machos son muy agresivos entre sí y muerde con facilidad para defenderse. Es una especie para observar, no para manipular.

Distribución y hábitat

La especie vive en el sur de África, sobre todo en Sudáfrica, donde se encuentra en las provincias de Western Cape, Eastern Cape, Northern Cape, Free State y North West. Desde allí solo llega a las zonas fronterizas del sur de Namibia y Botsuana. En Sudáfrica es común.

La distribución se redujo mucho cuando *Chondrodactylus turneri* y *C. laevigatus* se separaron como especies independientes. Las citas antiguas más al norte y al este, también de Esuatini, proceden de la época anterior a la división y probablemente corresponden a *C. turneri*, que vive desde Tanzania y Zimbabue hasta el noreste de Sudáfrica. Por eso Esuatini no aparece marcada en el mapa. La especie ha sido introducida en Florida, en Estados Unidos, donde se han encontrado animales en el condado de Manatee. Los registros fuera del sur de África que aparecen en el mapa proceden de animales introducidos o escapados y no forman parte de la distribución natural.

> **Área de distribución natural:** Sudáfrica, Namibia y Botsuana.

HÁBITAT

Este gecko es rupícola y vive en afloramientos rocosos y pedregales del Karoo y en el matorral del semidesierto, donde se esconde en grietas entre las piedras y bajo la corteza suelta. También se ha adaptado a la presencia humana y se encuentra junto a las casas, donde por la noche caza alrededor de las lámparas y se alimenta de los insectos que atrae la luz.

Es nocturno y pasa el día escondido, a menudo varios animales juntos. Solo alrededor del 39 % de los animales silvestres están solos, y un grupo nunca incluye más de un macho adulto. Los machos solitarios son más pequeños que los machos que viven en grupo. Se desconoce si los grupos se deben a la falta de buenos refugios o a una atracción real entre los animales. Muchos animales silvestres carecen de dedos o de trozos de piel a causa de las peleas.

Los lugares donde vive son áridos. No se conocen con exactitud la temperatura y la humedad en ellos, así que las cifras de la sección de cuidados se basan en la experiencia con animales en terrario.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un animal adulto o una pareja necesita un terrario de al menos 60 × 40 × 40 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Un macho con dos o tres hembras necesita como mínimo 80 × 40 × 40 cm y abundantes refugios, para que ninguno quede acorralado en una esquina.

Amuebla con piedras planas apiladas, corteza de alcornoque y piezas inclinadas, de modo que se formen muchas grietas a distintas alturas. Lo que importa son los refugios. Un sustrato clásico es arena gruesa o gravilla con una capa de piedras encima. Las crías pueden tragar arena fina junto con el alimento, así que para ellas es más seguro usar virutas de madera o gravilla gruesa sin partículas finas. Coloca las piedras de forma estable o pégalas para que no puedan deslizarse y aplastar al animal. Unas pocas plantas resistentes o artificiales ofrecen cobertura adicional.

El terrario debe tener ventilación en la parte superior y, preferiblemente, también abajo, y la tapa debe cerrar bien, porque el gecko puede colarse por rendijas estrechas.

TEMPERATURA

La especie se desenvuelve con un calor normal, siempre que una parte del terrario esté más caliente que el resto. Mantén 24-28 °C durante el día con una zona cálida de 30-33 °C, y deja que la temperatura baje a 19-23 °C por la noche.

Usa una bombilla de calor o una manta térmica en el lateral, controlada con un termostato, y mide tanto en el punto caliente como en el extremo frío. El gecko debe poder elegir la temperatura. Si con frecuencia se sitúa bajo la lámpara durante el día, no es señal de enfermedad, ya que muchos animales en cautividad se asolean de buen grado bajo una luz tenue y se muestran activos de día. La especie no tiene ninguna hibernación conocida.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

La especie es propia de regiones áridas, y el terrario debe ser seco y bien ventilado, con una humedad de alrededor del 30-50 %. Pulveriza a diario con un poco de agua para que el animal pueda lamer las gotas de las piedras y los cristales, y deja que se seque de nuevo a lo largo del día. Un bebedero no es estrictamente necesario, pero un recipiente bajo con agua fresca no hace daño y es buena idea para los animales reproductores.

Mantén el sustrato seco y crea una pequeña zona húmeda, por ejemplo una caja refugio con sphagnum ligeramente húmedo, para la muda. También puede servir como lugar de puesta.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no necesita UVB si los insectos se espolvorean con calcio y vitamina D3, pero muchos animales en cautividad se asolean de buen grado bajo una luz tenue. Por ello, un tubo UVB suave para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) puede usarse como complemento opcional, instalado de manera que el animal siempre pueda retirarse a la sombra. Sin UVB, el calcio con D3 en los insectos es aún más importante.

Mantén un ritmo diario fijo, con 12 horas de luz en verano y días algo más cortos en invierno, controlado con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

Este gecko es insectívoro y come casi todo lo que puede dominar. Los grillos y las larvas de tenebrio son el alimento base clásico, complementados con saltamontes, cucarachas dubia y, muy de vez en cuando, larvas de polilla de la cera. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal y, preferiblemente, haber recibido una buena alimentación antes de ofrecerlos. Espolvoréalos ligeramente con calcio y da un preparado multivitamínico con D3 aproximadamente una vez por semana.

Da insectos a las crías todos los días o cada dos días y a los adultos dos o tres veces por semana, y ajusta según la condición corporal del animal, sobre todo el grosor de la cola. La alimentación diaria de los adultos los engorda con facilidad. Las hembras reproductoras necesitan calcio extra para que las cáscaras de los huevos sean duras. De vez en cuando un ratón recién nacido puede engordar a una hembra, pero es innecesario y no forma parte de la dieta habitual.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es territorial y los machos adultos pelean, a menudo hasta perder dedos o trozos de piel. Por eso nunca deben mantenerse machos juntos. Un macho puede convivir con dos o tres hembras si el terrario es grande y tiene muchos refugios. Vigila las mordeduras y separa a los animales si uno es perseguido o resulta herido. Mantenerlos de forma individual es lo más seguro.

El gecko se adapta mejor como animal de observación. Muerde con facilidad cuando se siente amenazado y solo debe manipularse cuando sea necesario. Dales a los animales nuevos un par de semanas de tranquilidad. De día permanecen escondidos y son más activos tras el anochecer. En la naturaleza comparten gustosos una misma grieta, pero eso no significa que sean amables con sus congéneres.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son más robustos y se reconocen por una base de la cola claramente engrosada, donde se alojan los hemipenes. La especie carece de los rasgos externos que tienen muchos otros geckos, como los poros femorales, por lo que la forma de la base de la cola es la mejor manera de sexar. Los machos son también los más agresivos, y las hembras suelen ser algo más pequeñas.

Los animales criados en cautividad pueden reproducirse a partir de los 18 meses aproximadamente. No pongas a criar hembras jóvenes y ligeras antes de que estén totalmente desarrolladas, porque la producción de huevos les consume calcio.

APAREAMIENTO

No se requiere ninguna preparación especial para la cría, y para criar lo mejor es una pequeña colonia con un macho y dos o tres hembras. El apareamiento se produce sobre todo de noche y rara vez se ve. Vigila que el macho no acose demasiado a las hembras y retíralo si alguna resulta herida.

Se desconoce si la especie necesita un periodo frío en invierno. Un ritmo estacional con temperaturas algo más bajas y días más cortos probablemente no hace daño y puede probarse. Da a las hembras abundante calcio e insectos durante toda la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos redondos de cáscara dura en cada puesta, de aproximadamente 1 cm de diámetro. Las hembras jóvenes quizá pongan solo un huevo. En la naturaleza la hembra normalmente hace dos puestas al año, mientras que en cautividad las hembras pueden hacer de tres a seis puestas o más.

Los huevos se depositan bajo una piedra o un trozo de corteza en un lugar ligeramente húmedo. En la naturaleza los buenos sitios son escasos, así que varias hembras pueden usar el mismo. Ofrece a las hembras un par de cajas refugio con sphagnum ligeramente húmedo o arena húmeda, y busca huevos todos los días.

INCUBACIÓN

Los huevos pueden quedarse en el terrario o trasladarse a una incubadora. Incuba a unos 27-28 °C y eclosionarán a los 45-60 días, normalmente a los 55-60 días.

Los huevos de gecko de cáscara dura deben descansar sobre un sustrato ligeramente húmedo, nunca mojado, y no deben girarse. Se desconoce la humedad exacta, y tampoco se sabe si la temperatura influye en el sexo de las crías.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 5 cm al nacer, tienen un dibujo más nítido que los adultos y son auténticas máquinas de comer que aceptan casi todos los insectos que caben en su boca. Deben crecer solas o en grupos pequeños, porque pelean. Si conviven con los adultos, debe haber muchísimos refugios, pero aun así pueden acabar siendo presa.

Usa virutas de madera o gravilla gruesa como sustrato en lugar de arena fina, para que no traguen demasiada. Ofrece insectos pequeños espolvoreados con calcio y D3, y mantén el terrario seco con una pequeña zona húmeda para la muda. Pesa a las crías con regularidad para poder seguir su crecimiento.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente y la mayoría de los problemas se deben a los cuidados y a la dieta. Los errores típicos son:

- Falta de calcio y D3, sobre todo en animales jóvenes y hembras reproductoras. Provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Espolvorea los insectos con calcio y da un preparado multivitamínico una vez por semana.
- Terrario demasiado húmedo y sin ventilación, lo que provoca moho y problemas de piel. La especie procede de regiones áridas.
- Arena y partículas finas en el sustrato, que sobre todo las crías pueden tragar y sufrir impactación.
- Peleas y mordeduras en las que se arrancan dedos, puntas de cola y piel. Separa a los animales a tiempo.
- Sobrealimentación con insectos grasos como larvas de tenebrio y de polilla de la cera, que provoca sobrepeso.
- Restos de piel en los dedos y en la punta de la cola tras la muda. Una zona húmeda lo previene.

La especie no tiene enfermedades particulares conocidas, por lo que valen los consejos generales para geckos. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, tiene los ojos hundidos, tiene dificultades para mudar la piel o no come durante varias semanas.

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.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/geckos/chondrodactylus-bibronii