herpy

GECKOS

## Mossy New Caledonian gecko

# *Mniarogekko chahoua*

Un gecko trepador grande, de moteado musgoso y hábitos nocturnos, procedente de los bosques húmedos de las tierras bajas de Nueva Caledonia, con el hocico corto y ancho y una cola prensil robusta. Es uno de los más bellos entre los grandes geckos neocaledonios, pero exige más espacio y más paciencia que su célebre pariente *Correlophus ciliatus*.

Familia: Diplodactylidae  Nombre anterior: *Rhacodactylus chahoua; Platydactylus chahoua*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **25-31 cm**<br>longitud total con la cola |
| Peso | **50-60 g** |
| Esperanza de vida | **15-20 años** |
| Activo | **De noche** |
| Modo de vida | **Arborícola** |
| Hábitat | **Selva tropical** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **60 × 60 × 90 cm**<br>L × An × Al para 1 adulto |
| Temperatura, día | **22-26 °C** |
| Punto caliente | **27-29 °C** |
| Temperatura, noche | **18-22 °C** |
| Humedad | **60-80 %** |
| UVB | **Recomendado**<br>Zona Ferguson 1 |
| Alimentación | **Insectos, fruta y alimento completo** |
| Se mantiene | **En solitario o un macho con varias hembras** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Madurez sexual | **15-24 meses** |
| Tamaño de la puesta | **2 huevos** |
| Puestas por año | **3-5** |
| Incubación | **60-120 días**<br>a 22-26 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

| | |
|---|---|
| CITES | **No incluida** |
| Anexo de la UE | **No incluida** |
| UICN | **Vulnerable (VU)** |

## Sobre la especie

El nombre del género *Mniarogekko* significa «gecko del musgo», y resulta muy acertado. El dibujo de *Mniarogekko chahoua* es un marmoleado de manchas grises, verdes, rojizas y marrones que hace que el animal parezca una rama cubierta de musgo y líquenes. La cabeza es grande y triangular, con el hocico corto y redondeado, y los grandes ojos tienen la pupila vertical y carecen de párpados. Los dedos son anchos, con membrana entre ellos, y presentan lamelas que se adhieren a las superficies lisas; la cola es robusta y prensil. Los ejemplares de las islas suelen ser más claros y con más moteado grisáceo que los de la isla principal.

La especie fue descrita por el farmacéutico y naturalista francés Arthur Bavay en 1869 como *Platydactylus chahoua*. Durante muchos años se llamó *Rhacodactylus chahoua* y pertenecía al mismo género que los demás grandes geckos neocaledonios. En una revisión de 2012 se le asignó su propio género, *Mniarogekko*, junto con la especie muy próxima *Mniarogekko jalu*, descrita al mismo tiempo.

Los adultos miden 25-31 cm incluida la cola, y el cuerpo alcanza hasta casi 15 cm. El peso suele rondar los 50-60 g, aunque hay pocos datos de peso fiables. *M. chahoua* rara vez pierde la cola, pero si lo hace, no vuelve a crecer.

De joven, el gecko es tímido y saltarín, y con la edad suele volverse más tranquilo. Aun así, tiene una mordedura fuerte y es más un animal para observar que para tener en la mano. Está un escalón por encima de los geckos realmente fáciles, porque requiere un terrario grande y alto, una humedad alta y estable y un cuidado extra con el calcio durante la cría.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

## Distribución y hábitat

La especie vive únicamente en Nueva Caledonia, en el Pacífico suroccidental. En la isla principal, Grande Terre, aparece en poblaciones dispersas desde el Mont Koghis, en el sur, hasta el valle de Amoa, al norte de Poindimié. En la Provincia Sur se conoce, entre otros lugares, del Mont Mou y de Sarraméa, al pie de la meseta de Dogny, y se ha observado en el parque natural de la Rivière Bleue. En la Provincia Norte se ha encontrado en varios puntos del valle de Amoa. También se conoce de la Isla de los Pinos, al sur de la isla principal, y de las islas Belep, en el norte.

La distribución es pequeña y fragmentada. El área total en la que aparece la especie se estima en unos 4.000 km², pero solo ocupa unos 32 km² de ella. Los hallazgos fuera de Nueva Caledonia proceden de animales en cautividad.

> **Área de distribución natural:** Nueva Caledonia.

### HÁBITAT

El gecko vive en bosque denso y cerrado y en bosque de galería a lo largo de los cursos de agua, desde las tierras bajas hasta unos 500 metros de altitud. Es plenamente arborícola y nocturno. De día duerme en grietas y huecos de troncos y ramas gruesas, y de noche busca alimento en las copas. Con todo, pasa más tiempo en el sotobosque sombrío que en lo más alto de las copas.

El clima es subtropical y los bosques son húmedos todo el año. No se ha medido la temperatura ni la humedad en los refugios del gecko, pero el clima es suave, de unos 20-28 °C, con humedad alta, sobre todo por la noche. Su alimento son insectos y pequeños vertebrados, y también néctar y fruta cuando los árboles florecen y fructifican.

La especie es vulnerable. La mayor amenaza son las ratas, abundantes en el bosque de las tierras bajas, que pueden cazar incluso en lo alto de las copas. A ello se suman los gatos asilvestrados, la hormiga invasora *Wasmannia auropunctata*, la tala del bosque de las tierras bajas y la recolección ilegal en lugares de fácil acceso.

## Cuidados

### EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 60 × 90 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La altura es más importante que la superficie del suelo. Los jóvenes de menos de unos 20 g se desenvuelven mejor en una cajita de unos 30 × 30 × 30 cm, donde encuentran fácilmente la comida, y se pasan a un terrario mayor cuando son lo bastante grandes. La cajita pequeña no debe llevar lámpara de calor ni UVB.

Amuébralo con muchas ramas verticales e inclinadas, tubos de corcho, repisas magnéticas y plantas a varias alturas. A diferencia de *Correlophus ciliatus*, *Mniarogekko chahoua* prefiere descansar sobre las propias ramas en lugar de dentro del follaje, así que ofrécele posaderos horizontales sólidos y tubos de corcho en lo alto. Una esquina densamente plantada proporciona un refugio adicional.

Como sustrato funciona una mezcla húmeda de tierra sin abono y fibra de coco, preferiblemente con una capa de hojas secas encima o como sustrato bioactivo con colémbolos e isópodos. El sustrato retiene la humedad y amortigua la caída si el animal se cae. Para los jóvenes, el papel de cocina es lo más seguro. Es importante una buena ventilación para que el aire no se estanque.

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

### TEMPERATURA

De día debe haber 22-26 °C en el terrario, y una zona de descanso en lo alto bajo una bombilla de calor suave puede alcanzar 27-29 °C, preferiblemente en el extremo bajo. De noche son adecuados 18-22 °C.

El calor es el mayor peligro. Por encima de 29-30 °C el gecko se estresa rápidamente, así que coloca el terrario lejos de ventanas orientadas al sur y deja que un termostato o un regulador de luz controle toda la calefacción. En una vivienda normal, por lo general solo hace falta una pequeña fuente de calor. Mide con un termómetro digital tanto arriba como abajo.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

Mantén una humedad del 60-80 %, medida en el centro del terrario, y que sea más alta por la noche. Pulveriza a fondo con agua tibia cada tarde y por la mañana según haga falta. El sustrato debe estar húmedo, pero nunca empapado, y el aire no debe volverse estancado y bochornoso. Una humedad inferior al 55 % durante mucho tiempo causa problemas con la muda.

*Mniarogekko chahoua* bebe sobre todo gotas de las hojas y los cristales, pero aun así coloca un bebedero bajo con agua fresca que se cambie a diario. Un higrómetro indica si el ritmo se mantiene.

### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y puede sobrevivir sin UVB si recibe vitamina D3 a través del alimento, pero se desarrolla mejor con una luz UVB débil. Usa un tubo para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo un T8 del 5 % o un T5 débil, de modo que el índice UV sea de 1-2 en las ramas más altas, y asegura sombra en el resto del terrario. Debe haber al menos 15 cm desde la lámpara hasta las ramas más altas, y conviene que la lámpara esté sobre una malla gruesa, ya que una malla fina atenúa mucho la luz UV.

Mantén la luz encendida 12 horas al día en verano y 10 horas en invierno, preferiblemente controlada con un temporizador. La noche debe ser oscura.

### ALIMENTACIÓN

*Mniarogekko chahoua* es omnívoro. La base de la dieta es una papilla en polvo preparada para geckos frugívoros, mezclada con agua hasta obtener una pasta espesa y servida en una repisa en lo alto, complementada con insectos vivos. Los jóvenes de menos de un año reciben papilla a diario e insectos cada dos días. Los adultos reciben ambas cosas cada dos días. Retira los restos pasadas 24 horas.

Buenos insectos de alimento son los grillos, las cucarachas dubia y los saltamontes, con larvas de polilla de la cera como premio. Los insectos no deben ser más grandes que la distancia entre los ojos del animal, deben haber comido bien durante un par de días y se espolvorean ligeramente con calcio. Usa calcio con vitamina D3 solo con moderación si el animal también tiene UVB, porque la papilla ya contiene D3.

La fruta madura, como plátano, mango y papaya, puede darse como premio, pero no como alimento principal. Evita los cítricos.

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Mniarogekko chahoua* es tímido y saltarín de joven y suele volverse más tranquilo con la edad. Tiene una mordedura fuerte y un agarre firme. Deja a los animales nuevos dos semanas en paz antes de empezar a manipularlos. Comienza con cinco minutos cada vez, por la tarde, deja que el animal pase libremente de una mano a otra y siéntate cerca del suelo por si salta. No agarres nunca la cola.

Es mejor mantenerlo solo. Un macho puede convivir con varias hembras, pero dos machos no deben estar nunca juntos, porque pueden herirse gravemente. Si mantienes varios animales juntos, deben ser del mismo tamaño, tener cada uno su refugio y ser vigilados de cerca la primera vez que se encuentren. Pocos refugios o demasiado calor estresan a los animales y los vuelven más agresivos.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por un abultamiento evidente en la base de la cola, espolones agrandados junto a la cloaca y una hilera de poros delante de la cloaca. Los poros se ven con una lupa cuando el animal mide unos 8 cm del hocico a la cloaca. Los animales alcanzan la madurez sexual a los 15-24 meses, pero el tamaño y la condición corporal importan más que la edad. Las hembras deben tener al menos 18 meses y estar en buena condición antes de ponerlas a criar, porque los huevos les drenan el calcio.

### APAREAMIENTO

Ofrece a los animales un período más fresco de un par de meses antes de la temporada, por ejemplo 20-21 °C de día y 18 °C de noche con días más cortos, y después aumenta gradualmente la temperatura, la duración del día y la humedad. Introduce al macho con la hembra y vigílalos las primeras noches. Los animales maduros suelen aparearse enseguida, y después se puede retirar al macho. La hembra puede poner varias puestas tras un solo apareamiento, así que mantenla en buena condición con abundante calcio.

### PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos cada vez con unas cinco semanas de intervalo, normalmente de tres a cinco puestas por temporada. Los huevos tienen una cáscara excepcionalmente calcificada, lo que consume las reservas de calcio de la hembra. Vigila por eso con especial atención su peso y los sacos de calcio del paladar, y detén la cría si adelgaza.

Coloca en el terrario una caja de puesta con esfagno húmedo, fibra de coco o vermiculita, por ejemplo una caja de plástico con un agujero en la tapa. Algunas hembras ignoran la caja y ponen los huevos en otro sitio, y algunas hembras vigilan sus huevos.

### INCUBACIÓN

Recoge los huevos en cuanto los encuentres, sin darles la vuelta. Entiérralos hasta dos tercios en vermiculita o perlita húmeda, unas dos partes de sustrato por una de agua en peso, en una cajita pequeña con un par de orificios de ventilación. Marca la cara superior con lápiz.

Una temperatura ambiente de 22-26 °C funciona bien. Los huevos eclosionan a los 60-120 días, más rápido en el extremo alto del intervalo. Por encima de 28 °C es arriesgado. A menudo eclosiona solo la mitad de los huevos, entre otras cosas porque las cáscaras gruesas dificultan ver cómo está el embrión. Los huevos decolorados pueden seguir siendo viables, así que descarta un huevo solo cuando se hunda y se enmohezca. Se desconoce si el sexo depende de la temperatura.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Saca a las crías de la incubadora como máximo un día después de la eclosión. Coloca cada cría en una cajita de unos 30 × 30 × 30 cm con papel de cocina como sustrato, un par de ramas, corcho y una planta. La humedad debe ser del 60-80 % y la temperatura de 24-26 °C de día y 18-22 °C de noche. Pulveriza a diario y coloca un bebedero bajo.

Las crías se alimentan de los restos del saco vitelino los primeros días y empiezan a comer a los tres a siete días. Dales a diario la misma papilla en polvo que a los adultos y, cada dos días, insectos pequeños espolvoreados con calcio, por ejemplo los grillos más pequeños. Mantén a las crías por separado, evita manipularlas las primeras semanas y pésalas con regularidad. Alcanzan el tamaño adulto a los uno y medio a dos años.

Leer más: Incubación de huevos

## Salud y errores frecuentes

*Mniarogekko chahoua* es robusto cuando la temperatura y la humedad son correctas, pero los errores de manejo pueden salir muy caros. Los problemas típicos son:

- Demasiado calor, por encima de unos 29-30 °C, que causa estrés, falta de apetito y, en el peor de los casos, la muerte.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en jóvenes y hembras reproductoras. Provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Usa una buena papilla preparada y espolvorea los insectos.
- Humedad demasiado baja, que provoca restos de muda en los dedos y la punta de la cola. Ofrece un refugio húmedo y suelta con cuidado los restos con agua tibia.
- Ambiente demasiado húmedo y estancado, que causa moho, hongos y problemas de piel.
- Obesidad en animales que reciben demasiadas larvas grasas o demasiada fruta.
- Dificultad en la puesta en hembras que carecen de calcio o de un lugar adecuado para poner los huevos. Requiere atención veterinaria urgente.
- Cola perdida tras la manipulación o una pelea. No vuelve a crecer.

Un animal sano tiene los ojos claros, la base de la cola llena y un 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.