herpy

GECKOS

Madagascar day gecko

Phelsuma madagascariensis

Phelsuma madagascariensis es un gran gecko diurno de color verde de la costa oriental y el noreste de Madagascar, con una franja roja desde el orificio nasal hasta el ojo y laminillas adhesivas bajo los dedos que le permiten agarrarse al cristal y al bambú. Es activo durante el día, necesita UVB y una zona cálida donde tomar el sol, y es un animal para quien quiere ver a sus geckos en plena actividad.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Gekko madagascariensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-25 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-30 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**23-26 °C**
Humedad	**50-75 %**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta, néctar y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-24 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**3-4**
Incubación	**47-82 días** a 25-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Phelsuma madagascariensis es uno de los geckos diurnos grandes y alcanza unos 20-25 cm incluida la cola. El color de fondo va de verde claro a verde intenso, a veces con un matiz azulado entre las escamas. Una franja de color óxido o rojizo va desde el orificio nasal, atravesando el ojo, hasta un punto detrás del oído, y el dorso tiene manchas marrones que pueden fusionarse en una línea. Los ojos son grandes, redondos y sin párpado, rodeados por un anillo de piel azul. Bajo los dedos tiene laminillas anchas y planas que se adhieren a las superficies lisas.

El macho es más grande y de colores más intensos que la hembra, y tiene la cabeza más grande. Los machos adultos presentan poros bien visibles en la cara posterior de los muslos. Las crías se parecen a los adultos, pero tienen la cabeza proporcionalmente mayor y la parte inferior de la cola de color naranja.

La especie fue descrita en 1831 por John Edward Gray como *Gekko madagascariensis*, y el nombre científico hace referencia a Madagascar. *Phelsuma grandis* se consideraba antes una subespecie y hoy es una especie independiente. Se utilizan varias subespecies, entre ellas *Phelsuma madagascariensis boehmei*, de los alrededores de Périnet, pero la clasificación es controvertida y no todos la reconocen. El gecko diurno grande que se ve con más frecuencia en el comercio suele ser *P. grandis*, así que asegúrate de qué especie compras.

La piel es fina y frágil y puede desgarrarse si se agarra al animal. La cola puede desprenderse en caso de peligro. Es un animal para observar en el terrario más que para manipular.

En cautividad vive de media unos 15 años, mientras que en la naturaleza se estima que su longevidad es inferior a 6 años.

Distribución y hábitat

Phelsuma madagascariensis vive únicamente en Madagascar y en las islas cercanas. El núcleo de su distribución es la costa oriental entre Fénérive y Mananjari, y también se encuentra en la zona de selva del interior, alrededor de Périnet y Andasibe. Además, se conoce de Ranomafana, del norte de Madagascar, en torno a Diego Suárez, y de las islas Nosy Be, Nosy Komba, Nosy Sakatia y Nosy Tanikely.

Los límites exactos de su distribución no están del todo aclarados, porque la especie se ha separado de formas próximas y los hallazgos antiguos pueden pertenecer a otras especies. La especie ha sido introducida en el sur de Florida, en Estados Unidos.

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

HÁBITAT

El animal vive en los árboles y está ligado a la selva tropical, pero también se encuentra en árboles de pastizales y de zonas cultivadas, a menudo cerca de las personas. Los registros se sitúan entre unos 40 y 320 metros de altitud. El gecko se posa sobre troncos y ramas verticales, donde descansa y toma el sol, y es activo durante el día.

El clima es cálido y húmedo, con lluvia la mayor parte del año. El gecko obtiene el agua del rocío y de la lluvia sobre las hojas. Es probable que el néctar y el jugo de fruta también formen parte de la dieta, como en otros geckos diurnos, pero no está documentado con más detalle para esta especie.

Cuidados

EL TERRARIO

Existen pocos datos de mantenimiento de *Phelsuma madagascariensis* en sí, por lo que las cifras de las secciones de cuidados y cría proceden de *Phelsuma grandis*, una especie cercana y de igual tamaño. Un solo ejemplar adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Una pareja necesita como mínimo las mismas medidas y, si es posible, más, para que los animales puedan apartarse el uno del otro. Los jóvenes más pequeños pueden mantenerse de forma individual en cajas más pequeñas, donde encuentran fácilmente el alimento.

Amuebla el terrario con ramas, bambú, tubos de corcho y plantas vivas a todas las alturas, para que el animal pueda trepar, tomar el sol y esconderse. El bambú es especialmente adecuado tanto para trepar como para la puesta. Buenas plantas son pothos, filodendro, dracena y sansevieria. Las plantas artificiales son poco adecuadas para los geckos diurnos.

Como sustrato sirve una mezcla que retenga la humedad de fibra de coco y tierra sin abono, de unos 5 cm de grosor, preferiblemente con una capa de hojarasca. El sustrato debe ser lo bastante grueso como para que el animal no pueda tragarlo al capturar insectos. Usa un terrario con ventilación lateral y tapa de malla, para que el aire no quede estancado.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

La especie requiere un gradiente de temperatura claro. La zona más cálida, una rama justo debajo de una bombilla calefactora, debe estar en torno a 30-35 °C. El resto del terrario debe mantenerse durante el día en torno a 26-30 °C, y en las zonas más frías, junto al suelo, puede ser algo más fresco. Por la noche la temperatura debe bajar a 23-26 °C.

Para un terrario grande se suelen usar dos bombillas calefactoras de unos 40 W. Colócalas de modo que solo haga calor en la parte superior, y regula con un reductor de intensidad o un termostato. Mide la temperatura con una sonda digital fijada a la rama donde toma el sol, y mide también en la parte baja del terrario. Si el animal se queda quieto y abre la boca en la rama

más caliente, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en torno al 50-75 % medida en la mitad del terrario. Puede subir por la noche y bajar durante el día. Pulveriza el terrario a fondo por la mañana y por la tarde, de modo que plantas y ramas queden cubiertas de gotas. El gecko lame el agua de las hojas y también puede limpiarse el agua de los ojos y la nariz con la lengua.

Un bebedero no es necesario para animales que beben de las hojas pulverizadas, pero se puede colocar un recipiente bajo con agua fresca en una repisa de alimentación y cambiarla a diario. Un higrómetro muestra si el ritmo funciona. Una humedad constantemente muy alta y el aire estancado provocan moho y problemas de piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es activa durante el día y necesita luz intensa y UVB. Usa un tubo UVB que pueda dar un índice UV de 3-4 en la rama donde toma el sol (zona 3 de Ferguson). Móntalo sobre la tapa de malla y elige la potencia del tubo según la altura del terrario: un tubo del 6 % es adecuado cuando el animal se sitúa a unos 17-23 cm del tubo, y uno más débil para animales de sombra cuando la distancia es de 10-15 cm. Los tubos UVB deben cambiarse tras unos 12 meses.

Complementa con una luz blanca de unos 6500 K. Enciende la luz unas 13 horas en verano y 11 horas en invierno, preferiblemente controlada con un temporizador. Así los animales son más activos y tienen mejores colores. Por la noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie come insectos y otros pequeños artrópodos y, de vez en cuando, fruta y néctar. En el terrario la dieta puede basarse en insectos vivos y en una papilla en polvo ya mezclada para geckos frugívoros, que se prepara con agua y se sirve en un recipiente pequeño sobre una repisa en lo alto. La colocación de la repisa importa, porque el animal casi no baja al suelo.

Los jóvenes de menos de seis meses reciben insectos a diario y papilla en polvo cada dos días. Los adultos reciben insectos 2-3 veces por semana y papilla en polvo una vez por semana. Alterna grillos, saltamontes, cucarachas y otros insectos para que la dieta sea variada. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Espolvoréalos con calcio en cada comida y con un suplemento de vitaminas y minerales una vez por semana. Los animales suelen apartar trozos antes de decidir qué quieren comer.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es territorial y agresiva con los congéneres, sobre todo los animales más jóvenes. Nunca se deben mantener dos machos juntos, porque luchan hasta que el inferior queda herido o muerto. Una pareja puede convivir bien, pero algunas parejas se rechazan y hay que separarlas. Las hembras pueden mantenerse juntas si el terrario es lo bastante grande, pero a menudo es más tranquilo mantener a los animales por separado.

El gecko se acostumbra a su cuidador y con el tiempo toma insectos o papilla en polvo de la mano. No agarres nunca al animal, porque la piel puede desgarrarse. Deja que los animales nuevos se aclimaten durante al menos dos semanas antes de intentar acercarte. Los machos estresados o enfermos pueden cambiar de color y oscurecerse. El gecko puede emitir un sonido chasqueante, parecido al de una rana, que produce con la lengua contra el paladar.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es más grande y de colores más intensos que la hembra, y tiene la cabeza más grande. Los machos sexualmente maduros tienen poros grandes en la cara posterior de los muslos, que pueden secretar una sustancia cerosa. Las hembras maduras pueden tener depósitos de calcio en una bolsa a cada lado del cuello. Los animales alcanzan la madurez sexual al cabo de uno o dos años.

La hembra solo debe ponerse a criar cuando esté completamente desarrollada y en buen estado de nutrición, para que tenga calcio suficiente para los huevos.

APAREAMIENTO

En la naturaleza los huevos se ponen de enero a julio, con un máximo de febrero a abril. En el terrario los animales pueden reproducirse con regularidad si la alimentación, la luz y la temperatura son correctas. El macho se acerca a la hembra con sacudidas de cabeza, y la hembra suele lamer con la lengua. Entonces el macho sujeta a la hembra con la boca entre la cabeza y el cuello y se oscurece. La hembra puede emitir un sonido de angustia cuando la sujetan.

La cópula parece violenta, pero es normal. Vigila que la hembra no resulte herida y separa a la pareja si el macho sigue persiguiéndola.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos cada vez y varias veces a lo largo de la temporada, con un intervalo de unos dos a tres meses. Con una temporada de enero a julio, eso supone una estimación de tres a cuatro puestas al año. El huevo es blanco y de cáscara dura. La hembra lo pega en grietas o cavidades, así que una caña de bambú, un tubo de corcho o un escondite similar es un buen lugar.

La hembra gasta mucho calcio en los huevos. Ofrece calcio e insectos en abundancia durante toda la temporada y detén la cría si pierde peso.

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran y se incuban a 25-29 °C. En esta especie la temperatura determina el sexo: a unos 25-27 °C nacen sobre todo hembras, y a unos 27-29 °C sobre todo machos. Los huevos eclosionan tras 47-82 días. Usa una incubadora con termostato y una cajita con sustrato ligeramente húmedo, para que los huevos no se sequen.

Los huevos que se hunden o se llenan de moho suelen ser infértiles o estar muertos. Retíralos solo cuando estés seguro.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son independientes desde la eclosión y se parecen a los adultos. Tras la primera muda toman insectos pequeños, por ejemplo grillos de dos semanas. Mantén cada cría en un pequeño recipiente de plástico de unos 30 × 30 × 30 cm con una rama, una planta y escondites.

Da insectos pequeños a diario y papilla en polvo cada dos días, y espolvorea los insectos con calcio. Mantén a las crías por separado, porque son agresivas entre sí. El crecimiento hasta el tamaño adulto lleva de uno a dos años.

Salud y errores frecuentes

Phelsuma madagascariensis se considera resistente, pero la piel es frágil y la mayoría de los problemas se deben a unos cuidados incorrectos. Errores típicos son:

- Falta de UVB y de calcio, que provoca huesos débiles en jóvenes y en hembras reproductoras.
- Poco calor o humedad demasiado baja, que provoca mal apetito y problemas con la muda.
- Sustrato demasiado fino o demasiado grueso, que puede tragarse junto con los insectos y causar obstrucción intestinal.
- Peleas entre machos o entre parejas incompatibles, que provocan mordeduras, heridas y pérdida de la cola.
- Desgarros en la piel si se agarra al animal. No manipules al animal con los dedos, sino deja que camine voluntariamente.

Un animal sano es activo, tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, deja de comer o está flácido y oscuro.

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.