herpy

GECKOS

Blue-tailed day gecko

Phelsuma cepediana

Phelsuma cepediana es una pequeña gecko diurna de tamaño medio, de color verde claro y originaria de Mauricio, cuyo macho presenta el dorso y la cola de un azul vivo con manchas y rayas rojo oscuro. Requiere un terrario alto, cálido y húmedo con luz UVB, y es tan territorial que lo mejor es mantenerla sola o como pareja vigilada de cerca.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Phelsuma cepedianum*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-14 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-27 °C**
Punto caliente	**32 °C**
Temperatura, noche	**18-23 °C**
Humedad	**60-70 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, fruta, néctar y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-14 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**40-45 días** a 28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Phelsuma cepediana es una gecko diurna de tamaño medio que de adulta alcanza los 10-14 cm incluida la cola. La hembra suele ser algo más pequeña que el macho. El color base es verde claro o verde azulado, y siempre hay una franja a lo largo del costado del dorso, aunque puede estar interrumpida. Una raya roja va desde la fosa nasal hasta el hombro.

El macho es el más llamativo. El dorso es de un azul vivo cubierto de manchas y rayas rojo oscuro, la cola es azul intenso y el azul también puede verse en la cara. La hembra carece de ese azul vivo: tiene el dorso verde con manchas color óxido. Los machos se reconocen por los poros situados entre las patas traseras, que las hembras no tienen.

La especie fue descrita a principios del siglo XIX y a lo largo del tiempo ha recibido varios nombres científicos, entre ellos *Phelsuma cepedianum*. Se incluye en el mismo grupo que *Phelsuma modesta*. Como el resto de los geckos de su familia, no tiene párpados móviles.

Es el temperamento lo que convierte a esta especie en un reto. *P. cepediana* es agresiva tanto con congéneres como con otras geckos diurnas. En cautividad, donde la hembra no puede huir, el macho puede herirla de gravedad. Por ello lo mejor es mantenerlas de forma individual, y las parejas deben vigilarse. Los machos son muy codiciados por sus colores, y todos los animales que se vendan deberían proceder de cría en cautividad.

Distribución y hábitat

Phelsuma cepediana es nativa de Mauricio, en el océano Índico, y está ampliamente distribuida por la isla. La localidad tipo figura como Mauricio.

La especie fue introducida en Rodrigues, y desde Madagascar existen algunos registros sin confirmar, entre otros en Ivoloina, donde probablemente fue introducida desde Mauricio. Los registros fuera de Mauricio que aparecen en el mapa, por tanto, no forman parte de su área de distribución original.

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

HÁBITAT

Phelsuma cepediana vive en entornos cálidos y húmedos y se desplaza por árboles y arbustos, sobre todo los que dan frutos o flores, como cocoteros, bananos y papayos. Es diurna y busca alimento entre el follaje durante el día. Para esconderse de los depredadores, a menudo se refugia en densas macollas de pandanos (*Pandanus*).

También puede vivir en jardines de viviendas, si están muy regados y plantados y se encuentran cerca de árboles con frutos o flores durante todo el año. En cambio, no parece capaz de ocupar las zonas agrícolas.

P. cepediana se alimenta de insectos y otros invertebrados, pero también lame pulpa de fruta madura y dulce, polen y néctar. Las flores de la liana *Roussea simplex*, que solo crece en las montañas de Mauricio y hoy está en peligro crítico, son polinizadas exclusivamente por esta gecko, que además dispersa las semillas de la planta con sus excrementos. La altitud y las variaciones estacionales de temperatura y precipitación no están documentadas para la especie.

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo ejemplar de *Phelsuma cepediana* puede mantenerse en un terrario de vidrio de 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto). Una pareja puede vivir y reproducirse en ese mismo tamaño, pero estará más tranquila en un terrario mayor. La altura importa más que la superficie del suelo, porque la especie vive en lo alto de la vegetación.

Se recomienda encarecidamente un montaje bioactivo con plantas vivas, colémbolos e isópodos. Usa un sustrato que retenga la humedad y sostenga las plantas. Ofrece abundantes superficies para trepar, con corteza de alcornoque, ramas y bambú a varias alturas y en distintas direcciones, para que el animal pueda alejarse de su congénere. Las plantas de hojas grandes proporcionan escondite y mayor humedad ambiental.

El terrario debe ser húmedo pero estar bien ventilado; de lo contrario el aire se estanca y aparece moho. Sella todas las rendijas en las que un animal pequeño pueda quedar atrapado. El terrario debe estar oscuro por la noche, porque la luz artificial hace que los animales cambien de comportamiento y se activen en la oscuridad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

Para *Phelsuma cepediana*, la temperatura del terrario debe ser de 24-27 °C durante el día, y una zona cálida justo bajo un foco de unos 32 °C permite al animal calentarse. Por la noche debe haber 18-23 °C. Mide con un termómetro digital, tanto en la zona cálida como en la parte baja.

Asegúrate de que el animal pueda alejarse del calor y desplazarse a una zona más fresca. Las lámparas de calor no deben calentar todo el terrario. Un termostato o un regulador de intensidad en la lámpara proporciona un clima más uniforme y reduce el riesgo de que un terrario pequeño se caliente demasiado.

La experiencia con la especie en cautividad es escasa, así que observa al animal: uno que se sitúa cerca de la fuente de calor con la boca abierta tiene demasiado calor, y uno que permanece encogido y pasivo puede tener frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe estar en el 60-70 % para *Phelsuma cepediana*, preferiblemente con variaciones a lo largo del día, de modo que las plantas y el sustrato puedan secarse un poco. Pulveriza el terrario a diario, de forma que se forme rocío en los cristales, las hojas y la decoración, porque el animal bebe las gotas. Un higrómetro digital indica si el nivel se mantiene.

Un bebedero no es necesario si el terrario se pulveriza con regularidad, pero puede dejarse como oferta adicional. El bebedero no sustituye a la pulverización diaria. Mantenlo bajo para que las crías y los insectos no se ahoguen.

Las plantas vivas ayudan a mantener estable la humedad y crean microclimas húmedos. En cambio, unas condiciones constantemente mojadas favorecen el moho y los problemas de piel, por lo que una buena ventilación es importante.

ILUMINACIÓN Y UVB

Phelsuma cepediana es diurna y se beneficia de una iluminación de alta calidad. Usa un tubo UVB de intensidad 5,0, por ejemplo un tubo T5, montado sobre un lado del terrario para que el animal pueda elegir entre luz y sombra (la zona 2 de Ferguson es una estimación razonable). Un tubo de luz diurna y un pequeño foco halógeno como zona de calor proporcionan una luz natural en la que los colores lucen como deben.

Las geckos diurnas emparentadas también se mantienen sin UVB, con calcio y vitamina D3 adicionales en el alimento, pero para una especie tan diurna un tubo UVB es la solución segura.

Mantén la luz encendida unas 14 horas en verano y unas 10 horas en invierno, preferiblemente controlada con un temporizador, y no uses luz nocturna. La duración del día se ha tomado de *Phelsuma laticauda*.

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

ALIMENTACIÓN

Phelsuma cepediana come tanto insectos como fruta. En cautividad prospera con una mezcla de alimento preparado para geckos diurnas e insectos vivos. El alimento preparado se mezcla hasta formar una papilla espesa y se sirve en un pequeño comedero que se coloca en alto, porque el animal es arborícola. Se puede añadir puré de fruta sin azúcar añadido.

Ofrece insectos vivos varias veces por semana. Los jóvenes pueden recibir grillos pequeños (de unos 3 mm) o moscas de la fruta hasta que sean lo bastante grandes para grillos algo mayores (de unos 6 mm). Los ejemplares mayores pueden recibir cucarachas y larvas de mosca soldado negra, que deben servirse en un comedero para que no escapen. Las larvas de polilla de la cera, los gusanos de mantequilla y los pequeños gusanos de Hornworm son golosinas que solo deben darse de vez en cuando. La miel en cantidades muy pequeñas también puede usarse como golosina.

Espolvorea los insectos con calcio y un multivitamínico. Los propios insectos deben haber recibido un buen alimento antes de dárselos a la gecko. No des más suplemento del indicado en el envase, porque la sobredosis es un problema en reptiles pequeños. Las hembras que ponen huevos deben recibir abundante calcio y alimento, para que las crías obtengan suficientes nutrientes en el huevo.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Phelsuma cepediana es territorial y puede ser agresiva, tanto con su propia especie como con otras geckos diurnas. Por eso debe mantenerse sola o como una pareja cuidadosamente formada. No mantengas nunca dos machos juntos. Los grupos no se han probado y no pueden recomendarse.

Une a una pareja en un terrario limpio en el que ninguno haya vivido, de modo que sea un territorio neutral. Buenas señales son los movimientos de cabeza y los asentimientos, y que la hembra deje que el macho le muerda la nuca durante la cópula. La persecución, el rechazo y los ataques son señales de agresión. En el peor de los casos, el macho puede dañar gravemente a la hembra, así que separa a los animales de inmediato si hay inquietud. No todas las parejas pueden mantenerse juntas.

La especie es adecuada para ser observada, no para ser manipulada. Da tiempo a los animales recién adquiridos para que se adapten, y revísalos por si tienen parásitos o lesiones.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Phelsuma cepediana*, los machos se reconocen por los poros entre las patas traseras, que las hembras no tienen. Además, los machos tienen colores más vivos, con el dorso azul y la cola azul intenso, mientras que la hembra tiene el dorso verde con manchas color óxido. La hembra suele ser algo más pequeña que el macho.

La edad de madurez sexual no está documentada para la especie. Las cifras de aquí se han tomado de *Phelsuma laticauda*, que alcanza la madurez sexual hacia los 9 meses, pero que no debería ponerse a criar hasta tener 12-14 meses. Es una regla práctica sensata también para *P. cepediana*.

APAREAMIENTO

La cría no está descrita en detalle para *Phelsuma cepediana*, así que gran parte de lo siguiente se ha tomado de *P. laticauda* y de otras geckos diurnas. Junta al macho y a la hembra en un terrario limpio y neutral y vigílalos de cerca. Los asentimientos y los movimientos de cabeza son una buena señal, pero la persecución y los ataques significan que hay que separarlos.

Un periodo de descanso en invierno puede ayudar a la hembra a recuperar fuerzas. Baja la temperatura unos pocos grados y reduce la duración del día de unas 14 a 10 horas. Cuando los días vuelven a ser más largos y cálidos, los animales empiezan a reproducirse. Si la hembra está baja de peso o enferma, hay que posponer el apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

Una hembra de *Phelsuma cepediana* suele poner dos huevos cada vez y puede hacer una nueva puesta cada tres o cuatro semanas durante la época de cría. Los huevos suelen estar sueltos y no pegados. Ella elige un lugar que le parece seguro, y también puede poner en un tubo de puesta de bambú, que la especie utiliza de buen grado.

Mientras pone huevos, debe recibir una buena dieta con abundante calcio y tranquilidad durante la puesta. Los huevos pueden trasladarse a una incubadora, pero recuerda mantener su orientación original. Los adultos pueden comerse a las crías recién nacidas, así que lo mejor es trasladar los huevos.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Los huevos de *Phelsuma cepediana* se colocan en un recipiente pequeño con orificios de ventilación y un sustrato húmedo, pero no mojado, de vermiculita, perlita o esfagno. La humedad en el recipiente debe ser de alrededor del 60 %. Los huevos no deben rodar, y el recipiente se coloca en una incubadora donde la temperatura se mantenga estable.

A 28 °C los huevos eclosionan a los 40-45 días. Una temperatura más alta acelera el desarrollo y una más baja lo ralentiza. Las cifras sobre la proporción de sexos dependiente de la temperatura proceden de *P. laticauda*: 28 °C y más dan sobre todo machos, 27 °C y menos dan sobre todo hembras, y entre ambas salen los dos sexos. Todas las especies del género tienen determinación sexual dependiente de la temperatura, por lo que una incubadora estable es importante. Los límites para *P. cepediana* no se conocen.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Phelsuma cepediana* miden unos 4 cm al eclosionar. Deben ir a un terrario pequeño con plantas, ramas y alta humedad. Puedes mantener dos crías juntas durante el primer tiempo, pero deben separarse durante el primer mes, antes de que empiecen los conflictos.

Las crías se alimentan de grillos recién nacidos, moscas de la fruta y puré de fruta. La nutrición es decisiva, así que los propios insectos deben estar bien alimentados y todo el alimento se espolvorea con calcio y vitaminas. Da comida a diario durante los tres primeros meses, como se recomienda para *P. laticauda*. Muchas crías mueren en los primeros días si la madre no ha recibido suficientes nutrientes para el huevo.

Salud y errores frecuentes

Hay pocas experiencias documentadas con *Phelsuma cepediana* en cautividad, por lo que la lista se basa en la experiencia con geckos diurnas en general:

- Agresión entre animales. Hembras y machos pueden morderse gravemente. Separa a los animales en cuanto haya inquietud.
- Falta de calcio y vitamina D3, que provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea los insectos y ofrece UVB.
- Humedad ambiental demasiado baja, que provoca deshidratación y problemas de piel, o condiciones demasiado mojadas sin ventilación, que provocan moho.

- Lesiones oculares, si la lámpara UVB está demasiado cerca del animal.
- Atrapamiento en rendijas del fondo y de la decoración. Cierra los huecos pequeños.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, deja de comer o está apagado y 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.