herpy

GECKOS

Yellow-headed day gecko

Phelsuma klemmeri

Un gecko diurno pequeño y luminoso, de dorso turquesa y cabeza amarilla, que vive en bosques de bambú en una pequeña zona del noroeste de Madagascar. Está amenazado en la naturaleza, pero está bien establecido en terrarios y es relativamente fácil de criar. Es un animal magnífico para observar, más que para manipular.

Familia: Gekkonidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-10 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-28 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**60-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta, néctar y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**6-8 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**40-60 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Phelsuma klemmeri es uno de los geckos diurnos más pequeños. Mide 8-10 cm incluida la cola, y aproximadamente la mitad es cola. La cabeza es amarilla, el dorso y la cola van del turquesa al azul, y una franja negra recorre los costados del cuerpo desde el ojo. Los machos tienen escamas de color amarillo a naranja alrededor de los poros de los muslos. Como otros geckos diurnos, tiene pupilas redondas y carece de párpados móviles.

La especie fue descrita por Robert Seipp en 1991, y el nombre específico *klemmeri* honra al herpetólogo alemán Konrad Klemmer. Pertenece a un pequeño grupo de geckos diurnos que viven en el bambú.

La especie se mantiene y se cría en terrarios desde hace muchos años, y los animales que se comercializan son en su gran mayoría de cría en cautividad. Es menos robusta que los geckos diurnos grandes, porque es pequeña y sufre rápidamente por la desecación y el frío, pero prospera bien cuando la humedad, el calor y el calcio están en orden.

El gecko es tímido y muy rápido, y se mueve a pequeños sprints por los tallos de bambú y las hojas, arriba y abajo. Es un animal para mirar, no para coger.

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

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra en Madagascar y tiene una distribución muy reducida en el noroeste de la isla. Se conoce de la península de Ampasindava, entre otros lugares en la localidad tipo, Antsatsaka, en la región de Sambirano. Más tarde también se ha encontrado en el lago Mandrozo, en el oeste de Madagascar, pero se sabe mucho menos sobre la población de allí.

Los hábitats son pequeños y están dispersos, y la UICN evalúa la especie como amenazada (EN), entre otras razones porque el bosque que rodea los bambusales se tala y se quema. El mapa está centrado en la península de Ampasindava, y el marco incluye también los hallazgos de Mandrozo. Los registros en otras partes del mundo proceden de animales en cautividad.

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

HÁBITAT

El gecko vive en bosque húmedo cercano a la costa, en el clima cálido y húmedo de Sambirano, hasta unos 400 metros de altitud. Está ligado al bambú y se ve sobre todo en cañas de bambú amarillo, donde se refugia en grietas y huecos cuando se le molesta. Los huecos también los usa para poner los huevos.

El clima es cálido y húmedo, con una estación de lluvias marcada desde aproximadamente noviembre hasta marzo, que es también la época de cría de la especie. Los días son cálidos y luminosos, y las noches algo más frescas y muy húmedas. El gecko caza pequeños insectos y otros animales pequeños, y además lame néctar, polen y jugo de fruta blanda. No existen mediciones de temperatura y humedad de los hábitats de la especie, por lo que los valores del terrario se basan en la experiencia con animales en terrarios.

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja puede vivir en un terrario alto de al menos 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto), y un macho con dos o tres hembras necesita como mínimo 45 × 45 × 60 cm. Cuanto más grande, mejor, porque así hay espacio para varias zonas de temperatura y una hembra a la que el macho acose demasiado puede escapar. La altura es más importante que la superficie del suelo, porque el gecko vive sobre superficies verticales.

Ambienta con cañas de bambú huecas, inclinadas y verticales, de distintos grosores. Se usan como refugio y lugares de puesta y se parecen al hábitat natural de la especie. Añade plantas vivas de hojas anchas, por ejemplo pothos, sansevieria o bromelias, donde el gecko pueda beber gotas y esconderse. El fondo puede ser tierra húmeda sin abono mezclada con fibra de coco y cubierta de hojas secas. Un sustrato bioactivo con colémbolos e isópodos mantiene a raya el moho.

El terrario debe tener ventilación con malla tanto arriba como abajo, para que las gotas de la pulverización de la mañana se sequen a lo largo del día. El aire estancado y saturado es más peligroso para la especie que un aire ligeramente seco.

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

TEMPERATURA

De día debe haber 25-28 °C en el terrario y una pequeña zona de calor de 30-32 °C bajo un foco halógeno, donde el gecko pueda calentarse. Deja que el animal elija entre la zona de calor y las partes más frescas del terrario. De noche la temperatura debe bajar a 20-23 °C.

Mide con termómetros digitales tanto en la zona de calor como en el fondo, y coloca la lámpara de modo que ningún punto de reposo supere los 32 °C. Cuélgala sobre la tapa de malla, a cierta distancia, para que el animal no pueda quemarse. Si el gecko está con la boca abierta o se esconde todo el día, normalmente hace demasiado calor.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe situarse de media en 60-80 %, medida en el centro del terrario. Pulveriza abundantemente por la mañana y de nuevo a última hora de la tarde, de modo que las hojas y los cristales queden cubiertos de gotas. El gecko lame las gotas, y es su forma principal de beber. Por eso un bebedero no basta, pero puede haber un recipiente pequeño y plano a

su disposición.

La humedad debe alternar con periodos de secado. Si las gotas siguen en los cristales a la mañana siguiente, hay poca ventilación o se pulveriza demasiado.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita UVB. Usa un tubo T5 de una potencia y a una distancia que den un índice UV de 3-4 en los puntos de reposo más altos (zona 3 de Ferguson), y mide si es posible con un medidor de índice UV. El resto del terrario debe quedar en sombra, para que el gecko siempre pueda apartarse de la luz. Cambia el tubo según el tiempo que indique el fabricante, porque la radiación disminuye.

Mantén la luz encendida 13 horas en verano y 11 horas en invierno, preferiblemente con un programador, y complementa si quieres con un tubo de luz diurna. De noche debe haber oscuridad. La luz intensa es parte de la explicación de que los animales tengan colores luminosos.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

El gecko come tanto insectos pequeños como cosas dulces. Ofrece pequeños insectos vivos como moscas de la fruta, grillos recién nacidos y moscas domésticas pequeñas, espolvoreados con calcio con D3. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal.

Complementa con alimento preparado para geckos frugívoros, mezclado hasta formar una papilla fina y servido en un recipiente pequeño o sobre una hoja. Aporta calcio, vitaminas y el dulzor que la especie busca en la naturaleza. Una gota de puré de fruta puede ser un premio.

Los jóvenes reciben insectos a diario y alimento preparado cada dos días. Los adultos se arreglan con insectos dos o tres veces por semana y alimento preparado una vez por semana. Las hembras reproductoras necesitan calcio extra durante toda la temporada. Ajusta las cantidades según la forma corporal del animal, para que no esté ni delgado ni gordo.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko es tímido y rápido y se presta mal a la manipulación. Si es necesario trasladarlo, atráelo a un recipiente en lugar de agarrarlo, porque la cola se suelta con facilidad y la piel es fina y delicada.

En el terrario se puede mantener una pareja o un macho con dos o tres hembras, si hay espacio y muchos escondites. Los machos nunca deben convivir, porque se pelean con dureza, y también las hembras pueden volverse dominantes entre sí. La especie se comunica con cabeceos y movimientos de cabeza, y un grupo tranquilo suele verse tomando el sol junto. Un animal estresado se esconde, adelgaza o pierde viveza en los colores.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por los poros de la cara inferior de los muslos, rodeados de escamas de color amarillo a naranja, y el sexo suele distinguirse a partir de los 3-4 meses de edad. Los machos suelen alcanzar la madurez sexual a los 5-6 meses y las hembras a los 8 meses aproximadamente, pero el tamaño importa más que la edad. Espera para criar con una hembra hasta que esté casi adulta, porque la puesta le consume calcio.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce en la estación de lluvias, en la naturaleza desde aproximadamente noviembre hasta marzo. En el terrario las hembras pueden poner huevos durante la mayor parte del año, si la luz, el calor y la alimentación están en orden. El apareamiento ocurre por sí solo cuando los animales conviven. El macho muerde a la hembra en la nuca y pueden producirse pequeños rasguños. Si la hembra se mantiene constantemente alejada o hay peleas, separa los animales. Ofrece a las hembras un breve descanso invernal con días algo más cortos y noches algo más frescas, para que puedan reponer las reservas de calcio.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos cada vez, de vez en cuando solo uno, y normalmente con 4-8 semanas de intervalo durante gran parte del año. Cuántas puestas hace al año no está bien documentado.

La especie pega los huevos, casi siempre dentro de cañas de bambú, sobre hojas o en el cristal. No intentes nunca despegarlos, porque la cáscara se rompe con facilidad. Ofrece a la hembra varios lugares de puesta adecuados, por ejemplo cañas de bambú o tubos cortos de plástico que se puedan sacar del terrario. Las hembras pueden comerse los huevos para obtener calcio, así que asegúrate de que siempre haya calcio en abundancia y revisa los lugares de puesta con regularidad.

INCUBACIÓN

Los huevos pegados se incuban donde están. Si están en una caña de bambú o en un tubo de plástico suelto, se puede trasladar el tubo entero a una cajita pequeña con vermiculita o perlita húmeda y orificios de ventilación en la tapa. Si están en el cristal o en una planta, se puede colocar encima un pequeño vaso ventilado con malla, para que las crías no desaparezcan ni se las coman.

Mantén la temperatura en 27-29 °C. Así los huevos suelen eclosionar a los 40-60 días, y con temperaturas más bajas tarda más. En otros geckos diurnos la temperatura influye en el sexo, pero para esta especie no existen datos fiables.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden solo 2-3 cm al eclosionar y empiezan a comer a los pocos días. Mantenlas en una cajita pequeña y húmeda con ventilación de malla, un trozo de bambú y una planta, y pulveriza a diario. Ofrece moscas de la fruta y alimento preparado desde la primera semana, y espolvorea las moscas con calcio.

Mantén a las crías separadas de los adultos, que pueden verlas como presas. Los hermanos pueden convivir mientras son pequeños, pero sepáralos si uno es perseguido o se queda rezagado. Cuando se acercan al tamaño adulto, los machos deben separarse en cualquier caso.

Salud y errores frecuentes

La especie es pequeña y delicada, y la mayoría de los problemas se deben a errores en el manejo. Los típicos son:

- Falta de calcio, D3 y UVB, que provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Las hembras reproductoras son especialmente vulnerables.
- Exceso de calor y poca ventilación, que deshidratan al animal o lo estresan.
- Condiciones constantemente mojadas y moho, que causan infecciones cutáneas.
- Restos de muda pegados a los dedos y a la punta de la cola. Asegura una humedad alta cuando el animal mude.
- Peleas, que causan heridas y pérdida de cola.

Un animal sano tiene colores luminosos, ojos claros y una cola llena. Los animales pequeños empeoran rápidamente, así que acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko está letárgico, pierde el color, adelgaza o deja de comer.

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.