herpy

GECKOS

Standing's day gecko

Phelsuma standingi

Phelsuma standingi es uno de los geckos diurnos más grandes: un trepador robusto y de actividad diurna procedente de los bosques espinosos secos del suroeste de Madagascar, con el cuello y la cabeza verdes y moteados de oscuro, el cuerpo grisáceo y la cola azul turquesa. Los juveniles presentan bandas transversales bien marcadas. La especie es resistente y longeva, pero es pendenciera y necesita un terrario alto y espacioso.

Familia: Gekkonidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-26 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-28 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**75 × 75 × 110 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**19-23 °C**
Humedad	**40-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, fruta y néctar**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**14-24 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**4-6**
Incubación	**60-65 días** a 25-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Phelsuma standingi es una de las especies más grandes del género *Phelsuma*. Puede alcanzar hasta 26 cm incluida la cola, de los cuales el cuerpo supone unos 15 cm, y pesar hasta 75 g. La cabeza es verde con pequeños puntos oscuros y un anillo ocular amarillo, el cuerpo va de grisáceo a gris plateado con dibujos irregulares de aspecto vermiforme, y la cola es de azul a turquesa. La parte inferior es de un gris claro uniforme. Los colores pueden oscurecerse o aclararse según el estado del animal y la luz, pero el animal no cambia de color como un camaleón.

Los juveniles tienen un aspecto totalmente distinto al de los adultos: son verdes con bandas transversales bien marcadas. El dibujo desaparece cuando los juveniles tienen entre ocho y diez meses. Se cree que las bandas evitan que los adultos se coman a las crías. La piel es más firme y más difícil de dañar que en la mayoría de los demás geckos diurnos.

La especie fue descrita en 1913 por Paul Methuen y John Hewitt tras una expedición a Madagascar en 1911, y el nombre *standingi* rinde homenaje a H. F. Standing, de Antananarivo. El macho se reconoce por los poros bien visibles delante de la cloaca y un abultamiento en la base de la cola. En la hembra hay sacos calcáreos a los lados del cuello, que son reservas de calcio para las cáscaras de los huevos.

P. standingi es un gecko tranquilo y resistente, menos asustadizo que muchos otros geckos diurnos. En cambio, es pendenciero, tanto con otros individuos de su especie como con otros lagartos de tamaño similar, por lo que resulta más adecuado para quien se conforme con un solo animal o con una pareja elegida con cuidado. Con buenos cuidados puede superar los 20 años de edad, y algunos ejemplares llegan a los 28.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

Distribución y hábitat

Phelsuma standingi solo se encuentra en Madagascar, en la parte suroccidental y seca de la isla. El área principal se sitúa probablemente entre los ríos Onilahy y Mangoky. La localidad tipo es un bosque junto al Onilahy, cerca de Maroamalona, y la especie también se conoce de Andranolaho y Tongobory, y de la zona entre Morombe, Toliara y el macizo de Isalo, entre otros lugares en el parque nacional de Zombitse-Vohibasia.

En la naturaleza vive en lo alto de árboles grandes y viejos, como el tamarindo y la acacia, y en algunos lugares también puede verse en casas de madera y de piedra. Su distribución es limitada y está sometida a la presión de la tala de bosques, el ganado que pasta y el crecimiento de los asentamientos. La especie figura como vulnerable en la Lista Roja de la UICN, y desde hace más de diez años no hay cupos de exportación para ejemplares capturados en la naturaleza.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

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

HÁBITAT

El hábitat es bosque seco y matorral espinoso, en gran parte de su distribución más bien de tipo sabana con árboles grandes y aislados. Es la región más cálida y seca de Madagascar. En Toliara la temperatura media anual ronda los 24 °C, la máxima alcanza los 39 °C y solo caen unos 340 mm de lluvia al año. La estación de lluvias dura aproximadamente de diciembre a marzo, y el resto del año es seco; entonces los animales viven de las reservas de grasa y del rocío de la mañana.

Las noches son mucho más frescas que los días. Se han medido 15 °C y un 80 % de humedad relativa por la noche cerca de la costa, y en otros lugares la humedad nocturna sube hasta casi el 90 %. Ese patrón, con días secos y cálidos y noches frescas y húmedas, es el que hay que imitar en el terrario. Durante el día los animales se sitúan al sol en las ramas más altas y despejadas y capturan insectos, geckos pequeños y, probablemente, néctar y frutas caídas.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario alto de al menos 75 × 75 × 110 cm (ancho × fondo × alto). Cuanto más grande, mejor, y la altura es importante porque la especie es marcadamente arborícola. Si dudas sobre el espacio, elige el más grande que puedas tener. No alojes al animal con otros lagartos de tamaño similar.

Amuebla el terrario con ramas gruesas de superficie rugosa y, preferiblemente, cañas de bambú a distintas alturas y con distintos ángulos, para que el animal pueda trepar, tomar el sol y esconderse. Las plantas vivas ofrecen refugio y aumentan la humedad ambiental. Usa un sustrato sencillo, fácil de mantener limpio y capaz de retener la humedad, por ejemplo trozos de corteza para orquídeas o papel de periódico. El terrario debe tener buena ventilación para que el aire no se estanque.

TEMPERATURA

La temperatura debe situarse entre 24 y 28 °C durante el día, con una zona de baño de sol de 30-32 °C en la parte superior, bajo una lámpara colocada fuera del terrario. Así se crea un gradiente en el que el animal puede elegir. Por la noche deben mantenerse 19-23 °C, es decir, un descenso de unos 5 °C. En la naturaleza la diferencia es mucho mayor y las noches pueden bajar hasta unos 15 °C.

Comprueba la temperatura con un termómetro digital tanto arriba como abajo. Conecta la lámpara a un termostato. No dejes que la temperatura supere los 32 °C durante mucho tiempo y coloca la lámpara lo bastante lejos de las ramas para que el animal no pueda quemarse.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad debe situarse entre el 40 y el 80 %. Aunque la especie procede de una zona seca, el aire por la noche es húmedo, así que hay que pulverizar bien al atardecer para que la humedad suba mientras el gecko descansa. Deja que el terrario se seque a lo largo del día. Unas condiciones constantemente húmedas provocan moho y problemas de piel.

El animal debe tener siempre acceso a agua fresca. Un sistema de goteo es una buena solución, porque imita el rocío y la lluvia, y el animal también puede lamer las gotas de las hojas y las ramas. Un recipiente bajo con agua fresca, cambiada a diario, puede servir de complemento. Un higrómetro indica si la humedad varía como debe.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es de actividad diurna y vive a pleno sol, por lo que necesita una luz diurna intensa en el terrario. Usa un tubo UVB para especies que toman el sol, que proporcione la zona 2 de Ferguson en las ramas más altas, y deja sombra en el otro extremo del terrario para que el animal pueda elegir. La instalación está tomada del género *Phelsuma*.

Mantén la luz encendida unas 12 horas al día, preferiblemente controlada con un temporizador, y deja oscuridad total por la noche. Cambia el tubo UVB cuando lo recomiende el fabricante, porque la radiación disminuye mucho antes de que el tubo deje de iluminar.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es principalmente insectívora. Ofrece insectos vivos variados, como grillos, saltamontes, moscas, polillas y otros insectos voladores y rastreros, de un tamaño que el animal pueda tragar con facilidad. Los insectos voladores son especialmente buenos, porque en la naturaleza la especie captura a sus presas en el aire. Los animales también toman néctar dulce y jugo de fruta, así que se puede ofrecer como complemento un par de veces por semana un pequeño recipiente con puré de fruta diluido o néctar.

Los insectos deben estar bien alimentados y espolvoreados con calcio y vitaminas, y el calcio debe estar siempre a disposición del animal, sobre todo de las hembras reproductoras. Los juveniles se alimentan a diario y los adultos un día sí y otro no. Ajusta la cantidad a la constitución del animal. Los ejemplares grandes también pueden comerse lagartos pequeños, así que mantenlos separados.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Phelsuma standingi es un gecko diurno robusto que no es especialmente asustadizo, pero no es un animal para manipular. Los machos son territoriales y pelean entre sí; las hembras son igual de agresivas con otras hembras. Por eso conviene mantener un solo animal, o una pareja en un terrario muy grande con muchos escondites, y separarlos ante la menor señal de inquietud. No alojes nunca a dos machos juntos.

Demasiada manipulación estresa al animal, así que déjalo tranquilo y no lo cojas por la cola. La piel es más firme que en muchos otros geckos diurnos, pero aun así hay que tratarlo con delicadeza. Los juveniles pueden mantenerse juntos hasta que alcanzan la madurez sexual en su segundo año de vida.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene poros bien visibles delante de la cloaca, que se hacen visibles hacia los 14 meses, y una coloración amarilla alrededor de la cloaca. La hembra tiene sacos calcáreos bien desarrollados a los lados del cuello. Los animales alcanzan la madurez sexual en su segundo año de vida, así que espera a que ambos estén completamente desarrollados antes de juntarlos. Las hembras deben tener un buen peso corporal y reservas de calcio antes de poner huevos.

APAREAMIENTO

En la naturaleza los animales se reproducen en la estación de lluvias, de diciembre a marzo, cuando hay más alimento, y también en el terrario la época de cría suele comenzar en diciembre. Introduce al macho con la hembra en un terrario grande con muchos escondites y vigílalos los primeros días, porque la especie es pendenciera. Si hay señales de agresión grave, hay que separar a los animales de inmediato. Si no se produce la cópula, no los mantengas juntos.

La necesidad de un periodo de reposo invernal no está documentada, pero un periodo más fresco con días más cortos después de la temporada de cría se corresponde con la estación seca en la naturaleza y es buena idea.

PUESTA Y NIDADAS

Algo menos de seis semanas después de la cópula, la hembra pone dos huevos redondos y blancos, a veces solo uno. Después, aproximadamente cada cuatro semanas llega una nueva puesta. Una hembra pone como máximo unos doce huevos por temporada, nueve de media. En la naturaleza los huevos se ponen en axilas de hojas oscuras. En el terrario los huevos pueden quedar adheridos al bambú o a las ramas.

Ofrece a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada e interrumpe la cría si pierde peso.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una incubadora sin darles la vuelta. A 25 °C eclosionan al cabo de unos 65 días, y a 28 °C al cabo de unos 60 días. Usa un sustrato ligeramente húmedo y una caja con orificios de ventilación, como para otros geckos ovíparos.

No revises los huevos con demasiada frecuencia. Los huevos que se hunden o se enmohecen suelen ser infértiles o estar muertos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los juveniles son verdes con bandas transversales bien marcadas. Se toleran entre sí hasta la madurez sexual, y los adultos los dejan en paz, probablemente porque las bandas evitan que se los coman. Aun así, mantenlos en un terrario pequeño con ramas y plantas, dales insectos pequeños espolvoreados con calcio y vitaminas y agua fresca a diario, y procura una temperatura y una humedad constantes.

El dibujo desaparece cuando los juveniles tienen entre ocho y diez meses. La cría y la alimentación no presentan problemas. Separa a los juveniles por tamaño y retira a los que empiecen a pelearse.

Salud y errores frecuentes

Phelsuma standingi es resistente, y la mayoría de los problemas se deben a la falta de calcio, a una temperatura incorrecta o a poca humedad por la noche. Los errores típicos son:

- Poco calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras reproductoras. Provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea los insectos y proporciona UVB.
- Poca humedad por la noche, lo que causa problemas de piel y mudas difíciles. Pulveriza bien al atardecer.
- Peleas entre animales alojados juntos, con marcas de mordiscos, pérdida de cola y estrés.
- Calor excesivo bajo la lámpara o contacto con bombillas calientes, que provoca quemaduras.
- Hembras que no pueden poner sus huevos (distocia), que permanecen apáticas y deben ir al veterinario.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, se niega a comer durante varios días o se vuelve apático. No se han documentado enfermedades específicas de la especie.

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.