herpy

GECKOS

Striped day gecko

Phelsuma lineata

Phelsuma lineata es un gecko diurno pequeño de Madagascar, con el cuerpo verde, una franja oscura ancha a lo largo del costado y manchas rojas en el dorso y la cabeza. Trepa por plantas y bambú, se alimenta de insectos, néctar y puré de fruta, y necesita calor, UVB y una humedad ambiental alta. Es una especie para quien prefiere observar a sus animales en lugar de manipularlos.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Phelsuma lineatum*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-15 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 1 adulto
Temperatura, día	**25-29 °C**
Punto caliente	**28-32 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**50-80 %**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta, néctar y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-18 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**40-90 días** a 24-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Phelsuma lineata es un gecko esbelto y diurno de 10-15 cm, cola incluida. Los machos son de un verde medio, con muchos puntitos rojos en la parte inferior del cuerpo y un dibujo rojo en la parte superior de la cabeza. A lo largo de cada costado discurre una franja gruesa de color marrón a negro, el vientre es claro y puede haber tonos azulados en la cola y en la nuca. Las hembras son de colores más apagados. El hocico es puntiagudo, los ojos son redondos y sin párpados, los dedos tienen laminillas adhesivas y la piel es fina y aterciopelada.

La especie fue descrita en 1842 por John Edward Gray. El epíteto específico procede del latín *linea*, "raya" o "línea", y alude a la franja que recorre el costado. Es probable que el nombre abarque un conjunto de varias formas distintas. Se distinguen tres subespecies, *P. l. lineata*, *P. l. bombetokensis* y *P. l. elanthana*, y varias formas que antes pertenecían a la especie han sido elevadas a especies propias, por ejemplo *Phelsuma dorsivittata* y *Phelsuma punctulata*. Además, la especie da nombre a un grupo de geckos diurnos estrechamente emparentados, el grupo *Phelsuma lineata*. En cautividad es un gecko diurno relativamente resistente, sobre todo cuando los ejemplares son de cría en cautividad.

Es rápido y delicado, y resulta más adecuado como animal de exhibición. La piel se desgarra con facilidad y la manipulación estresa al animal. Con unos buenos cuidados puede vivir hasta 15 años.

Distribución y hábitat

Phelsuma lineata se encuentra de forma natural en Madagascar. La especie vive en las zonas húmedas del norte y del este de la isla, en las tierras bajas y en áreas de altitud media a lo largo de la costa oriental. La subespecie *P. l. bombetokensis* se encuentra en el noroeste, en la bahía de Bombetoke, y *P. l. elanthana* en el centro de Madagascar. Las formas de los alrededores de Perinet y Moramanga, en el este, y del sur del centro de Madagascar se habían descrito como subespecies propias, pero hoy se suelen considerar parte de la forma nominal.

La especie también ha sido introducida en la isla de la Reunión. Esa población no se incluye en el área de distribución original.

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

HÁBITAT

La especie prefiere los bosques húmedos, de subtropicales a tropicales, y se encuentra tanto en las tierras bajas como en zonas de altitud media a lo largo de la costa oriental. En la naturaleza vive principalmente en árboles, arbustos y otras plantas, y se mantiene muy por encima del suelo. Se observa sobre todo en los bordes de bosque abiertos y soleados, donde puede tomar el sol y cazar insectos.

Es activa durante el día. Se alimenta de insectos y otros pequeños invertebrados, néctar de flores y savia de fruta. La costa oriental de Madagascar es cálida y húmeda durante todo el año, y esa combinación de calor, luz y rocío o lluvia es lo que se reproduce en el terrario.

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo ejemplar adulto necesita un terrario alto de al menos 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Una pareja necesita como mínimo 45 × 45 × 60 cm, para que los animales puedan evitarse. La especie vive en la vegetación, así que el terrario debe ser más alto que ancho, con muchas plantas y cañas de bambú.

Acondiciónalo con ramas, lianas, tubos de corcho y bambú a todas las alturas, de modo que el animal pueda trepar, esconderse y encontrar tanto luz como sombra. Plantas vivas como dracena, sansevieria, pothos, filodendro y bromelias ofrecen refugio, retienen la humedad y son lugares donde la hembra deposita sus huevos. Las plantas artificiales son menos adecuadas. Como sustrato se usa una mezcla húmeda de fibra de coco y tierra vegetal en una capa de unos 5 cm, preferiblemente con hojarasca encima. El sustrato amortigua las caídas y ayuda a mantener la humedad ambiental.

El terrario debe tener buena ventilación; de lo contrario, enseguida aparece moho. Retira los excrementos a diario y cambia el sustrato cada tres o cuatro meses. A los animales les gusta trepar boca abajo por la malla, así que las fuentes de calor deben colocarse sobre la tapa y no apoyadas directamente en la malla.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 25-29 °C en el terrario. Bajo una fuente de calor en la parte superior debe haber una zona de solario de 28-32 °C, por ejemplo en una rama justo debajo de una pequeña bombilla de calor blanca. Por la noche la temperatura puede bajar a 20-24 °C.

La zona más cálida debe estar arriba y la más fresca abajo, para que el animal elija. Usa termómetros digitales con sondas tanto en el solario como en la parte inferior. Si el solario está demasiado caliente, atenúa la lámpara o cámbiala por una bombilla más débil. Las temperaturas demasiado altas o demasiado bajas estresan a los animales y, en el peor de los casos, pueden matarlos.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse de media en un 50-80 %, medida en el centro del terrario. Es natural que sea menor junto al calor y mayor en el extremo más fresco, y que suba por la noche y baje durante el día. Pulveriza el terrario con un pulverizador de presión cada mañana y, si hace falta, también por la tarde. Los animales lamen las gotas de las hojas y de las

paredes.

Coloca además un bebedero bajo y estable con agua fresca, preferiblemente sobre un soporte en la parte alta del terrario, y cambia el agua a diario. El bebedero debe lavarse a fondo cada semana. La humedad constante sin ventilación provoca moho y problemas de piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa, un solario y UVB para poder absorber calcio y mostrar sus mejores colores. Para el UVB se usa un tubo UVB o una bombilla UVB compacta, y en un solario bajo la lámpara el índice UV debe rondar 3-4 (zona 3 de Ferguson). La distancia entre la lámpara y el animal determina la intensidad, así que conviene medir con un medidor de UV. La bombilla o el tubo deben sustituirse cada 6-12 meses, porque el efecto disminuye.

Además, ofrece luz normal e intensa con una temperatura de color de en torno a 6500 K, para que los animales estén más activos. La duración del día es de unas 13 horas en verano y 11 horas en invierno, con transiciones graduales entre ambas. Por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es omnívora. En la naturaleza se alimenta de insectos, néctar y savia de fruta. En cautividad la dieta consiste en insectos vivos y una mezcla dulce, ya sea un alimento preparado para geckos frugívoros mezclado con agua o papilla de fruta para bebés bien triturada. Los insectos pueden ser grillos, cucarachas pequeñas, saltamontes, lombrices pequeñas, gusanos de seda y moscas de la fruta ápteras para los ejemplares más pequeños. Los gusanos de la harina y las larvas de polilla de la cera son grasos y pobres en calcio, por lo que solo se dan como premio.

Los jóvenes reciben insectos a diario y el alimento dulce cada dos días. Los adultos reciben insectos dos o tres veces por semana y el alimento dulce una vez por semana. Los insectos deben suponer en torno al 90 % de la dieta, para que el animal no engorde demasiado. El alimento dulce se ofrece mejor en un pequeño recipiente sobre una pared o rama en la parte alta del terrario, y la fruta fresca o la papilla deben retirarse al cabo de un día.

Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal y se espolvorean con calcio antes de cada comida. El calcio con vitamina D3 se usa dos veces por semana, si no se da un alimento preparado con D3 añadida. La variedad es importante: alterna entre varias especies de insectos y sabores.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es rápida, delicada y nerviosa. Es más adecuada para observarla que para cogerla en la mano, y la manipulación debe reducirse al mínimo. El animal puede quedarse colgado del cristal con un solo dedo, y la piel se desgarra con facilidad. Si es necesario mover al animal, sujeta bien el cuerpo y no lo agarres nunca por la cola. Tras la mudanza al nuevo terrario, el animal debe tener al menos dos semanas de tranquilidad. Con el tiempo, la mayoría de los ejemplares se acostumbran a tu presencia y ya no huyen.

Los animales pueden mantenerse en pareja. Es la forma habitual para quien quiere criar. Si no vas a criar, lo mejor es mantener un solo animal o un grupo formado únicamente por hembras. No mantengas nunca dos machos juntos. Usa un terrario mayor que las medidas mínimas, con muchos escondites. Si aparecen marcas de mordiscos o piel desgarrada, hay que separar a los animales.

Los animales nuevos deben pasar una cuarentena antes de ponerse con otros.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por los poros femorales bien desarrollados, que parecen escamas con puntos marcados y suelen disponerse en forma de V. En las hembras no están desarrollados o son más débiles. Las hembras suelen tener grandes sacos de calcio a los lados del cuello, pero ocasionalmente también se ven en machos, por lo que los poros femorales son el método más fiable. Además, los machos son los más vistosos. Los animales deben tener al menos un año antes de ponerlos a criar, y han de estar sanos y tener un buen peso corporal.

APAREAMIENTO

La especie se cría con relativa facilidad si recibe un alimento adecuado, escondites, lugares donde poner los huevos y las condiciones de luz correctas. Antes de la temporada, los animales pueden pasar por días más cortos y una temperatura más baja, por ejemplo 10-12 horas de luz y 18-20 °C durante 6-10 semanas en invierno. El periodo de descanso está descrito para los geckos diurnos en general y no está documentado específicamente para la especie. Durante ese periodo los animales comen menos. Después se suben gradualmente la temperatura, la cantidad de luz y el alimento hasta los valores normales.

Durante la cópula, el macho muerde a la hembra en la nuca, y las marcas pueden verse después. Vigila a los animales los primeros días. Si hay peleas, hay que separarlos. Puede ayudar esperar unas semanas y preparar un terrario nuevo, densamente plantado, antes de volver a juntarlos. Una pareja reproductora suele poder convivir todo el año.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos cada vez y, tras la primera puesta, sigue una nueva puesta cada tres a seis semanas durante varios meses de la temporada. En geckos diurnos pequeños como este, los huevos pueden verse como dos óvalos blancos a través de la pared del vientre cuando están a punto de salir. Los huevos se pegan a una superficie, por ejemplo el interior de un tubo de bambú hueco o una corteza de corcho, o se esconden entre las hojas de las plantas.

Coloca un trozo de bambú hueco o un tubo de corcho en el terrario para que la hembra tenga un lugar adecuado. Dale abundante calcio e insectos durante toda la temporada, para que los sacos de calcio estén llenos.

INCUBACIÓN

Los huevos pueden quedarse en el terrario o trasladarse. Si se trasladan, se colocan en una bandejita dentro de una caja de plástico con orificios de ventilación en la tapa, con una capa de vermiculita húmeda en el fondo (dos partes de vermiculita por una de agua). Los huevos son delicados y no deben girarse ni apretarse. Marca la cara superior antes de moverlos.

Los huevos eclosionan al cabo de unos dos meses. Mantenlos a una temperatura estable de 24-28 °C. Toleran oscilaciones de 18 a 31 °C y por eso también pueden eclosionar en el terrario. La temperatura de incubación no está documentada específicamente para la especie.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas son muy pequeñas y necesitan su propia cajita con pequeños escondites, hojarasca, plantas y un bebedero ligeramente elevado o pulverización regular. Deben recibir la misma luz y las mismas temperaturas que los adultos. Dales a diario pequeñas presas como moscas de la fruta ápteras y grillos pequeños, espolvoreados con calcio, y un alimento dulce preparado o papilla para bebés cada dos días.

Mantén a las crías de forma individual o en grupos pequeños del mismo tamaño, y sepáralas si empiezan a pelearse. Las crías deben tener al menos un año antes de usarlas para criar. El crecimiento no está documentado para la especie, así que pesa y observa a los animales con regularidad.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente, pero pequeños fallos en los cuidados provocan problemas con rapidez:

- Una temperatura demasiado alta o demasiado baja estresa a los animales y puede ser mortal. Usa termómetros en el solario y en la parte inferior.
- Quemaduras, si el animal trepa boca abajo por la malla justo bajo una lámpara de calor. Cuelga la lámpara sobre la tapa.
- Falta de calcio y enfermedad ósea por poco UVB, calcio o vitamina D3. Usa UVB y espolvorea los insectos.
- Moho y problemas de piel por mala ventilación y un sustrato constantemente mojado.
- Restos de muda en los dedos y en la base de la cola, si la humedad ambiental es demasiado baja. Revisa al animal en cada muda.
- Gusanos y ácaros, que se tratan con polvo o gotas de un veterinario.

Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal está aletargado, deja de comer, tiene las heces alteradas, tiene hemorragias, parálisis, hinchazones anómalas o fracturas, o si ha ingerido algo tóxico. No esperes: los geckos pequeños se debilitan rápidamente.

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.