herpy

GECKOS

Ornate day gecko

Phelsuma ornata

Phelsuma ornata es un gecko diurno pequeño y rápido de Mauricio y las islas cercanas, con el cuerpo verde azulado, puntos rojos en el dorso y la cola turquesa con bandas transversales rojas. Se alimenta de insectos, néctar y fruta blanda, prospera mejor en un terrario alto y densamente plantado, y es más un animal para observar que para manipular.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Phelsuma ornatum; Phelsuma vinsoni*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-13 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y rupícola**
Hábitat	**Bosque seco**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-28 °C**
Punto caliente	**31-33 °C**
Temperatura, noche	**20 °C**
Humedad	**50-90 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, fruta, néctar y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**6-12 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**40-85 días** a 26-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Phelsuma ornata es un gecko diurno que alcanza unos 10-13 cm incluida la cola. La nuca y la cabeza son de color marrón grisáceo con rayas blancas en la nuca. El cuerpo es variable: verde azulado, verde con una zona azul en la parte anterior del dorso o casi totalmente azul, y los costados son marrones. El dorso está cubierto de puntos rojos, la cabeza presenta un dibujo en forma de T y la cola es turquesa con bandas transversales rojas. El hocico tiene un patrón de cian, blanco, rojo y azul oscuro.

La especie fue descrita en 1825 por J. E. Gray. Ha recibido varios nombres científicos, entre ellos *Phelsuma ornatum* y *Phelsuma vinsoni*, y en ciertos periodos se ha considerado sinónimo de otros geckos diurnos, entre ellos *Phelsuma cepediana*. El epíteto científico procede del latín *ornatus*, 'adornado'. La subespecie *inexpectata* fue elevada posteriormente a especie propia.

Como todos los geckos diurnos, el animal tiene pupilas redondas y carece de párpados, pero tiene una escama transparente sobre el ojo que mantiene limpia con la lengua. Unas finas laminillas bajo los dedos le permiten trepar por superficies lisas, verticales y por el cristal, lo que hace de esta especie una excelente artista del escape. Los geckos diurnos son rápidos y

tímidos en cautividad, y los animales toleran mal la manipulación: la piel es fina y la cola puede desprenderse. Es una especie para admirar a distancia.

Distribución y hábitat

Phelsuma ornata se encuentra en Mauricio, en el suroeste del océano Índico, donde habita en las zonas costeras de la isla principal y en varias de las islas cercanas. Las islas conocidas son Round Island, Gunner's Quoin, Coin de Mire e Île aux Aigrettes. La localidad tipo es Sebastopol, en Mauricio.

Los registros fuera de Mauricio y de las islas cercanas que aparecen en el mapa no forman parte de la distribución original.

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

HÁBITAT

Phelsuma ornata vive en las zonas más secas de Mauricio, desde la costa hasta unos 300 metros de altitud, y en los islotes, entre otros hábitats en sabana de palmeras. Se encuentra en árboles y arbustos y, donde la vegetación original ha sido eliminada, en rocas, muros de jardín y paredes de casas. En jardines y cerca de viviendas, los animales pueden desplazarse por toda la mampostería, y algunos entran en las casas por la noche.

En la naturaleza se alimenta de insectos y otros invertebrados, lame néctar y polen de flores, por ejemplo de palmas botella, y come fruta blanda y dulce. Prefiere el néctar coloreado al transparente y contribuye a la polinización de varias de las plantas endémicas de la isla. El clima es tropical y costero, con días cálidos y noches algo más frescas. No hay mediciones precisas de temperatura y humedad de los hábitats de la especie documentadas, por lo que las cifras de la sección de cuidados se basan en la experiencia en cautividad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo ejemplar adulto de *Phelsuma ornata* puede vivir en un terrario alto de al menos 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto), pero cuanto más grande, mejor, porque la especie es muy activa. Una pareja debería tener al menos 45 × 45 × 60 cm, para que la hembra pueda alejarse del macho. La altura es más importante que la superficie del suelo, y un terrario con puertas frontales es más fácil de mantener que uno que se abre por arriba. El cuidado de esta especie concreta no está descrito en detalle, así que los consejos que siguen se basan en geckos diurnos emparentados.

Decóralo con ramas verticales e inclinadas, cañas de bambú, corteza de alcornoque y plantas de hojas grandes, por ejemplo sansevieria, pothos y bromelias. Los animales tienen muchos depredadores naturales y por eso buscan refugio. Ofréceles muchos escondites a distintas alturas, y troncos y tubos redondos para que puedan escabullirse por detrás. Las puestas se depositan a menudo en cañas de bambú o entre las hojas.

Como sustrato sirven la tierra sin abono, la corteza de orquídeas y el sphagnum, preferiblemente como sustrato bioactivo con colémbolos y una capa de hojas secas. No uses nunca arena ni grava, que el animal podría tragar. Procura una buena ventilación y puertas bien ajustadas, porque el gecko es rápido y se escapa a la primera ocasión.

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

TEMPERATURA

Para *Phelsuma ornata* debe haber 26-28 °C en el terrario durante el día, y por la noche la temperatura baja hasta unos 20 °C. Un pequeño punto cálido bajo una lámpara debe alcanzar 31-33 °C. Mantén el resto del terrario más fresco, para que el animal pueda elegir.

Usa una bombilla de calor de baja potencia o una lámpara fuera del terrario y un termostato para que no se sobrecaliente, sobre todo en terrarios pequeños. Las mantas térmicas en el suelo apenas sirven, porque la especie vive en lo alto, entre las ramas. Mide la temperatura con termómetros digitales tanto arriba como abajo. Las temperaturas bajas junto con una humedad alta provocan infecciones respiratorias.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad debe variar a lo largo del día. Durante el día se mantiene en torno al 50-60 %, y por la noche sube al 80-90 %. Pulveriza el terrario a fondo por la tarde y deja que se seque hasta aproximadamente el 50 % antes de volver a pulverizar. Las plantas vivas y un sustrato que retenga la humedad facilitan mantener este ritmo.

Phelsuma ornata suele beber gotas de agua de las hojas y los cristales y rara vez de un cuenco, pero puede dejarse a mano un cuenco pequeño con agua fresca que se cambie a diario. Un sistema de goteo o un nebulizador pueden ahorrar parte de la pulverización diaria. Usa agua sin cloro, por ejemplo agua que haya reposado abierta durante un día, o agua de lluvia. Una humedad demasiado baja causa problemas de muda, y una humedad demasiado alta sin ventilación provoca moho.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

ILUMINACIÓN Y UVB

Phelsuma ornata es diurna, y la luz es importante tanto para los colores como para el metabolismo del calcio. Usa un tubo UVB para especies que toman el sol en semisombra (zona 2 de Ferguson) y mantén la luz encendida 12-14 horas al día, preferiblemente controlada con un temporizador.

Coloca la lámpara sobre la tapa de malla, para que el animal pueda elegir entre luz y sombra, y ten en cuenta el calor de la lámpara para que el terrario no se caliente demasiado. Sin buena luz y calor, los animales acaban poniéndose apagados y oscuros. Por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Phelsuma ornata* come insectos y otros invertebrados, además de néctar, polen y fruta blanda. En cautividad, una mezcla de insectos vivos y un alimento preparado para geckos frugívoros funciona como dieta base. Buenos insectos son los grillos pequeños, las cucarachas dubia, las moscas de la fruta, los gusanos de la harina, los gusanos de seda y las larvas de la polilla de la cera. Ofrece una dieta variada y mantén los insectos más pequeños que la distancia entre los ojos del animal.

Alimenta a los insectos con comida nutritiva durante al menos un día antes de dárselos al gecko y espolvoréalos con calcio con vitamina D3. Se administra en cada comida a las hembras ponedoras y, en el resto, en una de cada dos comidas. Un multivitamínico puede darse una vez por semana. El alimento preparado se mezcla hasta formar una papilla fina y se coloca en un cuenco bajo en un lugar alto. El néctar, la miel o el zumo de fruta tropical pueden darse como premio, pero deben representar menos del 10 % de la dieta.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Phelsuma ornata es rápida y tímida en cautividad. Con el tiempo puede acostumbrarse a ti y quedarse a la vista cuando estás junto al terrario, pero no debe manipularse. La piel es fina y puede desgarrarse, y el estrés puede hacer que el animal suelte la cola, que no vuelve a crecer con los mismos colores. Por eso, abre el terrario con calma y evita intentar agarrar al animal.

Lo mejor es mantener a los animales solos o en pareja en un terrario bien plantado. No deben mantenerse dos machos juntos, porque son territoriales. Vigila si hay peleas y mordiscos, y separa a los animales si hay inquietud. La especie no es conocida por emitir sonidos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Phelsuma ornata*, los machos tienen poros bien visibles en la cara inferior de los muslos traseros, y las hembras tienen sacos de calcio a los lados del cuello, que almacenan calcio para los huevos. Esto hace que el sexo sea relativamente fácil de distinguir en los adultos. Los animales probablemente alcanzan la madurez sexual a los 6-12 meses. No pongas a las hembras a criar hasta que estén completamente desarrolladas y en buen estado nutricional.

APAREAMIENTO

Phelsuma ornata se mantiene para la cría en pareja en un terrario bien plantado. La pareja probablemente se aparea libremente, y la hembra pone huevos durante la mayor parte del año. Dale a la hembra abundante calcio e insectos, y separa a la pareja si el macho es demasiado insistente. Vigila que la hembra no pierda peso.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-2 huevos cada vez, normalmente dos, como otros geckos diurnos. El número de puestas por año no está documentado. Los huevos se depositan en cañas de bambú, entre hojas o sobre corteza de alcornoque, donde se endurecen. No está documentado si la especie los pega. Coloca en el terrario cañas de bambú y plantas de hojas grandes, para que la hembra tenga lugares donde ponerlos.

Dale a la hembra abundante calcio, para que los sacos de calcio estén llenos, y detén la cría si pierde peso de forma notable.

INCUBACIÓN

Los huevos de *Phelsuma ornata* pueden quedarse en el terrario si no se molestan, o trasladarse con cuidado a una incubadora, si es necesario junto con aquello sobre lo que están pegados. Incuba a 26-29 °C, preferiblemente 28 °C, con lo que las crías eclosionan al cabo de unos 40 días. A una temperatura más baja tarda más, hasta 85 días. La humedad debe ser alta, sin que los huevos se mojen, y no deben voltearse. Mantén la temperatura estable y evita grandes oscilaciones.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Phelsuma ornata* miden unos 35 mm al eclosionar. Mantenlas en terrarios pequeños con plantas, sphagnum y muchos escondites, y pulveriza a diario. Comen moscas de la fruta, grillos pequeños y puré de fruta, y deben alimentarse todos los días durante los primeros tres meses, con calcio y vitamina D3 en el alimento.

Separa a las crías en cuanto empiecen a pelearse y pésalas con regularidad.

Salud y errores frecuentes

Phelsuma ornata es resistente cuando la dieta, el calor y la humedad son correctos. Los problemas típicos son:

- Enfermedad metabólica ósea (EMO) por falta de calcio y vitamina D3. Los signos son la columna torcida y un cambio en la forma de la mandíbula. Espolvorea los insectos y usa luz UVB.
- Muda incorrecta por humedad demasiado baja. Los restos en los dedos pueden cortar la circulación. Pulveriza más y ofrece un refugio húmedo.
- Infección respiratoria por baja temperatura y alta humedad. Los signos son letargo, boca abierta, fosas nasales obstruidas y pérdida de apetito.
- Estreñimiento, si el animal traga arena o grava.
- Parásitos, que solo se detectan con un análisis de heces. Haz un análisis en los animales capturados en la naturaleza.
- Pérdida de la cola por estrés. No vuelve a crecer con los mismos colores.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come o parece apático.

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

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.