herpy

GECHI

## Ornate day gecko

# *Phelsuma ornata*

*Phelsuma ornata* è un piccolo geco diurno veloce di Mauritius e delle isole circostanti, con il corpo blu-verde, puntini rossi sul dorso e una coda turchese con bande trasversali rosse. Si nutre di insetti, nettare e frutta morbida, si trova meglio in un terrario alto e ben piantumato ed è più un animale da osservare che da maneggiare.

Famiglia: Gekkonidae  Nome precedente: *Phelsuma ornatum; Phelsuma vinsoni*

### DATI ESSENZIALI

#### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **10-13 cm**<br>lunghezza totale inclusa la coda |
| Aspettativa di vita | **10-12 anni** |
| Attività | **Di giorno** |
| Stile di vita | **Arboricolo e rupicolo** |
| Habitat | **Foresta secca** |
| Difficoltà | **Intermedio** |

#### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **30 × 30 × 45 cm**<br>L × P × H per 1 adulto |
| Temperatura, giorno | **26-28 °C** |
| Punto caldo | **31-33 °C** |
| Temperatura, notte | **20 °C** |
| Umidità | **50-90%** |
| Acqua | **Ciotola d'acqua** |
| UVB | **Consigliati**<br>Zona Ferguson 2 |
| Alimentazione | **Insetti, frutta, nettare e mangime completo** |
| Detenzione | **Singolarmente o in coppia** |

#### RIPRODUZIONE

| | |
|---|---|
| Riproduzione | **Ovipara** |
| Maturità sessuale | **6-12 mesi** |
| Uova per deposizione | **1-2 uova** |
| Incubazione | **40-85 giorni**<br>a 26-29 °C |

#### TUTELA E DOCUMENTI

| | |
|---|---|
| CITES | **Appendice II** |
| Allegato UE | **Allegato B** |
| IUCN | **Minima preoccupazione (LC)** |

## La specie

*Phelsuma ornata* è un geco diurno che raggiunge circa 10-13 cm coda inclusa. La nuca e la testa sono grigio-brune con strisce bianche sulla nuca. Il corpo è variabile: blu-verde, verde con una macchia blu nella parte anteriore del dorso oppure quasi completamente blu, con i fianchi bruni. Il dorso è coperto di puntini rossi, la testa ha un disegno a forma di T e la coda è turchese con bande trasversali rosse. Il muso presenta un disegno di ciano, bianco, rosso e blu scuro.

La specie fu descritta nel 1825 da J.E. Gray. Ha avuto diversi nomi scientifici, tra cui *Phelsuma ornatum* e *Phelsuma vinsoni*, e in alcuni periodi è stata considerata sinonimo di altri gechi diurni, tra cui *Phelsuma cepediana*. L'epiteto specifico deriva dal latino *ornatus*, 'adorno'. La sottospecie *inexpectata* è stata poi elevata a specie a sé.

Come tutti i gechi diurni, l'animale ha pupille rotonde e nessuna palpebra, ma una scaglia trasparente sopra l'occhio, che pulisce con la lingua. Sottili lamelle sotto le dita gli permettono di muoversi su superfici lisce e verticali e sul vetro, il che ne fa un abile artista della fuga. I gechi diurni sono veloci e timidi in cattività e tollerano male il maneggiamento: la pelle è sottile e la coda può essere staccata. È una specie da ammirare a distanza.

# Distribuzione e habitat

*Phelsuma ornata* vive a Mauritius, nell'Oceano Indiano sud-occidentale, dove abita le zone costiere dell'isola principale e di diverse isole circostanti. Le isole note sono Round Island, Gunner's Quoin, Coin de Mire e Île aux Aigrettes. La località tipo è Sebastopol, a Mauritius.

I ritrovamenti segnalati sulla mappa al di fuori di Mauritius e delle isole circostanti non fanno parte dell'areale originario.

> **Areale d'origine:** Mauritius.

### HABITAT

*Phelsuma ornata* vive nelle zone più aride di Mauritius, dalla costa fino a circa 300 metri di altitudine, e sulle isolette, tra l'altro nella savana di palme. Si trova su alberi e cespugli e, dove la vegetazione originaria è stata eliminata, su rocce, muretti dei giardini e pareti delle case. Nei giardini e presso le abitazioni gli animali possono muoversi su tutta la muratura e alcuni entrano nelle case di notte.

In natura si nutre di insetti e altri invertebrati, lecca nettare e polline dai fiori, ad esempio dalle palme a bottiglia, e mangia frutta morbida e dolce. Preferisce il nettare colorato a quello trasparente e contribuisce all'impollinazione di diverse piante endemiche dell'isola. Il clima è tropicale e costiero, con giornate calde e notti un po' più fresche. Misurazioni precise di temperatura e umidità negli habitat della specie non sono documentate, perciò i valori indicati nella parte sulla gestione si basano sull'esperienza in cattività.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

# Cura

### IL TERRARIO

Un singolo esemplare adulto di *Phelsuma ornata* può vivere in un terrario alto di almeno 30 × 30 × 45 cm (lunghezza × larghezza × altezza), ma più grande è sempre meglio, perché la specie è molto attiva. Una coppia dovrebbe avere almeno 45 × 45 × 60 cm, così che la femmina possa allontanarsi dal maschio. L'altezza è più importante della superficie del fondo, e un terrario con porte frontali è più facile da gestire di uno che si apre dall'alto. La gestione di questa specie non è descritta nei dettagli, quindi i consigli qui si basano su gechi diurni affini.

Arreda con rami verticali e inclinati, canne di bambù, corteccia di sughero e piante con foglie grandi, ad esempio sansevieria, pothos e bromelie. Gli animali hanno molti predatori naturali e cercano quindi rifugio. Offri molti nascondigli a diverse altezze e tronchi e tubi rotondi dietro i quali possano sgattaiolare. Le uova vengono spesso deposte in canne di bambù o tra le foglie.

Come fondo vanno bene terriccio senza fertilizzanti, corteccia di orchidea e sfagno, anche come substrato bioattivo con collemboli e uno strato di foglie secche. Non usare mai sabbia o ghiaia, che l'animale potrebbe ingerire. Assicura una buona ventilazione e porte ben chiuse, perché il geco è veloce e scappa alla prima occasione.

Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

### TEMPERATURA

Per *Phelsuma ornata* servono 26-28 °C nel terrario durante il giorno, mentre di notte la temperatura scende a circa 20 °C. Un piccolo punto caldo sotto una lampada deve avere 31-33 °C. Mantieni il resto del terrario più fresco, così che l'animale possa scegliere da sé.

Usa una lampada a bassa potenza o una lampada esterna al terrario e un termostato, per evitare il surriscaldamento, soprattutto nei terrari piccoli. I tappetini riscaldanti sul fondo funzionano quasi per nulla, perché la specie vive in alto tra i rami. Misura la temperatura con termometri digitali sia in alto sia in basso. Temperature basse unite a un'umidità elevata causano infezioni respiratorie.

Leggi di più: Calore e temperatura

### UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità deve variare nell'arco della giornata. Di giorno si mantiene intorno al 50-60 %, di notte sale all'80-90 %. Nebulizza a fondo il terrario la sera e lascialo asciugare fino a circa il 50 % prima di nebulizzare di nuovo. Piante vive e un substrato che trattiene l'umidità rendono più facile mantenere questo ritmo.

*Phelsuma ornata* beve per lo più gocce d'acqua dalle foglie e dai vetri e raramente da una ciotola, ma si può lasciare una piccola ciotola con acqua fresca, cambiata ogni giorno. Un sistema a goccia o un nebulizzatore a nebbia può ridurre la nebulizzazione quotidiana. Usa acqua senza cloro, ad esempio acqua lasciata all'aria per un giorno, oppure acqua piovana. Un'umidità troppo bassa causa problemi di muta, e una troppo alta senza ventilazione provoca muffa.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

### ILLUMINAZIONE E UVB

*Phelsuma ornata* è diurna, e la luce è importante sia per i colori sia per il metabolismo del calcio. Usa un tubo UVB per specie che prendono il sole in ombra parziale (zona Ferguson 2) e tieni la luce accesa 12-14 ore al giorno, possibilmente con un timer.

Monta la lampada sopra il coperchio a rete, così che l'animale possa scegliere tra luce e ombra, e tieni conto del calore della lampada perché il terrario non diventi troppo caldo. Senza una buona luce e calore gli animali con il tempo diventano opachi e scuri. Di notte deve esserci buio.

Leggi di più: Luce e UVB Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

### ALIMENTAZIONE

In natura *Phelsuma ornata* mangia insetti e altri invertebrati, nonché nettare, polline e frutta morbida. In cattività, come alimentazione di base funziona una miscela di insetti vivi e un alimento completo per gechi frugivori. Buoni insetti sono grilli piccoli, scarafaggi dubia, moscerini della frutta, camole della farina, bachi da seta e larve della tarma della cera. Offri una dieta varia e scegli insetti più piccoli della distanza tra gli occhi dell'animale.

Nutri gli insetti con cibo ricco per almeno un giorno prima di darli al geco e spolverali con calcio con vitamina D3. Si somministra a ogni pasto alle femmine in deposizione e altrimenti a pasti alterni. Un multivitaminico può essere dato una volta alla settimana. L'alimento completo si prepara come una pappa sottile e si mette in una ciotola bassa in alto. Nettare, miele o succo di frutta tropicale possono essere offerti come premio, ma devono costituire meno del 10 % della dieta.

### COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

*Phelsuma ornata* è veloce e timida in cattività. Con il tempo può abituarsi a te e restare in vista quando ti trovi vicino al terrario, ma non dovrebbe essere maneggiata. La pelle è sottile e può lacerarsi, e lo stress può indurre l'animale a staccare la coda, che non ricresce con gli stessi colori. Apri quindi il terrario con calma ed evita di afferrare l'animale.

Gli animali si tengono meglio singolarmente o in coppia in un terrario ben piantumato. Due maschi non vanno tenuti insieme, perché sono territoriali. Controlla che non ci siano lotte e morsi e separa gli animali in caso di tensione. La specie non è nota per emettere suoni.

## Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Nei maschi di *Phelsuma ornata* sono presenti pori evidenti sul lato inferiore delle cosce posteriori, mentre le femmine hanno sacche calcaree ai lati del collo, che immagazzinano calcio per le uova. Questo rende il sesso relativamente facile da riconoscere negli adulti. Gli animali raggiungono probabilmente la maturità sessuale dopo 6-12 mesi. Metti le femmine in riproduzione solo quando sono adulte e in buone condizioni.

### ACCOPPIAMENTO

*Phelsuma ornata* si alleva in coppia in un terrario ben piantumato. La coppia si accoppia probabilmente liberamente e la femmina depone uova per la maggior parte dell'anno. Fornisci alla femmina abbondante calcio e insetti e separa la coppia se il maschio è troppo insistente. Controlla che la femmina non dimagrisca.

### DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone 1-2 uova alla volta, per lo più due come altri gechi diurni. Il numero di covate all'anno non è documentato. Le uova vengono deposte in canne di bambù, tra le foglie o sulla corteccia di sughero, dove si induriscono. Se la specie le incolli non è documentato. Metti nel terrario canne di bambù e piante con foglie grandi, così che la femmina abbia posti dove deporle.

Dai alla femmina abbondante calcio, in modo che le sacche calcaree siano piene, e interrompi la riproduzione se dimagrisce in modo marcato.

### INCUBAZIONE

Le uova di *Phelsuma ornata* possono restare nel terrario se non vengono disturbate, oppure essere spostate con cautela in un'incubatrice, se necessario insieme al supporto su cui si trovano. Incuba a 26-29 °C, meglio 28 °C, e i piccoli schiudono dopo circa 40 giorni. A temperature più basse ci vuole più tempo, fino a 85 giorni. L'umidità deve essere alta, senza che le uova si bagnino, e non vanno girate. Mantieni la temperatura costante ed evita grandi oscillazioni.

Leggi di più: Incubazione delle uova

### ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli di *Phelsuma ornata* sono lunghi circa 35 mm alla schiusa. Tienili in piccoli terrari con piante, sfagno e molti nascondigli e nebulizza ogni giorno. Mangiano moscerini della frutta, piccoli grilli e purea di frutta, e per i primi tre mesi vanno nutriti ogni giorno, con calcio e vitamina D3 sul cibo.

Separa i piccoli non appena iniziano a litigare e pesali regolarmente.

## Salute ed errori comuni

*Phelsuma ornata* è resistente quando alimentazione, calore e umidità sono a posto. I problemi tipici sono:

- Malattia metabolica delle ossa (MBD) per carenza di calcio e vitamina D3. I segni sono la colonna vertebrale incurvata e la forma alterata della mandibola. Spolvera gli insetti e usa luce UVB.
- Muta scorretta per umidità troppo bassa. I residui sulle dita possono interrompere l'afflusso di sangue. Nebulizza di più e offri un rifugio umido.
- Infezione respiratoria per temperatura bassa e umidità alta. I segni sono apatia, bocca aperta, narici ostruite e perdita di appetito.
- Stitichezza, se l'animale ingerisce sabbia o ghiaia.
- Parassiti, che si individuano solo con un esame delle feci. Fai fare un esame sugli animali catturati in natura.
- Perdita della coda per stress. Non ricresce con gli stessi colori.

Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se l'animale dimagrisce, non mangia o appare fiacco.

Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

### Chiedi sempre a chi se ne intende

Questa guida è un buon punto di partenza, ma non può sostituire l'esperienza. Gli animali sono diversi uno dall'altro, e gran parte di ciò che conta di più si impara da chi alleva la specie da anni. Parla con un allevatore, un detentore esperto o un veterinario che conosca rettili e anfibi prima di prendere l'animale - e di nuovo se qualcosa non ti convince.