herpy

GECHI

Blue-tailed day gecko

Phelsuma cepediana

Phelsuma cepediana è un geco diurno di taglia media, di colore verde chiaro, originario di Mauritius; il maschio ha il dorso e la coda di un blu vivo con macchie e strisce rosso scuro. Richiede un terrario alto, caldo e umido con illuminazione UVB ed è così territoriale che si tiene meglio da solo o come coppia attentamente sorvegliata.

Famiglia: Gekkonidae Nome precedente: *Phelsuma cepedianum*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**10-14 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta pluviale**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**30 × 30 × 45 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**24-27 °C**
Punto caldo	**32 °C**
Temperatura, notte	**18-23 °C**
Umidità	**60-70%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 2
Alimentazione	**Insetti, frutta, nettare e mangime completo**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**12-14 mesi**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Incubazione	**40-45 giorni** a 28 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Phelsuma cepediana è un geco diurno di taglia media, che da adulto raggiunge 10-14 cm coda compresa. La femmina è di solito un po' più piccola del maschio. Il colore di fondo è verde chiaro o verde bluastro, e lungo il fianco del dorso c'è sempre una striscia, che può però essere interrotta. Una linea rossa va dalla narice alla spalla.

Il maschio è il più appariscente. Il dorso è di un blu vivo e coperto di macchie e strisce rosso scuro, la coda è blu intenso e il blu può comparire anche sul muso. La femmina non ha questo blu vivo: ha il dorso verde con macchie color ruggine. I maschi si riconoscono dai pori tra le zampe posteriori, che le femmine non hanno.

La specie fu descritta all'inizio dell'Ottocento e nel tempo ha avuto diversi nomi scientifici, tra cui *Phelsuma cepedianum*. Viene ascritta allo stesso gruppo di *Phelsuma modesta*. Come gli altri gechi della famiglia, non ha palpebre mobili.

È il temperamento a rendere questa specie una sfida. *P. cepediana* è aggressiva sia verso i conspecifici sia verso altri gechi diurni. In cattività, dove la femmina non può fuggire, il maschio può ferirla gravemente. Gli animali stanno quindi meglio da soli, e le coppie vanno sorvegliate. I maschi sono molto ricercati per i colori, e tutti gli animali in commercio dovrebbero

essere nati in cattività.

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

Distribuzione e habitat

Phelsuma cepediana è originaria di Mauritius, nell'Oceano Indiano, ed è ampiamente diffusa sull'isola. La località tipica è indicata come Mauritius.

La specie è stata introdotta a Rodrigues, e dal Madagascar esistono alcuni rinvenimenti non confermati, tra cui Ivoloina, dove probabilmente è stata introdotta da Mauritius. I rinvenimenti fuori da Mauritius sulla mappa non fanno quindi parte dell'areale originario della specie.

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

HABITAT

Phelsuma cepediana vive in ambienti caldi e umidi e frequenta alberi e arbusti, soprattutto quelli che portano frutti o fiori, ad esempio palme da cocco, banani e papaya. È diurna e cerca il cibo tra il fogliame durante il giorno. Per nascondersi dai predatori si rifugia spesso in fitti cespi di pandani (*Pandanus*).

Può vivere anche nei giardini delle ville, se sono molto irrigati e piantumati e si trovano vicino ad alberi con frutti o fiori tutto l'anno. Le aree agricole, invece, non sembra in grado di colonizzarle.

P. cepediana si nutre di insetti e altri invertebrati, ma lecca anche polpa di frutta matura e dolce, polline e nettare. I fiori della liana *Roussea simplex*, che cresce solo sulle montagne di Mauritius ed è oggi in pericolo critico, sono impollinati esclusivamente da questo geco, che ne disperde anche i semi con gli escrementi. L'altitudine e le variazioni stagionali di temperatura e precipitazioni non sono documentate per la specie.

Cura

IL TERRARIO

Un singolo esemplare di *Phelsuma cepediana* può essere tenuto in un terrario di vetro di 30 × 30 × 45 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Una coppia può vivere e riprodursi nelle stesse dimensioni, ma sta più tranquilla in un terrario più grande. L'altezza conta più della superficie del fondo, perché la specie vive nella vegetazione.

Si consiglia vivamente un allestimento bioattivo con piante vive, collemboli e isopodi. Usa un substrato che trattenga l'umidità e sostenga le piante. Offri molte superfici su cui arrampicarsi, con corteccia di sughero, rami e bambù a diverse altezze e in diverse direzioni, in modo che l'animale possa allontanarsi dal conspecifico. Le piante con foglie grandi offrono nascondigli e una maggiore umidità dell'aria.

Il terrario deve essere umido ma ben ventilato, altrimenti l'aria ristagna e si forma muffa. Sigilla tutte le fessure in cui un piccolo animale potrebbe rimanere incastrato. Di notte il terrario deve essere buio, perché la luce artificiale fa cambiare comportamento agli animali, che diventano attivi al buio.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

TEMPERATURA

Per *Phelsuma cepediana* la temperatura nel terrario deve essere di 24-27 °C di giorno, e un punto caldo subito sotto un faretto di circa 32 °C permette all'animale di scaldarsi. Di notte devono esserci 18-23 °C. Misura con un termometro digitale, sia nel punto caldo sia in basso.

Assicurati che l'animale possa allontanarsi dal calore e scendere in una zona più fresca. Le lampade riscaldanti non dovrebbero scaldare l'intero terrario. Un termostato o un dimmer sulla lampada dà un clima più uniforme e riduce il rischio che un piccolo terrario diventi troppo caldo.

Le esperienze con la specie in cattività sono poche, quindi osserva l'animale: un esemplare che sta vicino alla fonte di calore con la bocca aperta ha troppo caldo, mentre uno che sta raggomitolato e passivo può avere troppo freddo.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere del 60-70 % per *Phelsuma cepediana*, meglio se con variazioni nell'arco della giornata, in modo che piante e substrato possano asciugarsi un po'. Nebulizza il terrario ogni giorno, in modo che si formi rugiada su vetri, foglie e arredi, perché l'animale beve le gocce. Un igrometro digitale mostra se il livello si mantiene.

Una ciotola d'acqua non è necessaria quando il terrario viene nebulizzato regolarmente, ma può restare come offerta aggiuntiva. La ciotola non sostituisce la nebulizzazione quotidiana. Tienila bassa, in modo che giovani e insetti non anneghino.

Le piante vive aiutano a mantenere stabile l'umidità e creano microclimi umidi. Condizioni costantemente bagnate, però, favoriscono facilmente muffa e problemi della pelle, quindi una buona ventilazione è importante.

ILLUMINAZIONE E UVB

Phelsuma cepediana è diurna e trae beneficio da una luce di alta qualità. Usa un tubo UVB da 5.0, ad esempio un tubo T5, montato sopra un lato del terrario, in modo che l'animale possa scegliere tra luce e ombra (la zona 2 di Ferguson è una stima ragionevole). Un tubo a luce diurna e un piccolo faretto alogeno come punto caldo danno una luce naturale in cui i colori risaltano.

I gechi diurni affini vengono tenuti anche senza UVB, con un apporto extra di calcio e vitamina D3 nel cibo, ma per una specie così diurna un tubo UVB è la soluzione sicura.

Tieni la luce accesa circa 14 ore in estate e circa 10 ore in inverno, meglio se controllata da un timer, e non usare luci notturne. La durata del giorno è presa in prestito da *Phelsuma laticauda*.

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

ALIMENTAZIONE

Phelsuma cepediana mangia sia insetti sia frutta. In cattività prospera con una miscela di alimento pronto per gechi diurni e insetti vivi. L'alimento pronto si prepara come una pappa densa e si serve in una piccola ciotola fissata in alto, perché l'animale è arboricolo. Si può aggiungere purea di frutta senza zuccheri aggiunti.

Dai insetti vivi più volte a settimana. I giovani possono ricevere piccoli grilli (circa 3 mm) o moscerini della frutta, finché non sono abbastanza grandi per grilli un po' più grandi (circa 6 mm). Gli animali più grandi possono ricevere scarafaggi e larve di mosca soldato nera, da servire in una ciotola perché non scappino. Larve della tarma della cera, larve di Tenebrio e piccole larve di Manduca sono bocconcini da dare solo ogni tanto. Anche il miele in quantità molto piccole può essere usato come bocconcino.

Polverizza gli insetti con calcio e un multivitaminico. Gli insetti da pasto devono essere stati a loro volta ben nutriti prima di essere dati al geco. Non dare più integratore di quanto indicato sulla confezione, perché il sovradosaggio è un problema nei piccoli rettili. Le femmine che depongono uova devono ricevere abbondante calcio e cibo, in modo che i piccoli abbiano abbastanza nutrimento nell'uovo.

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Phelsuma cepediana è territoriale e può essere aggressiva, sia verso la propria specie sia verso altri gechi diurni. Tienila quindi da sola o come coppia formata con cura. Non tenere mai due maschi insieme. I gruppi non sono stati sperimentati e non si possono consigliare.

Unisci una coppia in un terrario pulito in cui nessuno dei due ha vissuto, così da essere territorio neutro. Buoni segnali sono i movimenti della testa e i cenni, e che la femmina lasci mordere il collo dal maschio durante l'accoppiamento. Inseguimenti, rifiuti e attacchi sono segni di aggressività. Nel peggiore dei casi il maschio può ferire gravemente la femmina, quindi separa subito gli animali se c'è agitazione. Non tutte le coppie possono essere tenute insieme.

La specie è adatta a essere osservata, non a essere maneggiata. Dai agli animali appena acquistati il tempo di ambientarsi e controlla che non abbiano parassiti o lesioni.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

In *Phelsuma cepediana* i maschi si riconoscono dai pori tra le zampe posteriori, che le femmine non hanno. I maschi hanno inoltre colori più vivi, con dorso blu e coda blu intenso, mentre la femmina ha il dorso verde con macchie color ruggine. La femmina è normalmente un po' più piccola del maschio.

Per questa specie l'età della maturità sessuale non è documentata. I valori riportati qui sono presi in prestito da *Phelsuma laticauda*, che raggiunge la maturità sessuale dopo circa 9 mesi, ma dovrebbe essere messa in riproduzione solo a 12-14 mesi di età. Lo stesso è una ragionevole regola empirica per *P. cepediana*.

ACCOPPIAMENTO

La riproduzione non è descritta nel dettaglio per *Phelsuma cepediana*, quindi gran parte di quanto segue è preso in prestito da *P. laticauda* e da altri gechi diurni. Metti insieme maschio e femmina in un terrario pulito e neutro e osservali con attenzione. Cenni e movimenti della testa sono un buon segno, ma inseguimenti e attacchi significano che vanno separati.

Un periodo di riposo invernale può aiutare la femmina a recuperare le forze. Abbassa la temperatura di qualche grado e riduci la durata del giorno da circa 14 a 10 ore. Quando i giorni tornano a essere più lunghi e caldi, gli animali iniziano a riprodursi. Se la femmina è sottopeso o malata, l'accoppiamento va rimandato.

DEPOSIZIONE E COVATE

Una femmina di *Phelsuma cepediana* depone di solito due uova alla volta e può deporre una nuova covata ogni tre o quattro settimane durante la stagione riproduttiva. Le uova di solito sono libere e non attaccate. Lei sceglie un posto che ritiene sicuro e può deporre anche in un tubo di deposizione di bambù, che la specie usa volentieri.

Mentre produce le uova, la femmina deve ricevere una buona alimentazione con abbondante calcio e tranquillità al momento della deposizione. Le uova possono essere spostate in un'incubatrice, ma ricorda di mantenere il loro orientamento originale. Gli adulti possono mangiare i piccoli appena schiusi, quindi è meglio spostare le uova.

Leggi di più: Incubazione delle uova

INCUBAZIONE

Le uova di *Phelsuma cepediana* si mettono in un piccolo contenitore con fori per l'aria e un substrato umido, ma non bagnato, di vermiculite, perlite o sfagno. L'umidità nel contenitore dovrebbe essere di circa il 60 %. Le uova non devono rotolare, e il contenitore va messo in un'incubatrice in cui la temperatura sia mantenuta stabile.

A 28 °C le uova si schiudono dopo 40-45 giorni. Una temperatura più alta dà uno sviluppo più rapido, una più bassa lo rallenta. I dati sulla determinazione del sesso dipendente dalla temperatura derivano da *P. laticauda*: 28 °C e oltre danno soprattutto maschi, 27 °C e meno soprattutto femmine, e nel mezzo escono entrambi i sessi. Tutte le specie del genere hanno determinazione del sesso dipendente dalla temperatura, quindi un'incubatrice stabile è importante. I limiti per *P. cepediana* non sono noti.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli di *Phelsuma cepediana* sono lunghi circa 4 cm alla schiusa. Vanno messi in un piccolo terrario con piante, rami e alta umidità. Puoi tenere due piccoli insieme nel primo periodo, ma vanno separati entro il primo mese, prima che inizi l'agitazione.

I piccoli si nutrono di grilli appena nati, moscerini della frutta e purea di frutta. L'alimentazione è decisiva, quindi gli insetti da pasto devono essere a loro volta ben nutriti, e tutto il cibo va polverizzato con calcio e vitamine. Dai cibo ogni giorno per i primi tre mesi, come si consiglia per *P. laticauda*. Molti piccoli muoiono nei primi giorni se la madre non ha ricevuto abbastanza nutrimento per l'uovo.

Salute ed errori comuni

Ci sono solo poche esperienze documentate con *Phelsuma cepediana* in cattività, quindi l'elenco si basa sulle esperienze con i gechi diurni in generale:

- Aggressività tra gli animali. Femmine e maschi possono mordersi gravemente. Separa gli animali non appena c'è agitazione.
- Carenza di calcio e vitamina D3, che provoca ossa molli e tremori. Polverizza gli insetti e fornisci UVB.
- Umidità dell'aria troppo bassa, che causa disidratazione e problemi della pelle, oppure condizioni troppo bagnate senza ventilazione, che causano muffa.

- Lesioni agli occhi se la lampada UVB è troppo vicina all'animale.
- Incastro nelle fessure dello sfondo e dell'arredo. Chiudi i piccoli buchi.

Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se l'animale dimagrisce, smette di mangiare o resta apatico e floscio.

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.