herpy

GECHI

Koch's giant day gecko

Phelsuma kochi

Phelsuma kochi è un grande geco diurno verde delle foreste secche del Madagascar nordoccidentale. È un po' più piccolo del più noto *Phelsuma grandis* e si mantiene allo stesso modo, ma vive in un clima più secco. È attivo di giorno, ha bisogno di UVB e di un punto caldo per il basking, ed è un animale da osservare più che da maneggiare.

Famiglia: Gekkonidae Nome precedente: *Phelsuma madagascariensis kochi*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**20-24 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**8-15 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta secca**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**60 × 60 × 120 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**26-30 °C**
Punto caldo	**32-35 °C**
Temperatura, notte	**22-25 °C**
Umidità	**50-70%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
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	**48-80 giorni** a 27-29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Phelsuma kochi è uno dei grandi gechi diurni. Raggiunge circa 24 cm, coda inclusa, e i maschi sono più grandi delle femmine, con la testa più grande e una massa corporea maggiore. Il colore di base è verde e la specie appartiene al gruppo di *Phelsuma madagascariensis*. Come gli altri gechi diurni ha pupille rotonde, nessuna palpebra mobile e una pelle sottile e vellutata, che si danneggia facilmente.

Robert Mertens la descrisse nel 1954 come sottospecie, *Phelsuma madagascariensis kochi*, e dal 2007 è considerata una specie a sé. Il nome della specie onora Karl Ludwig Koch-Isenburg, che raccolse gli esemplari tipo. Gli animali in commercio non sono sempre identificati con certezza e si verificano scambi con *Phelsuma grandis* e *Phelsuma madagascariensis*.

Il geco è timido e veloce. Resta immobile a lungo su tronchi e rami spessi in attesa della preda. I maschi difendono ciascuno il proprio territorio, che si sovrappone in parte a quello delle femmine, per cui due maschi non vanno tenuti insieme.

Distribuzione e habitat

Phelsuma kochi si trova solo nel Madagascar nordoccidentale. È nota nella zona intorno a Mahajanga (Majunga), Tsaramandroso e Ambahanbongo, e la località tipo è Maevatanana, nell'entroterra a sud di Mahajanga.

La mappa copre la zona tra Maevatanana e la costa presso Mahajanga.

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

HABITAT

Phelsuma kochi vive in foreste secche decidue del Madagascar nordoccidentale. L'area ha una netta stagione delle piogge da circa novembre ad aprile e una lunga stagione secca senza precipitazioni, durante la quale la foresta perde gran parte del fogliame. Il geco frequenta alberi alti e robusti e scende raramente a terra.

Segue la temperatura dell'aria e raramente si espone al sole. Quando l'aria è molto calda, la sua temperatura corporea è inferiore a quella dell'aria. Caccia da una postazione fissa, restando immobile e catturando le prede che passano: insetti e altri piccoli animali. I giovani si vedono solo nella stagione delle piogge, e in quel periodo gli adulti sono più difficili da individuare.

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sul mantenimento di *Phelsuma kochi*, perciò i valori di questa guida sono presi dalla specie affine *Phelsuma grandis*.

Un singolo geco ha bisogno di un terrario alto, di almeno 60 × 60 × 120 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Una coppia necessita di più spazio e di molti nascondigli. L'altezza è più importante della superficie di base, perché la specie vive su tronchi verticali e rami spessi.

Arreda con grossi tubi di bambù, rami verticali e obliqui e piante con foglie grandi e robuste, per esempio sansevieria, pothos e bromelie. Il bambù serve da punto di basking, rifugio e sito di deposizione. Tieni la lampada e la fonte di calore fuori dalla portata dell'animale e assicura zone d'ombra a metà giornata.

Come substrato vanno bene 10 cm di terriccio senza concimi mescolato a fibra di cocco, anche come substrato bioattivo con collemboli e isopodi, coperto di foglie secche. Evita ghiaino fine e pezzi di corteccia sciolti, che possono essere ingeriti. Il terrario deve essere ben ventilato, con porte e coperchio ben chiusi.

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

TEMPERATURA

Di giorno la temperatura nel terrario deve essere di 26-30 °C e il punto di basking di 32-35 °C. Di notte deve scendere a 22-25 °C. *Phelsuma kochi* proviene da un'area secca e calda e tollera una netta diminuzione notturna della temperatura.

Misura con termometri digitali presso il punto di basking e nella parte bassa del terrario, e posiziona la lampada in modo che nessun posatoio superi i 35 °C. Sistema la fonte di calore sopra il coperchio a rete, a distanza, così che l'animale non possa scottarsi. Se il geco sta con la bocca aperta o si nasconde tutto il giorno, fa troppo caldo.

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità deve essere del 50-70 %, misurata a metà terrario, e può calare durante la giornata. *Phelsuma kochi* proviene da un'area secca e non tollera aria costantemente satura. Nebulizza abbondantemente mattina e sera, in modo che foglie e rami siano coperti di gocce. Il geco lecca le gocce, ed è il suo modo principale di bere.

Una ciotola bassa con acqua fresca può stare su un ripiano per il cibo e va cambiata ogni giorno. Se la mattina dopo le gocce sono ancora sui vetri, il ricambio d'aria è insufficiente o si nebulizza troppo.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Phelsuma kochi è attivo di giorno e ha bisogno di UVB. Usa un tubo T5 di potenza e a una distanza tali da dare un indice UV di 3-4 ai posatoi più alti (zona 3 di Ferguson), e se possibile misura con un UV-metro. Il resto del terrario deve restare in ombra, così che il geco possa sempre allontanarsi dalla luce. Sostituisci il tubo secondo il tempo indicato dal produttore, spesso dopo un anno.

Tieni la luce accesa 13 ore in estate e 11 ore in inverno, preferibilmente con un timer, e integra se vuoi con un tubo luminoso a luce diurna. Di notte deve esserci buio.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Phelsuma kochi mangia sia insetti sia cibi dolci. Offri grilli, scarafaggi, locuste e bachi da seta come alimentazione di base, spolverati leggermente con calcio prima di ogni pasto, e scegli insetti non più larghi della distanza tra gli occhi dell'animale. Integra con pappa pronta per gechi frugivori, preparata come una crema densa e servita in una ciotola bassa su un ripiano per il cibo.

I giovani ricevono insetti ogni giorno e pappa pronta a giorni alterni. Gli adulti si accontentano di insetti due-tre volte a settimana e di pappa pronta una volta a settimana. Le femmine riproduttrici hanno bisogno di calcio extra per tutta la stagione. Scegli un'alimentazione varia e regola le quantità in base alla forma del corpo, in modo che l'animale non diventi né magro né grasso.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Phelsuma kochi è timido e veloce e si presta poco al maneggiamento. La pelle è sottile e può strapparsi se l'animale viene afferrato, perciò lascia che salga volontariamente su una mano invece di prenderlo. Se è necessario spostarlo, invitalo a entrare in un contenitore.

Tieni gli adulti singolarmente, oppure in coppia in un terrario più grande con molti nascondigli. I maschi non devono mai stare insieme, perché si battono fino a ferirsi gravemente. Anche le coppie possono rifiutarsi a vicenda, e in tal caso vanno separate. Un animale stressato diventa scuro, si nasconde o smette di mangiare.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

In *Phelsuma kochi* i maschi sono più grandi delle femmine e hanno pori ben sviluppati sulla parte inferiore delle cosce. Le femmine hanno pori più deboli o assenti. Gli animali sono in genere pronti alla riproduzione dopo 12-14 mesi, ma le femmine dovrebbero aver raggiunto la taglia adulta prima di deporre, perché la deposizione le impoverisce di calcio.

ACCOPPIAMENTO

Una coppia sana e acclimatata si sistema in un grande terrario con molti nascondigli. L'accoppiamento avviene spontaneamente e il maschio può mordere la femmina sul collo. Se la femmina è inseguita di continuo o compaiono ferite, la coppia va separata. Un periodo fresco e secco con giorni un po' più corti imita la stagione secca e può stimolare la riproduzione. Il ciclo annuale della specie in terrario non è documentato.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina di *Phelsuma kochi* depone una o due uova a guscio duro per volta, e le uova spesso restano attaccate tra loro. Non vengono incollate al supporto, quindi sono facili da spostare. La femmina le depone preferibilmente in cavità, per esempio in un tubo di bambù o negli angoli tra le foglie di una sansevieria. Quante covate deponga all'anno non è documentato; in *Phelsuma grandis* le covate si susseguono a distanza di alcune settimane durante la stagione.

Offri alla femmina insetti in abbondanza e calcio con D3 per tutta la stagione. Rimuovi le uova per l'incubazione, perché gli adulti possono mangiare i piccoli appena schiusi.

Leggi di più: Incubazione delle uova

INCUBAZIONE

Metti le uova in una scatola piccola e ventilata su vermiculite umida, senza girarle. Mantieni la temperatura a 27-29 °C e l'umidità intorno al 60 %. A circa 28 °C le uova si schiudono in genere dopo 55-65 giorni, e a seconda della temperatura possono servire da 48 a 80 giorni. Nei gechi diurni la temperatura influisce sul sesso, ma quanto sia marcato l'effetto in *Phelsuma kochi* non è documentato.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli sono minuscoli e delicati alla schiusa. Tieni ogni piccolo in un piccolo contenitore umido con ventilazione a rete, un pezzo di bambù e una pianta, e nebulizza ogni giorno. Offri piccoli insetti come moscerini della frutta e grilli appena nati fin dalla prima settimana, spolverati di calcio, e una pappa pronta sottile a giorni alterni.

Tieni i piccoli separati dagli adulti, che possono mangiarli. I piccoli della stessa covata possono stare insieme finché sono piccoli, ma i maschi vanno separati quando si avvicinano alla taglia adulta.

Salute ed errori comuni

Phelsuma kochi è resistente, ma la pelle è fragile e la maggior parte dei problemi dipende da errori di gestione. I più tipici sono:

- Carenza di calcio, D3 e UVB, che provoca mascelle molli, arti storti e tremori. Le femmine riproduttrici sono particolarmente esposte.
- Poco calore o umidità troppo bassa, che causano scarso appetito e problemi di muta.
- Condizioni costantemente bagnate e muffa, che causano infezioni cutanee.
- Scontri tra maschi o coppie incompatibili, che causano ferite e perdita della coda.
- Lacerazioni della pelle se l'animale viene afferrato.

Un animale sano è attivo, ha occhi vivaci e una coda piena. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se il geco dimagrisce, smette di mangiare o è debole e scuro.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

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.