herpy

GECHI

Kimberley rough knob-tailed gecko

Nephrurus sheai

Un geco dalla coda a pomello grande e tozzo, originario delle regioni rocciose del nord dell'Australia, nel Kimberley e nel Top End, con pelle spinosa, dita nettamente bandeggiate e un piccolo pomello all'estremità della coda. È notturno, si nutre di insetti ed è descritto solo in modo scarso in cattività, quindi la guida si basa sul suo stretto parente *Nephrurus amyae*.

Famiglia: Carphodactylidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**9-12 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Rupicolo e terrestre**
Habitat	**Savana e terreno roccioso**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**60 × 45 × 30 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**24-28 °C**
Punto caldo	**30-32 °C**
Temperatura, notte	**20-23 °C**
Umidità	**30-50%**
UVB	**Facoltativi** Zona Ferguson 1
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**12-24 mesi**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Deposizioni all'anno	**2-4**
Incubazione	**80-100 giorni** a 27-29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice III**
Allegato UE	**Allegato C**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Nephrurus sheai è un geco dalla coda a pomello di grandi dimensioni, con corpo compatto, testa larga e occhi grandi. La coda è corta e termina in una piccola sfera, il pomello, che il geco agita quando è in agguato di una preda. La pelle è coperta di tubercoli appuntiti, ma sulla parte posteriore del corpo e sulle cosce sono solo moderatamente spinosi, quindi meno ruvidi rispetto allo stretto parente *Nephrurus amyae*. Un buon carattere distintivo sono le dita, fortemente bandeggiate di marrone e bianco.

La specie è stata descritta nel 1994 e prende il nome dal veterinario ed erpetologo australiano Glenn Shea. Appartiene al gruppo di *Nephrurus asper* e raggiunge fino a 12 cm dal muso alla cloaca. È un po' più piccola di *N. amyae*, ma più grande di *N. asper*. Non esistono dati affidabili sul peso.

La specie è rara in cattività. È notturna, rimane nascosta durante il giorno e va a caccia dopo il calare dell'oscurità. Se si spaventa, si solleva sulle zampe tese e può emettere un abbaio rauco, ma è innocua.

Distribuzione e habitat

La specie vive nel nord dell'Australia, nel Northern Territory e nella regione del Kimberley, nel nord dell'Australia Occidentale. La località tipica si trova a Magela Creek, nel Kakadu, nel Northern Territory. Da lì l'areale si estende attraverso le zone intorno a Katherine e al Victoria River fino a Kalumburu, al Mitchell Plateau e al Prince Regent River a nord-ovest, e a sud fino a Halls Creek e Fitzroy Crossing.

I limiti precisi non sono stati mappati, perciò la cartina mostra solo la regione approssimativa. Di regola l'Australia non consente l'esportazione di rettili selvatici, quindi gli animali fuori dal paese provengono da riproduzione in cattività.

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

HABITAT

Il geco vive in zone rocciose e boschi aridi: pendii sassosi, gole, affioramenti rocciosi, grotte asciutte e boschi di savana con alberi sparsi. Di giorno si nasconde in fessure, grotte e sotto le pietre, e dopo il calare dell'oscurità caccia insetti e altri piccoli animali al suolo.

Il clima dell'area di distribuzione è tropicale con monsone: una stagione delle piogge calda e umida, che va più o meno da novembre ad aprile, e un lungo periodo asciutto e un po' più fresco nel resto dell'anno. Nel terrario ciò corrisponde a un terrario asciutto con un piccolo rifugio umido. Temperatura e umidità all'interno dei rifugi stessi non sono state misurate.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sull'allevamento di *Nephrurus sheai*. Le misure e il clima sono ripresi dallo stretto parente *Nephrurus amyae*, molto meglio conosciuto in cattività. Anche *Nephrurus wheeleri* e *Nephrurus levis* hanno esigenze simili.

La specie vive al suolo, quindi conta la superficie del fondo, mentre l'altezza è quasi irrilevante. Un adulto ha bisogno di almeno 60 × 45 × 30 cm (lunghezza × profondità × altezza). Una coppia ha bisogno di una base di almeno 80 × 40 cm, e più grande è sempre meglio. Non tenere mai due maschi insieme.

Il substrato è sabbia, profonda 2-3 cm nella parte asciutta. Offri due o tre rifugi per animale, ad esempio corteccia di sughero, grotte rocciose artificiali o un sottovaso rovesciato. Metti a un'estremità un rifugio umido chiuso, ad esempio una scatola di plastica con un'apertura laterale e sabbia leggermente umida. Viene usato durante la muta e poi per la deposizione. Il resto del terrario è asciutto, e buone aperture di ventilazione evitano il ristagno d'aria.

TEMPERATURA

Mantieni 24-28 °C nel terrario durante il giorno e un punto caldo di 30-32 °C, ad esempio con un tappetino riscaldante sotto un'estremità, in modo che l'animale possa scegliere da sé. Di notte la temperatura può scendere a 20-23 °C.

Anche se la specie proviene da un paese caldo, trascorre il giorno nascosta, e deve sempre esserci un'estremità fresca sotto i 28 °C. I gechi dalla coda a pomello notturni non hanno bisogno di lampade riscaldanti né di zone di sole, e la luce dall'alto può stressarli. Controlla tutto il calore con un termostato e misura con un termometro digitale sia nel punto caldo sia nell'estremità fresca.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità è del 30-50 % e la maggior parte del terrario è asciutta. Nebulizza leggermente una o due volte a settimana la sera, in modo che il geco possa leccare le gocce da pietre e arredi. Una ciotola d'acqua bassa e stabile non fa male.

La cosa più importante è il rifugio umido, dove la sabbia viene mantenuta leggermente umida tutto l'anno. Qui l'animale muta e qui la femmina depone le uova. Cambia la sabbia se comincia a puzzare o a fare muffa.

ILLUMINAZIONE E UVB

Il geco è notturno e vede poco la luce. Una debole luce UVB può rendere gli animali più attivi e garantire un metabolismo del calcio più sicuro, ma se la la dieta fornisce vitamina D3 se la cavano anche senza. L'UVB è quindi facoltativo.

Usa un tubo UVB per animali d'ombra (zona Ferguson 1), ad esempio un tubo T5 al 5 %, sopra una parte del terrario, in modo che ci sia sempre ombra. Lascia che la durata del giorno segua le stagioni, con 12-14 ore in estate e un giorno più corto in inverno. Di notte deve esserci buio, senza luce notturna colorata.

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

ALIMENTAZIONE

La specie è insettivora. In natura i gechi dalla coda a pomello mangiano di tutto, dalle formiche e i ragni agli scarafaggi, ai grilli, agli scorpioni, alle larve e ai coleotteri, e persino gechi e scinchi più piccoli. Gli adulti ricevono insetti vivi da tre a cinque volte a settimana, meglio se in una scelta varia di grilli e scarafaggi. Le larve della farina sono accettate da molti animali, ma questi reagiscono meno perché si muovono poco. Non liberare troppi insetti in una volta, perché stressa l'animale.

Cospargi leggermente gli insetti con calcio con vitamina D3 subito prima del pasto, somministra un multivitaminico una volta a settimana e nutri gli insetti con verdura prima di servirli. La coda è la riserva di grasso dell'animale, e una coda piena indica che sta bene. Le femmine che hanno deposto devono ricevere cibo extra.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

I gechi dalla coda a pomello tollerano la manipolazione, ma non sono così tranquilli come molti altri gechi. Prendi l'animale raramente e per poco tempo, e stai seduto in basso, perché non è un arrampicatore e può cadere. Non afferrare mai la coda.

Un maschio e una femmina possono probabilmente stare insieme come in *N. amyae*, ma due maschi non vanno mai messi insieme. Fai attenzione a morsi, perdita di peso e animali che si nascondono continuamente, e separali in caso di tensioni. Di giorno il geco dorme nel suo rifugio ed è difficile da scorgere finché la luce non si spegne.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi si riconoscono da un rigonfiamento evidente alla base della coda, dove si trovano le tasche degli emipeni, e da pori davanti alla cloaca. Serve una lente e un animale abbastanza grande da permettere di vedere i dettagli. L'età della maturità sessuale non è documentata per la specie, ma i parenti stretti diventano maturi dopo 12-24 mesi. Le femmine devono essere completamente adulte e in buone condizioni fisiche prima di essere messe in riproduzione.

ACCOPPIAMENTO

La riproduzione della specie non è praticamente documentata. In *N. amyae* dell'Australia centrale, un riposo invernale di circa sei settimane a ca. 10 °C dà il via alla riproduzione. *N. sheai* vive ai tropici, dove la stagione secca è molto più calda, quindi la scelta più sicura è un riposo più mite, con un calo di pochi gradi e giorni più corti. Interrompi l'alimentazione una settimana prima e abbassa gradualmente il calore.

Dopo il riposo la temperatura viene rialzata nell'arco di una settimana, l'alimentazione riprende e l'accoppiamento segue di solito alcune settimane dopo. Fai attenzione che il maschio non sia troppo insistente e separa gli animali se la femmina si stressa.

DEPOSIZIONE E COVATE

Una femmina gravida diventa nettamente più grossa e le grandi uova si possono vedere attraverso la pelle del ventre circa due settimane prima della deposizione. I gechi dalla coda a pomello depongono 1-2 uova alla volta, di solito due. Il numero di covate per stagione non è documentato per *N. sheai*; in *N. amyae* è tipicamente 2-4.

Offri alla femmina una scatola di plastica chiusa con 7-8 cm di sabbia leggermente umida in cui deporre. Se non ha un luogo adatto, può trattenere le uova, e questo è pericoloso. Dalle abbondanti insetti e calcio per tutta la stagione.

INCUBAZIONE

Sposta con cautela le uova in una piccola scatola con substrato umido senza girarle e segna il lato superiore. La perlite mescolata con acqua 1:1 in peso funziona bene. Mantieni una temperatura stabile di 27-29 °C in un'incubatrice. Le uova si schiudono dopo 80-100 giorni come in *N. amyae*. Non scartare le uova troppo presto, perché alcune impiegano più tempo.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli vengono tenuti singolarmente in piccole scatole con sabbia, un rifugio e un piccolo rifugio umido alla stessa temperatura degli adulti, e ricevono piccoli insetti cosparsi di calcio cinque volte a settimana. Mutano spesso, quindi il rifugio umido deve esserci sempre, e la crescita all'inizio è lenta.

Salute ed errori comuni

Le malattie della specie non sono descritte. Nei gechi dalla coda a pomello la maggior parte dei problemi dipende da umidità sbagliata, calore sbagliato o carenze nell'alimentazione. Gli errori tipici sono:

- Troppo poco calcio e vitamina D3, soprattutto nelle femmine ovideponenti e negli animali giovani. Provoca ossa molli e tremori.
- Residui di muta su dita e attorno agli occhi, se all'animale manca un rifugio umido.
- Difficoltà di deposizione, se la femmina non ha un luogo adatto e umido in cui deporre. Un animale che sta seduto con sforzo e ventre gonfio senza deporre deve andare dal veterinario.
- Disidratazione, se l'intero terrario è completamente secco.
- Sabbia ingerita insieme alla preda. Nutri in una ciotola bassa e usa sabbia fine e pulita.

Un animale sano è pieno, soprattutto nella coda, ha occhi chiari ed è attivo di notte. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se l'animale dimagrisce, non mangia per diverse settimane o appare apatico.

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.