herpy

GECHI

Eastern prickly knob-tailed gecko

Nephrurus asper

Nephrurus asper è un geco dalla coda a nodo, tozzo e spinoso, originario del Queensland orientale e settentrionale, con la pelle ruvida e rivestita di tubercoli e una coda corta che termina in un nodo rotondo. È notturno, si nutre di insetti ed è uno dei pochi gechi che non possono staccare la coda.

Famiglia: Carphodactylidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**10-12 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**
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**18 mesi**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Incubazione	**65-100 giorni** a 27-29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Nephrurus asper è un geco dalla coda a nodo, la cui coda corta termina in un piccolo nodo rotondo. Il corpo è compatto, con testa grande e occhi grandi, e la pelle è coperta da tubercoli appuntiti che danno alla specie il suo nome scientifico: *asper* significa ruvido. La specie fu descritta da Albert Günther nel 1876 ed è la specie tipo del genere *Nephrurus*.

Gli adulti misurano 10-12 cm dal muso alla cloaca. I piccoli misurano circa 4 cm alla schiusa. Il peso non è documentato. La longevità in cattività non è nota; 10-15 anni è una stima basata sul genere.

Come i suoi parenti più stretti, *N. asper* non può staccare la coda. La coda non va quindi mai afferrata e l'animale non deve essere sollevato tenendolo per essa. Quando si sente minacciato, il geco si alza sulle zampe, apre la bocca ed emette un suono rauco.

Distribuzione e habitat

La specie vive nel Queensland orientale e settentrionale, in Australia, dalla penisola di Cape York a nord fino al Queensland centrale a sud, e verso l'interno fino agli altopiani centrali. La località tipica è Peak Downs, nel Queensland centrale.

In passato anche le popolazioni del Northern Territory e dell'Australia Occidentale settentrionale venivano attribuite a *N. asper*. Dopo l'ultima revisione del gruppo, nel 2022, le popolazioni occidentali e centrali appartengono ad altre specie, tra cui *Nephrurus amyae*, *Nephrurus sheai* e la specie di recente descrizione *Nephrurus eromanga* del Queensland occidentale; *N. asper* in senso stretto vive solo nel Queensland.

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

HABITAT

Nephrurus asper vive in boschi aridi e aperti e su affioramenti rocciosi. Di giorno resta nascosto in fessure, sotto le pietre e in cavità; di notte esce e caccia insetti e altri piccoli artropodi sul terreno. Il clima è da tropicale a subtropicale, con un'estate calda e piovosa e un lungo inverno secco. Le fessure nella roccia mantengono una temperatura e un'umidità più stabili rispetto al terreno aperto.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Nephrurus asper*. I valori riportati qui sono presi da *Nephrurus amyae*, il parente più vicino e meglio conosciuto, con lo stesso stile di vita.

Un adulto ha bisogno di un terrario di almeno 60 × 45 × 30 cm (lunghezza × profondità × altezza). La superficie del fondo conta più dell'altezza. Una coppia può essere tenuta insieme in un terrario di almeno 80 × 45 × 30 cm con un rifugio per ciascun animale. I maschi non vanno tenuti insieme e la soluzione più sicura è un solo animale per terrario.

Il substrato è sabbia fine in uno strato di 2-3 cm. Offri almeno due rifugi con una sola apertura, ad esempio di corteccia di sughero, pietre piatte o un sottovaso rovesciato, e un rifugio umido con sabbia leggermente umida a un'estremità. Le pietre devono poggiare direttamente sul fondo del terrario, non sopra la sabbia, così non cadono quando l'animale scava sotto di esse. Il coperchio deve chiudere bene e garantire una buona ventilazione.

TEMPERATURA

Mantieni la temperatura di fondo a 24-28 °C di giorno e un punto caldo a un'estremità a 30-32 °C. Di notte la temperatura scende a 20-23 °C.

Riscalda dal basso con un tappetino riscaldante sotto un'estremità, controllato da un termostato, e misura con un termometro digitale sul fondo. Una lampada debole dall'alto può integrare, ma un animale notturno non ha bisogno di una luce intensa. Un periodo più fresco e più secco in inverno, con giornate più corte, corrisponde alla stagione secca nell'areale di distribuzione.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

La specie proviene da un clima con una lunga stagione secca e va tenuta all'asciutto, con un'umidità del 30-50 %. Nebulizza la parte superiore del rifugio una o due volte a settimana, così il geco può leccare l'acqua dalla superficie. Una ciotola per l'acqua non è necessaria.

Deve esserci sempre un rifugio umido con sabbia leggermente umida. Qui l'animale si ferma quando deve fare la muta, e residui di pelle su dita e punta della coda indicano che il rifugio è troppo secco. Il resto del terrario deve essere asciutto e le superfici devono tornare asciutte dopo alcune ore.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è notturna e non ha bisogno di una luce intensa. I raggi UVB sono facoltativi; una debole lampada UVB sopra una parte del terrario può essere usata se ci sono molti rifugi, così che l'animale possa sempre allontanarsi dalla luce. Mantieni un ritmo giornaliero regolare con 12 ore di luce e 12 ore di buio, e assicurati che di notte ci sia oscurità.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

La specie si nutre di insetti e altri piccoli artropodi. Offri grilli, piccoli scarafaggi e cavallette come alimentazione di base e, ogni tanto, larve di mosca soldato, larve della tarma della cera o tarme della farina. La preda non deve essere più larga della distanza tra gli occhi dell'animale. I gechi dalla coda a nodo notturni reagiscono soprattutto al movimento, quindi le prede vive sono meglio delle sole tarme della farina.

I giovani ricevono piccoli insetti ogni giorno o a giorni alterni, mentre gli adulti ricevono quattro o cinque insetti tre-cinque volte a settimana. Gli insetti devono essere stati nutriti con cibo nutriente nelle ultime 24 ore. Spolverali leggermente con calcio con vitamina D3 alla maggior parte dei pasti e con un multivitaminico una volta a settimana. La coda indica la condizione corporea: una coda piena significa che l'animale riceve abbastanza cibo, una coda sottile che ne ha bisogno di più.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

L'animale è tranquillo e tollera brevi manipolazioni, ma è un animale da osservare più che da tenere in mano. Mantieni le sessioni brevi e vicino al fondo, e non prenderlo di giorno, quando dorme. Prende volentieri possesso di un rifugio e può chiuderne l'ingresso con la sabbia, ed è un comportamento normale.

L'animale non può staccare la coda, quindi non afferrarla mai. Quando si sente minacciato, si alza sulle zampe, apre la bocca ed emette un suono rauco, ma è innocuo.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine possono riprodursi a partire dai 18 mesi circa; il dato si basa su pochi animali. I maschi si riconoscono per un evidente rigonfiamento alla base della coda, dove si trovano le tasche degli emipeni. Aspetta a mettere una femmina in riproduzione finché non è adulta e in buone condizioni.

ACCOPPIAMENTO

La riproduzione è descritta in modo scarso per *Nephrurus asper*. In *Nephrurus amyae* e *Nephrurus levis* viene stimolata da un inverno fresco con giornate più corte, seguito da giornate più calde e più lunghe in primavera ed estate. Metti la femmina con il maschio in un terrario spazioso con molti rifugi e separali se si crea agitazione.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone 1-2 uova per volta. Il numero di covate per stagione non è documentato; *Nephrurus amyae* depone 2-6 covate.

Le uova vengono deposte nella sabbia umida. Prepara una scatola di deposizione con sabbia umida o una miscela di sabbia e fibra di cocco, ad esempio un contenitore di plastica con un'apertura sul lato, oppure mantieni umido un angolo con sabbia umida per tutta la stagione. Dai alla femmina abbondante calcio e insetti, così non si indebolisce.

INCUBAZIONE

Sposta con cautela le uova in una piccola scatola con vermiculite o perlite umida senza girarle, e incuba a 27-29 °C. La durata dell'incubazione non è documentata per *Nephrurus asper*; in *Nephrurus amyae* e *Nephrurus levis* le uova si schiudono dopo 65-100 giorni. Non è stato studiato se la temperatura determini il sesso.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Tieni ogni piccolo separato in una scatola con sabbia fine, un piccolo rifugio e un angolo leggermente umido, alla stessa temperatura degli adulti. Offri ogni giorno piccoli insetti spolverati di calcio e pesa regolarmente i piccoli, così puoi verificare che crescano.

Salute ed errori comuni

I problemi tipici sono gli stessi degli altri gechi terricoli di zone aride:

- Troppa umidità, che causa funghi e problemi della pelle. Tieni il terrario asciutto con un solo rifugio umido.
- Residui di pelle su dita e punta della coda, se manca il rifugio umido.
- Carenza di calcio, soprattutto nei giovani e nelle femmine che depongono. Spolvera gli insetti.

- Stress dovuto a luce intensa o a troppe manipolazioni, che può causare mancanza di appetito.

Un animale sano ha occhi limpidi, una coda piena ed è attivo di notte. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se l'animale dimagrisce, non mangia per diverse settimane o sembra debole.

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.