herpy

GECHI

Termite hill gecko

Hemidactylus triedrus

Hemidactylus triedrus è un geco notturno piccolo e robusto dell'India meridionale e dello Sri Lanka, con bande trasversali bianche sul dorso marrone e file di tubercoli appuntiti sulla schiena. Vive sul terreno e sui tronchi bassi, caccia termiti e altri piccoli insetti ed è una specie robusta ma un po' specializzata, adatta a chi ha già esperienza con i terrari.

Famiglia: Gekkonidae Nome precedente: *Gecko triedrus; Hemidactylus subtriedrus*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**6-8 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**5-8 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Rupicolo e terrestre**
Habitat	**Foresta secca**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**45 × 30 × 30 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**24-27 °C**
Punto caldo	**29-32 °C**
Temperatura, notte	**21-23 °C**
Umidità	**55-65%**
UVB	**Facoltativi**
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Incubazione	**50-80 giorni** a 26-29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Non elencata**
Allegato UE	**Non elencata**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Hemidactylus triedrus è un geco di taglia media e di corporatura robusta del genere *Hemidactylus*. Gli adulti misurano 6-8 cm dal muso alla cloaca, a cui si aggiunge la coda. Il dorso va dal marrone chiaro al marrone cioccolato, con strette bande bianche bordate di nero, e lungo il corpo corrono 19-20 file abbastanza regolari di tubercoli triangolari ingranditi e carenati. Le sottili lamelle trasversali sotto le dita ne fanno un'abile arrampicatrice, ma è più legata al suolo di molte altre specie del genere.

La specie fu descritta da Daudin nel 1802 come *Gecko triedrus*. Il nome *triedrus* si riferisce ai tubercoli triangolari sul dorso. Per molti anni fu suddivisa in diverse forme, tra cui *Hemidactylus subtriedrus*, ma nel 2018 è stata riunita alla specie principale. Allo stesso tempo, la popolazione dello Sri Lanka, in passato considerata la sottospecie *lankae*, è oggi ritenuta una specie a sé, *Hemidactylus lankae*. Anche gli animali del Gujarat e di altre zone dell'India settentrionale sono stati attribuiti ad altre specie. Le termiti rappresentano una parte importante della dieta.

La longevità non è documentata; 5-8 anni è una stima basata su altre specie di *Hemidactylus* di taglia simile. La specie viene allevata raramente e una parte dei consigli su mantenimento e riproduzione si basa su specie di *Hemidactylus* strettamente imparentate.

Distribuzione e habitat

Hemidactylus triedrus vive nell'India meridionale, in Andhra Pradesh, Karnataka, Tamil Nadu e Kerala, e nello Sri Lanka. La località tipica è ristretta a Nellore, in Andhra Pradesh. Sono inoltre stati registrati numerosi ritrovamenti in Tamil Nadu, Kerala, Karnataka e Maharashtra.

Gli animali dello Sri Lanka sono stati descritti come una specie a sé, *Hemidactylus lankae*, ma il suo status è incerto e lo Sri Lanka viene ancora incluso nell'areale. Anche il Pakistan viene citato, tra l'altro in una singola segnalazione del 2003, ma non è confermato e perciò non compare sulla mappa. I ritrovamenti registrati al di fuori dell'India e dello Sri Lanka possono dipendere da confusioni con specie strettamente imparentate. L'esatto areale di distribuzione è ancora oggetto di discussione, perché diverse specie affini si somigliano molto.

> **Areale d'origine:** India e Sri Lanka.

HABITAT

Hemidactylus triedrus vive nel bosco, dove si muove sul terreno e sulle parti più basse dei tronchi. Di giorno si nasconde in fessure e cavità nella lettiera di foglie, tra le pietre e sotto la corteccia. Di notte esce e caccia.

Il clima dell'India meridionale è caldo e semiarido, con un monsone marcato. Si tratta quindi di una specie abituata ad asciugarsi tra un acquazzone e l'altro, e non di un geco della foresta pluviale. Non sono documentati valori precisi di temperatura e umidità dell'aria nei singoli habitat.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Cura

IL TERRARIO

Una coppia può essere ospitata in un terrario di almeno 45 × 30 × 30 cm (lunghezza × profondità × altezza). La superficie del fondo è più importante dell'altezza, perché *Hemidactylus triedrus* si muove soprattutto vicino al suolo e su rami bassi. Più grande è meglio, soprattutto se vuoi tenere più femmine.

Come substrato funziona una miscela di fibra di cocco e terra asciutta, anche in versione bioattiva con collemboli e isopodi in grado di tollerare l'ambiente relativamente secco. Aggiungi sopra uno strato di foglie secche: persino le piccole foglie di quercia vengono usate come nascondiglio. Inserisci corteccia di sughero con molte fessure, pietre piatte e legno di recupero basso, in modo che gli animali possano sia nascondersi sia arrampicarsi. Prepara nascondigli sia umidi sia asciutti.

Il terrario deve avere una buona ventilazione, così da asciugarsi tra una nebulizzazione e l'altra. Le aperture a rete sui lati e sul coperchio sono la soluzione migliore. Il geco è veloce e può sgattaiolare fuori, quindi il coperchio deve chiudere bene.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

TEMPERATURA

Di giorno nel terrario devono esserci 24-27 °C, e un piccolo punto caldo può arrivare a 29-32 °C. Di notte la temperatura deve restare tra 21 e 23 °C.

Usa una lampada riscaldante o un tappetino termico laterale, controllato da un termostato, e misura con un termometro digitale sia sul punto caldo sia nella zona fredda. Lascia al geco la possibilità di scegliere, così può rifugiarsi all'ombra se ha troppo caldo. Per la riproduzione gli animali possono avere in inverno un periodo più fresco da uno a due mesi, con temperature notturne intorno ai 18-20 °C.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria dovrebbe aggirarsi intorno al 55-65 %, ma *Hemidactylus triedrus* è un animale semiarido, quindi l'umidità deve oscillare e il terrario deve potersi asciugare. Nebulizza leggermente il terrario a giorni alterni, in modo che si formino gocce su foglie, pietre e vetri, da cui il geco possa bere. Dopo alcune ore deve essere di nuovo asciutto.

Una ciotola bassa con acqua fresca è una buona sicurezza, anche se gli animali spesso si accontentano delle gocce. Tieni sempre asciutte alcune parti del substrato. La femmina depone volentieri in terra asciutta, e un ambiente troppo umido può causare ritenzione delle uova, muffa e problemi alla pelle.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

ILLUMINAZIONE E UVB

Hemidactylus triedrus è notturna e i raggi UVB sono facoltativi. Una luce UVB debole a un'estremità del terrario, con abbondante ombra, può garantire un metabolismo del calcio più sicuro, soprattutto per gli animali da riproduzione.

Tieni accesa la normale luce diurna o una luce per terrari per 11-13 ore, comandata da un timer, e lascia buio completo di notte. Una luce notturna colorata è superflua.

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

ALIMENTAZIONE

Hemidactylus triedrus è insettivora. In natura mangia termiti e altri piccoli insetti come cavallette, coleotteri e ragni. In terrario come alimentazione di base funzionano grilli, piccole cavallette, blatte dubia e collemboli. Gli insetti devono essere più piccoli della distanza tra gli occhi del geco. Per i piccoli appena nati i grilli devono essere minuscoli, circa 3 mm, e per gli adulti circa 12 mm.

Offri il cibo agli adulti 2-3 volte a settimana e ai piccoli ogni giorno o a giorni alterni. Larve della tarma della cera, burchi e piccoli vermi del tabacco sono ottimi come premio, ma sono grassi e vanno dati solo di tanto in tanto. Spolvera gli insetti con calcio e usa un integratore multivitaminico con D3 una volta ogni due o tre pasti. Le femmine in riproduzione hanno bisogno di calcio extra e puoi mettere a disposizione una piccola ciotola con polvere di calcio. Non lasciare insetti vivi nel terrario durante la notte.

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Hemidactylus triedrus è veloce e nervosa, soprattutto da giovane, e non è un animale da maneggiare molto. È meglio una manipolazione breve e tranquilla sopra una superficie bassa, e non afferrare mai la coda, che può staccarsi. Con il tempo però si abitua a te. Di giorno resta nascosta ed esce quando le luci si spengono.

Più femmine possono stare con un maschio, ma non è stato studiato a fondo quanto la specie tolleri la compagnia. Perciò è meglio tenere un solo animale o una coppia, e aggiungerne altri solo in un grande terrario con molti nascondigli. Controlla sempre la presenza di morsi, code mancanti e perdita di peso. I maschi non vanno tenuti insieme. Molti gechi del genere *Hemidactylus* sono territoriali.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi si riconoscono dal rigonfiamento evidente alla base della coda e da una fila di pori davanti alla cloaca. Nella fila davanti alla cloaca *Hemidactylus triedrus* ha da sette a nove pori, separati da una breve interruzione al centro. Le femmine non hanno il rigonfiamento e sono di solito un po' più piccole e snelle.

L'età e il peso alla maturità sessuale non sono documentati. Aspetta a far riprodurre gli animali finché non sono completamente adulti e la femmina è in buone condizioni, con una coda piena. Lo spessore della coda indica il suo stato di nutrizione.

ACCOPPIAMENTO

La riproduzione di solito riesce senza grandi problemi se gli animali sono sani. Un periodo più fresco in inverno, da uno a due mesi con temperature notturne intorno ai 18-20 °C, stimola la riproduzione. Fornisci sempre acqua agli animali durante questo periodo.

Dopo il periodo di riposo si rialzano di nuovo temperatura e durata del giorno e gli animali vengono alimentati bene. Introduci il maschio dalla femmina e osserva le prime notti. Se la femmina è sotto pressione o viene morsa, vanno separati. Togli la femmina dalla riproduzione se la sua coda si assottiglia.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina interra le uova nel substrato circa ogni tre o quattro settimane durante la stagione. Depone 1-2 uova bianche e fragili per volta, come le altre specie del genere.

Offri alla femmina una cassetta di deposizione con terra di cocco o vermiculite leggermente umida, ma non bagnata, e assicurati che nel resto del substrato ci siano zone asciutte. Le femmine che non trovano un buon posto vanno incontro a ritenzione delle uova. Le uova sono molto delicate e, se vengono spostate, non devono essere girate né scosse.

INCUBAZIONE

Le uova si spostano con cautela in una piccola scatola con vermiculite o perlite leggermente umida e si posizionano in modo che il lato rivolto verso l'alto resti sempre verso l'alto. A 26-29 °C le uova si schiudono dopo 50-80 giorni, come nelle altre specie di *Hemidactylus*.

È meglio una temperatura stabile in una piccola incubatrice. Mantieni il substrato leggermente umido e controlla le uova senza spostarle. Le uova che collassano e scuriscono sono di solito morte. Se hai dubbi, aspetta ancora un po' prima di rimuoverle.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Alla schiusa i piccoli sono lunghi circa 4 cm e hanno bisogno di una scatola o di un piccolo terrario tutto loro, con carta da cucina o substrato di cocco leggermente umido, nascondigli e una ciotola bassa per l'acqua. Nebulizza leggermente ogni giorno. I primi giorni vivono del sacco vitellino e poi iniziano a cacciare.

Offri ogni giorno o a giorni alterni grilli o collemboli piccolissimi, spolverati con calcio e vitamine. Pesali, segui la crescita e spostali gradualmente in un terrario più grande. I piccoli sono veloci e possono sgattaiolare fuori, quindi fai attenzione al coperchio. Tienili preferibilmente separati se iniziano a mordersi la coda a vicenda. La crescita precisa e l'età alla maturità sessuale non sono documentate.

Salute ed errori comuni

Non esistono quasi conoscenze sanitarie specifiche per la specie, ma i problemi sono simili a quelli di altri gechi terricoli. Gli errori tipici sono:

- Carenza di calcio e di vitamina D3, soprattutto nelle femmine riproduttrici e nei piccoli. Provoca mascelle molli, arti storti e tremori. Spolvera gli insetti.
- Substrato troppo umido e ventilazione scarsa, che causano funghi, muffa e problemi alla pelle. *Hemidactylus triedrus* è un animale semiarido e ha bisogno di zone asciutte.
- Ritenzione delle uova, quando la femmina non trova un posto adatto e asciutto dove deporre. Diventa debole e ha l'addome gonfio.
- Residui di muta su dita e punta della coda dopo la muta. Offri un nascondiglio umido e rimuovili con acqua tiepida.
- Coda persa dopo morsi o manipolazione brusca. Ricresce solo in parte.

Un animale sano ha occhi vivaci, una coda piena e una buona presa. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se il geco dimagrisce, non mangia per diverse settimane o appare flaccido.

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.