herpy

GECHI

Smith's green-eyed gecko

Gekko smithii

Gekko smithii è uno dei gechi più grandi del mondo: un robusto abitante delle foreste della Penisola Malese e della Thailandia meridionale, con occhi verdi e macchie bianche sul dorso. È raro in terrario e la sua gestione si basa in gran parte su quella del parente stretto *Gekko gecko*.

Famiglia: Gekkonidae Nome precedente: *Gecko smithii; Gekko stentor*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**19 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**10-20 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta pluviale**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**60 × 60 × 120 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**26-29 °C**
Punto caldo	**30-33 °C**
Temperatura, notte	**23-26 °C**
Umidità	**60-80%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 1
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**2 uova**
Incubazione	**60-180 giorni** a 25-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Gekko smithii è tra i gechi più grandi del mondo. Il solo corpo, misurato dal muso alla cloaca, raggiunge i 19 cm, e la lunghezza totale, coda compresa, arriva probabilmente a 35 cm. La testa è larga e massiccia, gli occhi sono grandi e verdi con pupilla verticale, e sul dorso si trovano grandi anelli bianchi attorno ai tubercoli ingrossati della pelle, disposti in sei o sette file trasversali. Sulla nuca corre una sottile banda bianca di macchie fitte e una sottile banda scura che arriva fino agli occhi, mentre il dorso presenta un marcato disegno reticolato scuro o bande trasversali poco nette. I maschi hanno 13-15 pori davanti alla cloaca, assenti nelle femmine, ed è il modo più sicuro per distinguere i sessi.

La specie fu descritta dallo zoologo inglese John Edward Gray nel 1842 su esemplari di Pulau Pinang e prende il nome dallo zoologo scozzese Andrew Smith. Per molti anni il nome è stato usato per un gruppo molto ampio di grandi gechi di foresta dalla Thailandia, attraverso la Malaysia, fino a Sumatra, Borneo e Giava. Dal 2022 il nome è stato suddiviso tra quattro specie e la vera *Gekko smithii* vive soltanto in una parte più ridotta dell'areale. Le informazioni più vecchie e gli animali venduti con questo nome non appartengono quindi necessariamente alla specie.

Il parente *Gekko gecko* somiglia a questa specie ed è molto più conosciuto in terrario. *Gekko smithii* è rara in cattività e la gestione si basa su *G. gecko* e, più in generale, sui grandi gechi di foresta notturni. La longevità non è nota e i 10-20 anni indicati nella scheda sono presi da *G. gecko*. Aspettati un animale grande, robusto e pronto a difendersi, non adatto alla

manipolazione.

Distribuzione e habitat

Gekko smithii vive nella Thailandia meridionale (province di Satun, Narathiwat e Pattani) e nella Penisola Malese, tra l'altro a Pulau Pinang, Pulau Pangkor e Pulau Tioman e negli stati di Perak, Pahang e Selangor. La località tipica è Pulau Pinang.

L'areale è stato ridotto nel 2022. In precedenza si includevano anche Sumatra, Borneo, Giava e la parte meridionale della penisola, ma i reperti della parte meridionale della penisola, del Borneo e di Sumatra sono ora attribuiti alle specie strettamente affini *Gekko hulk*, *G. albofasciolatus* e *G. albomaculatus*. La specie è inoltre segnalata a Lombok occidentale, in Indonesia. Si tratta di un reperto isolato, lontano dal resto dell'areale, e per questo l'Indonesia non compare tra i paesi sulla mappa. I reperti registrati a Sumatra, in Borneo e nel resto dell'Indonesia potrebbero appartenere alle specie vicine.

> **Areale d'origine:** Thailandia e Malaysia.

HABITAT

Gekko smithii vive nella foresta. Come altri grandi gechi di foresta della regione, utilizza probabilmente tronchi, cavità e fessure nella foresta pluviale, dove caccia di notte.

Il clima della Penisola Malese e della Thailandia meridionale è tropicale e umido tutto l'anno. La temperatura è tipicamente compresa tra 23 e 33 °C e le precipitazioni sono abbondanti, soprattutto durante le stagioni dei monsoni. Non c'è un inverno freddo. I valori si riferiscono alla regione nel suo complesso.

Cura

IL TERRARIO

Le dimensioni per *Gekko smithii* seguono quelle di *Gekko gecko*, che è quasi altrettanto grande. Un singolo adulto ha bisogno di un terrario alto di almeno 60 × 60 × 120 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e più grande è meglio. L'altezza è importante perché il geco vive sugli alberi.

Arreda con rami solidi, tubi di sughero spessi e grandi pezzi di corteccia di sughero, in modo che l'animale possa stare in posizione verticale e nascondersi di giorno, e con un fondale in sughero su cui arrampicarsi. Piante vive o artificiali offrono riparo e trattengono l'umidità. Usa un substrato che mantenga l'umidità, composto da fibra di cocco e terriccio senza fertilizzanti, e assicura una buona ventilazione con reti sia in alto sia in basso.

Il terrario deve essere assolutamente a prova di fuga, con un coperchio dotato di chiusura. I grandi gechi sono forti e tenaci e trovano in fretta una fessura. Tieni la specie da sola. In *G. gecko* persino una coppia può essere aggressiva al suo interno.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Le temperature sono adatte al clima caldo e tropicale dell'areale della specie. Di giorno nel terrario devono esserci 26-29 °C, e un punto caldo sotto una lampada può raggiungere 30-33 °C. Di notte la temperatura può scendere a 23-26 °C. Nella maggior parte delle case serve una fonte di calore aggiuntiva a bassa luminosità, ad esempio un emettitore di calore in ceramica controllato da un termostato.

Offri sempre un gradiente, in modo che l'animale possa scegliere tra zone calde e più fresche, e misura con termometri digitali sia in alto sia in basso. Un animale che sta a bocca aperta nel punto più fresco ha troppo caldo. Un animale che non esce mai e perde l'appetito può avere troppo freddo.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Mantieni l'umidità al 60-80 % e lasciala variare: nebulizza bene il terrario la sera, in modo che l'umidità salga, e lascia che substrato e rami si asciughino in parte durante il giorno. Condizioni costantemente bagnate causano muffe e problemi alla pelle, mentre un'aria troppo secca provoca problemi di muta.

Metti a disposizione una ciotola d'acqua stabile e pesante e cambia l'acqua ogni giorno. Nebulizza volentieri anche foglie e arredi, così *Gekko smithii* può leccare le gocce. Un igrometro ti dice se il ritmo viene rispettato.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

ILLUMINAZIONE E UVB

Gekko smithii è notturno e il suo fabbisogno di luce UV non è noto. Come per altri gechi notturni si consiglia una luce UVB debole nella zona 1 di Ferguson, ad esempio un tubo T5 al 5-7 %, montato in modo che l'indice UV raggiunga al massimo circa 1-2 sui rami più alti e che nel resto del terrario ci sia sempre ombra. Senza UVB il geco deve ricevere la vitamina D3 attraverso l'integratore di calcio.

Tieni la luce accesa 12 ore al giorno tutto l'anno, preferibilmente con un timer, e lascia buio completo di notte. Evita faretti potenti, che seccano l'aria e abbagliano l'animale.

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

ALIMENTAZIONE

Gekko smithii mangia insetti, soprattutto cavallette. L'alimentazione di base è fatta di grilli, blatte dubia e cavallette, integrata con larve della tarma della cera, bachi del tabacco o zophobas come premio. Le prede devono essere più piccole della testa del geco ed essere state nutrite bene in precedenza. Spolverale con calcio (con vitamina D3 se non usi UVB) e somministra regolarmente un multivitaminico.

Gli animali giovani si nutrono ogni giorno, gli adulti ogni due o tre giorni con quanto mangiano in circa cinque minuti. I grandi gechi ingrassano facilmente, quindi controlla peso e forma del corpo. Il parente stretto *Gekko hulk* mangia anche gechi più piccoli, ma in terrario non è necessario.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Aspettati un temperamento come quello del parente *Gekko gecko*, uno dei gechi più pronti a difendersi in commercio: un animale grande e robusto che sibila, spalanca la bocca e morde quando si sente minacciato. Il morso fa male, può far sanguinare e l'animale tiene la presa con le mascelle. Non strappare via la mano, ma aspetta che lasci la presa.

L'animale va quindi osservato e accudito con rispetto e non manipolato per divertimento. Spostalo in un grande contenitore quando devi pulire il terrario. Tienilo da solo e offrigli molti nascondigli in cui ritirarsi. I maschi sono probabilmente territoriali e forse emettono richiami forti di notte come in *G. gecko*, cosa da considerare se vivi vicino ai vicini.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi si riconoscono dai 13-15 pori davanti alla cloaca, assenti nelle femmine. Età e peso alla maturità sessuale non sono noti per *Gekko smithii*. In *Gekko gecko* gli animali raggiungono la maturità sessuale dopo uno-tre anni e le femmine andrebbero messe in riproduzione solo quando sono completamente sviluppate e in buone condizioni, perché la deposizione le impoverisce di calcio.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento in *Gekko smithii* non è noto. In *Gekko gecko* il maschio viene messo nel terrario della femmina e rimosso di nuovo se è troppo aggressivo, e devono esserci molti nascondigli. L'accoppiamento può essere violento ed entrambi gli animali possono ferirsi. La stagione segue probabilmente la durata del giorno e la stagione delle piogge. Valuta la riproduzione solo se hai esperienza con *Gekko gecko* o con grandi gechi simili e puoi procurarti animali documentati nati in cattività.

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

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone due uova alla volta. Le uova sono quasi sferiche e misurano in media circa 20 × 19 mm. Il numero di covate all'anno non è noto. In *Gekko gecko* le uova restano attaccate alle superfici verticali e la femmina depone più covate a distanza di circa un mese. Offri alla femmina due pezzi piatti di corteccia di sughero con alcuni centimetri di distanza tra loro come sito di deposizione, e fornisci abbondante calcio e insetti.

INCUBAZIONE

L'incubazione di *Gekko smithii* segue quella di *Gekko gecko*, in cui le uova sono attaccate così saldamente da non poter essere staccate senza romperle. Lasciale quindi dove sono, oppure sposta l'intera lastra di sughero con le uova in un'incubatrice e tienile a 25-30 °C con umidità elevata, senza che si bagnino. In *G. gecko* la schiusa richiede da due a sei mesi a seconda della temperatura.

Usa un'incubatrice con termostato e controlla le uova senza toccarle. Le uova che collassano o si ricoprono di muffa sono di norma morte.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

L'allevamento dei piccoli di *Gekko smithii* non è noto. In *Gekko gecko* i piccoli schiudono come animali piccoli ma ben sviluppati, che vanno tenuti separati in piccoli contenitori umidi con nascondigli e acqua. Ricevono piccoli grilli spolverati con calcio con vitamina D3, mentre crescono rapidamente nel primo anno. I giovani grandi gechi possono essere aggressivi tra loro, quindi tienili separati.

Salute ed errori comuni

I problemi tipici di *Gekko smithii* sono gli stessi degli altri grandi gechi in terrario:

- Carenza di calcio e vitamina D3, soprattutto negli animali giovani e nelle femmine riproduttrici. Provoca mascelle molli, arti storti e tremori. Spolvera gli insetti e usa UVB o D3 nel cibo.
- Umidità troppo bassa o acqua insufficiente, che causano problemi di muta e occhi secchi. I residui di pelle rimasti attaccati a dita e punta della coda possono strozzarli, quindi staccali con delicatezza con acqua tiepida.
- Parassiti e sottopeso negli animali catturati in natura. Questi animali andrebbero visitati da un veterinario e andrebbero controllati campioni di feci.
- Morsi durante la manipolazione, che possono infettarsi. Pulisci le ferite e rivolgiti a un medico se hanno un brutto aspetto.
- Sovrappeso per alimentazione troppo frequente.

Un animale sano ha occhi limpidi, una coda ben formata e una presa salda. Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se il geco dimagrisce, non mangia per diverse settimane o appare 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.