herpy

VARANI

Line-tailed Pygmy Monitor

Varanus caudolineatus

Varanus caudolineatus è uno dei varani più piccoli del mondo: un varano nano diurno e semi-arboricolo di 25-32 cm, originario delle zone di macchia aride dell'Australia occidentale. Vive nelle fessure sotto la corteccia staccata e negli alberi cavi, si nutre di insetti e piccole lucertole ed è raro in cattività. La specie è stata riprodotta in cattività, ma le conoscenze sulla sua gestione sono scarse e parte delle indicazioni si basa su varani nani affini.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**25-32 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**8-12 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Semideserto**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**80 × 50 × 100 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**28-34 °C**
Punto caldo	**45-55 °C**
Temperatura, notte	**20-24 °C**
Umidità	**30-60%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**3-6 uova**
Deposizioni all'anno	**2-4**
Incubazione	**77 giorni** a 29-31 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus caudolineatus appartiene ai varani nani (sottogenere *Odatria*) e fu descritto nel 1885 da George Albert Boulenger. La coda è corta, larga e appiattita, lunga al massimo 1,25 volte il corpo, con scaglie fortemente carenate disposte in anelli completi. Dopo alcune macchie nella parte anteriore, la coda presenta da quattro a sei strisce longitudinali interrotte, che hanno dato alla specie il suo nome scientifico (*caudolineatus* significa "dalla coda lineata"). Il colore di fondo va dal grigiastro al giallastro, con grandi macchie da brune a nere, e alcuni esemplari hanno una banda bruno-rossastra lungo il dorso. Testa e collo sono più scuri e più fittamente macchiettati, e una evidente striscia scura attraversa la tempia. La affine *Varanus gilleni* ha scaglie dorsali più rotonde e meno sporgenti e un ventre quasi privo di macchie.

La lunghezza totale arriva a circa 32 cm. Gli adulti si aggirano probabilmente sui 25-32 cm; il limite inferiore indicato nella scheda è una stima. Gli animali raggiungono la maturità sessuale a una lunghezza muso-cloaca di circa 9 cm, e i più grandi arrivano a 13 cm nei maschi e a 12 cm nelle femmine. Le popolazioni settentrionali diventano più grandi di quelle meridionali

e somigliano di più a *V. gilleni*. I maschi sono forse leggermente più grandi delle femmine, ma la differenza non è certa. Il peso non è noto.

La specie è rara in cattività e viene allevata molto meno di *V. gilleni*. Negli zoo sono registrati solo due esemplari, entrambi maschi, in Europa. La specie è stata riprodotta nell'arco di più generazioni e ci sono dati su covate, incubazione e piccoli, ma quasi nulla sulla gestione vera e propria. Temperature, dimensioni del terrario e alimentazione si basano quindi su animali selvatici e su varani nani affini, in particolare *V. gilleni* e *Varanus similis*.

Impegno per tutta la vita: l'animale è piccolo e non richiede né un terrario grande né cibo costoso, ma richiede un allestimento caldo e luminoso tutto l'anno, insetti vivi e un allevatore disposto ad adattare la gestione strada facendo, perché non esiste un manuale con tutte le risposte. La longevità in cattività non è nota; il dato nella scheda è una stima basata su varani nani affini, e l'animale va considerato una responsabilità di diversi anni.

Leggi di più: Incubazione delle uova

Distribuzione e habitat

Varanus caudolineatus si trova solo nell'Australia Occidentale (Western Australia). La località tipo è Champion Bay presso Geraldton, e la specie è stata inoltre rinvenuta da Carnarvon e Minilya a ovest fino a Laverton e Lake Nabberu a est, e da Tambrey Station e Meekatharra a nord fino a Cadoux a sud, tra l'altro anche presso Yalgoo, Cue e Nannine. L'areale si estende dalla costa presso Geraldton e Carnarvon fino all'interno arido e semiarido dello stato.

Non è presente nel resto dell'Australia. La specie viene facilmente confusa con *Varanus gilleni*, che vive tra l'altro nell'Australia centrale, ma secondo i ritrovamenti attuali i due areali non si sovrappongono.

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

HABITAT

Varanus caudolineatus vive in macchia, boscaglia aperta e praterie dove dominano acacie (tra cui la mulga) e spinifex. Gli animali stanno sugli alberi e cercano rifugio nelle fessure sotto la corteccia staccata, nei tronchi cavi di mulga ed eucalipto e tra i massi. La ricerca del cibo avviene però spesso a terra, e gli animali possono entrare nelle buche del suolo per inseguire le prede.

La specie è diurna, ma relativamente sedentaria. Diventa attiva solo nelle ore più calde, quando la temperatura sale a 30-45 °C, e di solito si allontana solo di circa 34 m dal suo albero. Lo stesso albero viene usato per circa tre giorni consecutivi, e l'animale può restarvi fino a 15 giorni senza lasciarlo. Più animali possono condividere una piccola area: fino a quattro esemplari possono vivere entro 500 m², e maschi e femmine sono piuttosto tolleranti tra loro. L'accoppiamento avviene probabilmente a luglio e agosto, e le femmine depongono le uova a novembre e dicembre, cioè all'inizio dell'estate australiana. Il clima è secco, con giornate molto calde.

Cura

IL TERRARIO

Un singolo animale o una coppia richiede un terrario di almeno 80 × 50 × 100 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e l'altezza è più importante della superficie del fondo, perché la specie vive su tronchi e sotto la corteccia. Più grande è meglio.

Allestisci con molti nascondigli fitti. Tubi di sughero, corteccia di sughero sulla parete posteriore e tronchi verticali con corteccia staccata offrono le fessure che la specie cerca in natura. I nascondigli devono essere stretti, in modo che l'animale possa infilarvisi. Non rimuovere i nascondigli per farlo uscire: si stresserebbe, non si addomesticherebbe.

Il substrato deve essere abbastanza profondo da permettere all'animale di scavare e all'umidità di mantenersi sul fondo: 5-10 cm di terra mescolata a sabbia sono adatti. Lascia una parte del substrato leggermente umida, in modo da poterla usare come sito di deposizione. Una cassetta di deposizione o una vaschetta profonda con terra umida e sabbia, posta in alto nel terrario, funziona bene come nido.

Le fonti di calore devono essere protette: tutte le lampade e i faretti devono stare dietro una rete o in armature, così che l'animale non possa scottarsi. Il coperchio deve chiudere bene. I varani nani trovano ogni fessura, e un animale di 25 cm esce da un piccolo foro.

I piccoli possono essere tenuti all'inizio in una vaschetta più piccola o in un piccolo terrario di circa 60 × 30 × 30 cm, ma vanno spostati in uno più grande man mano che crescono.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Varanus caudolineatus è attivo quando l'aria è a 30-45 °C, quindi il terrario deve offrire la possibilità di raggiungere temperature elevate.

- Temperatura di fondo di giorno: 28-34 °C.
- Zona di basking: 45-55 °C di temperatura superficiale su un ramo o una pietra, misurata con un termometro a infrarossi. Inizia dal valore più basso.
- Notte: 20-24 °C. La notte può essere più fresca del giorno, ma non deve diventare fredda.
- Deve esserci un ampio gradiente di temperatura, così che l'animale possa scegliere da solo tra la zona di basking e un rifugio fresco.

Usa faretti alogeni o altre lampade riscaldanti con termostato, e misura sia la superficie sia l'aria. Gli animali che passano tutto il giorno nascosti, senza uscire a scaldarsi, sono troppo freddi o stressati. Non è noto se la specie abbia bisogno di un periodo invernale fresco.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Varanus caudolineatus proviene da zone aride dell'Australia Occidentale, e l'umidità nel terrario deve essere intorno al 30-60 %, con un angolo più umido sul fondo e aria più secca vicino alla zona di basking.

Offri una ciotola dell'acqua bassa e stabile con acqua fresca, da cambiare ogni giorno. L'animale probabilmente beve anche le gocce dalle superfici nebulizzate, quindi basta una leggera nebulizzazione di una parte del terrario un paio di volte a settimana. Mantieni una buona ventilazione ed evita un substrato costantemente bagnato, che causa funghi e problemi della pelle.

ILLUMINAZIONE E UVB

Varanus caudolineatus è diurno e si scalda al sole, quindi sta meglio con luce intensa e UVB. Usa un tubo UVB (T5 o equivalente), montato sopra un posatoio preferito, in modo che l'indice UV nella zona di basking sia intorno a 3-4 (zona 3 di Ferguson), ed eventualmente un faretto UV aggiuntivo, acceso per breve tempo ogni giorno. La zona è una stima, basata sul fatto che la specie fa molto basking. Per il resto del terrario deve esserci ombra.

Tieni la luce accesa 12 ore al giorno. Offri una lampada a luce diurna potente o un faretto alogeno nella zona di basking. Sostituisci il tubo UVB secondo le indicazioni del produttore, di solito dopo 12 mesi, perché la resa UV cala anche se il tubo continua a illuminare.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

In natura *Varanus caudolineatus* si nutre soprattutto di artropodi: scarafaggi, cavallette e altri insetti, ragni e scorpioni, e più raramente scolopendre, coleotteri, cicale e falene. Cattura anche piccole lucertole, soprattutto gechi, e i gechi troppo grandi da sopraffare possono essere attaccati per ottenere la coda staccata. Questo si accorda con una dieta di insetti vivi in cattività.

In cattività la dieta è composta da: - Scarafaggi (ad es. dubia), cavallette e grilli di taglia adatta, in modo che gli insetti non siano più grandi della testa dell'animale. - Varietà: grosse cavallette con le ali in movimento scatenano una forte reazione di caccia nei varani nani. - Un pezzetto di carne o un topino pinky ogni tanto, soprattutto per le femmine gravide, non come alimento principale.

Spolvera il cibo con calcio e un integratore multivitaminico; il fabbisogno di D3 dipende dalla quantità di UVB che l'animale riceve. Come regola di partenza, gli adulti ricevono 3-4 piccoli pasti a settimana e i piccoli più spesso; regola in base alla forma del corpo. I varani nani mangiano volentieri troppo, quindi l'obesità è un rischio. Alle femmine gravide dai più proteine e integratori.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Varanus caudolineatus è così piccolo che morsi e artigli difficilmente causano lesioni gravi, ma l'animale può sia mordere sia graffiare, quindi la manipolazione deve essere calma e breve. La frusta con la coda è difficilmente un problema a queste dimensioni. I varani nani nati in cattività possono diventare docili, mentre gli animali selvatici sono timidi e fuggono o si nascondono, il che è un comportamento naturale e non un segno di malattia. Non rimuovere i nascondigli per farlo uscire.

Manipola l'animale solo quando è necessario e lascialo avvicinarsi a una mano aperta. Non afferrare mai la coda. Lavati le mani prima e dopo, perché i varani possono portare la salmonella; vale anche se hai toccato solo l'arredo del terrario. I bambini non dovrebbero manipolare l'animale senza supervisione.

Dal punto di vista sociale la specie è tollerante in natura, dove più individui possono condividere un'area, e maschi e femmine sono piuttosto rilassati tra loro. In cattività viene tenuta singolarmente o in coppia. Inizia con un solo animale, o con una coppia che si possa separare se sorgono tensioni. Come per *Varanus gilleni*, il maschio va tolto prima che la femmina deponga le uova.

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

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Dimensioni e colore non sono un indicatore sicuro del sesso in *Varanus caudolineatus*, e i maschi sono al massimo leggermente più grandi delle femmine. In compenso la specie è facile da sessare illuminando la base della coda con una forte fonte di luce in una stanza buia: gli emipeni del maschio si vedono come ovali rossi allungati, mentre la femmina non li ha. Il metodo funziona in molte specie piccole già da circa 5 cm di lunghezza muso-cloaca.

Le femmine raggiungono la maturità sessuale a una lunghezza muso-cloaca di circa 8-9 cm e i maschi a circa 9 cm. L'età non è nota, ma è probabilmente intorno ai due anni, come in una *Varanus similis* ben nutrita.

ACCOPPIAMENTO

In natura l'accoppiamento avviene probabilmente a luglio e agosto. Una coppia può essere tenuta insieme tutto l'anno, come per la affine *Varanus gilleni*, preferibilmente con periodi separati durante l'inverno australiano (da maggio a settembre). Il maschio insegue la femmina, la controlla con la lingua e le graffia il dorso, e l'accoppiamento può avvenire al riparo.

Nutri bene la femmina prima e dopo l'accoppiamento. Rimuovi il maschio con largo anticipo rispetto alla deposizione, in modo che la femmina possa deporre senza stress. In *Varanus similis*, stretta parente, le uova vengono deposte circa da quattro a sei settimane dopo l'accoppiamento, e l'aumento dell'appetito della femmina e il corpo più grosso sono un segno che l'accoppiamento è riuscito.

DEPOSIZIONE E COVATE

Le femmine di *Varanus caudolineatus* depongono 3-6 uova per covata, in natura a novembre e dicembre. Le femmine selvatiche possono deporre fino a quattro covate in una stagione, e in cattività sono tipicamente due-tre covate all'anno. Offri quindi alla femmina abbondante cibo e calcio per tutta la stagione.

Preparare una cassetta di deposizione, ad es. una cassetta di legno riempita con una miscela di terra e sabbia, posta in alto nel terrario, oppure una vaschetta profonda sul fondo con almeno 27 °C. Offri preferibilmente più siti. Nella affine *Varanus similis* le uova vengono interrate in profondità e il nido viene coperto con cura. La femmina va nutrita abbondantemente dopo la deposizione per riprendersi.

INCUBAZIONE

Le uova di *Varanus caudolineatus* si schiudono dopo circa 77 giorni a 29-31 °C. Il dato si basa su poche uova.

Sposta le uova con cautela e mantienile con lo stesso lato rivolto verso l'alto, in modo che non vengano girate. Segna la parte superiore. Adagiale semi-interrate in perlite o vermiculite umida in un contenitore di plastica chiuso con piccoli fori di aerazione, in un'incubatrice. Le uova tollerano meglio la secchezza che un eccesso di umidità: un substrato bagnato provoca rapidamente danni irreparabili. Dopo 2-3 settimane versa un po' d'acqua negli angoli senza toccare le uova.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Alla schiusa i piccoli di *Varanus caudolineatus* misurano circa 12 cm di lunghezza totale, 5 cm dal muso alla cloaca, e pesano 1,5-2,5 g. Come nei varani nani affini, i piccoli mangiano fin dai primi giorni piccoli grilli, scarafaggi e cavallette spolverati con vitamine, e possono essere tenuti insieme nei primi mesi, finché non si riesce a distinguere il sesso o non sorgono

problemi durante l'alimentazione. A quel punto vanno separati per evitare morsi e stress.

I piccoli vengono tenuti in un piccolo terrario con nascondigli, una ciotola dell'acqua bassa, calore e UVB. Usa tovaglioli di carta sul fondo finché l'ombelico non si è chiuso, poi passa a terra e sabbia. La velocità di crescita non è nota.

Salute ed errori comuni

Varanus caudolineatus presenta gli stessi problemi tipici di altri piccoli varani diurni in cattività:

- Temperatura troppo bassa o mancanza di una zona di basking, che causano cattiva digestione e inappetenza.
- Obesità negli animali che ricevono troppo cibo o cibo troppo grasso (pinky ogni giorno).
- Carenza di calcio e D3 per mancanza di UVB o di integratori: mascelle molli, arti storti e tremori.
- Problemi della pelle e funghi per un substrato costantemente bagnato.
- Parassiti e stress negli animali appena acquistati e catturati in natura. Fai controllare l'animale per vermi intestinali e protozoi da un veterinario esperto in rettili.
- Problemi di deposizione (distocia) nelle femmine senza un sito di deposizione adatto o con troppo poco calcio.

Un animale sano ha occhi limpidi, una coda piena ed è attivo con il caldo. Rivolgiti a un veterinario se l'animale dimagrisce, non mangia per diverse settimane o resta immobile nel nascondiglio nel mezzo della giornata. Mantieni sempre una buona igiene, perché i varani possono portare la salmonella.

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.