herpy

VARANI

Short-tailed Pygmy Monitor

Varanus brevicauda

Varanus brevicauda è uno dei varani più piccoli del mondo: un abitante del deserto bruniccio, terricolo e diurno, originario dell'interno dell'Australia, che raggiunge appena 20-25 cm di lunghezza e vive in tane sotto i ciuffi di spinifex. Viene allevato e riprodotto raramente e gran parte della gestione deve essere ricavata da specie affini, perciò la specie è adatta solo ad allevatori esperti, pronti a percorrere strade nuove.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**20-25 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Peso	**8-20 g**
Aspettativa di vita	**5-10 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre e scavatore**
Habitat	**Deserto e semideserto**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**80 × 40 × 50 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**28-30 °C**
Punto caldo	**38-45 °C**
Temperatura, notte	**18-20 °C**
Umidità	**30-50%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**10-22 mesi**
Uova per deposizione	**1-5 uova**
Deposizioni all'anno	**1-3**
Incubazione	**70-100 giorni** a 29-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus brevicauda appartiene al sottogruppo *Odatria*, i piccoli varani australiani, ed è il secondo varano più piccolo del mondo dopo *Varanus sparnus*. Ha un corpo allungato e arti corti, e la coda è breve, lunga più o meno quanto il corpo, come dice anche il nome della specie: *brevicauda* significa "coda corta". La coda è rotonda e muscolosa alla base e più triangolare verso l'estremità. Il colore va dal marrone al marrone rossiccio, spesso con un evidente disegno reticolato nero su dorso e zampe e macchie più chiare sul corpo, mentre la testa è più grigiastra. Femmine e maschi non si distinguono dall'aspetto. La specie fu descritta nel 1898 sulla base di animali provenienti dal Sherlock River, nell'Australia Occidentale.

Il varano adulto è lungo in genere 20-25 cm coda inclusa e pesa 8-20 g. La lunghezza muso-cloaca arriva a 13 cm. Il più piccolo maschio maturo in natura misurava 8 cm dal muso alla cloaca, e la più piccola femmina con uova nel corpo 9 cm. I piccoli misurano 4-5 cm dal muso alla cloaca e pesano 1-3 g alla schiusa. Nonostante le dimensioni, la specie si comporta come un vero varano: sibila, gonfia la gola e si lancia contro la minaccia.

Le piccole dimensioni non rendono la specie facile da allevare. Viene allevata e riprodotta raramente e l'Australia non permette l'esportazione commerciale di animali vivi. A parte alcune informazioni sulla riproduzione in cattività, la gestione si basa quindi sulla specie affine *Varanus gilleni* e sulla vita della specie in natura. Nemmeno la longevità è documentata; 5-10 anni è una stima. Considera un progetto per un allevatore esperto, che deve raccogliere da sé le conoscenze.

Distribuzione e habitat

Varanus brevicauda si trova in gran parte dell'interno arido dell'Australia. Vive dalla costa dell'Australia Occidentale attraverso il Northern Territory e il nord-ovest dell'Australia Meridionale fino al Queensland occidentale. La località tipica è il Sherlock River presso Nickol Bay, nell'Australia Occidentale.

L'areale è vasto, ma la specie non si vede quasi mai in superficie. La maggior parte degli animali è stata trovata in trappole a caduta o scavando le tane, quindi la popolazione può essere difficile da stimare. Non è considerata minacciata, ma in Australia Meridionale è classificata come rara.

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

HABITAT

Varanus brevicauda vive in zone aride con terreno sabbioso o ghiaioso, compatto, e fitti ciuffi di spinifex. Scava le sue gallerie in terreno argilloso-sabbioso compatto e ghiaia ed è raramente attiva sulla superficie. La femmina scava una buca per le uova. Molti animali possono vivere vicini su una piccola area, anche se ciascuno vive per conto proprio.

Il clima è caldo e secco, con grandi differenze tra giorno e notte e lunghi periodi di siccità. Negli anni secchi, quando il cibo scarseggia, la specie non si riproduce affatto. Un animale attivo ha una temperatura corporea di circa 35 °C, ca. 10 °C sopra la temperatura dell'aria, perché si scalda tra i ciuffi e all'imboccatura della tana. Caccia sia attivamente sia stando in agguato.

Cura

IL TERRARIO

Un esemplare adulto richiede un terrario di almeno 80 × 40 × 50 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e più grande è meglio. Le misure seguono la regola empirica per i varani terricoli (5 volte la lunghezza muso-cloaca in lunghezza e 2 volte in larghezza e altezza) con spazio extra per un profondo strato di sabbia e un po' di margine, perché l'animale è un cacciatore attivo. I giovani possono iniziare in un contenitore più piccolo con gli stessi elementi.

Il fondo è la cosa più importante. La specie scava e ha bisogno di uno strato di sabbia di circa 25 cm. Usa sabbia asciutta e priva di polvere mescolata con un po' di terra, perché le gallerie non crollino, e lascia una parte del fondo un po' più umida. Crea rifugi con pietre piatte e corteccia di sughero sotto cui l'animale possa scavare, e copri in parte con ciuffi di erba secca che ricordino lo spinifex. I rami per arrampicarsi non sono necessari. Metti una pietra stabile o un pezzo di corteccia sotto la fonte di calore come zona di basking.

Il terrario deve avere sportelli sicuri e una buona ventilazione. Tutte le fonti di calore devono essere posizionate in modo che l'animale non possa toccarle, oppure protette con una rete. Il terrario deve essere completamente chiuso, perché animali così piccoli riescono a infilarsi in fessure molto strette.

TEMPERATURA

La specie è diurna e amante del caldo. Il resto del terrario si mantiene a 28-30 °C di giorno, mentre la zona di basking deve raggiungere 38-45 °C misurati come temperatura superficiale con un termometro a infrarossi. Ci deve essere un ampio gradiente di temperatura, in modo che l'animale possa scegliere tra zone calde e più fresche, con una zona fresca nella sabbia.

Di notte il riscaldamento si spegne e la temperatura può scendere a 18-20 °C. Usa uno spot con riflettore a un'estremità e un termostato. In natura la specie ha un periodo di riposo invernale. Abbassa la temperatura di altri 8-10 °C per un paio di mesi in inverno, come si fa per *V. gilleni*.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Varanus brevicauda proviene da zone aride e richiede un'umidità dell'aria bassa, del 30-50 %. Mantieni il fondo asciutto in superficie, ma lascia un angolo profondo leggermente umido, così che l'animale possa ritirarsi nell'umidità quando vuole. La muffa sul fondo è segno di troppa umidità.

Metti nel terrario una ciotola bassa e stabile con acqua fresca e cambiala ogni giorno. La ciotola deve essere così bassa che un giovane possa risalire senza problemi.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Varanus brevicauda è diurna e vive in ambienti aperti con sole intenso. La specie prende il sole e ha bisogno di UVB corrispondenti alla zona 3 di Ferguson, come altri varani diurni che praticano il basking.

Monta un tubo T5 su un lato del terrario, così che l'animale possa scegliere tra luce UV e ombra, e offri molti rifugi sotto sabbia e pietre, in cui possa ritirarsi. Tieni la luce accesa 12 ore al giorno in estate e 10 ore in inverno, e spegni tutto di notte.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

In natura *Varanus brevicauda* si nutre di insetti, ragni, scorpioni, scolopendre e altri invertebrati, e cattura anche piccole lucertole come scinchi e gechi, uova di rettili e occasionalmente rane e piccoli serpenti. La preda può pesare fino a un sesto del peso del varano stesso. In terrario l'alimentazione di base deve essere costituita da piccoli insetti da alimentazione: grilli, piccole cavallette, blatte, tenebrioni e tarme della cera. Tutto deve essere più piccolo della distanza tra gli occhi dell'animale.

Gli adulti si nutrono 3-4 volte a settimana con quanto riescono a mangiare in pochi minuti, i giovani ogni giorno. La specie affine *Varanus gilleni* ingrassa facilmente, quindi non sovralimentare gli adulti. Spolvera gli insetti con calcio e usa calcio con vitamina D3 ogni due o tre pasti. I roditori non devono far parte della dieta principale, e per un animale così piccolo non sono nemmeno necessari.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Varanus brevicauda è piccola, ma ha il temperamento di un vero varano. Sibila, gonfia la gola e si lancia in avanti se si sente minacciata. I morsi sono deboli per via delle dimensioni, ma gli artigli sono affilati e gli animali veloci possono essere difficili da trattenere. Manipola l'animale il meno possibile, aspetta un paio di settimane dopo l'inserimento e mantieni le sessioni brevi. La specie vive nascosta e preferisce stare nelle sue gallerie, quindi si adatta poco a un allevatore che voglia vedere spesso l'animale. Non afferrare mai la coda.

Lavati le mani prima e dopo, perché i rettili possono essere portatori di salmonella. I maschi lottano nel periodo degli accoppiamenti alzandosi sulle zampe posteriori e lottando, quindi tienili separati. In natura la specie è solitaria e gli animali si tengono meglio singolarmente, anche perché la convivenza in coppia non è documentata.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Il sesso non può essere determinato dall'esterno in *Varanus brevicauda*. Per i varani in generale, una sessatura sicura richiede un veterinario esperto in rettili e un esame endoscopico, mentre la sonda non funziona perché le femmine hanno una tasca che somiglia a quella dell'emipene del maschio. I maschi raggiungono la maturità sessuale a 7-8 cm di lunghezza muso-cloaca e a un'età di circa 10 mesi, le femmine a 8-9 cm e a circa 22 mesi.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento non è documentato in cattività. In natura avviene a settembre e ottobre, dopo il riposo invernale, e a febbraio le uova sono già schiuse. I maschi combattono per le femmine lottando sulle zampe posteriori. Negli anni secchi, quando il cibo scarseggia, la specie non si riproduce affatto in natura, quindi aspettati che l'animale si accoppi solo se è in ottima condizione. Un riposo invernale di un paio di mesi con una temperatura più bassa di 8-10 °C sincronizza gli animali, come in *Varanus gilleni*.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina di *Varanus brevicauda* scava da sé una buca per le uova, quindi offrile un sito di deposizione profondo e umido: una scatola chiusa con almeno 15 cm di sabbia umida e un foro d'ingresso. Una covata è di 1-5 uova, per lo più 2-3, e le covate più grandi si trovano nelle zone costiere. Una femmina può deporre 3 covate nell'arco di sei settimane. Metti la scatola

nel terrario e offri alla femmina cibo e calcio extra durante la stagione. Il maschio andrebbe spostato quando lei è vicina alla deposizione. Una femmina che scava senza deporre o che diventa letargica deve essere portata subito dal veterinario.

INCUBAZIONE

Le uova vengono spostate con cautela in un'incubatrice e poste in vermiculite umida senza essere girate. Il tempo di incubazione è di 70-100 giorni a seconda della temperatura. Incuba a 29-30 °C; a questa temperatura le uova della specie affine *Varanus gilleni* schiudono dopo 90-100 giorni. Mantieni il substrato umido, ma non bagnato, e controlla che le uova non ammuffiscano.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli di *Varanus brevicauda* misurano 4-5 cm dal muso alla cloaca, 8-10 cm di lunghezza totale e pesano 1-3 g. Offri loro un piccolo terrario con una calda zona di basking, sabbia in cui scavare e rifugi, e nutrili ogni giorno con gli insetti più piccoli, spolverati di calcio. In cattività il peso dei piccoli può raddoppiare in un mese. Dividili per dimensione, così che anche i più piccoli ricevano cibo.

Salute ed errori comuni

Varanus brevicauda è resistente in natura. I problemi tipici dei piccoli varani in cattività sono:

- Una temperatura troppo bassa nella zona di basking causa una cattiva digestione e inappetenza. Misura con un termometro a infrarossi.
- Troppa vicinanza alla fonte di calore senza protezione causa ustioni.
- Obesità, se l'animale viene nutrito troppo spesso.
- Carenza di calcio con mascelle molli e arti storti, se gli insetti non vengono spolverati di calcio e l'illuminazione è troppo debole.
- Contagio da salmonella e parassiti. Lavati sempre le mani.
- Fondo umido e scarsa ventilazione causano muffa e problemi respiratori in una specie del deserto.

Animali in commercio: l'Australia non permette l'esportazione commerciale di animali vivi della specie. Risulta registrato un commercio internazionale di animali nati in cattività e di animali catturati in natura per la ricerca, ma la specie viene allevata e riprodotta raramente. Un animale offerto come *V. brevicauda* va quindi accolto con scetticismo: pretendi documentazione sull'origine e fai confermare la specie, perché può essere confusa con *Varanus sparnus*. I nuovi animali devono sempre essere tenuti separati per almeno sei settimane, ed è una buona idea fare un esame delle feci presso un veterinario.

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

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.