herpy

VARANI

Pygmy Mulga Monitor

Varanus gilleni

Un piccolo varano arboricolo, snello e diurno, delle regioni desertiche interne dell'Australia. *Varanus gilleni* raggiunge solo 35-40 cm di lunghezza ed è uno dei varani meno esigenti, ma ha bisogno di una zona di basking molto calda, di un terrario alto e di un ritmo stagionale preciso, con un inverno fresco.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**35-40 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Peso	**60-80 g**
Aspettativa di vita	**8-20 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo e terrestre**
Habitat	**Deserto e semideserto**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**60 × 60 × 90 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**26-30 °C**
Punto caldo	**40-60 °C**
Temperatura, notte	**18-20 °C**
Umidità	**40-60%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
Riposo invernale	**18-22 °C** 6-10 settimane
Alimentazione	**Insetti e vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o un maschio con più femmine**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**1-7 uova**
Incubazione	**84-131 giorni** a 26-32 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus gilleni appartiene al sottogenere *Odatria*, i piccoli varani australiani. È snello e dalla coda lunga, con una coda rotonda capace di afferrare i rami. Il dorso è marrone e sfuma in grigio lungo i fianchi, con strette bande trasversali scure sul dorso e strisce sulla testa. La coda è grigia con scaglie più scure che formano strette strisce e bande. Il disegno è più evidente nei giovani e sbiadisce con l'età. La specie assomiglia a *V. caudolineatus*, ma ha la testa striata e bande sul dorso invece di macchie, e si distingue da *V. eremius* per le scaglie lisce sulla testa.

L'adulto raggiunge circa 35-40 cm di lunghezza coda inclusa e pesa 60-80 g. La lunghezza testa-cloaca arriva a circa 18 cm. I piccoli misurano 11-14 cm e pesano 2-4 g alla schiusa. La crescita è lenta: la lunghezza testa-cloaca raddoppia in circa due anni, e nei sei anni successivi aumenta di appena 3 cm circa. La specie fu descritta nel 1895 e il nome della specie rende omaggio al telegrafista e antropologo australiano Francis James Gillen.

La maggior parte dei varani da adulti richiede molto spazio e molto cibo. Qui è diverso. *V. gilleni* può essere tenuto in un terrario con poco meno di un metro quadrato di superficie, mangia comuni insetti da pasto ed è uno dei varani più tranquilli. In compenso richiede una zona di basking molto calda, un terrario alto con rami stabili e un periodo di riposo invernale se

deve riprodursi. La longevità in cattività non è documentata con certezza, ma probabilmente è di 8-20 anni, e un animale con una lunghezza testa-cloaca di 15 cm ha più di 10 anni. Metti in conto un animale che potrà accompagnarti per molti anni. Gli adulti ingrassano facilmente se alimentati in modo troppo abbondante.

La specie non è adatta ai principianti, perché la temperatura della zona di basking, l'alimentazione e il ritmo invernale devono essere corretti, ma è una buona scelta per chi ha esperienza con altri rettili.

Distribuzione e habitat

Varanus gilleni è originario dell'Australia interna e nordoccidentale. Si trova nel Western Australia centrale e occidentale, nel sud del Northern Territory, nel nord del South Australia e nel Queensland occidentale. La località tipo si trova nel Northern Territory, tra Glen Edith e Deering Creek.

L'areale è ampio e la specie non è considerata minacciata. Può essere difficile da avvistare, perché trascorre molto tempo nelle cavità degli alberi.

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

HABITAT

La specie vive nelle pianure aride a spinifex e nei boschi radi con mulga, myall, eucalipti e *Allocasuarina decaisneana*. È arboricola e si nasconde sotto la corteccia staccata e nei rami e tronchi cavi, ma trova gran parte del cibo a terra. Le uova vengono deposte in buche scavate nella sabbia.

Il clima è caldo e secco, con temperature diurne molto alte, notti fredde e lunghi periodi di siccità. La specie sopporta la siccità in modo straordinario e perde acqua con una velocità pari alla metà di quella di altri varani australiani. Si espone al sole alle alte temperature ed è diurna, ed è questo il ritmo che il terrario deve imitare. L'inverno è fresco e gli animali sono allora meno attivi.

Cura

IL TERRARIO

Per una coppia adulta il terrario deve misurare almeno 60 × 60 × 90 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e più grande è meglio. L'altezza è importante, perché la specie si arrampica. I giovani possono iniziare in un terrario più piccolo con buone coperture, così trovano facilmente il cibo, ma devono passare presto alle dimensioni da adulto.

Allestisci con molti rami robusti a varie altezze e rami cavi con corteccia staccata come rifugi. Se non riesci a procurarti rami cavi, vanno bene tubi in PVC o tubi corrugati da drenaggio, abbastanza lunghi da nascondere sia il corpo sia la coda. I tubi corrugati sono i più facili da percorrere in entrata e in uscita. Crea una zona di basking con un ramo orizzontale subito sotto la fonte di calore.

Come substrato vanno bene sabbia o una miscela di sabbia e terra, in strato sottile oppure più profondo, così che l'animale possa scavare e ottenere un microclima umido. Entrambe le soluzioni funzionano. Per la deposizione serve una scatola con substrato umido in cui la femmina possa entrare. Il terrario deve avere una buona ventilazione e una chiusura sicura. Le fonti di calore devono essere posizionate in modo che l'animale non possa toccarle, oppure protette con una rete, perché i varani si arrampicano fino a esse e possono ustionarsi.

TEMPERATURA

Varanus gilleni richiede una zona di basking molto calda. La temperatura superficiale del ramo sotto la fonte di calore deve essere di 40-60 °C, meglio 50-60 °C, e si misura con un termometro a infrarossi. Il resto del terrario si mantiene a 26-30 °C di giorno, con un ampio gradiente di temperatura, così che l'animale possa scegliere dove stare.

Di notte il riscaldamento si spegne e la temperatura scende a 18-20 °C. Evita notti molto fredde sotto i 18 °C. Usa un faretto da circa 100 W con riflettore, posto a circa 30 cm sopra la zona di basking, e un termostato per regolarlo. Monta la lampada in alto, così da avere anche zone d'ombra e più fresche in basso.

Per il riposo invernale la temperatura si abbassa di 8-10 °C per un paio di mesi, vedi la sezione sulla riproduzione. Per il resto dell'anno il ritmo si mantiene stabile.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

La specie proviene da regioni aride e non richiede un'umidità elevata. Mantieni l'umidità al 40-60 %, partendo da un terrario asciutto e con un angolo più umido o un substrato profondo in cui l'animale possa ritirarsi.

Metti nel terrario una ciotola bassa con acqua fresca e cambiala ogni giorno. Molti animali bevono poco, ma la ciotola garantisce che abbiano sempre acqua a disposizione. Non sacrificare la ventilazione per aumentare l'umidità, perché l'aria stagnante provoca muffe e problemi respiratori.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è diurna e si espone al sole alle alte temperature. Può essere allevata in salute per più generazioni senza luce UV, ma poiché prende molto sole e vive in ambienti aperti con luce intensa, si consiglia un tubo UVB al 10 %, corrispondente alla zona 3 di Ferguson. La zona è stata ripresa da varani affini e diurni e non è documentata per questa specie in particolare.

Monta un tubo T5 su un lato del terrario, così che l'animale possa scegliere tra luce UV e ombra. 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

Varanus gilleni mangia soprattutto piccoli artropodi: grilli, cavallette, blatte, tarme della farina, ragni e altri insetti. In natura cattura anche piccole lucertole, soprattutto gechi, e talvolta uova di uccelli. La specie non è schizzinosa e accetta quasi tutti gli insetti da pasto. Se alimentata in modo troppo abbondante ingrassa facilmente, quindi gli adulti ricevono cibo 3-4 volte a settimana in quantità che possano mangiare in pochi minuti. I giovani si nutrono ogni giorno.

Un singolo topolino appena nato o un piccolo pezzo di carne possono essere offerti come variazione, ma i roditori non devono essere l'alimento principale, perché sono grassi e fanno ingrassare l'animale. Spolvera gli insetti con calcio e integratore vitaminico, e usa calcio con D3 ogni due o tre pasti. Assicurati che gli insetti siano più piccoli della distanza tra gli occhi dell'animale.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Varanus gilleni è tra i varani più tranquilli. È molto meno veloce e irascibile di, ad esempio, *V. acanthurus* e *V. tristis*. Morde raramente, e anche gli animali un po' nervosi all'inizio si calmano presto. I morsi sono deboli per via delle dimensioni, ma gli artigli sono affilati e l'animale può arrampicarsi sul braccio. Mantieni la calma, muoviti lentamente e non afferrare mai la coda. Aspetta un paio di settimane dopo l'arrivo dell'animale prima di iniziare a maneggiarlo, e mantieni le sessioni brevi.

Nel maneggiare valgono le stesse regole che per tutti i rettili: lava le mani prima e dopo, perché i rettili possono essere portatori di salmonella.

La specie può essere tenuta singolarmente, in coppia o con un maschio e più femmine. I maschi non vanno tenuti insieme quando sono sessualmente maturi, perché lottano afferrandosi con tutte e quattro le zampe. Raramente finisce con morsi, ma può degenerare, e in tal caso gli animali vanno separati. I giovani possono crescere insieme.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Il sesso è difficile da determinare. Entrambi i sessi hanno scaglie ingrandite sotto la cloaca, più grandi nel maschio. Il maschio ha spesso un collo più spesso e una testa più larga, e può avere piccole spine ai lati della cloaca. Entrambi i sessi raggiungono la maturità sessuale a una lunghezza testa-cloaca di circa 10 cm. Età e peso alla maturità sessuale non sono documentati, e le femmine dovrebbero essere adulte e in buone condizioni prima di essere messe in riproduzione.

ACCOPPIAMENTO

Un riposo invernale più fresco di un paio di mesi sincronizza gli animali. La temperatura si abbassa di 8-10 °C, l'alimentazione si riduce e gli animali vengono tenuti tranquilli. Poi sia la temperatura sia il cibo vengono aumentati gradualmente all'inizio della primavera. L'accoppiamento avviene tipicamente non appena il calore aumenta. Il riposo invernale non è sempre

necessario, ma aiuta a stimolare gli animali. Una coppia può convivere tutto l'anno, ma un periodo di separazione può essere vantaggioso, e anche un secondo maschio nelle vicinanze può stimolare l'accoppiamento.

Osserva i maschi se più animali convivono, soprattutto in presenza di una femmina. Sposta il maschio se iniziano a lottare duramente.

DEPOSIZIONE E COVATE

In Australia la prima covata viene tipicamente deposta in ottobre. Una covata è di 1-7 uova, più spesso 4-7 nelle femmine selvatiche. La femmina può deporre più covate nel corso della stagione, a intervalli di quattro-cinque settimane. Metti nel terrario una scatola chiusa con substrato umido e un foro da cui la femmina possa entrare. Spesso scava diverse buche di prova prima di deporre. In natura le uova vengono sepolte a circa 30 cm di profondità.

Allontana il maschio quando la femmina è prossima alla deposizione, perché può mangiare le uova. Dai alla femmina cibo e calcio extra per tutta la stagione. La ritenzione d'uova si verifica e può essere letale, soprattutto se la femmina non trova un luogo adatto dove deporre. Una femmina che scava senza deporre o che diventa letargica deve quindi essere portata subito dal veterinario.

INCUBAZIONE

Le uova vengono spostate con cautela in un'incubatrice e poste in vermiculite o perlite umida senza essere girate. A 29-30 °C e un'umidità intorno al 100 % le uova si schiudono dopo 90-100 giorni. Tra 26 e 32 °C il tempo di incubazione varia da 84 a 131 giorni. Mantieni il substrato umido ma non bagnato e controlla che le uova non ammuffiscano. Le uova che collassano e ingialliscono sono raramente fecondate.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli misurano 11-14 cm e pesano 2-4 g alla schiusa, e sono attivi e veloci nel giro di poche ore. Può passare fino a un giorno prima che abbiano lasciato completamente l'uovo. Hanno un disegno più marcato rispetto agli adulti, che sbiadisce con l'età. Tienili in un piccolo contenitore con una zona di basking calda, rifugi e rami per arrampicarsi, e dai loro ogni giorno piccoli insetti spolverati con calcio, ad esempio piccoli grilli, tarme della cera e piccole cavallette. Iniziano presto a cacciare. I giovani possono crescere insieme, ma selezionali per dimensione e separali se qualcuno resta indietro.

Salute ed errori comuni

Varanus gilleni è robusto e la maggior parte delle malattie è causata da stress, sporcizia o cure errate. Gli errori tipici sono:

- Temperatura troppo bassa nella zona di basking, che provoca cattiva digestione e inappetenza. Misura con un termometro a infrarossi.
- Posizione troppo vicina alla fonte di calore senza protezione, che provoca ustioni.
- Obesità negli adulti, se alimentati troppo spesso o con troppo grasso.
- Carenza di calcio con mascelle molli e arti curvi, se gli insetti non vengono spolverati con calcio e l'illuminazione è troppo debole.
- Residui di muta che restano attaccati a dita e coda. Rimuovili con cautela con una pinzetta, oppure fai un bagno tiepido.
- Infezione da salmonella e parassiti. Lava sempre le mani e pulisci ciotole e attrezzi.

Gli animali in commercio fuori dall'Australia sono nati in cattività, e questo significa in genere meno parassiti e meno stress rispetto ai varani selvatici importati. Tuttavia i nuovi animali dovrebbero essere tenuti separati per alcune settimane, ed è una buona idea fare un esame delle feci dal veterinario. Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se l'animale dimagrisce, non mangia per diverse settimane, ha gonfiori o appare letargico.

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.

La guida completa con mappa e aggiornamenti: herpy.org/it/varani/varanus-gilleni