herpy

VARANI

Sand Monitor

Varanus gouldii

Varanus gouldii è un grande varano terricolo e diurno, diffuso in quasi tutta l'Australia e nella Papua Nuova Guinea meridionale. Scava, corre veloce e mangia quasi tutto ciò che riesce a sopraffare. La specie è resistente in cattività, ma raggiunge fino a 160 cm, quindi richiede un terrario costruito su misura o un'intera stanza, calore intenso e un allevatore con esperienza di grandi varani.

Famiglia: Varanidae Nome precedente: *Varanus gouldii flavirufus; Varanus flavirufus*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**100-160 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Peso	**2.000-6.000 g**
Aspettativa di vita	**10-20 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre e scavatore**
Habitat	**Deserto, semideserto e savana**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**300 × 150 × 150 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**25-35 °C**
Punto caldo	**50-58 °C**
Temperatura, notte	**20-24 °C**
Umidità	**30-60%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti e vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**5-17 uova**
Deposizioni all'anno	**1-2**
Incubazione	**180-190 giorni** a 28-31 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus gouldii è un varano robusto e dalle zampe lunghe, con muso appuntito e coda nettamente compressa. Il colore di fondo va dal marrone giallastro al marrone grigiastro con bande trasversali e macchie più chiare e più scure, e dietro l'occhio c'è una banda scura con bordo chiaro. La punta della coda è giallastra. Quando la specie fu descritta, nel 1838, si diede peso a due strisce gialle ai lati del collo. La specie raggiunge i 160 cm di lunghezza totale, in media circa 130-140 cm, e pesa fino a circa 6 kg. Le femmine pesano in media solo circa un terzo del peso dei maschi. La lunghezza dal muso alla cloaca non è documentata.

La tassonomia è stata confusa. *V. gouldii* era un tempo considerato comprensivo di più forme, oggi specie a sé stanti, tra cui *V. rosenbergi* e *V. panoptes*, e la letteratura più vecchia le mescola. Valori ed esperienze di testi più vecchi e del commercio non valgono quindi sempre proprio per questa specie. La forma del deserto *V. g. flavirufus* dell'Australia interna è un po' più piccola e da alcuni autori è trattata come specie a sé stante (*V. flavirufus*). In natura la specie può essere confusa con *V. panoptes* e *V. tristis*. Il nome della specie onora probabilmente l'ornitologo inglese John Gould.

È una specie attiva, curiosa e vigile, che di giorno perlustra il proprio territorio, rivolta i sassi e scava in cerca di prede. Può ergersi sulle zampe posteriori per guardarsi intorno. Non è un animale da maneggiare per divertimento, ma i giovani abituati a un contatto tranquillo possono diventare piuttosto docili.

Per chi valuta la specie: un adulto ha bisogno di un terrario costruito su misura di almeno 300 × 150 cm con substrato profondo, calore intenso e prede intere ogni settimana, e bisogna mettere in conto che vive almeno 10-20 anni. Alcuni valori della gestione sono mutuati da varani terricoli australiani affini o sono stime.

Distribuzione e habitat

Varanus gouldii si trova in gran parte dell'Australia continentale, in praterie, savane, boschi aperti e zone aride. L'entroterra rosso, a ovest fino alla Canning Stock Route nel Western Australia, è abitato dalla forma *V. g. flavirufus*. La specie si trova anche nella Papua Nuova Guinea meridionale.

L'esemplare tipo (un neotipo) proviene da Karrakatta, vicino a Perth, nel Western Australia. La popolazione è numerosa e diffusa.

> **Areale d'origine:** Australia e Papua Nuova Guinea.

HABITAT

Varanus gouldii vive soprattutto a terra e si trova in molti tipi di habitat: bosco aperto, prateria, savana, boscaglia e zone aride del deserto. Scava grandi tane come rifugio dal caldo, dal freddo e dai nemici, e usa anche fenditure nelle rocce e alberi cavi.

Il clima varia molto. In alcune parti del Queensland le giornate estive sono in media intorno ai 37 °C e quelle invernali intorno ai 23 °C, con notti intorno ai 12 °C. Gli animali sono attivi di giorno e di notte e nella stagione fresca si ritirano nelle tane, e dove l'inverno è freddo vanno in riposo invernale. Le uova vengono spesso deposte in profondità in un termitaio, a 50-60 cm, e le termiti riparano il nido, così che temperatura e umidità restano stabili. La dieta comprende tutto ciò che l'animale riesce a sopraffare: i giovani mangiano soprattutto insetti e piccole lucertole, gli adulti anche piccoli mammiferi, uccelli, crostacei, scorpioni, serpenti, anfibi, uova e carogne.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Cura

IL TERRARIO

Un adulto ha bisogno di molto più di un normale terrario in commercio: un terrario costruito su misura o una stanza di almeno 300 × 150 × 150 cm (lunghezza × larghezza × altezza) per un singolo animale. La misura segue la regola empirica di un terrario lungo il doppio e largo quanto l'animale. Un terrario per due animali deve essere almeno il 50 % più grande. Anche una voliera esterna di 450 × 200 × 200 cm con circa 60 cm di substrato sabbioso è adatta.

I giovani possono inizialmente stare in una cassa di circa 90 × 60 × 60 cm, ma crescono in fretta e vanno spostati in uno spazio più grande nel corso del primo o del secondo anno.

Il substrato deve essere profondo: 40-60 cm di sabbia e terra che possano sostenere una tana senza che crolli. La specie scava le piante, quindi non vale la pena usarle. Arreda con più rifugi, ad esempio grandi tronchi cavi, tubi di sughero e grotte di pietra in cui l'animale possa incunearsi: si sente più sicuro quando il corpo tocca le pareti del rifugio. Una grande pietra per il basking nella zona calda trattiene il calore fino a notte inoltrata e spesso diventa il posto preferito per dormire. Le pietre devono poggiare stabili sul fondo del terrario, in modo che non si ribaltino quando l'animale scava sotto di esse. Lo sportello deve chiudersi bene e poter essere bloccato a chiave, perché la specie è forte e può arrampicarsi. Tutte le fonti di calore devono essere schermate, in modo che l'animale non possa ustionarsi. In una voliera esterna va messa una rete metallica sotto il fondo, perché l'animale non scavi per fuggire.

TEMPERATURA

Varanus gouldii ama il sole e ha bisogno di un ampio gradiente di temperatura.

Di giorno la parte fresca del terrario deve essere a 25-28 °C, e l'aria subito sotto le lampade nella zona calda deve raggiungere circa 47 °C per gli adulti. La superficie della zona di basking deve raggiungere 50-58 °C misurati con un termometro a infrarossi sulla superficie stessa, non nell'aria. I giovani hanno bisogno di una zona calda di circa 35 °C, una zona fresca di

circa 26 °C e una zona di basking fino a 58 °C. Usa più lampadine e superfici ampie, in modo che un animale grande possa stare interamente al caldo, e prevedi ombra e zone più fresche perché possa rinfrescarsi. Di notte il calore si spegne e la temperatura scende a 20-24 °C.

Controlla con un termometro a infrarossi e un termometro digitale con sonda. Temperature troppo basse causano una cattiva digestione e una crescita scarsa, mentre un calore troppo concentrato e lampadine non schermate provocano ustioni. Gli animali tenuti all'aperto si interrano e vanno in riposo invernale quando fa freddo; un riposo invernale in terrario richiede esperienza.

UMIDITÀ E ACQUA

La specie proviene da zone aride e calde. Mantieni l'umidità dell'aria al 30-60 % e assicura una buona ventilazione. La cosa più importante è che il substrato sia leggermente umido in profondità, in modo che le tane tengano, mentre la superficie è asciutta. Un rifugio leggermente umido aiuta durante la muta, se la pelle resta attaccata.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Metti una vasca d'acqua grande, pesante e bassa nella zona fresca, in modo che l'animale non possa rovesciarla, e cambia l'acqua ogni giorno. L'animale beve da essa e gli esemplari grandi possono sdraiarvisi per rinfrescarsi. Posiziona la vasca lontano dalla zona di basking, perché l'acqua non diventi troppo calda e l'umidità dell'aria non salga inutilmente. *Varanus gouldii* non nuota come i varani acquatici, quindi la vasca non deve essere profonda, ma deve essere abbastanza grande perché l'animale possa sdraiarvisi.

ILLUMINAZIONE E UVB

Varanus gouldii è diurno e vive in pieno sole. Poiché la specie prende il sole in ambienti aperti, si consigliano raggi UVB corrispondenti alla zona Ferguson 3: un potente tubo UVB (T5 HO, 12-14 %) che dia un indice UV di circa 4-6 sulla zona di basking e copra circa la metà della lunghezza del terrario. Deve sempre esserci un'ombra in cui ritirarsi.

Lascia che la durata del giorno segua la stagione: più lunga in estate e più corta in inverno. Le lampadine con riflettore bianco danno sia calore sia luce, ad esempio una lampadina da 100 W nella zona calda per circa 10 ore al giorno. Sostituisci il tubo UVB secondo le indicazioni del produttore.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Varanus gouldii mangia tutto ciò che riesce a sopraffare, e il cibo deve essere vario e composto da prede intere. I giovani ricevono insetti (grilli, scarafaggi, tenebrioni) e topolini appena nati tritati, mentre gli adulti ricevono topi, ratti, pulcini, quaglie, colli di pollo e carne di canguro. Uova e insetti possono far parte della dieta per tutta la vita.

I giovani in crescita si nutrono ogni giorno: tanti topolini tritati e insetti da perdere interesse, e un paio in più più tardi nella giornata. Gli adulti si nutrono ogni 3-5 giorni, a seconda delle dimensioni dell'ultimo pasto. La preda non deve essere più larga della testa dell'animale, perché le prede più piccole sono più facili da digerire. L'eccesso di cibo è il problema più comune in cattività: quando i roditori diventano il cibo principale, i varani ingrassano in fretta, e un cibo troppo grasso affatica il fegato. Evita il cibo lavorato per cani e gatti.

Le prede intere con le ossa coprono gran parte del fabbisogno di calcio, e gli insetti per i giovani si cospargono di calcio.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Sicurezza: *Varanus gouldii* è grande, veloce e vigile. Se si sente minacciato, può ergersi, gonfiarsi, sibilare e colpire con la coda. Gli artigli sono robusti, e il morso di un animale di oltre un metro può provocare lacerazioni profonde, che sanguinano e guariscono lentamente. Le frustate della coda possono causare brutte escoriazioni, soprattutto da parte di maschi adulti.

I giovani si abituano a essere maneggiati e possono diventare piuttosto docili, ma anche un animale docile può mordere e graffiare con forza. Maneggia l'animale solo quando è necessario, in modo che si stressi meno, e usa guanti di pelle per gli esemplari grandi. Mantieni routine fisse e tranquille. Usa una lunga pinza durante l'alimentazione e non tenere le mani nel terrario quando c'è del cibo vicino. Approfitta di ogni maneggiamento per controllare l'animale alla ricerca di segni di malattia.

I rettili portano spesso la salmonella. Lavati bene le mani dopo ogni contatto con l'animale, il substrato, l'acqua e il cibo, e non lasciare i bambini da soli con l'animale.

Tieni gli animali singolarmente. La specie mangia varani più piccoli, e gli adulti non vanno tenuti insieme senza motivo. Una coppia richiede una stanza molto grande e va sorvegliata.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

In *Varanus gouldii* i maschi sono molto più grandi e pesanti delle femmine, che pesano solo circa un terzo, quindi la taglia indica il sesso negli adulti. I giovani sono difficili da sessare; nei varani affini ciò richiede un veterinario esperto. L'età e la taglia alla maturità sessuale non sono note. Le femmine devono essere adulte e in buone condizioni prima di deporre, perché la deposizione non le svuoti di calcio.

ACCOPPIAMENTO

Varanus gouldii è stato riprodotto molte volte, sia in strutture zoologiche sia da privati. In natura gli animali si accoppiano nella stagione delle piogge: il maschio scava presso il nido della femmina e si accoppia con lei nell'arco di più giorni. All'aperto, nel Queensland, gli animali si accoppiano a ottobre e novembre, dopo aver trascorso l'inverno in una tana, e la femmina depone a dicembre. L'alternarsi delle stagioni nella temperatura e nella lunghezza del giorno innesca probabilmente il periodo riproduttivo, e abbondanti prede intere lo favoriscono e possono dare più nidiate.

Quando femmina e maschio vengono messi insieme, ciò deve avvenire gradualmente e sotto stretta sorveglianza, perché si tratta di due animali grandi e forti.

DEPOSIZIONE E COVATE

In natura la femmina depone di solito 10-17 uova, in cattività 5-17, e può deporre due nidiate in un anno. In natura la femmina scava una volta per 50-60 cm in un termitaio e depone le uova in una camera in fondo. In cattività deve avere un grande contenitore con almeno 50 cm di sabbia o terra umida in cui scavare una camera. Senza un luogo adatto può trattenere le uova, e ciò può diventare grave. Se è fiacca, ha il ventre gonfio o scava per giorni senza deporre, va contattato il veterinario.

INCUBAZIONE

Le uova vengono prelevate con cautela senza girarle e messe in vermiculite mescolata ad acqua in rapporto 1:1 in peso. A 28-31 °C si schiudono dopo circa 180-190 giorni. Tieni la scatola chiusa con piccoli fori per l'aria e controllala regolarmente.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani crescono in fretta e devono mangiare subito. Si tengono separati in una cassa di circa 90 × 60 × 60 cm con una zona calda di circa 35 °C, una zona di basking fino a 58 °C e una zona fresca di circa 26 °C, con rifugi e un substrato profondo. Nutrili ogni giorno con piccoli insetti e topolini appena nati tritati finché non perdono interesse, e offri un paio in più più tardi nella giornata. Dai loro il tempo di ambientarsi prima di maneggiarli. I giovani diventano presto grandi e forti, quindi lo spazio per loro va pianificato prima di iniziare a riprodurre.

Salute ed errori comuni

Varanus gouldii è resistente in cattività. Gli animali tenuti fuori dall'Australia sono nati in cattività, e i varani nati in cattività sono in generale più robusti, più tranquilli e più facili da riprodurre dei varani catturati in natura. L'elenco seguente vale in generale per i grandi varani terricoli.

- Ustioni da fonti di calore non schermate e troppo concentrate, soprattutto negli animali grandi che stanno sotto una singola lampadina.
- Surriscaldamento: l'animale deve sempre poter allontanarsi dal calore verso l'ombra o una tana fresca.
- Temperature troppo basse, che causano una cattiva digestione, una crescita scarsa e un sistema immunitario indebolito.
- Obesità e problemi al fegato per troppi roditori e alimentazione troppo frequente.
- Fragilità ossea per poco calcio, D3 e UV, soprattutto nei giovani in rapida crescita e nelle femmine in deposizione.
- Parassiti e stress, soprattutto negli animali appena acquistati. Fai esaminare un campione di feci, lascia che i nuovi animali si ambientino in pace e chiedi al venditore l'origine e i documenti dell'animale.
- Morsi da prede vive, che possono causare ferite infette. Offri la preda morta.

- Salmonella, che può infettare le persone.

Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se l'animale dimagrisce, non mangia per più settimane o appare apatico.

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.