herpy

VARANI

Perentie

Varanus giganteus

Varanus giganteus è la lucertola più grande dell'Australia: un varano del deserto snello e dal collo lungo, fino a 250 cm, con la testa chiara a reticolo e file trasversali di grandi macchie chiare sul dorso. È veloce, diurno e si nutre di rettili, mammiferi e carogne. Le conoscenze sulla sua gestione sono scarse. La specie richiede un'intera stanza, calore intenso e raggi UVB e può mordere con forza e colpire con la coda.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**150-250 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**10-20 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Rupicolo, terrestre e scavatore**
Habitat	**Deserto, semideserto e terreno roccioso**
Difficoltà	**Specialista**

CURA

Terrario min.	**500 × 200 × 200 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	**Indispensabili** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti e vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**5-17 uova**
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 giganteus è la lucertola più grande dell'Australia e la quarta più grande al mondo tra quelle viventi. Gli adulti raggiungono 150-250 cm coda compresa e possono pesare fino a 20 kg. La specie è snella rispetto agli altri grandi varani e ha una testa stretta con un muso lungo e a lati paralleli, zampe lunghe e una coda fortemente compressa lateralmente. Testa e collo sono bianco crema con un reticolo di linee e macchie nere. Il corpo è da giallo a crema con file trasversali di grandi macchie chiare e rosette marroni, e le zampe sono scure con macchie bianche. La parte inferiore ha un disegno reticolato scuro.

La specie fu descritta nel 1845 e appartiene al sottogenere *Varanus* insieme ai grandi varani terricoli australiani. Si distingue da *Varanus gouldii*, *Varanus panoptes* e *Varanus rosenbergi* per il muso stretto a lati paralleli, per le narici, poste a una distanza doppia dall'occhio rispetto alla punta del muso, e per le più numerose file di scaglie a metà corpo.

La specie è timida e di solito si ritira prima di essere vista. Se scoperta, resta immobile o fugge rapidamente, e se messa alle strette si erge, gonfia la gola, sibila, colpisce con la coda e può attaccare a bocca aperta. Morsi e artigli possono causare gravi danni, e un morso provoca gonfiore nel giro di pochi minuti, un'emorragia difficile da fermare e dolore che può irradiarsi fino al gomito e durare diverse ore.

V. giganteus richiede un'intera stanza o un grande recinto sicuro, ed è gestito al meglio da allevatori con esperienza con altri grandi varani. La specie è stata riprodotta solo raramente fuori dall'Australia. La longevità in cattività non è documentata; 10-20 anni nel riquadro sono mutuati da *Varanus gouldii*.

Distribuzione e habitat

Varanus giganteus vive nelle zone aride dell'Australia centrale e occidentale, a ovest della Great Dividing Range: nel Queensland occidentale, nel South Australia settentrionale, nel Northern Territory e in gran parte del Western Australia. La specie si vede raramente, perché è timida e perché gran parte dell'areale è lontana dai centri abitati. Non si trova fuori dall'Australia.

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

HABITAT

Varanus giganteus vive nel deserto, nel semideserto e nella boscaglia arida, soprattutto in zone rocciose con affioramenti, gole e terreno compatto con sassi sciolti. Usa le tane come rifugio e può scavarne una nuova in pochi minuti. Il clima dell'areale è caldo e secco, con estati molto calde, notti fresche e inverni freschi.

L'animale è diurno e percorre grandi distanze a caccia. Si arrampica con facilità sulle rocce e sugli alberi, si erge sulle zampe posteriori e sulla coda per guardare il terreno e a volte cerca cibo in acque basse. Le uova vengono deposte nel terreno o nei termitai.

Cura

IL TERRARIO

Le conoscenze sulla gestione di *Varanus giganteus* sono scarse. La gestione si basa su altri grandi varani terricoli australiani come *Varanus gouldii* e *Varanus panoptes*, che hanno requisiti simili.

Un terrario per un varano terricolo deve essere lungo almeno cinque volte e largo e alto almeno due volte la lunghezza dal muso alla cloaca dell'animale. Per un adulto significa almeno 500 × 200 × 200 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Un'intera stanza o un grande recinto esterno sicuro nella stagione calda è ancora meglio. I giovani possono iniziare in un terrario più piccolo, ma crescono in fretta, e lo spazio per l'adulto deve essere pronto prima dell'acquisto dell'animale. Il pavimento deve poter reggere un substrato profondo e pesante.

Il substrato deve essere profondo, se possibile 50 cm, di sabbia e terra, in modo che l'animale possa scavare le proprie gallerie senza che crollino. Le piante vive non sopravvivono. Arreda con grandi cumuli di pietre stabili, spessi tronchi cavi e rami robusti, che devono essere ben fissati, perché l'animale è forte e si arrampica. Ci devono essere diversi grandi rifugi a entrambe le estremità. Gli sportelli devono chiudersi bene e poter essere bloccati a chiave, e tutte le fonti di calore devono essere schermate, in modo che l'animale non possa né ustionarsi né abbatterle. Una ciotola d'acqua in cui l'animale possa entrare è indispensabile.

TEMPERATURA

Varanus giganteus viene da un clima caldo e secco e ha bisogno di un ampio gradiente di temperatura. I valori di temperatura e umidità sono mutuati da *Varanus gouldii*. Di giorno devono esserci 25-35 °C dalla zona fresca a quella calda. La zona di basking è una grande pietra o lastra piatta in cui la temperatura superficiale, misurata con un termometro a infrarossi, è di 50-58 °C. Di notte la temperatura scende a 20-24 °C.

Usa più lampade su un'ampia superficie, in modo che tutto il corpo possa stare al caldo e nessuna parte dell'animale si ustioni sotto un singolo cono di luce. L'animale deve anche potersi rinfrescare all'ombra o in una tana. Le lampade stanno in portalampada in ceramica dietro una griglia e tutte le fonti di calore sono controllate da un termostato. La temperatura superficiale della zona di basking è più importante di quella dell'aria. Il riposo invernale non è necessario per il mantenimento; vedi Riproduzione.

Leggi di più: Calore e temperatura Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere del 30-60 % e la ventilazione buona, in modo che l'aria resti asciutta e il substrato non ammuffisca. Più dell'aria conta il substrato, che deve essere leggermente umido in profondità, perché le gallerie scavate tengano e l'animale possa cercare umidità durante la muta mentre la superficie è asciutta. Deve esserci sempre una grande ciotola stabile con acqua fresca, da cui l'animale possa bere e in cui possa entrare. Cambia l'acqua ogni giorno.

ILLUMINAZIONE E UVB

Varanus giganteus è diurno e prende il sole all'aperto, quindi ha bisogno di una luce intensa e di raggi UVB. I raggi UVB sono necessari perché l'animale produca vitamina D3, assorba il calcio ed eviti malattie delle ossa. Usa potenti tubi UVB o lampade a vapori di mercurio sopra la zona di basking, senza vetro né plastica in mezzo. La specie appartiene alla zona Ferguson 3, quella degli animali diurni che prendono molto il sole. Sostituisci le sorgenti UVB secondo le indicazioni del produttore, perché l'emissione di UV diminuisce molto prima che la luce si spenga.

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

ALIMENTAZIONE

In natura gli adulti mangiano soprattutto rettili, anche altri varani, e mammiferi come roditori, marsupiali e giovani canguri, in misura minore uccelli e uova, e si nutrono anche di carogne. I giovani mangiano soprattutto artropodi come cavallette e scolopendre.

Gli adulti ricevono prede intere e scongelate: topi, ratti, pulcini e quaglie, integrati con uova e grandi insetti. I giovani ricevono insetti e piccoli topi scongelati. Il ritmo di alimentazione è mutuato da *Varanus gouldii*: i giovani in crescita si nutrono ogni giorno, gli adulti ogni 3-5 giorni, a seconda delle dimensioni dell'ultimo pasto. Offri il cibo con una lunga pinza e mettilo su una superficie pulita, in modo che l'animale non ingerisca il substrato. L'obesità è il problema più comune nei varani in cattività, soprattutto quando i roditori sono il cibo principale, quindi alterna roditori, uccelli e insetti e tieni d'occhio il peso. Le prede intere con le ossa coprono gran parte del fabbisogno di calcio; gli insetti per i giovani si cospargono di calcio.

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Varanus giganteus è grande, forte e veloce. Un morso provoca ferite profonde, gonfiore nel giro di pochi minuti, un'emorragia difficile da fermare e dolore per diverse ore. La coda viene usata come frusta e gli artigli sono lunghi e affilati. Se si sente minacciato, l'animale può ergersi, gonfiare la gola e attaccare a bocca aperta. Le lesioni a mani e braccia possono essere gravi, quindi un animale va sempre spostato con cautela e con robusti guanti oppure in una cassa.

La specie non diventa docile facilmente. Lascia un nuovo animale in pace per diverse settimane, poi mantieni un comportamento calmo e prevedibile. L'animale non si maneggia senza motivo. Come tutti i rettili, i varani possono portare la salmonella, quindi lavati le mani con il sapone dopo ogni contatto con l'animale, il terrario e il cibo.

Gli animali si tengono singolarmente. Gli adulti sono territoriali e gli animali grandi mangiano i conspecifici più piccoli. Maschio e femmina si mettono insieme solo per l'accoppiamento. L'arricchimento con insetti vivi, cibo nascosto e oggetti nuovi mantiene l'animale attivo.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le differenze sessuali e la maturità sessuale non sono documentate per *Varanus giganteus*. Nella maggior parte dei grandi varani i maschi sono più grandi e robusti delle femmine, e il sesso si determina con maggiore sicurezza da un veterinario, ad esempio con l'ecografia o la radiografia. Un animale viene messo in riproduzione solo quando è completamente adulto e in buone condizioni.

ACCOPPIAMENTO

Varanus giganteus si riproduce solo raramente in cattività e non esiste una vera guida alla riproduzione della specie. Nei varani delle zone più fresche dell'Australia un periodo di riposo invernale favorisce la voglia di riprodursi: 1-3 mesi a circa 15 °C con giorni più corti e solo poco tempo sotto la lampada riscaldante. Aiuta anche un periodo in cui maschio e femmina

stanno separati. Il maschio viene introdotto dalla femmina sotto sorveglianza, e gli animali vengono separati ai primi segni di lotta. Il terrario deve essere abbastanza grande perché la femmina possa allontanarsi.

DEPOSIZIONE E COVATE

La dimensione della nidiata non è documentata per *Varanus giganteus*; 5-17 uova nel riquadro sono mutuate da *Varanus gouldii*. La femmina deve avere una cassa di deposizione con almeno 50 cm di sabbia e terra umide e compatte, dove possa scavare una camera. Senza un luogo adatto può trattenere le uova, e la ritenzione delle uova può essere letale. La femmina smette di mangiare prima di deporre e deve ricevere cibo in abbondanza dopo.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

INCUBAZIONE

La durata e la temperatura di incubazione non sono documentate per *Varanus giganteus*; 180-190 giorni a 28-31 °C nel riquadro sono mutuati da *Varanus gouldii*, e in altri grandi varani australiani l'incubazione dura fino a 270 giorni. Le uova vengono prelevate subito dopo la deposizione, senza girarle, e messe in vermiculite o perlite mescolata allo stesso peso di acqua, con un'umidità dell'80-90 %. Non aprire le uova in ritardo che sembrano ancora vitali.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Non si sa quasi nulla sull'allevamento dei piccoli. I piccoli hanno bisogno di un terrario sicuro con substrato profondo, molti rifugi e raggi UVB, e si nutrono con piccoli insetti e piccoli topi scongelati. Crescono in fretta e presto hanno bisogno di molto più spazio. Tienili separati, perché non si facciano del male.

Salute ed errori comuni

La maggior parte delle malattie dipende da errori nell'allestimento. I problemi tipici dei grandi varani sono:

- Problemi alle ossa per carenza di UVB, calcio e D3.
- Obesità da troppi roditori e poco spazio e movimento.
- Ferite da morso e da artigli, spesso dopo un maneggiamento scorretto. Pulisci a fondo e rivolgiti a un medico se una persona è stata morsa e a un veterinario se l'animale è ferito.
- Parassiti intestinali e del sangue. Fai esaminare un campione di feci quando un nuovo animale arriva in casa.
- Problemi di deposizione nelle femmine, ad esempio la ritenzione delle uova, che può essere letale. Offri alla femmina una cassa di deposizione profonda e rivolgiti a un veterinario se è gonfia e rifiuta il cibo per molto tempo.
- Ustioni da fonti di calore non schermate.
- Stress e mute difficili in condizioni troppo secche o con troppi pochi rifugi.

L'Australia non permette l'esportazione di rettili selvatici, quindi gli animali fuori dall'Australia sono nati in cattività. Chiedi sempre l'origine dell'animale. Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se l'animale dimagrisce, non mangia o presenta ferite, gonfiori o problemi respiratori.

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.