herpy

VARANI

White-throated Monitor

Varanus albigularis

Varanus albigularis è un varano robusto, diurno e amante dello scavo, originario di savane e foreste secche dell'Africa meridionale e orientale. Raggiunge i 100-200 cm di lunghezza, è curioso e può diventare molto docile, ma richiede una stanza intera al posto di un terrario, una grande spesa per il cibo e molti anni di cure attente.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**100-200 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Peso	**3.000-12.000 g**
Aspettativa di vita	**10-20 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre e scavatore**
Habitat	**Semideserto e savana**
Difficoltà	**Specialista**

CURA

Terrario min.	**300 × 200 × 150 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**24-26 °C**
Punto caldo	**35-45 °C**
Temperatura, notte	**19-21 °C**
Umidità	**30-60%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti, vertebrati e vermi/lumache**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**16-65 uova**
Deposizioni all'anno	**1-2**
Incubazione	**150-180 giorni** a 28-31 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus albigularis è un varano pesante e compatto, con il muso arrotondato e bombato, arti anteriori robusti e artigli affilati e potenti. La testa è grigia o marrone sulla parte superiore, mentre la gola è nettamente più chiara, soprattutto sotto la banda scura sulla tempia che va dall'occhio alla spalla. Il corpo presenta anelli scuri con il centro chiaro, ma il disegno diventa poco definito negli esemplari anziani e assomiglia più a bande attorno alle costole. Il nome della specie deriva dal latino albus, bianco, e gula, gola.

La specie fu descritta nel 1802 e per molto tempo fu considerata una sottospecie di *Varanus exanthematicus*. Le differenze nella struttura degli emipeni hanno portato al suo riconoscimento come specie a sé stante. Si distinguono tre sottospecie: *V. a. albigularis* nell'Africa meridionale, *V. a. angolensis* in Angola, Zambia e paesi vicini e *V. a. microstictus* nell'Africa orientale. Lo status del quarto nome, *V. a. ionidesi*, non è chiarito. Le due specie vengono facilmente confuse in commercio, anche se *V. albigularis* diventa molto più grande.

Gli adulti raggiungono in genere circa 150 cm in totale e alcuni superano i 200 cm. Gli adulti selvatici hanno una lunghezza muso-cloaca di 50-70 cm. Un adulto più piccolo, di 41 cm dal muso alla cloaca e 90 cm in totale, pesa circa 1,5 kg, mentre gli esemplari docili in cattività di 140-160 cm pesano 7-12,5 kg.

La specie è intelligente. Sa distinguere quantità fino a sei lumache, ricorda per diversi giorni dove ha trovato cibo e visita sistematicamente i luoghi di ritrovamento precedenti. Se riceve un animale morto troppo grande da inghiottire, vi si aggrappa con i denti e ruota attorno al proprio asse longitudinale per strappare pelle e carne, proprio come un coccodrillo. Non è quindi un animale da mettere semplicemente in un terrario e osservare.

Un adulto ha bisogno di un'intera stanza o di una struttura autocostruita di diversi metri quadrati, di calore e UVB su larga scala, di cibo in grandi quantità, di un substrato profondo in cui scavare e di attenzione quotidiana per molti anni. È una specie per chi vuole costruire e allestire un ambiente per un animale di grandi dimensioni, e non è una specie adatta a un appartamento. I piccoli misurano solo circa 25 cm alla schiusa, ma crescono rapidamente.

Leggi di più: Luce e UVB

Distribuzione e habitat

Varanus albigularis è diffuso in gran parte dell'Africa meridionale e orientale, dalla Namibia, dal Botswana e dal Sudafrica a sud fino ad Angola, Zambia, Tanzania, Kenya e Uganda, e oltre fino all'Etiopia meridionale e alla Somalia. Si trova anche in Zimbabwe, Mozambico, Malawi, Eswatini, Lesotho e nel Congo meridionale.

V. a. albigularis vive nell'Africa meridionale a nord fino ad Angola, Zambia e Mozambico, *V. a. angolensis* in Angola, Zambia e nelle zone confinanti del Congo, e *V. a. microstictus* in Etiopia, Somalia, Kenya e Tanzania. La specie manca nell'angolo più sudoccidentale del continente. Si trova in molti parchi nazionali, tra cui Kruger, Etosha e South Luangwa, ed è numerosa dove esiste un habitat adatto.

> **Areale d'origine:** Angola, Botswana, Etiopia, Kenya, Lesotho, Malawi, Mozambico, Namibia, Somalia, eSwatini, Tanzania, Uganda, Sudafrica, Zambia, Zimbabwe e Congo - Kinshasa.

HABITAT

La specie vive in savana, bosco aperto, boscaglia e zone aride. È terricola e passa la maggior parte del tempo a cercare cibo lungo il suolo, ma scava tane proprie e può arrampicarsi sugli alberi per saccheggiare nidi di uccelli, riposare o fuggire. Gli animali sono diurni, si scaldano al sole al mattino e poi vanno a caccia.

Il clima ha una netta stagione delle piogge e una stagione secca. L'accoppiamento avviene nell'Africa meridionale dalla fine di agosto a metà novembre e le uova vengono deposte alcune settimane dopo. Nella stagione fredda l'attività e l'appetito diminuiscono. Gli habitat bruciano regolarmente e gli animali che attraversano braci o terreno surriscaldato possono riportare gravi ustioni a zampe e coda.

Cura

IL TERRARIO

Un adulto di *Varanus albigularis* deve avere almeno 300 × 200 × 150 cm (lunghezza × larghezza × altezza) e preferibilmente un'intera stanza. Gli esemplari più grandi, di circa 200 cm, hanno bisogno di più spazio, ad esempio 300 × 230 × 240 cm, e un gruppo di sette adulti richiede una stanza di circa 18,5 m². Le misure ridotte che il commercio vende per i piccoli sono solo una soluzione temporanea.

I piccoli di circa 25 cm possono iniziare in un terrario di 100 × 50 × 50 cm, anche in più esemplari insieme, finché mangiano insetti, con carta di giornale o carta da cucina come substrato nelle prime settimane. Poi vengono spostati in strutture sempre più grandi man mano che crescono. In pochi anni diventano animali di 100 cm o più, quindi pianifica fin dall'inizio la struttura grande.

In natura la specie scava tane proprie, quindi offri almeno 30-40 cm di miscela sciolta e umida di terra e sabbia in una zona in cui l'animale possa scavare e restare nascosto. Servono diversi nascondigli, grandi lastre di pietra, rami spessi e pezzi di corteccia che sopportino il peso di un animale pesante. Non deve mancare una grande vasca d'acqua in cui l'animale possa immergersi completamente. Tutte le fonti di calore devono essere protette, perché l'animale non si scotti, e le porte devono poter essere chiuse a chiave, perché un animale grande e forte altrimenti può scappare. La ventilazione deve essere buona.

Per la riproduzione serve una cassetta di deposizione con almeno 35 cm di miscela di sabbia e terra umida. Le femmine che non hanno un sito adatto disperdono le uova nel terrario.

TEMPERATURA

Come eliofilo diurno, *Varanus albigularis* richiede un ampio gradiente di temperatura. La temperatura dell'aria è di 24-26 °C di giorno e 19-21 °C di notte. La zona di basking deve essere un'area ampia e aperta con una temperatura superficiale di 35-40 °C e un punto più caldo fino a 45 °C. Si tratta della temperatura superficiale, misurata con un termometro a infrarossi direttamente sulla superficie, non con un termometro appeso nell'aria.

Usa più lampade riscaldanti o lampade a infrarossi sopra la zona di basking, in modo che un animale grande possa stare interamente al caldo, e riscalda l'aria in una struttura grande con termoconvettori sulle pareti. Lascia una parte della struttura più fresca, così che l'animale possa scegliere. Oltre alla protezione, tutte le fonti di calore devono essere controllate da un termostato. Misura regolarmente la temperatura superficiale con un termometro a infrarossi.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

La specie proviene da savane da aride a semiumide e l'umidità corretta nella struttura non è documentata con dati numerici. Mantieni l'aria relativamente secca (30-60 %, una stima) e lascia una parte del substrato umida, così che l'animale possa scavare e trovare una tana più umida in cui stare. Un substrato costantemente bagnato e l'aria stagnante causano problemi alla pelle.

L'acqua da bere e per il bagno deve essere fresca e contenuta in una grande vasca, in cui l'animale possa coprirsi completamente. Cambia l'acqua regolarmente, così che sia pulita.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Varanus albigularis è un eliofilo diurno e ha bisogno di luce intensa. Usa tubi fluorescenti compatti con un'alta quota di UVB (classe 10 %) o lampade a vapori di mercurio con UVB, insieme a lampade a infrarossi e faretti sopra la zona di basking. Posiziona la fonte di UVB sopra la zona di basking, in modo che l'animale riceva un indice UV corrispondente alla zona 3 di Ferguson, e lascia che possa spostarsi all'ombra. Sostituisci le lampade secondo le indicazioni del produttore, perché l'effetto UVB cala prima che la luce sembri più debole.

Tieni la luce accesa 12 ore al giorno in estate e un po' meno in inverno, controllata da un timer. Di notte deve esserci buio.

ALIMENTAZIONE

In natura *Varanus albigularis* è un vero generalista. Mangia lumache, cavallette, millepiedi, coleotteri e altri invertebrati e occasionalmente serpenti. La specie ha quindi una dieta ampia, e un'alimentazione composta solo da roditori non corrisponde a quella naturale.

La dieta in cattività deve essere varia. I piccoli ricevono fin dalla schiusa grilli, cavallette e blatte, più avanti anche zophobas e topi neonati. Gli adulti possono ricevere insetti, pesce (trota e bottatrice), pulcini e parti di pollo, topi, ratti e di tanto in tanto uova sode. Gli adulti vengono nutriti da 1-2 volte a settimana fino a 5 volte a settimana, a seconda di ciò che ricevono; i piccoli vengono nutriti più spesso. In inverno l'appetito può calare: le femmine spesso mangiano meno da fine ottobre per due-tre mesi, e alcune settimane senza cibo non sono insolite.

Quando i roditori diventano l'alimento principale, molti varani diventano troppo grassi, il che accorcia la vita. Scegli un mix con molti insetti, lumache e pesce, e aggiungi calcio e vitamine. I topi andrebbero dati solo quando l'animale ha espulso il pasto precedente, e i piccoli che ricevono troppi topi li rigurgitano. Tieni il cibo separato quando più piccoli vivono insieme, perché litigano per la preda.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Varanus albigularis non è un animale da compagnia nel senso comune. Gli esemplari selvatici sono timidi e fuggono o mordono se catturati, e anche gli animali docili hanno mascelle potenti, artigli affilati e una coda che può colpire. La frustata con la coda è comune nei varani, e la coda di un animale di 150 cm può fare male. Il morso di un animale grande provoca ferite profonde e gli artigli possono lacerare la pelle. Usa una pinza lunga durante l'alimentazione ed evita movimenti bruschi.

L'addomesticamento richiede calma e tempo. Dai ai nuovi animali almeno un paio di settimane senza manipolazione, parla con calma e offri il cibo con la pinza invece che con la mano. Quando l'animale non fugge più, puoi iniziare a toccarlo. Solleva sempre con entrambe le mani sotto il corpo e sostieni la coda. Gli adulti docili possono diventare abbastanza tranquilli da girare liberamente, ma tutti gli animali possono reagire in modo violento allo stress o alla fame.

I rettili spesso portano la salmonella e poco meno della metà di tutti i rettili da compagnia (48 %) è portatrice. Lavati bene le mani dopo ogni contatto con l'animale, il terrario e l'attrezzatura, e tieni lontani bambini e donne in gravidanza dalla pulizia.

La specie può essere tenuta singolarmente o in coppia. Le femmine possono mordersi duramente attorno alla cassetta di deposizione, e i piccoli che vivono insieme in gruppo iniziano a litigare quando devono mangiare topi. Gruppi più grandi, ad esempio quattro femmine e tre maschi, possono essere tenuti in una stanza grande con molti nascondigli e un grande contenitore d'acqua. In caso di dubbio, tieni gli animali separati.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

La differenza di dimensioni tra i sessi non è univoca: il maschio può essere il più grande (200 cm contro 130-160 cm nelle femmine), ma la femmina può anche essere più lunga nella lunghezza muso-cloaca (circa 70 cm contro circa 50 cm). Il sesso è difficile da determinare con sicurezza nei piccoli e dovrebbe essere stabilito da un veterinario con esperienza di varani. L'età esatta della maturità sessuale non è nota. Femmine di quattro-cinque anni e maschi di sette anni possono essere usati per la riproduzione. La femmina dovrebbe essere completamente adulta e in buone condizioni nutrizionali prima di essere usata per la riproduzione.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento avviene in primavera e nel corso dell'estate, a seconda di calore e illuminazione. In cattività in Europa gli animali si accoppiano da maggio ad agosto. Il maschio mostra in genere movimenti della testa e fa guizzare la lingua attorno al collo e al corpo della femmina per circa una settimana. L'accoppiamento vero e proprio può durare fino a un'ora e mezza e ripetersi più volte al giorno per tre-quattro giorni. Le coppie spesso dormono insieme nello stesso nascondiglio dopo.

Introduci il maschio nella struttura della femmina e fai attenzione ai morsi. Più femmine nella stessa struttura possono litigare violentemente per la cassetta di deposizione. Il riposo invernale non è necessario per la riproduzione, ma le femmine mangiano meno nella stagione invernale.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone le uova circa 30-48 giorni dopo l'accoppiamento. Una covata è di 16-55 uova, in rari casi fino a 65. Le uova sono bianche e coriacee, lunghe circa 6-7 cm e larghe 4 cm, e pesano 48-55 g. La femmina depone di solito 1-2 covate all'anno in cattività.

La femmina scava e resta spesso diversi giorni nella cassetta di deposizione, e l'appetito scompare nei giorni precedenti la deposizione. Può difendere la cassetta in modo aggressivo contro altre femmine e contro di te. Le uova vengono spesso deposte di notte. Alcune femmine ignorano la cassetta e depongono le uova allo scoperto sul fondo, il che dà spesso scarsa fecondazione e schiusa. Il sito migliore è una cassetta profonda, sciolta e umida, preferibilmente con un tronco cavo o una cavità simile.

Quando la femmina ha finito, dovresti rimuovere le uova, e lei deve avere riposo e cibo extra.

INCUBAZIONE

Le uova vengono poste in una scatola con fori di aerazione, parzialmente interrate in una miscela di vermiculite e acqua in rapporto di peso 1:1, e incubate a 28-31 °C, preferibilmente 29-30 °C. L'umidità deve essere del 70-95 %. Controlla le uova ogni settimana e aggiungi solo un po' d'acqua se il peso cala; nelle ultime tre settimane non si aggiunge acqua.

Il tempo di incubazione è di 150-180 giorni. Le uova non fecondate con il tempo diventano gialle, molli e maleodoranti, e si osservano embrioni morti e piccoli malformati. La percentuale di schiusa varia molto da covata a covata ed è spesso bassa, senza che la causa sia chiara. Gli animali sgusciano da soli nell'arco di diversi giorni, senza aiuto.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli di *Varanus albigularis* sono lunghi circa 25 cm e pesano 30-40 g alla schiusa. I residui del sacco vitellino e del cordone ombelicale cadono da soli quando il piccolo strofina il ventre sul substrato. Iniziano a mangiare grilli dopo circa 48 ore.

Tienili in una scatola pulita con carta di giornale o carta da cucina, un nascondiglio, una ciotola d'acqua abbastanza grande per fare il bagno e una lampada riscaldante sopra una zona di basking. Nei primi mesi dai loro solo insetti (grilli, cavallette, blatte), poi zophobas e piccoli roditori. Possono vivere insieme finché mangiano insetti, ma vanno separati al primo topo. Aggiungi vitamine e calcio. Crescono rapidamente e hanno bisogno via via di spazi più grandi. Tieni presente che ogni piccolo diventerà col tempo un varano lungo 100-200 cm.

Salute ed errori comuni

Gli esemplari in commercio di *Varanus albigularis* sono spesso importati o provengono da genitori importati, tra cui animali catturati in natura in Tanzania. Gli animali catturati in natura possono avere zecche e altri parassiti, essere stressati e avere un peso corporeo basso. Pretendi un animale che mangia, ha gli occhi limpidi e un aspetto corporeo uniforme e pieno, e fai esaminare le feci da un veterinario con esperienza di rettili prima che l'animale entri in contatto con altri.

I problemi e gli errori di gestione tipici sono:

- Obesità, quando i roditori sono l'alimento principale, e carenza di calcio (scheletro molle, tremori) per troppo poco calcio e UVB, soprattutto nei giovani.
- Ustioni su ventre e zampe da fonti di calore non protette.
- Temperature troppo basse e umidità sbagliata, che causano cattiva digestione, inappetenza e infezioni delle vie respiratorie.
- Zecche e altri parassiti esterni, soprattutto negli animali appena acquistati.
- Morsi e lesioni da altri animali nella stessa struttura.
- Scarsa fecondazione e problemi di deposizione quando la femmina non ha una cassetta adatta.

Rivolgiti a un veterinario con esperienza di rettili se l'animale dimagrisce, non mangia per diverse settimane al di fuori del periodo freddo, respira affannosamente, ha articolazioni o mascelle gonfie o ha feci alterate.

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.