herpy

VARANI

Roughneck Monitor

Varanus rudicollis

Varanus rudicollis è un varano scuro dal collo lungo, che vive nelle foreste e nelle paludi del Sud-Est asiatico; il nome della specie si riferisce alle scaglie fortemente carenate della nuca. Si arrampica volentieri quanto cammina sul terreno e richiede un terrario grande, caldo e molto umido. Le informazioni di allevamento sulla specie sono poche e brevi, quindi è adatta solo a un allevatore esperto, pronto a trovare la propria strada da solo.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**90-130 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**15-20 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo e terrestre**
Habitat	**Foresta pluviale e zona umida**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**210 × 90 × 180 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**28-32 °C**
Punto caldo	**35-60 °C**
Temperatura, notte	**21-29 °C**
Umidità	**80-95%**
Acqua	**Parte acquatica**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 2
Alimentazione	**Insetti, vertebrati e vermi/lumache**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**4-23 uova**
Incubazione	**163-234 giorni** a 24-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice II**
Allegato UE	**Allegato B**
IUCN	**Dati insufficienti (DD)**

La specie

Varanus rudicollis è un varano di taglia media con il corpo grigio scuro, bande trasversali giallastre sul dorso e una marmoreggiatura giallastra su collo e arti. Gli esemplari giovani hanno un disegno più evidente degli adulti. Il collo è relativamente lungo, il muso lungo, appuntito e arcuato, e sopra l'occhio corre una robusta cresta. Le grandi scaglie carenate della nuca rendono ruvida la superficie del collo. La narice si trova a metà tra la punta del muso e l'occhio, e non vicino alla punta del muso come in *V. salvator*, che vive nelle stesse aree.

La lunghezza testa-cloaca arriva a 51 cm e la lunghezza totale è di circa 90-130 cm; in natura gli esemplari grandi possono raggiungere quasi 150 cm. La coda può essere fino a 1,6 volte più lunga della lunghezza testa-cloaca. Il peso non è documentato.

La specie fu descritta nel 1845, ma la località tipica (Filippine) era un errore. *V. rudicollis* si vede raramente in natura ed è poco studiata; nella Lista Rossa IUCN risulta come carente di dati (DD). Insieme ad altri, tra cui *V. dumerilii*, appartiene al sottogruppo *Empagusia*, e le due specie vengono spesso citate insieme.

Su questa specie esistono solo poche e brevi informazioni di allevamento. I valori si basano su di esse e sulla storia naturale di esemplari selvatici, e dove qualcosa è stato preso da varani forestali affini, lo si dice nel testo. Usa la guida come punto di partenza, non come verità assoluta.

Per chi sta valutando la specie: *V. rudicollis* raggiunge circa un metro di lunghezza, vive probabilmente almeno 15 anni e richiede una stanza o un grande terrario autocostruito, umido e caldo tutto l'anno. L'alimentazione è un impegno fisso più volte a settimana, e lo spazio e la bolletta della corrente sono una spesa continua. Non è un animale da prendere in mano, ma da osservare.

Distribuzione e habitat

Varanus rudicollis vive nel Myanmar meridionale, nella Thailandia meridionale, in Malesia (sia sulla penisola, tra l'altro a Johor e sull'isola di Penang, sia a Borneo) e in Indonesia (Sumatra, Bangka, isole Riau e Borneo). L'indicazione delle Filippine come patria si basa su un errore e non viene considerata. Non ci sono ritrovamenti da Singapore.

La specie si osserva raramente e i ritrovamenti sono sparsi. La maggior parte si trova in Malesia e Indonesia, meno in Thailandia e pochissimi in Myanmar.

> **Areale d'origine:** Myanmar (Birmania), Thailandia, Malaysia e Indonesia.

HABITAT

Varanus rudicollis vive nelle paludi di pianura, nelle forre con corsi d'acqua in terreno collinare, nella foresta montana più bassa fino a circa 1.200 metri di altitudine e nelle mangrovie. Si osserva sul suolo della foresta, lungo i corsi d'acqua, su tronchi caduti e in alto sui tronchi degli alberi, e cerca riparo in alberi cavi. La specie è diurna. Sono stati visti esemplari prendere il sole su un tronco morto, riposare in verticale su un tronco a circa 6 m di altezza e cercare prede sul terreno.

La specie nuota bene. Nella foresta paludosa di Borneo sono stati visti giovani nuotare lungo le rive dei fiumi a metà giornata, spesso da soli, ma talvolta due o tre esemplari a pochi metri l'uno dall'altro, e si rifugiavano nella fitta vegetazione ripariale.

L'alimentazione è poco conosciuta, ma i granchi sembrano farne parte dove sono abbondanti. Il clima è caldo e umido tutto l'anno, e la foresta e i corsi d'acqua offrono sia ombra sia zone di sole. È questa combinazione di spazio per arrampicarsi, acqua, rifugi in cavità e punti caldi che il terrario deve riprodurre.

Cura

IL TERRARIO

Un adulto richiede un terrario grande e alto, di almeno 210 cm di lunghezza, 90 cm di larghezza e 180 cm di altezza. Più grande è meglio, e l'ideale è un'intera stanza o una voliera autocostruita. *Varanus rudicollis* vive per metà sugli alberi: al mattino presto sta in alto, cerca cibo a terra per la maggior parte della giornata e risale quando fa buio. Servono quindi rami a varie altezze, possibilmente pareti su cui possa arrampicarsi, e rifugi sia in alto sia a livello del suolo, per esempio tubi di sughero, grandi nidi per uccelli e tronchi cavi. I rifugi in alto vengono usati molto.

Il substrato deve essere profondo e trattenere l'umidità. Una miscela di terriccio o fibra di cocco e sabbia in proporzione 70/30, con uno strato di foglie in superficie, funziona bene, possibilmente come substrato bioattivo, in cui piccoli invertebrati decompongono escrementi e resti di cibo. Offri almeno 15-20 cm, in modo che l'animale possa scavare. Serve una grande vasca d'acqua in cui fare il bagno, da cambiare ogni giorno perché l'animale spesso defeca nell'acqua.

Porte e chiusure devono resistere a un animale forte che spinge e si arrampica. Tutte le fonti di calore devono essere protette con reti o gabbiette, in modo che l'animale non si scotti. I piccoli possono partire in un terrario più ridotto, dove trovano facilmente il cibo e si sentono al sicuro, ma crescono in fretta e devono passare presto alle dimensioni da adulto, quindi conviene pianificare fin dall'inizio il terrario grande.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo

TEMPERATURA

Di giorno la temperatura di fondo deve essere di 28-32 °C, circa 30 °C fuori dalla zona di basking. La zona di basking deve essere di 35-60 °C, misurati come temperatura superficiale con un termometro a infrarossi. La temperatura giusta per il basking non è stata misurata per la specie, quindi parti dal valore più basso e alzalo solo gradualmente, osservando come l'animale usa la zona. Offri un ampio gradiente dalla zona calda di basking ad angoli più freschi e umidi, in modo che l'animale possa scegliere da solo.

Di notte devono esserci 21-29 °C. Lascia scendere la temperatura di qualche grado, ma non sotto i 21 °C. Il calore si regola con un termostato, e lampade e tubi riscaldanti devono stare dietro una rete o in gabbiette. Osserva l'animale: se sta costantemente sotto la fonte di calore ha troppo freddo, mentre se ansima e cerca rifugi umidi ha troppo caldo. La maggior parte dei problemi con la specie dipende da calore o umidità sbagliati.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità è decisiva per la salute della specie. L'umidità dell'aria deve restare di almeno l'80 %. Mantienila con un substrato profondo e umido, una grande vasca d'acqua, una fitta vegetazione e nebulizzazioni quotidiane o un nebulizzatore, ma garantisci anche una ventilazione, in modo che l'aria non ristagni e il substrato non diventi acido.

La muta mostra se l'umidità è corretta. L'animale muta a pezzi e, con l'umidità giusta, raramente ci sono problemi. Se restano residui attaccati a dita e coda, l'aria è troppo secca.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Varanus rudicollis vive lungo i corsi d'acqua, nelle paludi e nelle mangrovie e nuota bene, quindi deve avere una grande vasca d'acqua in cui possa immergersi completamente. L'acqua si cambia ogni giorno perché l'animale spesso defeca al suo interno. La vasca deve essere facile da pulire e l'acqua deve avere più o meno la temperatura del terrario, per non raffreddare l'animale. Una rampa o una pietra inclinata rende facile entrare e uscire.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie richiede UVB e una zona di basking. Funziona bene la luce UV per 10 ore al giorno insieme a lampade riscaldanti. La zona 2 della scala di Ferguson è un punto di partenza ragionevole per un varano forestale che prende il sole (ripreso da specie affini, non misurato per *V. rudicollis*), e devono esserci ombra e rami, in modo che l'animale possa scegliere quanta luce vuole.

Mantieni un fotoperiodo di 10-12 ore tutto l'anno, controllato da un timer. Sostituisci i tubi UVB secondo le indicazioni del produttore, anche se fanno ancora luce, perché la radiazione UV diminuisce con il tempo.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Ciò che *Varanus rudicollis* mangia in natura è poco conosciuto. Il cibo registrato comprende insetti e altri invertebrati e anfibi, e i granchi sembrano farne parte dove sono abbondanti. In cattività accetta lombrichi, insetti, uova, lucertole, uccelli, topi e pesci. I granchi li accetta solo quando sono così piccoli da poterli inghiottire interi.

L'alimentazione di base dovrebbe essere costituita da insetti (grilli, cavallette, blatte) e lombrichi. Man mano che l'animale cresce, si integra con prede intere come pulcini di quaglia, topi e piccoli di ratto, e con uova e piccoli pesci per varietà. Evita i ratti con il pelo, perché il pelo è ruvido e difficile da digerire. I roditori non devono diventare l'alimento principale, perché portano a obesità e steatosi epatica. Adatta la quantità in modo che l'animale resti snello.

I piccoli si nutrono sei giorni a settimana, di cui quattro volte con insetti. Gli adulti si nutrono 3-4 giorni a settimana, di cui 2-3 volte con insetti. Gli insetti devono essere ben nutriti o spolverati con calcio e vitamine. Quanta D3 serva alla specie non è documentato, quindi segui la pratica comune per i varani. Deve esserci sempre acqua fresca da bere.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Sicurezza: *Varanus rudicollis* ha artigli affilati come aghi, mascelle forti e una coda che può frustare. Quanto siano potenti il morso e la frustata in questa specie non è descritto, ma un adulto di circa un metro può provocare ferite profonde. Gli animali sono gestibili quando si sono abituati all'ambiente e la maggior parte morde raramente, ma sibila forte. Non è una garanzia, e gli artigli rendono la manipolazione sgradevole. Non afferrare mai la coda.

Addomestica lentamente. Apri il terrario con calma e lascia che l'animale si abitui alla tua mano. Mantieni brevi le manipolazioni e sostieni tutto il corpo quando lo sollevi. Usa una lunga pinza per l'alimentazione, in modo che l'animale non associ la mano al cibo. Gli animali appena arrivati hanno bisogno di tranquillità e condizioni stabili per diverse settimane.

Lavati bene le mani con il sapone dopo aver toccato l'animale, il terrario o il cibo. I rettili spesso portano salmonella, quindi bambini e persone con difese immunitarie indebolite non dovrebbero toccare l'animale né i suoi oggetti.

Tieni la specie singolarmente. Se gli animali si tollerino fuori dall'accoppiamento non è documentato, e se si mette insieme una coppia servono molto spazio, molti rifugi e la possibilità di separarli rapidamente.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Differenze sessuali, sessaggio ed età e dimensioni alla maturità sessuale non sono documentati per *Varanus rudicollis*. Nei varani affini il sesso si determina con la sondatura delle tasche degli emipeni o con ecografia e radiografia dal veterinario, e la maturità sessuale arriva solo dopo diversi anni. Ciò non è stato verificato sulla specie e va preso con cautela.

ACCOPPIAMENTO

Varanus rudicollis è stato riprodotto in cattività alcune volte, soprattutto in strutture zoologiche, ma le informazioni su stagione riproduttiva, periodo di riposo e presentazione degli animali sono scarse. Metti insieme gli animali solo in un terrario grande con molti rifugi, osservali e sii pronto a separarli rapidamente.

DEPOSIZIONE E COVATE

Varanus rudicollis depone uova, ma la dimensione della covata e il numero di covate all'anno non sono documentati. I valori nella scheda (4-23 uova) sono ripresi dal strettamente affine *V. dumerilii* e non sono stati misurati per la specie. La femmina deve avere un luogo profondo e umido in cui deporre, per esempio una scatola con terriccio umido o una cavità. È un'ipotesi basata su varani forestali affini, non un'osservazione sulla specie.

INCUBAZIONE

Durata e temperatura di incubazione non sono documentate per *Varanus rudicollis*. I valori nella scheda (163-234 giorni a 24-30 °C) sono ripresi dallo strettamente affine *V. dumerilii* e non sono stati verificati sulla specie. Come per gli altri varani, le uova si prelevano con delicatezza senza girarle e si pongono in un contenitore con vermiculite o perlite umida a temperatura stabile. Metti in conto un'incubazione lunga e una certa perdita.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Non esistono informazioni dettagliate sull'allevamento dei piccoli. Nei varani affini i piccoli ricevono come primo cibo piccoli insetti e vengono nutriti quasi ogni giorno in un terrario caldo e umido con rifugi. I piccoli sono relativamente delicati, mentre gli adulti sono robusti quando calore e umidità sono a posto. Considera che i piccoli diventeranno varani di circa un metro e che servono spazio e risorse economiche per loro.

Salute ed errori comuni

Varanus rudicollis è uno dei varani più commerciati, e la grande maggioranza dei varani in commercio è catturata in natura o allevata in fattorie, mentre solo una piccola parte è nata in cattività. Quanta parte di questa specie sia nata in cattività non è documentato, quindi aspettati un esemplare catturato in natura, salvo prova contraria. Gli animali appena importati sono di solito disidratati e hanno molti parassiti, quindi vanno reidratati e un veterinario esperto in rettili deve esaminare un campione di feci.

I problemi tipici dipendono da calore e umidità sbagliati:

- Umidità dell'aria troppo bassa, che causa problemi di muta con residui su dita e coda.
- Temperature troppo basse o troppi pochi UVB, che causano scarso appetito e carenza di calcio con mascelle molli e tremori.
- Obesità, se l'animale riceve troppe prede grandi e ha poco spazio per muoversi.

- Parassiti e infezioni, soprattutto negli animali catturati in natura o stressati.
- Ustioni da fonti di calore non protette.

Rivolgiti al veterinario se l'animale dimagrisce, non mangia per diverse settimane, ha gonfiori o problemi respiratori o appare debole.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia 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.