herpy

VARANI

Bluetail monitor

Varanus doreanus

Varanus doreanus è un varano di foresta pluviale grande e robusto, originario della Nuova Guinea e dell'Australia più settentrionale, con corpo grigio-azzurro e una coda azzurro chiaro con bande nere. L'esperienza nel mantenimento e nella riproduzione è molto limitata, e diversi dei valori indicati sono ripresi da parenti stretti.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**100-135 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo e terrestre**
Habitat	**Foresta pluviale**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**300 × 150 × 150 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**26-33 °C**
Punto caldo	**40-45 °C**
Temperatura, notte	**24-26 °C**
Umidità	**60-80%**
Acqua	**Parte acquatica**
Temperatura dell'acqua	**26-28 °C**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti e vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**4-9 uova**
Incubazione	**164-166 giorni** a 29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus doreanus è un varano robusto, con testa grande e bombata e arti potenti. Il colore di base va dal marrone grigiastro al grigio-azzurro; su nuca, dorso e zampe ci sono file trasversali di macchie nere con il centro chiaro. La gola è biancastra con una marmoreggiatura scura, la lingua è chiara e la coda è compressa lateralmente, con una doppia carena ben visibile. La coda è azzurro chiaro con bande trasversali nere, ed è questa a dare alla specie il suo nome inglese. Negli adulti il blu sbiadisce, e i giovani hanno un disegno più contrastato rispetto agli esemplari anziani.

La specie fu descritta nel 1874 da A. B. Meyer su esemplari provenienti dalla parte nordoccidentale della Nuova Guinea. Per circa 120 anni fu considerata parte di *Varanus indicus*, e gli animali circolavano tra l'altro con il nome *V. indicus kalabeck*. Solo nel 1994 è stata reintegrata come specie a sé. Appartiene al gruppo di *V. indicus* nel sottogruppo *Euprepiosaurus*, ma insieme a *Varanus finschi*, *Varanus semotus* e *Varanus yuwonoi* forma un proprio gruppo di specie. L'esemplare tipo andò distrutto durante la seconda guerra mondiale, e nel 1994 ne è stato designato uno nuovo. *V. doreanus* somiglia a *V. indicus* e a *Varanus jobiensis* a tal punto che gli esemplari in commercio e nei musei sono stati a lungo confusi. Lingua chiara, gola marmorizzata e coda blu sono i caratteri distintivi più utili.

La lunghezza totale arriva normalmente a circa 135 cm, ma alcuni esemplari diventano più grandi. I maschi possono raggiungere i 154 cm (lunghezza muso-cloaca 63 cm e coda 91 cm), e con una lunghezza muso-cloaca di 84 cm la lunghezza totale supera i 174 cm. La taglia alla maturità sessuale e il peso da adulto non sono noti.

Il temperamento non è descritto. La specie è uno dei varani più rari negli zoo (meno di dieci esemplari in tutto il mondo), ma compare regolarmente in commercio. Aspettati un animale forte, veloce e pronto a difendersi, fino a prova contraria.

Un adulto richiede una stanza dedicata o un grande terrario autocostruito, attenzione quotidiana e un budget per alimentare prede intere come topi, ratti e pesci. La longevità non è nota, ma come per i varani affini si tratta di un impegno di dieci anni o più.

Distribuzione e habitat

Varanus doreanus vive in tutta la Nuova Guinea, sia nella parte indonesiana (Papua) sia in Papua Nuova Guinea, e in alcune isole circostanti. Le località più note si trovano nella parte nordoccidentale della Nuova Guinea, dove fu raccolto l'esemplare tipo, e a Milne Bay, nel sud-est. Negli anni '90 sono comparsi i primi indizi che la specie viva anche sulla terraferma australiana, e da allora è stato confermato: è presente sulla punta più settentrionale della penisola di Cape York e sui rilievi più a sud, tra cui Iron Range, McIlwraith Range e Kawadji-Ngaachi Range.

La presenza nell'arcipelago di Bismarck, tra cui la Nuova Britannia, è incerta, perché lì la specie è stata confusa con specie affini. La specie è segnalata anche su isole come Biak, Salawati e Waigeo. I ritrovamenti provengono dalla pianura fino ad almeno circa 450 m di altitudine.

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

HABITAT

La specie è legata alla foresta pluviale. Su Cape York resta nel profondo della foresta pluviale semi-decidua e si spinge nella foresta aperta di eucalipti solo entro 50 m dalla foresta pluviale. In Nuova Guinea vive nella foresta pluviale, spesso presso letti di fiumi asciutti e lungo i corsi d'acqua. Utilizza sia il suolo della foresta sia gli alberi, si arrampica per almeno 10 m sui tronchi e probabilmente saccheggia nidi e uova di uccelli.

Il clima è caldo tutto l'anno. Nella parte settentrionale di Cape York la temperatura diurna è tipicamente di 27-33 °C e cadono in media circa 1.700 mm di pioggia all'anno, soprattutto durante il monsone da dicembre ad aprile. Il resto dell'anno è asciutto.

In natura la specie si nutre di rettili, uova (soprattutto di tartaruga) e insetti, tra cui coleotteri, e probabilmente anche di pulcini e uova di uccelli. *Varanus indicus* vive nella stessa zona, ma su Cape York è stato osservato solo nelle mangrovie e nella foresta costiera, non all'interno della foresta pluviale, dove vive *Varanus doreanus*. I maschi lottano sollevati sulle zampe posteriori, e i giovani vengono predati dal serpente *Aspidites melanocephalus*.

Cura

IL TERRARIO

Varanus doreanus ha bisogno di un grande terrario con una vasca d'acqua in cui possa nuotare e immergersi. Dimensioni, temperature, alimentazione e dati riproduttivi si basano sulla taglia e sullo stile di vita della specie e su *Varanus melinus*, affine e appartenente allo stesso gruppo di specie.

Un adulto di 100-135 cm ha bisogno di una stanza o di un grande terrario autocostruito di almeno 300 × 150 × 150 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Una coppia richiede ancora più spazio e un terrario divisibile in due. L'altezza è importante perché la specie si arrampica, e la superficie del fondo deve offrire spazio per correre.

I giovani possono iniziare in un terrario di vetro di circa 100 × 50 × 60 cm, ma crescono in fretta e nel corso del primo o del secondo anno hanno bisogno di un terrario più grande. Pianifica fin dall'inizio il terrario grande e non acquistarne uno piccolo.

Allestisci con un substrato profondo che trattenga l'umidità, come corteccia grossolana, terra e foglie, per almeno 20-30 cm, così che l'animale possa scavare e dormire sotto il substrato. Prevedi molti nascondigli a diverse altezze, tubi di sughero e rami spessi per arrampicarsi e un'ampia e stabile zona di basking. Un contenitore d'acqua in cui l'animale possa nuotare e

immergersi è indispensabile, da circa 70 litri fino a una vasca di 120 cm di diametro e 80 cm di profondità. Prepara una cassetta di deposizione con terra umida e sfagno.

Tutte le fonti di calore devono essere protette, in modo che l'animale non possa scottarsi, e i coperchi devono potersi chiudere a chiave. I varani sanno aprire semplici chiusure e sollevare coperchi non fissati. La ventilazione deve essere buona, ma l'umidità deve poter essere mantenuta.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Di giorno nel terrario di *Varanus doreanus* devono esserci 26-33 °C, con una zona di basking a 40-45 °C. Si tratta della temperatura superficiale della zona di basking misurata con un termometro a infrarossi, non della temperatura dell'aria. Deve esserci un ampio gradiente, in modo che l'animale possa scegliere tra un lato caldo e uno fresco e allontanarsi dal calore. Di notte la temperatura può scendere un po', a 24-26 °C. L'acqua va mantenuta a 26-28 °C. Per il riscaldamento si usano lampade alogene o HQI, in ogni caso protette. I corpi riscaldanti ceramici non emettono luce e i varani non sempre si accorgono di quanto si stanno scaldando.

Un animale che resta sulla zona di basking per diverse ore e non vuole mangiare ha troppo freddo. Un animale con la bocca aperta che cerca l'acqua ha troppo caldo.

UMIDITÀ E ACQUA

La specie vive in foresta pluviale con circa 1.700 mm di pioggia all'anno su Cape York e più in alcune zone della Nuova Guinea. Mantieni l'umidità al 60-80 %. Nebulizza il terrario ogni giorno e tieni il fondo umido, ma non bagnato. Un fondo secco e polveroso rende difficile la muta, mentre un fondo costantemente bagnato provoca funghi e problemi alla pelle.

La vasca d'acqua fornisce umidità supplementare e l'animale vi beve. Cambia spesso l'acqua, perché i varani svuotano spesso l'intestino nell'acqua.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è diurna e usa zone di basking, quindi si raccomanda la luce UVB e la zona 3 di Ferguson è adatta. Usa un tubo T5 a tutta lunghezza o una lampada a vapori di mercurio o a ioduri metallici sopra la zona di basking, a una distanza tale che l'indice UV all'altezza del dorso dell'animale sia circa 3-5, e lascia in ombra gran parte del terrario. Sostituisci i tubi ogni 12 mesi.

Tieni la luce accesa 12 ore al giorno e al buio di notte. Una luce a spettro completo con alto Ra sopra piante e zona di basking rende il terrario più luminoso e l'animale più attivo.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

In natura *Varanus doreanus* si nutre di rettili, uova (soprattutto di tartaruga) e insetti come i coleotteri, e probabilmente anche di pulcini. In terrario sono adatti grandi insetti, topi, pesci e granchi.

- Adulti: una volta a settimana un topo intero, un piccolo ratto, un pulcino o del pesce, oltre a cavallette, grilli o altri grandi insetti, con qualche giorno tra un pasto e l'altro. I crostacei come i granchi possono essere offerti come variazione.
- Giovani: cavallette e grilli a giorni alterni, e ogni tanto topolini neonati. Offri il cibo con una pinza, così che tutti ne ricevano la stessa quantità.
- Le prede intere coprono normalmente il fabbisogno di calcio. Per gli insetti si usa calcio con D3 e, di tanto in tanto, un integratore vitaminico.

L'obesità è un rischio, soprattutto se i roditori diventano l'alimento principale. Mantieni l'animale snello e pesalo regolarmente. Una dieta varia con molti insetti e pesci è meglio di un topo ogni settimana.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Gli adulti sono robusti e veloci e possono causare gravi lesioni. Il morso di un varano di un metro o più può essere profondo, gli artigli sono affilati e possono lacerare la pelle, e la coda viene usata come frusta. Il temperamento degli esemplari addomesticati di *Varanus doreanus* non è descritto, quindi tratta un adulto con grande rispetto e usa guanti o un asciugamano finché non conosci l'animale.

Lascia i nuovi animali in pace per due-quattro settimane prima di iniziare a toccarli. Muoviti con calma, parla a bassa voce e lascia che sia l'animale ad avvicinarsi a te. Nutrirlo con la pinza e poi dalla mano può creare fiducia. Mantieni le sessioni brevi. Un animale stressato sibila, si gonfia, colpisce con la coda e spalanca la bocca; in tal caso fermati e lascia che l'animale si calmi.

I varani possono portare la salmonella. Lava bene le mani dopo aver toccato animali, terrario e acqua, e non lasciare che bambini piccoli o persone debilitate tocchino l'animale.

Tieni gli animali singolarmente. La convivenza di gruppo può finire con morsi mortali. Una coppia si può provare se il terrario è molto grande e può essere diviso con una parete, ma i maschi lottano per le femmine e per i territori.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Età e peso alla maturità sessuale non sono noti per *Varanus doreanus*. In *Varanus melinus* possono passare circa sette anni prima che una coppia ottenga la prima covata. In *V. melinus* il maschio diventa chiaramente più grande della femmina, e i più grandi *V. doreanus* noti sono maschi con la testa massiccia. Il sesso è difficile da riconoscere e il sondaggio non è affidabile nei varani, perché le femmine hanno tasche simili alla base della coda. Una sessatura sicura richiede endoscopia, ecografia o radiografia presso un veterinario esperto di rettili.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento in *Varanus doreanus* probabilmente non è legato alla stagione, ma viene stimolato quando il maschio viene introdotto dalla femmina. Separa di nuovo la coppia dopo circa due settimane.

Usa un terrario molto grande con parete divisoria, in cui gli animali possano essere tenuti separati e riuniti solo sotto sorveglianza. Gli animali messi insieme possono morire per le ferite da morso. La gravidanza si nota più facilmente da un appetito vorace che dall'aspetto del corpo. Offri alle femmine gravide cibo e calcio in abbondanza.

DEPOSIZIONE E COVATE

Una covata di *Varanus doreanus* è probabilmente di 4-9 uova, e la femmina può deporre covate a intervalli di circa tre mesi.

Offri alla femmina una cassetta di deposizione di 80 × 50 × 25 cm o più grande, riempita a metà con torba umida, foglie e sfagno, così che abbia un posto dove scavare. Senza una cassetta adatta può trattenere le uova, cosa pericolosa per la vita. Una femmina che scava con irrequietezza, rifiuta il cibo e ingrossa è probabilmente gravida. Controlla appetito e peso.

INCUBAZIONE

In una miscela di vermiculite e sabbia (2:1) le uova si schiudono dopo 164-166 giorni a 29 °C.

Poggia le uova sopra il substrato senza girarle e copri il contenitore con pellicola di plastica, in modo che l'aria resti satura di umidità. Togli la pellicola almeno una volta a settimana per arieggiare. Le uova senza sviluppo possono essere rimosse dopo alcuni giorni, ma alcune uova possono contenere embrioni morti. L'incubazione dura oltre cinque mesi, quindi sii paziente e non aprire le uova troppo presto.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I neonati di *Varanus doreanus* pesano probabilmente circa 33-35 g e misurano 27-28 cm in totale. Tienili in terrari di vetro con rami, tubi di sughero, piante e ciotole per bere, e nebulizza ogni giorno.

Offri grilli dopo quattro-cinque giorni; i piccoli spesso li accettano solo dopo il decimo giorno. Qualche settimana dopo si aggiungono topolini neonati, e poi la dieta consiste in grilli e cavallette a giorni alterni e topolini neonati ogni tanto. I piccoli sono voraci e bisogna fare attenzione che non vengano sovralimentati, quindi nutrili separatamente con la pinza. Alcuni crescono più in fretta di altri. Separali se diventano aggressivi e aspettati che in breve tempo escano dalle dimensioni del terrario per giovani.

Salute ed errori comuni

Le malattie di *Varanus doreanus* non sono descritte in modo specifico. Quanto segue vale in generale per i varani in cattività:

- Parassiti e stress negli animali catturati in natura o d'allevamento intensivo. Gli animali in commercio sono probabilmente per lo più catturati in natura in Nuova Guinea, e la riproduzione in cattività non è documentata. Tieni un nuovo animale in quarantena per almeno sei settimane e fai esaminare da un veterinario campioni di feci per vermi intestinali e altri parassiti.
- Poco calore o poca luce UVB provocano indebolimento del sistema immunitario, scarso appetito e malattia delle ossa. Misura la temperatura superficiale della zona di basking con un termometro a infrarossi.
- Obesità e steatosi epatica se l'animale riceve troppi roditori e fa poco movimento.
- Problemi di muta con aria troppo secca: residui su dita e coda. Offri una scatola nascondiglio umida e bagni.
- Polmonite e stomatite per freddo e fondo troppo bagnato, con muco, sibili e respirazione a bocca aperta.
- Ferite da morso tra animali, se tenuti insieme, e ustioni da lampade non protette.
- La salmonella può essere trasmessa all'uomo, quindi lava le mani dopo aver toccato animali, terrario e acqua.

Contatta un veterinario esperto di rettili se l'animale dimagrisce, non mangia per un paio di settimane, ha gonfiori, muco o arti indeboliti.

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.