herpy

VARANI

Bogert's Monitor

Varanus bogerti

Varanus bogerti è un varano nero e arboricolo originario delle isole al largo dell'estremità sudorientale della Nuova Guinea, e appartiene al gruppo dei varani arboricoli attorno a *Varanus prasinus*. La specie è nota solo da una manciata di esemplari di museo ed è quasi sconosciuta in cattività, quindi la gestione si basa sui parenti più stretti.

Famiglia: Varanidae Nome precedente: *Varanus prasinus bogerti*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**82-94 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta pluviale e zona umida**
Difficoltà	**Specialista**

CURA

Terrario min.	**120 × 80 × 180 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**24-34 °C**
Punto caldo	**45-50 °C**
Temperatura, notte	**22-25 °C**
Umidità	**70-95%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 2
Alimentazione	**Insetti e vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**2-3 uova**
Incubazione	**157-203 giorni** a 29-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus bogerti è un varano snello e arboricolo del gruppo dei varani arboricoli attorno a *Varanus prasinus*. Gli adulti sono di un nero uniforme sul dorso, come *Varanus beccarii*, con il ventre grigio cenere e spesso la testa più chiara, grigia. La specie si riconosce per le scaglie ruvide della testa, le scaglie nodose della nuca, un numero più alto di scaglie attorno al corpo e una narice posta più indietro sul muso. I subadulti possono avere sottili bande trasversali gialle, formate da scaglie gialle sparse, sul dorso, mentre i piccoli sono grigio cenere con 15-19 file trasversali di macchie chiare su nuca e dorso.

La specie fu descritta nel 1950 come sottospecie di *V. prasinus* e dal 1991 è considerata una specie a sé. Il nome scientifico rende onore a Charles Mitchill Bogert, già curatore di erpetologia all'American Museum of Natural History di New York. Gli studi genetici la collocano all'interno di *V. prasinus*, per cui *V. prasinus* difficilmente è una specie omogenea e la parentela non è ancora chiarita.

Gli adulti misurano 29-32 cm dal muso alla cloaca e 82-94 cm in totale, e la coda è 1,6-2,1 volte più lunga del corpo. Un subadulto di 41 cm pesa circa 44 g. Il peso degli adulti e la longevità non sono documentati. Gli adulti di *V. beccarii* di 74-80 cm pesano circa 210 g, e la longevità di 10-15 anni in cattività è ripresa da *V. prasinus*.

Allevare questa specie è un impegno lungo e impegnativo: richiede un terrario alto, caldo e umido, spesso autocostruito, insetti vivi ogni settimana ed esperienza con i varani arboricoli. L'animale è timido e non esistono esperienze documentate di mantenimento e riproduzione, quindi la risposta a molte domande non è nota.

Distribuzione e habitat

Varanus bogerti vive sulle isole della provincia di Milne Bay, al largo dell'estremità sudorientale della Nuova Guinea, in Papua Nuova Guinea. È nota da Fergusson e Normanby, nelle isole D'Entrecasteaux, e la località tipica è Fergusson (Moratai). A Normanby, secondo le informazioni locali, è comune. Un vecchio esemplare di museo proviene da Misima, nelle isole Louisiadi, mentre un giovane esemplare delle isole Trobriand attende ancora conferma. La mappa mostra perciò le isole D'Entrecasteaux e Misima.

La distribuzione è mappata in modo insufficiente e non è chiaro se tutti i vecchi esemplari di museo siano localizzati correttamente o appartengano alla stessa specie. La specie è inserita nella Lista Rossa IUCN come a rischio minimo (LC), ma la consistenza delle popolazioni non è nota.

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

HABITAT

Varanus bogerti vive nella foresta dal livello del mare fino a circa 400 m. A Fergusson si trova nella foresta pluviale secondaria di pianura, a Normanby sia nella foresta di mangrovie sia nella foresta pluviale di pianura. La specie è arboricola e si presume che, come i parenti più stretti, resti nelle chiome degli alberi e scenda al suolo solo di rado. Alimentazione, ritmo giornaliero e deposizione non sono documentati in natura. La specie depone uova.

Il strettamente imparentato *Varanus prasinus* si nutre di grandi artropodi arboricoli come cavallette, grilli e scarafaggi, e le femmine depongono le uova nei termitai sugli alberi. Non è stato osservato in *V. bogerti*, ma è un punto di partenza ragionevole. Non esistono misurazioni climatiche dagli habitat della specie; le isole si trovano ai tropici e il clima è caldo e umido tutto l'anno.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Varanus bogerti*, e la specie è quasi assente in cattività. La gestione si basa sui parenti più stretti, *Varanus beccarii*, *Varanus kordensis* e *Varanus prasinus*, e i valori di questa e delle sezioni seguenti sono ripresi da loro. Gli animali che arrivano in commercio come *V. bogerti* vanno controllati con attenzione, perché si confondono facilmente con il nero *V. beccarii*.

Un adulto richiede un terrario alto di almeno 120 × 80 × 180 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e più grande è meglio. Una coppia richiede almeno 160 × 120 × 185 cm e, se possibile, una parete divisoria scorrevole per poter separare gli animali. L'altezza è più importante della superficie del fondo. Il terrario è spesso autocostruito in compensato marino impermeabile, oppure è un'intera stanza.

Rivesti la parete posteriore e le pareti laterali con pannelli di sughero. Sistema rami spessi e sottili a molte altezze e con varie angolazioni, e lascia che alcuni pendano liberi, così l'animale deve coordinare i movimenti. Predisponi diversi rifugi chiusi in alto e casse con foglie umide, dove l'animale possa dormire e deporre le uova. Come substrato si usa uno strato di 5-15 cm di terriccio da bosco con foglie secche, e piante vive come monstera e pothos offrono riparo e trattengono l'umidità. Una vasca d'acqua riscaldata aiuta con l'umidità dell'aria. L'animale è veloce, quindi prevedi doppie porte o una camera di sicurezza e scherma tutte le lampade e le fonti di calore, in modo che non possa ustionarsi. La ventilazione deve essere buona.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Di giorno la temperatura deve essere di 24-34 °C e di notte di 22-25 °C. La temperatura superficiale nei punti di basking deve essere di 45-50 °C. Misurala con un termometro a infrarossi, non come temperatura dell'aria, e assicura un ampio gradiente, in modo che l'animale possa scegliere tra zone calde e fresche. Tutte le fonti di calore sono controllate da un termostato. Le temperature sono riprese da *V. beccarii* e non sono documentate per *V. bogerti*.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere del 70-95 %. Nebulizza il terrario più volte al giorno con acqua fresca, possibilmente con un impianto automatico, e lascia asciugare un po' il fondo tra una nebulizzazione e l'altra. Gli animali bevono le gocce d'acqua da foglie e rami. Una vasca d'acqua riscaldata, profonda circa 15 cm, aiuta a mantenere alta l'umidità. Una buona ventilazione evita aria stagnante e muffe.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è diurna e richiede luce UVB. Usa una lampada combinata di calore e UVB sopra il punto di basking, in modo che l'animale possa scegliere tra ombra e luce, e punta alla zona 2 della scala Ferguson. La zona non è documentata per la specie ed è ripresa da varani arboricoli affini. La luce si accende per 12 ore al giorno. Sostituisci le lampade UVB secondo le indicazioni del produttore, anche se si accendono ancora. Troppo pochi UVB, calcio e vitamina D3 causano la malattia metabolica delle ossa.

Leggi di più: Luce e UVB Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

ALIMENTAZIONE

L'alimentazione è ripresa da *V. beccarii* e *V. prasinus*, che si nutrono soprattutto di grandi artropodi. Oltre il 90 % del cibo deve essere costituito da insetti come scarafaggi, larve di cetonia, superworm e cavallette, spolverati con calcio e un integratore di vitamine e minerali con D3. Pesci, uova con guscio e pulcini di un giorno possono rientrare ogni tanto; roditori e altri vertebrati devono costituire solo una piccola parte, perché altrimenti l'animale ingrassa. Gli adulti si nutrono una o due volte a settimana con 10-20 g di cibo in totale per animale.

Lascia che gli insetti si muovano liberamente nel terrario, oppure riempi piccoli fori nel sughero e nei rami con pezzetti di cibo, così l'animale deve cacciare e tirare fuori il cibo. Una popolazione di scarafaggi e porcellini di terra nelle foglie e nel legno in decomposizione offre piccole prede aggiuntive. I piccoli appena nati spesso rifiutano di mangiare fino a due settimane e a volte più a lungo, quindi vanno pesati regolarmente.

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

La specie è probabilmente timida e nervosa come altri varani arboricoli, e la manipolazione stressa l'animale. Morsi e artigli sono un rischio reale: i denti sono affilati, gli artigli lunghi, e un animale spaventato può anche defecare addosso a chi lo tiene. I danni sono molto minori rispetto ai grandi varani, ma le ferite possono infettarsi, quindi vanno pulite e disinfettate.

Mantieni una routine tranquilla, apri il terrario con calma e lascia che l'animale salga sulla mano invece di afferrarlo dall'alto. Evita di prenderlo per la coda. Manipola solo per brevi momenti; molti animali non vanno manipolati. Lavati bene le mani dopo aver toccato animali, terrario e cibo, perché i rettili spesso portano la salmonella. La specie si tiene singolarmente, e le coppie devono sempre potersi allontanare l'una dall'altra.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

L'età e le dimensioni alla maturità sessuale non sono documentate per *Varanus bogerti* né per i parenti più stretti. Gli animali devono essere completamente sviluppati e in buone condizioni prima di essere messi insieme. Il sesso si determina in modo più sicuro da un veterinario con esperienza in rettili.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento non è documentato per la specie. In *V. beccarii* il maschio insegue la femmina con veemenza e l'accoppiamento dura circa due ore. La femmina deve poter sparire alla vista dietro delle schermature, e gli animali vanno separati se l'inseguimento diventa troppo violento. Il riposo invernale non è documentato e non va fornito.

DEPOSIZIONE E COVATE

La specie depone uova. Dimensioni della covata e numero di covate all'anno non sono documentati; 2-3 uova sono riprese da *V. beccarii* e *V. prasinus*. Offri alla femmina almeno tre casse con foglie umide, dove possa dormire e deporre le uova, e cerca anche nel substrato umido, perché le uova possono essere state interrate lì. La femmina deve essere ben nutrita e ricevere abbondante calcio e D3, perché una cattiva condizione produce uova deboli ed embrioni morti.

INCUBAZIONE

Il tempo di incubazione non è documentato per la specie. In *V. beccarii* e *V. prasinus* le uova si schiudono dopo 157-203 giorni a 29-30 °C. Metti le uova in vermiculite umida in una scatola con piccoli fori di aerazione, non girarle ed evita un fondo troppo bagnato e bruschi cambi di umidità, soprattutto nell'ultimo terzo. Embrioni morti completamente sviluppati sono un problema noto nel gruppo, e l'umidità eccessiva alla fine dell'incubazione e le carenze della femmina sono le cause più citate.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Non esistono dati di gestione per i piccoli di *V. bogerti*. I piccoli di *V. beccarii* sono lunghi circa 18 cm e pesano 8-10 g alla schiusa. Si tengono singolarmente in un terrario più piccolo con sughero, rami sottili, piante vive e un punto di basking con UVB, con umidità alta e nebulizzazione quotidiana, in modo che possano bere le gocce. Offri ogni giorno piccoli insetti e mosche, spolverati con calcio e D3, e pesa regolarmente il piccolo. Quando cresce, si sposta in un terrario di circa 80 × 60 × 110 cm.

Salute ed errori comuni

La specie è quasi assente dal commercio, e non è chiaro se gli animali venduti come *V. bogerti* siano identificati correttamente. Gli animali provenienti da Indonesia e Nuova Guinea sono per lo più catturati in natura o allevati in fattoria e spesso hanno parassiti intestinali. Fai esaminare un campione di feci da un veterinario con esperienza in rettili prima di mettere l'animale nel terrario definitivo, e rispetta una quarantena di almeno tre mesi. Meglio acquistare animali nati in cattività.

Problemi tipici:

- Stress e mancanza di appetito negli animali appena arrivati. Hanno bisogno di tranquillità, molti rifugi e routine fisse.
- Umidità dell'aria troppo bassa, che causa disidratazione e problemi con la muta.
- Malattia metabolica delle ossa per troppo pochi UVB, calcio e D3.
- Obesità per cibo troppo grasso.
- Embrioni morti completamente sviluppati nelle uova, quando umidità e temperatura non sono adeguate.
- Salmonella. Lavati le mani e non usare utensili da cucina per il terrario.

Rivolgiti a un veterinario se l'animale dimagrisce, rifiuta il cibo per più di due settimane o ha occhi infossati, pelle secca o difficoltà respiratorie.

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.