herpy

VARANI

Golden speckled tree monitor

Varanus boehmei

Un varano arboricolo snello e nero, con macchie dorate disposte in file a V, presente solo sull'isola di Waigeo, al largo della Nuova Guinea. La specie è rara in cattività e poco conosciuta, quindi le indicazioni di allevamento qui riportate si basano su dati di parenti stretti. Richiede un terrario grande, alto e umido, nebulizzazioni quotidiane e un allevatore con esperienza.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**70-90 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**8-12 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta pluviale**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**150 × 100 × 150 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**26-30 °C**
Punto caldo	**38-45 °C**
Temperatura, notte	**22-25 °C**
Umidità	**60-90%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 2
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**3 uova**
Incubazione	**157-161 giorni** a 29-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus boehmei è un varano arboricolo snello e dalla coda lunga, con colore di fondo nero e macchie dorate disposte in file a V lungo il dorso. Appartiene al gruppo di *V. prasinus*, una serie di varani arboricoli diurni strettamente imparentati, originari della Nuova Guinea e delle isole circostanti. Qui il colore di fondo è nero con macchie chiare, mentre *V. prasinus* è verde e *V. macraei* è nero con macchie blu. La specie fu descritta nel 2003 da H.J. Jacobs, dopo che gli animali erano già comparsi in commercio, e deve il nome all'erpetologo tedesco Wolfgang Böhme. Il gruppo è stato ascritto al sottogenere *Euprepiosaurus* e in seguito spostato in *Hapturosaurus*.

La specie raggiunge circa 90 cm in totale. Lunghezza muso-cloaca, peso e longevità non sono noti, e i valori riportati nella scheda sono stabiliti sulla base dei parenti più prossimi, *V. prasinus* e *V. beccarii*, che da adulti misurano 61-86 cm e pesano 111-305 g.

V. boehmei è uno dei varani meno conosciuti in ambito amatoriale. È noto con certezza solo dalla località tipica e le sue abitudini in natura sono quasi sconosciute. L'allevamento si basa quindi sui parenti stretti *V. beccarii*, *V. prasinus* e *V. macraei*. La specie è stata riprodotta in cattività, ma raramente, e nel 2016 era detenuta in un solo giardino zoologico al mondo. Esiste un commercio illegale della specie.

È un impegno a lungo termine. Un adulto richiede un terrario grande come un piccolo armadio, controlli quotidiani e insetti vivi ogni settimana, e occorrono denaro per illuminazione e riscaldamento e tempo per nebulizzare e pulire. L'animale vive probabilmente molti anni. La specie non è adatta ai principianti e, poiché l'offerta di animali nati in cattività è molto scarsa, può essere difficile reperire un esemplare sano.

Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

Distribuzione e habitat

Varanus boehmei vive solo a Waigeo, un'isola montuosa dell'arcipelago di Raja Ampat, al largo della punta nordoccidentale della Nuova Guinea (penisola di Vogelkop), in Indonesia. L'esemplare tipo proviene da Waigeo e la specie è considerata endemica dell'isola. Sulle isole vicine di Batanta e Misool vivono varani arboricoli affini (*V. macraei* e *V. reisingeri*), ma non questa specie.

Ci sono solo una manciata di ritrovamenti registrati nella parte orientale e sudoccidentale di Waigeo. Un singolo ritrovamento a Giava riguarda un animale fuori dall'areale naturale della specie e non è incluso nella distribuzione.

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

HABITAT

In natura non esistono quasi informazioni sulla specie. Le isole della zona sono coperte da foresta pluviale tropicale e i parenti del gruppo di *V. prasinus* vivono sugli alberi, dove cacciano insetti e altri piccoli animali. *Varanus boehmei* è probabilmente un abitante diurno degli alberi simile, ma non è documentato.

Il clima è caldo e umido tutto l'anno. Per il parente stretto *V. beccarii*, delle isole Aru, la temperatura in natura è di circa 25 °C di notte e 31 °C di giorno, con circa 2.000 mm di pioggia all'anno. Waigeo ha probabilmente un clima simile: caldo stabile, molta umidità e nessuna stagione fresca.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Cura

IL TERRARIO

Varanus boehmei è un arrampicatore, quindi l'altezza conta più della superficie del fondo. Un adulto richiede un terrario di almeno 150 × 100 × 150 cm (lunghezza × profondità × altezza), e una coppia ha bisogno di più spazio, idealmente circa 160 × 120 × 180 cm. Di solito è una struttura costruita su misura, ad esempio in compensato fenolico con sughero sulle pareti laterali e sul fondo e uno sportello a chiusura ermetica.

Allestisci il terrario come una chioma artificiale: molti rami di spessore e altezza diversi, alcuni sospesi, così che l'animale debba coordinarsi. Pratica dei fori in alcuni rami e inserisci piccoli pezzi di cibo, in modo che l'animale debba cercare il cibo. Usa piante vive robuste con foglie grandi come nascondigli e posatoi per dormire. Metti contenitori per la deposizione con lettiera di foglie (ad es. 25 × 15 × 15 cm), anche se tieni solo una femmina.

Come substrato si usano fibra di cocco o 5-15 cm di terriccio forestale con foglie secche di quercia. Il substrato si nebulizza ogni giorno e trattiene l'umidità, e gli escrementi si rimuovono quotidianamente. Una grande vasca d'acqua riscaldata aiuta l'umidità dell'aria. Assicura una buona ventilazione, bassa e alta, e colloca lampade e fonti di calore dietro una griglia, perché l'animale non possa scottarsi. È particolarmente importante, perché i varani arboricoli saltano e si arrampicano fin sotto le lampade.

I piccoli appena nati si tengono inizialmente in una piccola cassetta di quarantena (ad es. 40 × 30 × 25 cm) con carta da cucina umida e rami sottili. Dopo circa un mese i piccoli attivi possono passare in un terrario di circa 80 × 60 × 110 cm.

Leggi di più: Quarantena e igiene

TEMPERATURA

I valori per *Varanus boehmei* sono ripresi da *V. beccarii* e da altre specie del gruppo. Di giorno l'aria deve essere a 26-30 °C, più fresca in basso e più calda in alto, presso il punto di termoregolazione.

L'animale deve poter scegliere. Offri un punto di sole in alto, dove la superficie sotto il faretto sia a 38-45 °C misurati con un termometro a infrarossi, e una zona più fresca più in basso nel terrario, così che l'animale possa regolare da sé la temperatura corporea.

Di notte la temperatura deve scendere a 22-25 °C. Usa un termostato su tutte le fonti di calore e un termometro digitale sia in alto che in basso.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Le specie del gruppo di *V. prasinus* si disidratano facilmente e sono più difficili da mantenere di molti altri varani. L'umidità dell'aria deve essere del 60-90 %: alta di notte e dopo la nebulizzazione e un po' più bassa nel corso della giornata, così che substrato e rami possano asciugare. Una vasca d'acqua riscaldata a 27 °C e la nebulizzazione automatica sei volte al giorno per un minuto alla volta mantengono alta l'umidità; la sola nebulizzazione quotidiana del substrato non basta.

Un nebulizzatore automatico è di grande aiuto, ma la ventilazione deve essere buona, perché l'aria non ristagni. L'animale beve le gocce da foglie e pareti, quindi nebulizza finché ci sono gocce da bere. Un animale che non beve può ricevere acqua con una nebulizzazione diretta a una certa distanza, e funziona anche con i piccoli.

Cambia regolarmente l'acqua della vasca. Un substrato sporco e sempre bagnato causa funghi e infezioni.

ILLUMINAZIONE E UVB

Varanus boehmei è probabilmente diurno e si scalda al sole in alto sugli alberi, quindi la luce significa sia calore sia UVB. Usa diversi potenti faretti ad alogenuri metallici (5.600-6.500 K) sopra i punti di sole, integrati da faretti alogeni, così da avere un chiaro gradiente di luce e un'ombra netta più in basso.

Punta alla zona 2 di Ferguson, con un indice UV di circa 2-3 sotto il punto di sole. Misura l'indice UV con uno strumento apposito, mantieni le luci accese 12 ore al giorno con un timer e sostituisci la fonte UVB secondo le indicazioni del produttore, perché si indebolisce col tempo. Devono sempre esserci zone senza luce diretta e di notte deve esserci buio.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

I parenti del gruppo si nutrono soprattutto di insetti e altri invertebrati, e lo stesso vale probabilmente per *Varanus boehmei*. Oltre il 90 % del cibo (in peso) deve essere costituito da insetti come blatte e larve di *Pachnoda* e *Zophobas*, e ogni tanto si possono dare pesce, uova (anche con il guscio) o un pulcino di un giorno. Le blatte vive sono un buon alimento base, con larve di *Zophobas* e *Pachnoda* come integrazione una volta a settimana.

Gli adulti si nutrono una o due volte a settimana con in tutto 10-20 g di cibo per animale a settimana. Lascia che gli insetti corrano liberi nel terrario oppure mettili nei rami forati, così che l'animale debba cacciare e cercare. Gli insetti stessi devono essere ben nutriti e il cibo si spolvera con calcio e, alternando, con un integratore vitaminico e minerale con vitamina D3. I roditori non fanno parte della dieta, e troppo grasso da uova e pulcini causa obesità.

I piccoli delle specie del gruppo possono rifiutare il cibo fino a due settimane dopo la schiusa, in alcuni casi anche più a lungo. Dai loro tranquillità, umidità e nebulizzazione quotidiana, e rivolgiti a un veterinario se perdono peso.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Varanus boehmei è piccolo e di costituzione leggera, e un adulto di 70-90 cm ha artigli affilati e può mordere, ma i danni non sono paragonabili a quelli dei grandi varani. Quanto forte morda questa specie e se colpisca con la coda non è documentato. Gli animali del gruppo sono nervosi e rapidi, quindi lavora con calma, non afferrare mai la coda e fai sessioni brevi. Fuga e stress sono più frequenti degli attacchi, e lo stress è una causa comune per cui un animale smette di mangiare.

L'abituazione richiede tempo. Lascia che l'animale si abitui a te stando vicino al terrario e aprendo lo sportello con calma, e dai il cibo dalla mano solo quando l'animale non fugge più. Molti varani arboricoli restano timidi e sono più adatti da osservare che da maneggiare.

I varani possono portare la salmonella, come tutti i rettili. Lavati sempre le mani dopo il contatto con l'animale, il terrario e il cibo, e tieni il terrario lontano dalla cucina e da bambini piccoli, donne in gravidanza e persone immunodepresse.

La specie si tiene singolarmente o in coppia. Il maschio può inseguire la femmina per tutto il terrario, quindi le coppie richiedono molto spazio, molti nascondigli e barriere visive e, meglio ancora, una porta scorrevole per separare gli animali. Non tenere due maschi insieme.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Età e peso alla maturità sessuale non sono noti per *Varanus boehmei*. Nei varani arboricoli affini in cattività si considerano adulti gli animali di oltre due anni con una lunghezza di almeno 60 cm e un peso di almeno 110 g. In *V. beccarii* si riproducono maschi di circa 74 cm e 210 g e femmine di circa 80 cm e 214 g.

Il sesso si determina nel modo più sicuro con la cloacoscopia (esame endoscopico) presso un veterinario, prima di mettere insieme due animali.

ACCOPPIAMENTO

Varanus boehmei si riproduce solo di rado in cattività e lo svolgimento dell'accoppiamento è ripreso da *V. beccarii*.

Quando gli animali vengono messi insieme, il maschio insegue la femmina con frequenti colpi di lingua, e lei di solito fugge in un nascondiglio. L'accoppiamento dura circa due ore, mentre gli animali restano appesi alla parete di fondo. Dopo l'accoppiamento la femmina viene nutrita a giorni alterni con porzioni più piccole (7,5-9 g per volta). Se il maschio continua a cercare la femmina, la coppia si separa con una porta scorrevole. Sorveglia l'accoppiamento e separa gli animali in caso di ferite.

DEPOSIZIONE E COVATE

Dimensione e numero delle covate all'anno non sono noti per *Varanus boehmei*; i valori sono ripresi da *V. beccarii*, in cui una covata è di tre uova. Le uova sono bianche, pesano 11-13 g e misurano 45-46 × 20-23 mm.

La femmina seppellisce le uova in un substrato umido, ad esempio accanto alla vasca d'acqua. Può essere esausta dopo la deposizione, ma non ci sono segni visibili prima, quindi controlla bene il terrario dopo un accoppiamento e osserva la forma e l'appetito della femmina.

INCUBAZIONE

Metti le uova una per una in contenitori con piccoli fori d'aerazione e vermiculite, inumidita 1:2 in peso con acqua distillata. La temperatura nel contenitore deve essere di 29-30 °C e l'umidità circa del 95 %. La durata dell'incubazione è di 157-161 giorni.

Il problema maggiore nei varani arboricoli è che embrioni completamente sviluppati muoiono poco prima o durante la schiusa, spesso senza causa visibile. Le uova possono anche rompersi molto prima della schiusa, ad esempio dopo 118-136 giorni. Un uovo rotto può essere riparato con paraffina e un pezzo di guanto di lattice, e il piccolo può ancora schiudersi circa 39 giorni dopo. È una tecnica per esperti.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli di *Varanus boehmei* si tengono in una piccola cassetta di quarantena con carta da cucina umida e rami sottili. In *V. beccarii* i piccoli pesano 8-9 g alla schiusa. I piccoli possono rifiutare il cibo fino a due settimane e in alcuni casi più a lungo. Un piccolo che non mangia da solo può essere alimentato forzatamente per un periodo, finché non mangia da sé, eventualmente anche dopo un mese. La nebulizzazione diretta lo induce a bere.

Nelle prime settimane i piccoli prendono forse solo piccole mosche e, dopo circa cinque mesi, possono mangiare blatte vive. Non è noto quanto in fretta crescano e per quanto tempo vadano tenuti separati, quindi tienili singolarmente.

Salute ed errori comuni

Varanus boehmei ha gli stessi problemi tipici delle altre specie del gruppo di *V. prasinus*:

- Disidratazione. I varani arboricoli si disidratano facilmente e sono più difficili da mantenere di altri varani. I segni sono occhi infossati, saliva densa e pelle floscia e rugosa. Mantieni alta l'umidità e lascia che l'animale beva.
- Carenza di calcio e osteopatia dovute a cibo, calcio e UVB inadeguati. Causa mascelle molli, arti storti e tremori.

- Parassiti e stress negli animali catturati in natura. Fai esaminare un campione di feci e tieni i nuovi animali in quarantena per almeno quattro settimane.
- Infezioni batteriche. Micobatteri atipici possono uccidere anche animali adulti nati in cattività, quindi contagio e malattia prolungata sono un rischio reale.
- Problemi con le uova: uova rotte ed embrioni morti completamente sviluppati.
- Salmonella, che tutti i rettili possono portare. Mantieni una buona igiene delle mani.

Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se l'animale perde peso, non mangia da oltre due settimane, giace disteso e passivo o ha difficoltà respiratorie.

Gli animali provenienti dall'Indonesia sono talvolta venduti come allevati in fattoria, ma è raramente documentato, quindi vanno considerati catturati in natura. La specie è soggetta a commercio illegale e contrabbando. I varani arboricoli catturati in natura sono spesso stressati, disidratati e pieni di parassiti, e se la cavano peggio di quelli nati in cattività. Poiché la specie vive solo su una piccola isola, la pressione del commercio è un problema per la popolazione, e l'IUCN ha troppo pochi dati per valutarla. Scegli preferibilmente un animale nato in cattività in Europa.

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.