herpy

VARANI

Lace Monitor

Varanus varius

Varanus varius è un varano robusto, diurno e arboricolo dell'Australia orientale. Raggiunge circa 2 m di lunghezza totale, coda inclusa, è il parente vivente più stretto di *V. komodoensis* e da adulto richiede un'intera stanza o un grande recinto all'aperto. Non è un animale per principianti e le informazioni dettagliate sulla sua gestione sono scarse.

Famiglia: Varanidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**100-200 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Peso	**3.000-14.000 g**
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo e terrestre**
Habitat	**Savana e bosco e prato temperati**
Difficoltà	**Specialista**

CURA

Terrario min.	**400 × 200 × 200 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**28-35 °C**
Punto caldo	**45-60 °C**
Temperatura, notte	**18-24 °C**
Umidità	**40-70%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Indispensabili** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti e vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**24-60 mesi**
Uova per deposizione	**4-14 uova**
Incubazione	**180-270 giorni** a 29-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Varanus varius è il secondo varano più grande dell'Australia. Gli adulti raggiungono in media 150-160 cm e al massimo circa 2 m di lunghezza totale, mentre la lunghezza muso-cloaca arriva fino a 77 cm. Gli animali selvatici pesano raramente più di 7 kg, ma vicino agli insediamenti umani e in cattività possono diventare molto più pesanti, fino a 14 kg o più. I maschi sono fino al 20-30 % più grandi delle femmine e hanno una testa più larga e robusta e un muso più marcato. La coda è tondeggiante alla base e compressa lateralmente verso la punta.

La colorazione di fondo va dal grigio al nero bluastro, con macchie sparse color crema; testa e muso presentano bande nere e gialle ben visibili, che proseguono sotto il mento e la gola. La coda è fittamente fasciata. I giovani hanno un disegno più nitido e pulito rispetto agli adulti. Verso sud gli animali sono più fasciati, verso nord più maculati. Esiste anche una forma chiara con bande marcate grigio scuro e gialle lungo tutto il corpo, chiamata forma di Bell, che si osserva soprattutto a ovest della Great Dividing Range, nel Queensland e nel New South Wales. Si tratta di una variante di colore ereditaria e non di una specie a sé.

La specie fu descritta nel 1790 ed è la specie tipo dell'intero genere *Varanus*. Non è suddivisa in sottospecie, ma gli studi genetici distinguono tre linee evolutive: una nel Queensland settentrionale, una nell'entroterra e una lungo la costa. Il parente vivente più stretto è *V. komodoensis*.

È una specie forte, curiosa e intelligente, con denti molto lunghi e affilati e artigli potenti. Le ghiandole salivari producono sostanze tossiche che agiscono sulla pressione sanguigna e sulla coagulazione del sangue. Il veleno ha scarso effetto sull'uomo, ma i denti possono causare ferite gravi.

Un impegno per tutta la vita: *V. varius* richiede una stanza costruita su misura o un grande recinto all'aperto, prede di grandi dimensioni ogni settimana e un allevatore capace e deciso nel gestire un animale forte di 1,5-2 m che può mordere. La longevità tipica è di 10-15 anni, ma in cattività gli animali possono arrivare a 40 anni. Il costo del cibo, lo spazio e il tempo necessari sono notevoli, ed è difficile trovare una nuova sistemazione per un adulto.

Distribuzione e habitat

Varanus varius vive nell'Australia orientale, da Cape Bedford, nella penisola di Cape York (Queensland), attraverso il New South Wales fino al Victoria; esiste inoltre una popolazione isolata nel sud-est del South Australia. Si trova sia lungo la costa sia a una certa distanza nell'entroterra, tra l'altro nel bacino del Murray-Darling.

La località tipo è probabilmente l'area di Sydney, nel New South Wales.

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

HABITAT

Varanus varius vive in foreste aperte e dense, nelle fasce boscose lungo i fiumi e in macchie aride con alberi bassi. Si osserva spesso su alberi grandi, ma cerca il cibo al suolo e può percorrere fino a 3 km al giorno. Se disturbato, fugge sul primo albero vicino. I giovani vivono sugli alberi più degli adulti e un animale può usare lo stesso albero per anni. I grandi maschi hanno territori di circa 65 ettari.

Gli animali sono più attivi da settembre a maggio. Con tempo freddo sono inattivi e si nascondono in alberi cavi, sotto tronchi caduti o sotto grosse pietre, e i maschi si muovono molto meno in inverno. Le uova vengono deposte in termitai attivi, al suolo o sugli alberi: la femmina scava un'apertura laterale, depone le uova e lascia che le termiti richiudano il nido. Le uova restano nel nido per 6-9 mesi e la femmina probabilmente ritorna e lo riapre quando i piccoli devono uscire.

La specie si nutre soprattutto di mammiferi, vivi o come carogne, e inoltre di insetti, rettili, uccelli e uova. Nelle foreste costiere del Victoria sud-orientale il marsupiale *Pseudocheirus peregrinus* costituiva quasi due terzi delle prede, e anche larve e pupe di coleotteri e farfalle venivano mangiate spesso. Gli animali si incontrano spesso presso i campeggi, i pollai e i bidoni dei rifiuti.

Cura

IL TERRARIO

Un singolo adulto richiede un terrario di almeno 400 × 200 × 200 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Il terrario deve essere lungo almeno il doppio dell'animale e largo quanto esso, e gli esemplari più grandi raggiungono circa 2 m. Un animale di 150-160 cm richiede almeno 320 × 160 cm. L'altezza è una stima basata sul fatto che la specie si arrampica molto. Un terrario per due animali deve essere almeno il 50 % più grande. La soluzione migliore è un grande recinto sicuro all'aperto, quando il clima lo permette, altrimenti un'intera stanza.

I giovani possono iniziare in un terrario spazioso di circa 120 × 60 × 80 cm, ma crescono in fretta e vanno spostati in uno più grande nel giro di pochi anni. Le stanze costruite su misura in legno impermeabile o pannelli con fronte in vetro funzionano bene. Tutte le giunture devono essere ermetiche e gli sportelli devono potersi chiudere a chiave, perché l'animale è forte e sa aprire semplici chiusure.

Arreda con rami spessi e solidi e ripiani per arrampicarsi a più altezze, mucchi di pietre e diversi grandi nascondigli, sia asciutti sia leggermente umidi. Come substrato si usa una miscela profonda e leggermente umida di terra e corteccia, in cui l'animale possa scavare e la femmina deporre le uova. Tutte le fonti di calore devono essere protette, in modo che l'animale non possa scottarsi né farle cadere.

TEMPERATURA

Varanus varius è diurno e si espone molto al sole. Il punto di basking deve essere un'ampia superficie calda, la cui temperatura raggiunga 45-60 °C. Si tratta della temperatura superficiale misurata con un termometro a infrarossi, non della temperatura dell'aria. La temperatura di fondo durante il giorno si imposta attorno a 28-35 °C e di notte può scendere a 18-24 °C. Deve esserci un ampio gradiente termico, così che l'animale possa scegliere la propria temperatura e rinfrescarsi all'ombra.

I valori di fondo e notturni sono una stima basata sul fatto che la specie vive in un clima da temperato a subtropicale ed è inattiva con il freddo. Controlla che l'animale usi davvero il punto di basking e non resti freddo e letargico. Un periodo di riposo invernale in cattività non è documentato e quindi non è indicato. Usa un termostato su tutte le fonti di calore e proteggi le lampade con rete o griglia.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

La specie non richiede un'elevata umidità e il 40-70 % è un punto di partenza ragionevole (una stima, non documentata per la cattività). Il terrario deve avere sia zone asciutte sia un angolo più umido, in modo che la muta proceda facilmente. I giovani traggono beneficio da un substrato leggermente umido durante la muta.

Offri una ciotola grande e pesante con acqua fresca, in cui l'animale possa immergersi completamente. Si sporca in fretta e va svuotata e pulita almeno una volta al giorno. Una ciotola pesante è importante, perché un animale grande rovescia facilmente una ciotola leggera.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Essendo una specie diurna che si espone molto al sole, *Varanus varius* ha bisogno di luce intensa e di UVB. Usa tubi o lampade UVB potenti (zona Ferguson 3) sopra il punto di basking, in modo che l'animale possa stare vicino alla luce ma anche ritirarsi all'ombra. Sostituisci i tubi secondo le indicazioni del produttore, perché l'emissione di UVB diminuisce con il tempo. La vera luce solare è la migliore e un recinto sicuro all'aperto nella stagione calda è un grande vantaggio, purché l'animale non possa scappare.

Tieni la luce accesa circa 12-14 ore in estate e meno in inverno, controllata da un timer. Appendi le lampade abbastanza in alto da non essere raggiungibili dall'animale.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

In natura la specie si nutre soprattutto di mammiferi e carogne e inoltre di insetti, rettili, uccelli e uova. Piani alimentari dettagliati per la cattività non sono documentati per la specie, quindi la regola generale è presa da altri grandi varani. Gli adulti ricevono prede intere e scongelate: topi, ratti, pulcini e quaglie, integrati con uova sode e grandi insetti. Offri il cibo con una lunga pinza e posalo su una superficie pulita, in modo che l'animale non ingerisca il substrato. I giovani ricevono insetti e piccoli topi o pezzi tritati di topo e pollo, da posare in modo che possano mangiare in pace.

I giovani si nutrono 3-4 volte a settimana, gli adulti circa 1-2 volte a settimana, in base a peso e movimento. L'obesità è il problema più comune nei varani in cattività, perché i roditori sono grassi e l'animale si muove meno che in natura. Alterna roditori, uccelli e insetti e non dare più di quanto l'animale possa smaltire. Il calcio con D3 si somministra secondo le indicazioni del produttore. L'animale ingoia grossi bocconi interi, quindi ossa affilate e plastica non devono mai finire nel cibo.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Sicurezza: *Varanus varius* è forte e veloce e può mordere, graffiare e colpire con la coda. I denti sono lunghi e affilati e un morso può provocare ferite profonde che sanguinano molto, si gonfiano e fanno male per ore. Le ferite vanno pulite accuratamente e viste da un medico. La coda può schioccare con forza e gli artigli lacerano la pelle quando l'animale si arrampica su una persona. Gli adulti sono pericolosi da maneggiare senza esperienza, quindi maneggia gli animali grandi preferibilmente in presenza di un'altra persona.

Movimenti calmi e prevedibili sono la cosa più importante nel maneggiamento. I piccoli appena schiusi sono spesso molto timidi e si difendono, e vanno lasciati in pace finché non si sono abituati ai tuoi movimenti. Se vengono disturbati di continuo, si nascondono per la maggior parte del tempo. In seguito possono essere gradualmente addomesticati con l'alimentazione con la pinza, in modo che si abituino alla mano. Un animale addomesticato non è mai del tutto prevedibile. Tieni l'animale lontano da bambini e piccoli animali domestici.

Nel periodo riproduttivo i maschi combattono sollevandosi sulle zampe posteriori e lottando l'uno contro l'altro. Tieni quindi gli animali singolarmente e riunisci una coppia solo sotto sorveglianza, in una stanza molto grande. Come tutti i rettili, la specie può portare la salmonella, quindi lavati bene le mani dopo ogni contatto con l'animale, gli escrementi, l'acqua e il terrario.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

In *Varanus varius* i maschi sono il 20-30 % più grandi delle femmine e hanno una testa più larga, un muso più marcato e spesso una reazione più forte all'alimentazione. Nei maschi adulti si vedono i rigonfiamenti degli emipeni alla base della coda, ma sono difficili da notare nei giovani. La radiografia può mostrare ossificazioni negli emipeni dei maschi sessualmente maturi. In natura i maschi raggiungono la maturità sessuale a una lunghezza muso-cloaca di circa 42 cm e le femmine a circa 39 cm. In cattività gli animali maturano dopo 2-3 anni, in natura solo dopo 4-5 anni.

ACCOPPIAMENTO

Varanus varius è stato riprodotto molte volte in cattività, la prima volta fuori dall'Australia all'inizio degli anni Novanta. Il periodo riproduttivo è innescato dall'aumento della temperatura e della disponibilità di cibo in primavera e in natura dura da circa settembre a dicembre. Fino a sei maschi possono radunarsi attorno a una femmina ricettiva e lottare per lei sollevandosi sulle zampe posteriori e tenendosi stretti l'un l'altro. L'accoppiamento può durare diverse ore. In cattività il maschio insegue la femmina con insistenza, con colpi di lingua e movimenti a scatti, e si accoppiano regolarmente nell'arco di una o due settimane.

Il maschio va allontanato prima che la femmina deponga le uova. L'accoppiamento richiede stanze molto grandi e un controllo attento, perché maschi violenti possono ferire la femmina. Un periodo di riposo invernale per gli animali in cattività non è documentato.

DEPOSIZIONE E COVATE

Le uova vengono deposte 22-36 giorni dopo l'accoppiamento. Quando la femmina ovula, appare gonfia e a disagio e può rimanere appesa ai rami per alleviare la pressione sugli organi interni. L'appetito cala e, in prossimità della deposizione, rifiuta qualsiasi cibo. Una covata è composta da 4-14 uova, in media circa 8. In natura le uova vengono deposte nei termitai.

In cattività le uova vengono deposte in terra o corteccia e il substrato deve essere profondo, umido e caldo. Offri alla femmina un grande e profondo contenitore per la deposizione. Le femmine in cattività possono deporre più covate in una stagione, ma quante non è documentato.

INCUBAZIONE

Le uova hanno un lungo periodo di incubazione, come tipico dei grandi varani. Usa perlite mescolata con circa lo stesso peso di acqua e mantieni la temperatura attorno a 29-30 °C. In tal modo le uova schiudono dopo 180-270 giorni, per lo più dopo circa 260 giorni. Le uova non vanno girate e il contenitore deve avere piccoli fori per l'aria ed essere controllato regolarmente per la muffa. Se il sesso dipenda dalla temperatura non è documentato.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli sono spesso molto timidi e si difendono, quindi non vanno maneggiati finché non si sentono sicuri. Offri loro molti nascondigli, un substrato leggermente umido che favorisca la muta e la possibilità di scavare. Posa il cibo in modo che possano mangiare in pace: topi tritati, pezzi di pollo e insetti stimolano l'appetito. Nutrili spesso e spolvera con calcio e D3. I giovani vivono sugli alberi più degli adulti e hanno bisogno di rami su cui arrampicarsi. Tieni i piccoli separati, così che non si stressino né si feriscano a vicenda. La velocità con cui crescono non è documentata.

Salute ed errori comuni

Esistono pochi dati sanitari specifici per *Varanus varius*, quindi questa sezione si basa sull'esperienza con altri grandi varani. I problemi tipici sono:

- Obesità dovuta a troppi roditori e poco movimento. Provoca steatosi epatica e riduce la durata della vita. Mantieni

l'animale in forma con un'alimentazione variata e molto spazio.

- Ferite da morso e da artigli, spesso dopo un maneggiamento scorretto o dopo un combattimento. Pulisci accuratamente e rivolgiti a un medico se una persona è stata morsa, a un veterinario se l'animale è ferito.
- Problemi alle ossa per carenza di UVB, calcio e D3.
- Parassiti intestinali e del sangue, soprattutto negli animali catturati in natura. Fai esaminare un campione di feci quando un nuovo animale arriva in casa.
- Problemi di deposizione nelle femmine, per esempio la ritenzione delle uova, che può essere letale. Offri alla femmina un contenitore profondo per la deposizione e rivolgiti a un veterinario se è gonfia e rifiuta il cibo per molto tempo.
- Stress e mute difficoltose con condizioni troppo secche o pochi nascondigli.

La specie è allevata fuori dall'Australia dall'inizio degli anni Novanta, ma quale parte degli animali in commercio sia nata in cattività non è documentato. Chiedi sempre l'origine e i documenti. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se l'animale dimagrisce, non mangia o presenta ferite, gonfiore o problemi respiratori.

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.