herpy

SCINCHI

Blotched Blue-Tongued Lizard

Tiliqua nigrolutea

Tiliqua nigrolutea è uno scinco robusto e massiccio dell'Australia sud-orientale, con una larga lingua blu e macchie chiare e irregolari sul dorso scuro. È diurno e onnivoro, raggiunge i 35-50 cm di lunghezza e può vivere molti anni. La specie proviene da un clima temperato fresco con un evidente riposo invernale e richiede un terrario ampio, UVB e un abbassamento notturno della temperatura.

Famiglia: Scincidae Nome precedente: *Scincus nigroluteus; Cyclodus nigroluteus*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**35-55 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**15-30 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre**
Habitat	**Foresta montana e bosco e prato temperati**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**180 × 60 × 60 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**21-29 °C**
Punto caldo	**37-40 °C**
Temperatura, notte	**18-24 °C**
Umidità	**40-50%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti, frutta, piante e vermi/lumache**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Vivipara**
Piccoli per parto	**5-11 piccoli**
Gestazione	**90-150 giorni**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice III**
Allegato UE	**Allegato C**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Tiliqua nigrolutea è uno scinco grande e robusto, con corpo pesante a forma di tubo, zampe corte e testa triangolare. La lingua è larga e blu, e l'animale la mostra insieme alla bocca aperta quando si sente minacciato. Il disegno varia a seconda dell'habitat. La forma di pianura è grigia o marrone, con macchie più chiare, da argentate a beige, sul dorso, circondate da zone più scure. La forma di altopiano è più scura, spesso nero intenso, e le macchie sono molto più chiare: color crema, rosa, salmone o arancione. Il nome deriva dal latino e significa "nero" e "giallo", in riferimento al disegno nero e giallo.

Gli adulti misurano 35-50 cm di lunghezza. Gli esemplari grandi possono arrivare a 55 cm e superare 1 kg di peso. Le femmine diventano un po' più grandi dei maschi, mentre i maschi hanno una testa proporzionalmente più grande e un corpo più robusto. La specie si affida al mimetismo e al bluff. Se viene messa alle strette, sibila e appiattisce il corpo, e come ultima risorsa morde. Il morso può far male, ma i denti sono smussati e raramente passano attraverso la pelle, e l'animale non è velenoso. La coda può essere persa, ma la specie lo fa più raramente della maggior parte degli altri scinchi.

La specie si confonde facilmente con le altre tiliqua dalla lingua blu, in particolare *Tiliqua scincoides*, ma si riconosce dalle macchie chiare e irregolari sul dorso ed è adattata a un clima più fresco.

Distribuzione e habitat

Tiliqua nigrolutea è endemica dell'Australia sud-orientale e si trova in New South Wales, Australian Capital Territory, Victoria, Tasmania e South Australia. La forma di pianura vive in Tasmania e a quote più basse nel Victoria, fino alla costa. Verso nord la specie diventa sempre più legata agli altopiani, e la forma di altopiano si trova solo nelle zone più elevate del New South Wales e nelle montagne del Victoria. La località tipo sono le Blue Mountains, nel New South Wales.

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

HABITAT

La specie vive in foreste sclerofille umide e asciutte, foreste montane e brughiere costiere. Si è adattata sia ai terreni agricoli sia alle città e si incontra nei giardini, dove è utile perché mangia lumache e altri parassiti. In natura l'alimentazione è varia: insetti, lumache, carogne, fiori selvatici, bacche e altro materiale vegetale e, di tanto in tanto, piccoli vertebrati.

Il clima è fresco e temperato, con inverni freddi. Al mattino gli animali si scaldano al sole prima di cercare cibo nelle ore più calde della giornata, e quando sono attivi mantengono il corpo a circa 30-35 °C. Con il freddo restano inattivi in profondità nel rifugio, ma escono a scaldarsi al sole nelle giornate soleggiate. Di regola la specie esce dal riposo invernale all'inizio della primavera, ed è il periodo degli accoppiamenti. È il ritmo stagionale, con una metà dell'anno invernale fresca e una metà estiva calda, che si imita nel terrario.

Cura

IL TERRARIO

Un esemplare adulto richiede un terrario di almeno 180 × 60 × 60 cm (lunghezza × larghezza × altezza), pari a un po' più di 1 m² di superficie. Più grande è meglio. Il pavimento è più importante dell'altezza, perché l'animale vive al suolo, ma con lampade all'interno del terrario l'altezza deve essere di almeno 60 cm. Le misure sono riprese dal genere. I giovani possono vivere in un terrario da adulti, purché ci siano molti nascondigli.

L'animale va tenuto da solo. Sia i maschi sia le femmine sono territoriali, e due animali nello stesso terrario possono ferirsi gravemente.

Come substrato si usano 10-15 cm di terra sciolta in cui l'animale possa scavare, ad esempio una miscela di terriccio senza concimi e sabbia. Evita i trucioli di pino e di cedro. Tubi di corteccia, pezzi di legno e scatole offrono rifugio a entrambe le estremità, e una lastra di ardesia o una piastrella consuma le unghie. Metti una pietra piatta e chiara sotto la lampada riscaldante, ma non usare mai una pietra riscaldante con resistenza integrata, perché può ustionare l'animale. Il terrario deve essere ben ventilato, senza correnti d'aria e chiuso in modo sicuro.

TEMPERATURA

La temperatura dell'aria deve essere di 21-29 °C dal lato fresco a quello caldo, e la superficie del punto di basking deve essere di 37-40 °C, in modo che l'animale possa mantenere il corpo a 30-35 °C, la temperatura che preferisce quando è attivo. I valori sono ripresi dal genere. *T. nigrolutea* proviene da zone più fresche rispetto a *Tiliqua scincoides* e non ha bisogno di punti di basking più caldi di 40 °C. Misura la temperatura superficiale con un termometro a infrarossi e quella dell'aria con termometri digitali a entrambe le estremità.

Usa faretti alogeni o una lampada riscaldante a largo raggio in un portalampada in ceramica sopra la rete, e collega un termostato a tutta l'attrezzatura riscaldante. Di notte sono adatti 18-24 °C, e un abbassamento notturno è salutare. Se la stanza diventa più fredda, si usa un riscaldatore ceramico o un pannello riscaldante senza luce. Notti fredde senza calore sufficiente durante il giorno possono provocare il riposo invernale o malattie.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere del 40-50 %, misurata nel lato fresco. Un substrato bagnato non è necessario, ma un rifugio con sfagno umido, dove l'umidità sale fino a quasi il 100 %, aiuta la muta. Il rifugio deve trovarsi nella metà fresca, e il muschio va cambiato spesso per evitare muffe. Una ciotola d'acqua grande e bassa deve essere sempre disponibile. L'acqua si cambia

ogni giorno, perché l'animale usa spesso la ciotola come toilette. Pulisci la ciotola con un disinfettante sicuro per gli animali una volta alla settimana.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è diurna e richiede sia UVB sia una luce intensa. Usa un tubo T5 con UVB e posizionalo in modo che l'indice UV nel punto di basking sia circa 3-4 (zona 3 di Ferguson). Non devono esserci vetro o plastica tra la lampada e l'animale, e l'animale non deve poter arrivare più vicino alla lampada di circa 25 cm. I tubi si sostituiscono ogni 12 mesi, perché l'emissione di UVB diminuisce anche se la luce sembra invariata.

Gli animali del genere possono vivere e riprodursi per anni senza UVB se l'alimentazione contiene D3, ma il livello di vitamina D nel sangue è più basso, quindi gli UVB sono la soluzione migliore. La luce resta accesa circa 12 ore al giorno, volendo un po' meno in inverno. Un paio d'ore di sole diretto fanno bene, quando l'animale è sorvegliato in un recinto chiuso con ombra e nascondigli.

Leggi di più: Luce e UVB Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

ALIMENTAZIONE

Tiliqua nigrolutea è onnivora. L'alimentazione di base è una miscela di verdure, proteine animali e un po' di frutta. I giovani sotto i 12 mesi richiedono il 70-80 % di proteine, gli adulti circa il 50-60 %. Gli adulti devono ricevere il 40-50 % di verdure e foglie e al massimo il 10 % di frutta. Troppe proteine causano sovrappeso negli adulti.

Le proteine possono provenire da grilli, cavallette, blatte, larve di mosca soldato nera, lumache, lombrichi e bachi da seta, oltre a uova e carne magra. Superworm, pesce intero e cuccioli di topo glabri scongelati si danno solo come premi. Le verdure comprendono ad esempio foglie di tarassaco, cavolo riccio, pak choi, zucchina, zucca e carota, grattugiata finemente. Evita avocado, cipolla, melanzana, agrumi, rabarbaro e fiori velenosi come tulipani e narcisi. Gli insetti da pasto vanno nutriti bene per 2-3 giorni prima della somministrazione e spolverati con calcio.

I piccoli sotto i tre mesi si nutrono ogni giorno, i subadulti circa 3 volte a settimana e gli adulti 1-2 volte a settimana. Una porzione è grande circa quanto la testa dell'animale. Gli alimenti pronti per rettili contengono già calcio e vitamine, e un multivitaminico aggiuntivo può causare sovradosaggio. Cibo umido per cani di buona qualità può essere dato in piccole quantità, ma non come alimento principale.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Tiliqua nigrolutea è tranquilla, e gli animali nati in cattività diventano spesso docili. Quando sollevi l'animale, tutto il corpo, coda compresa, deve poggiare sull'avambraccio, e una mano deve restare visibile. Non afferrare mai la coda ed evita di toccare la parte superiore della testa. Inizia con 5 minuti di manipolazione al giorno e aumenta gradualmente. Lavati le mani dopo la manipolazione.

Il linguaggio del corpo è chiaro. Sibili, corpo appiattito e gonfio e bocca aperta con la lingua fuori sono un avvertimento, e l'animale va lasciato in pace. Un animale rilassato cammina con calma e muove la lingua a scatti.

Ogni animale deve vivere da solo. La specie proviene da un clima fresco e in natura va in riposo invernale. Quando la temperatura scende e le giornate si accorciano, un animale in terrario può diventare inattivo e smettere di mangiare per diverse settimane. Solo animali sani e adulti possono andare in riposo invernale, e dovrebbero prima essere visitati da un veterinario. La temperatura e la durata di un riposo invernale controllato non sono documentate per la specie.

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

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Gli animali diventano probabilmente adulti verso i tre anni di età, quando misurano circa 40 cm di lunghezza. Le femmine dovrebbero essere completamente sviluppate e in buone condizioni nutrizionali prima di essere usate per la riproduzione. I sessi sono difficili da distinguere dall'esterno: i maschi hanno una testa proporzionalmente più grande e un corpo più robusto, ma c'è molta sovrapposizione. La sondatura può ferire l'animale, e il metodo più affidabile è la radiografia o la visita dal veterinario.

ACCOPPIAMENTO

La specie si accoppia in primavera, in natura da settembre a novembre, quando gli animali escono dal riposo invernale. I maschi inseguono le femmine e possono combattere tra loro. I maschi sono sessualmente attivi ogni anno, mentre le femmine si riproducono di rado ogni anno, e una femmina può avere diversi anni tra una nidiata e l'altra. L'accoppiamento è brusco, e la femmina può riportare segni di morsi. Per questo gli animali si tengono separati tutto l'anno e si riuniscono solo nel periodo degli accoppiamenti, sotto sorveglianza. La femmina deve essere sana e in buone condizioni nutrizionali. Separa gli animali se il maschio morde in modo persistente.

DEPOSIZIONE E COVATE

La specie è vivipara. La femmina partorisce da tre a cinque mesi dopo l'accoppiamento, in natura tra dicembre e aprile, più spesso a fine estate o in autunno. Gli embrioni si sviluppano nell'ovidotto con una placenta ben sviluppata. La forma di altopiano ha meno piccoli e più grandi (circa cinque) rispetto alla forma di pianura (circa 11), e la nidiata può pesare più di un terzo del peso della femmina. Una femmina gravida è pesante e lenta verso la fine della gravidanza.

La femmina deve avere cibo e calcio in abbondanza e un punto di basking caldo mentre è gravida. Se diventa apatica, smette di mangiare o spinge senza risultato, contatta il veterinario.

INCUBAZIONE

Non ci sono uova da incubare. La gravidanza dura da tre a cinque mesi, circa 90-150 giorni, a partire dall'accoppiamento. La femmina deve avere le stesse temperature di sempre, e il punto di basking non deve essere rimosso, perché il calore guida lo sviluppo degli embrioni. Tienila da sola nel terrario. Dopo il parto i piccoli mangiano le membrane fetali, ed è normale.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli sono indipendenti subito dopo la nascita, fanno la prima muta entro pochi giorni e in natura si disperdono rapidamente. Devono vivere ciascuno per conto proprio, con punto di basking, UVB, rifugio umido e lo stesso allestimento degli adulti. Nutrili ogni giorno con il 70-80 % di proteine: piccoli grilli, lombrichi, uova e verdure tritate finemente, e spolverali con calcio. Le dimensioni alla nascita non sono documentate per la specie.

Salute ed errori comuni

La maggior parte dei problemi dipende dalla gestione. I più tipici sono:

- Malattia metabolica delle ossa per carenza di calcio, vitamina D o UVB. Provoca mascelle molli e zampe storte.
- Difficoltà di muta, con residui di pelle rimasti attaccati a dita e coda. Offri un rifugio umido e un bagno tiepido.
- Infezioni cutanee e respiratorie, se il substrato è costantemente bagnato o la temperatura è troppo bassa.
- Sovrappeso per troppe proteine e poco movimento. Pesa l'animale regolarmente; una perdita di peso improvvisa è un segnale di allarme.
- Zecche nelle orecchie e sotto le squame e vermi intestinali, che si possono vedere nelle feci. I nuovi animali dovrebbero stare in quarantena e far analizzare un campione di feci.
- Avvelenamento da lumache che hanno mangiato esche per lumache.
- Problemi durante il riposo invernale, se l'animale non è sano o prende troppo freddo.

Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se l'animale dimagrisce, smette di mangiare, respira con la bocca aperta o appare apatico.

Leggi di più: Quarantena e igiene Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

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.