herpy

GECHI

Border thick-tailed gecko

Uvidicolus sphyrurus

Uvidicolus sphyrurus è un piccolo geco terrestre dal collo robusto, originario degli altopiani al confine tra il Nuovo Galles del Sud e il Queensland, nell'Australia orientale. È notturno, vive sotto pietre e tronchi all'ombra in boschi radi, in un clima con estati torride e notti di gelo in inverno. In cattività è resistente e si riproduce volentieri se gli viene offerto un vero inverno freddo.

Famiglia: Carphodactylidae Nome precedente: *Gymnodactylus sphyrurus; Heteronota walshi; Phyllurus sphyrurus; Underwoodisaurus sphyrurus; Nephrurus sphyrurus*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**6-8 cm** lunghezza muso-cloaca
Peso	**10-12 g**
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Rupicolo e terrestre**
Habitat	**Terreno roccioso e bosco e prato temperati**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**60 × 30 × 30 cm** L × P × H per 5 adulti
Temperatura, giorno	**20-25 °C**
Punto caldo	**28-34 °C**
Temperatura, notte	**12-18 °C**
Umidità	**40-60%**
UVB	**Facoltativi** Zona Ferguson 1
Riposo invernale	**5-15 °C** 8-9 settimane
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o in gruppo**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**30 mesi**
Uova per deposizione	**2 uova**
Deposizioni all'anno	**1-2**
Incubazione	**59-73 giorni** a 27-29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Uvidicolus sphyrurus è un geco compatto e terricolo, con testa grande, grandi occhi blu acciaio e zampe lunghe e sottili dotate di artigli. Le dita non hanno ampie lamelle adesive, perciò l'animale si muove su terra e pietre e non su superfici lisce. Raramente supera i 75 mm dal muso alla cloaca, cioè 6-8 cm, e pesa fino a circa 12 g. Le femmine sono in genere un po' più grandi dei maschi.

Corpo e testa sono marrone chiaro con puntini neri e bianchi, più grandi sulle scaglie rialzate a forma di verruca. Nella parte meridionale dell'areale il colore di fondo ha una sfumatura rosata, in armonia con le rocce rosate di quella zona, mentre più a nord gli animali sono prevalentemente grigi. La coda originale è quasi nera con tre-quattro anelli bianchi. È stretta alla base, si allarga rapidamente e termina in una punta sottile. Una coda rigenerata è marrone opaco, più arrotondata e senza anelli.

La specie fu descritta nel 1892 come *Gymnodactylus sphyrurus* e da allora è stata collocata in diversi generi, tra cui *Phyllurus*, *Underwoodisaurus* e *Nephrurus*. Nel 2011 le è stato assegnato un genere proprio, *Uvidicolus*, di cui è l'unica specie. Il nome del genere deriva dal latino e significa all'incirca "colui che abita nell'umido", con riferimento agli altopiani relativamente umidi e freschi in cui vive. *Underwoodisaurus milii* è un parente stretto e le somiglia per struttura e modo di vivere.

Quando si sente minacciato, l'animale si solleva sulle zampe tese, agita lentamente la coda, apre la bocca e può scattare in avanti emettendo un fischio rauco. È un cacciatore rapido, che colpisce fulmineo sia in avanti sia di lato.

Distribuzione e habitat

Uvidicolus sphyrurus si trova solo nell'Australia orientale, negli altopiani della parte alta del bacino del Murray-Darling. L'areale si estende dal Granite Belt, nel Queensland sud-orientale, verso sud attraverso i tablelands del Nuovo Galles del Sud settentrionale fino a poco a sud di Tamworth.

All'interno di quest'area la specie è molto localizzata. Il disboscamento, il pascolo e gli incendi hanno distrutto gran parte dell'habitat, soprattutto a sud, ma dove restano zone indisturbate è relativamente comune. La località tipo originariamente indicata nel Nuovo Galles del Sud è considerata un errore. La mappa mostra un'area di distribuzione approssimativa.

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

HABITAT

Uvidicolus sphyrurus vive tra 500 e 1.200 metri di altitudine in boschi radi e savane boscose con massi. Le rocce sono spesso granitiche, ma la specie si trova anche su arenaria e basalto. Si nasconde sotto pietre e tronchi caduti che restano all'ombra della vegetazione e sotto i quali il terreno è umido tutto l'anno; qui crescono spesso sottili fili bianchi di funghi. Fanno parte dell'habitat anche un profondo strato di lettiera e una copertura arborea di almeno metà del cielo. Di notte caccia piccoli insetti e si può sentirla frusciare tra le foglie secche.

Il clima è rigido: fino a -15 °C in inverno e oltre 40 °C in estate. Profonde fessure nelle rocce offrono riparo sia dal freddo sia dal caldo e, nei periodi più freddi e più caldi, gli animali sono quasi impossibili da trovare.

Cura

IL TERRARIO

Uvidicolus sphyrurus è rara nei terrari, ma resistente e facile da gestire. Gli animali sono piccoli e occupano poco spazio: fino a cinque adulti, anche con più maschi, possono vivere in un terrario di 60 × 30 × 30 cm (lunghezza × larghezza × altezza). La superficie del fondo conta più dell'altezza. È importante una buona ventilazione, ad esempio con una rete su tutto il coperchio e un paio di fori in basso nella parete posteriore.

Il fondo è composto da circa 2 cm di sabbia fine lavata. Disponi nel terrario tre sottovasi di argilla capovolti, con una tacca come ingresso, e mantieni la sabbia sotto di essi con livelli diversi di umidità: una costantemente umida, una inumidita e lasciata asciugare e una completamente asciutta. Così gli animali possono scegliere da soli, e quella umida viene usata per la deposizione. Una pietra piatta semisepolta sopra la fonte di calore viene spesso usata come punto caldo. Colloca una piccola ciotola d'acqua nell'estremità fresca.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Riscalda *Uvidicolus sphyrurus* dal basso con un tappetino o un cavo riscaldante sotto una delle estremità, controllato da un termostato, in modo da creare un punto caldo moderato di 28-34 °C nel semestre estivo. Il resto del terrario segue la temperatura ambiente, circa 20-25 °C di giorno, mentre di notte la temperatura può scendere a 12-18 °C. Misura con un termometro digitale in entrambe le estremità. Evita lunghi periodi sopra i 30 °C in tutto il terrario.

L'inverno è decisivo per la riproduzione. Abbassa gradualmente la temperatura da fine ottobre e spegni luce e riscaldamento a fine novembre. Gli animali svernano poi per circa otto settimane, da dicembre a fine gennaio, a 8-10 °C di notte e circa 15 °C di giorno; un calo breve a 5 °C è tollerato. Si può usare un locale fresco e senza gelo, ad esempio una cantina o un capanno non riscaldato. Giornate invernali calde sopra i 20 °C possono impedire la deposizione nella stagione successiva. Poi aumenta di nuovo gradualmente il calore.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Uvidicolus sphyrurus ha bisogno di un rifugio umido, ma non di aria umida in tutto il terrario. La sabbia sotto uno dei sottovasi si mantiene costantemente umida, così che gli animali possano sempre trovare un microclima umido, mentre il resto del fondo è asciutto. Nebulizza leggermente il terrario più volte a settimana in primavera ed estate, e molto raramente durante lo svernamento. Un'umidità dell'aria del 40-60 % nel resto del terrario è una stima.

Se l'animale ha difficoltà con la muta, soprattutto attorno alle dita, mantieni il rifugio umido un po' più bagnato per circa una settimana. Metti una ciotola d'acqua bassa e stabile e cambia l'acqua regolarmente.

ILLUMINAZIONE E UVB

Uvidicolus sphyrurus è notturno e vive nascosto di giorno, quindi gli UVB non sono necessari, ma un tubo UVB debole (zona Ferguson 1) sopra il terrario può essere usato senza problemi, se i nascondigli sono abbondanti. Lascia che la luce segua le stagioni: circa 14 ore d'estate e meno d'inverno, gestite da un timer. Durante lo svernamento la luce è spenta. Non collocare il terrario alla luce diretta del sole.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Uvidicolus sphyrurus non è schizzinosa. L'alimento di base sono grilli di taglia adatta, volentieri integrati con scarafaggi. Offri 2-3 insetti per animale due volte a settimana nella stagione calda e riduci gradualmente in autunno, in modo che gli animali non ricevano cibo durante le circa otto settimane di svernamento. Gli insetti non devono essere più grandi della distanza tra gli occhi dell'animale.

Nutri bene gli insetti prima di metterli nel terrario. Cospargili di calcio e vitamine a ogni seconda alimentazione, e a ogni alimentazione per le femmine gravide e i giovani in crescita. La coda accumula grasso e mostra la condizione dell'animale: una coda spessa è un buon segno, una coda sottile significa che l'animale ha bisogno di più cibo. Rimuovi gli insetti non mangiati dopo un paio d'ore.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Uvidicolus sphyrurus è notturno e trascorre la giornata nascosto. Quando viene disturbato, mostra il suo comportamento di minaccia con le zampe tese, la coda che si agita e un fischio rauco. La manipolazione è superflua e l'animale non va mai afferrato per la coda, che può staccarsi. La nuova coda diventa più corta e più arrotondata di quella originale.

La specie può essere tenuta singolarmente, in coppia o in piccoli gruppi. Più maschi di solito possono vivere insieme in un gruppo per anni, ma osserva eventuali morsi e animali che dimagriscono o si allontanano dagli altri, e dividi il gruppo se c'è agitazione.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi di *Uvidicolus sphyrurus* hanno evidenti rigonfiamenti degli emipeni sotto la base della coda, che nella femmina mancano. Le femmine sono in genere un po' più grandi dei maschi. I giovani crescono lentamente: circa 58 mm dal muso alla cloaca dopo un anno e 70 mm dopo due anni. La maturità sessuale viene probabilmente raggiunta a circa 30 mesi di età, perciò aspetta che la femmina sia completamente sviluppata prima di destinarla alla riproduzione.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento di *Uvidicolus sphyrurus* non è stato osservato, ma avviene probabilmente a metà primavera, dopo lo svernamento. L'inverno freddo è la chiave: senza un periodo a 8-10 °C di notte e circa 15 °C di giorno, le femmine spesso non depongono uova.

I sessi possono stare insieme tutto l'anno. Le femmine devono essere in buone condizioni nutrizionali e ricevere calcio e insetti per tutta la stagione di deposizione.

DEPOSIZIONE E COVATE

La prima covata arriva 3-4 mesi dopo lo svernamento; in Australia corrisponde a novembre-dicembre. La femmina depone due uova alla volta sotto un sottovaso con sabbia costantemente umida e raschia sabbia sopra di esse. Le uova misurano circa 23 × 12 mm e pesano 1,5-2 g, e una covata pesa circa il 30-35 % del peso della femmina. Calcola 1-2 covate per stagione.

Le uova sono molli e molto esposte al disseccamento, perciò la sabbia sotto il rifugio di deposizione non deve mai asciugarsi. La femmina dopo la deposizione appare snella. Offrile calcio e insetti extra.

INCUBAZIONE

Preleva con cautela le uova e mettile in una piccola scatola chiusa con sfagno umido, da cui è stata strizzata la maggior parte dell'acqua (circa 9 parti di acqua per 1 parte di muschio in peso). Non pressare troppo il muschio, in modo che resti aria tra le fibre, e non girare le uova. A 27-29 °C si schiudono dopo 59-73 giorni. Non è stato studiato se la temperatura determini il sesso.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Alla schiusa i piccoli misurano 35-39 mm dal muso alla cloaca e pesano 1,2-1,7 g. Somigliano agli adulti, ma il disegno della coda è più contrastato. I fratelli della stessa covata possono crescere insieme in piccole scatole, ad esempio di 18 cm di diametro e 10 cm di altezza, con sabbia fine e un sottovaso capovolto come rifugio, sotto cui la sabbia viene mantenuta umida.

I piccoli iniziano a mangiare circa una settimana dopo la schiusa. Offri loro piccoli grilli 2-3 volte a settimana, cosparsi di calcio e vitamine a ogni alimentazione. Crescono lentamente.

Salute ed errori comuni

Non sono descritte malattie particolari in *Uvidicolus sphyrurus*. Valgono i rischi comuni dei piccoli gechi terrestri:

- Problemi di muta, con residui di pelle rimasti attaccati alle dita se manca un rifugio umido. Rimuovili con un cotton fioc umido tiepido.
- Disseccamento delle uova e dei piccoli appena nati. Mantieni sempre umidi il rifugio di deposizione e la scatola di incubazione.
- Carenza di calcio e vitamina D3, soprattutto nelle femmine durante la stagione di deposizione. Provoca ossa molli e problemi di deposizione.
- Inverno troppo caldo. Senza uno svernamento freddo la riproduzione non avviene.
- Caldo persistente sopra i 30 °C in tutto il terrario. La specie proviene da altopiani freschi e deve sempre poter cercare un posto più fresco.

Un geco sano ha una coda spessa e rotonda. Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se dimagrisce, non mangia nella stagione calda o appare fiacco.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia Leggi di più: Incubazione delle uova

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.