herpy

CECILIE

Boettger's Caecilian

Siphonops paulensis

Siphonops paulensis è un anfibio apode e fossorio (un cecilide) originario di Brasile, Paraguay, Bolivia e Argentina settentrionale. Vive sottoterra in ambienti aperti, nel bosco e nei giardini, e la femmina sorveglia le sue poche uova, che si schiudono direttamente in piccoli giovani. La pelle secerne una sostanza che dissolve i globuli rossi.

Famiglia: Siphonopidae

Tossine cutanee lievi

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**30-35 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**5-10 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Scavatore**
Habitat	**Savana, foresta secca e foresta pluviale**
Tossine cutanee	**Lievi** Lavati le mani dopo il contatto e tieni le dita lontane da occhi e bocca
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**50 × 30 × 35 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**22-26 °C**
Temperatura, notte	**20-24 °C**
Umidità	**90-100%**
Acqua	**Nessuna ciotola d'acqua**
UVB	**Non necessari**
Alimentazione	**Insetti e vermi/lumache**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Sviluppo diretto (senza larve)**
Luogo di deposizione	**Sul terreno**
Uova per stagione	**4-6**
Cure parentali	**Sorveglia le uova**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Non elencata**
Allegato UE	**Non elencata**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Siphonops paulensis è un cecilide: un anfibio apode e fossorio che somiglia a un grosso lombrico. Il corpo è cilindrico e suddiviso da solchi anulari, mentre la testa è fortemente ossificata e serve per scavare nel terreno. Un adulto di 32 cm pesa circa 26 g, e i 30-35 cm del contenitore si basano su questo dato; le dimensioni corrispondono più o meno a quelle del congenere stretto *Siphonops annulatus*. La longevità e differenze sessuali esterne affidabili non sono documentate, e la longevità in cattività è una stima.

Veleno cutaneo: la secrezione della pelle dissolve i globuli rossi, anche quelli umani, e in esperimenti di laboratorio può fermare il cuore dei rospi; l'effetto sul cuore è dovuto al potassio liberato dai globuli rossi distrutti. L'effetto sull'uomo con la normale manipolazione non è documentato. Lavati le mani prima e dopo aver maneggiato l'animale e poi non toccarti occhi e bocca.

La specie depone le uova nel terreno e i giovani si sviluppano direttamente, senza uno stadio larvale in acqua. In *S. annulatus* i giovani mangiano lo strato più esterno della pelle della femmina; se lo stesso valga per *S. paulensis* non è documentato.

Distribuzione e habitat

Siphonops paulensis è ampiamente diffuso in Sud America: Brasile dal nord-est al sud, Paraguay, Bolivia orientale e Argentina settentrionale. La maggior parte dei ritrovamenti proviene dal Brasile, e nuovi ritrovamenti continuano ad ampliare l'areale noto. La specie è localmente comune e non è considerata minacciata.

> **Areale d'origine:** Brasile, Paraguay, Bolivia e Argentina.

HABITAT

Siphonops paulensis vive sottoterra in foreste, savane, arbusteti e praterie, di preferenza in ambienti aperti e nei boschi lungo i corsi d'acqua. Tollera l'influenza umana e si trova anche nei giardini e all'interno delle città. Si vede raramente in superficie. Ciò che mangia in natura è poco noto.

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sull'allevamento di *Siphonops paulensis*. Il congenere stretto *Siphonops annulatus* è meglio conosciuto in cattività, e la gestione si basa su di esso e sull'esperienza con altri cecilidi terricoli.

Un adulto va tenuto in una scatola di plastica ermetica, a pareti spesse, di almeno 50 × 30 × 35 cm, con 20-25 cm di substrato sciolto e umido. Il coperchio deve chiudere bene e avere un peso sopra, perché i cecilidi trovano ogni fessura. Usa fibre di carta non sbiancate (lettiera a base di carta) oppure terriccio sterilizzato senza concimi; le sole fibre di cocco possono compattarsi nell'intestino. Il substrato deve essere umido, ma non così bagnato da poter strizzare acqua da una manciata, e non deve esserci acqua stagnante sul fondo. Un pezzo piatto di corteccia o di legno in superficie offre un rifugio appena sotto la superficie e rende facile controllare l'animale. Piccoli fori di ventilazione nei lati, coperti da una rete fine, assicurano il ricambio d'aria e trattengono gli animali da pasto; il coperchio non deve avere fori. Il substrato si cambia ogni 4-5 mesi.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

TEMPERATURA

Siphonops paulensis si mantiene a 22-26 °C di giorno e 20-24 °C di notte; i valori sono ripresi da *S. annulatus*, che non prospera senza riscaldamento. Un tappetino riscaldante sotto un'estremità della scatola crea una zona più calda e asciutta, così l'animale può scegliere. La temperatura deve essere stabile ed evitare sbalzi rapidi. Un animale che resta in superficie invece di scavare ha troppo caldo, troppo freddo, troppa umidità o troppo poca.

Leggi di più: Calore e temperatura Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

Il substrato deve essere umido in modo uniforme e l'aria nella scatola quasi satura, 90-100 %. Nebulizza il substrato con acqua in bottiglia, acqua piovana o acqua del rubinetto declorata, e rivolta ogni tanto i primi centimetri perché l'umidità si distribuisca. Non lasciare che l'acqua ristagni sul fondo. La condensa sulle pareti è normale.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

La specie non ha bisogno di ciotola dell'acqua né di una parte acquatica. La condensa sulle pareti della scatola basta per bere, e l'acqua serve solo a mantenere umido il substrato. Non usare mai acqua del rubinetto con cloro o cloramina ed evita sapone, detergenti e crema per le mani su mani e attrezzi, perché gli anfibi assorbono sostanze attraverso la pelle.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie vive sottoterra e non ha bisogno di UVB né di altra illuminazione. Il normale ritmo giorno-notte della stanza, con 10-14 ore di luce, è sufficiente. La scatola non deve stare alla luce diretta del sole.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

I lombrichi sono l'alimento di base e vengono accettati da quasi tutti i cecilidi terricoli. Usa lombrichi di taglia adatta, ad esempio lombrichi da compost, e tagliali a pezzi per gli animali piccoli. In un substrato di carta i lombrichi possono vivere a lungo senza morire e marcire.

Un adulto riceve 10-15 lombrichi ogni due settimane. Scava nel substrato almeno ogni due settimane: molti lombrichi rimasti indicano sovralimentazione o un animale che non mangia. I lombrichi possono essere arricchiti con calcio e vitamine nel loro terriccio alcuni giorni prima della somministrazione. L'animale si vede raramente mangiare, perciò conta i lombrichi nel primo mese.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Siphonops paulensis vive nascosto sottoterra, e un animale sano resta interrato per la maggior parte del tempo. Se l'animale è spesso in superficie, il substrato è troppo bagnato, troppo asciutto, troppo freddo, troppo caldo o chimicamente inadatto, oppure manca un rifugio vicino alla superficie. La specie si tiene singolarmente, così peso e salute sono facili da seguire. La manipolazione va evitata a causa della secrezione cutanea; se devi spostare l'animale, usa mani pulite e umide oppure guanti.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Età e dimensioni alla maturità sessuale non sono documentate e i sessi non si distinguono con certezza dall'esterno. Il sesso di un animale resta quindi sconosciuto finché non si riproduce, eventualmente.

ACCOPPIAMENTO

La fecondazione è interna. Come avvenga l'accoppiamento e quali condizioni inneschino accoppiamento e deposizione non è documentato. La riproduzione in cattività non è descritta.

UOVA E LARVE

Siphonops paulensis depone 4-6 uova nel terreno e la femmina resta con le uova e le sorveglia. I giovani si sviluppano direttamente, senza uno stadio larvale in acqua. In *Siphonops annulatus* i giovani appena nati restano con la femmina, mangiano il suo strato cutaneo più esterno e si raccolgono intorno alla sua cloaca; se *S. paulensis* faccia lo stesso non è documentato. I giovani devono quindi poter restare con la femmina finché non scavano e mangiano da soli.

METAMORFOSI

Non ci sono larve né metamorfosi: i giovani nascono come piccole versioni degli adulti. Quanto tempo impieghino le uova a schiudersi e quando i giovani lascino la femmina non è documentato. La femmina deve essere lasciata tranquilla mentre sta con uova o giovani.

Leggi di più: Allevamento dei girini

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani non vengono separati dalla femmina finché non scavano e mangiano da soli. Dopo vengono tenuti in una scatola piccola e profonda con lo stesso substrato degli adulti e ricevono piccoli lombrichi o pezzi di lombrico. Mantieni il substrato uniformemente umido e la temperatura stabile. Non esistono linee guida di allevamento per la specie.

Salute ed errori comuni

Il quadro sanitario si basa sull'esperienza con altri cecilidi terricoli. I problemi più frequenti sono:

- L'animale resta in superficie: il substrato è troppo bagnato, troppo asciutto, troppo caldo, troppo freddo o chimicamente inadatto. Correggi le condizioni e cambia il substrato.
- Stitichezza: le fibre di cocco possono compattarsi in un tappo nell'intestino. Usa fibre di carta o terriccio sterile.
- Fughe: il coperchio deve chiudere bene e avere un peso sopra.
- La dermatite è la causa di morte più frequente nota nei cecilidi in cattività. Mantieni il substrato pulito e controlla la pelle a ogni ispezione.
- Il fungo chitridio (Bd) è stato rilevato nei cecilidi. Gli animali nuovi vanno messi in quarantena e mani e attrezzi vanno lavati tra una scatola e l'altra.

Rivolgiti a un veterinario esperto di anfibi se l'animale non mangia per diverse settimane, dimagrisce o presenta ferite sulla pelle.

Leggi di più: Quarantena e igiene

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.