herpy

GECHI

Northern spiny-tailed gecko

Strophurus ciliaris

Strophurus ciliaris è un geco snello e delicato dell'Australia interna e settentrionale, con lunghe spine sopra gli occhi, coda spinosa e bocca dai colori intensi. Si arrampica tra arbusti e spinifex, ama crogiolarsi al sole e, se minacciato, può spruzzare dalla coda un liquido maleodorante.

Famiglia: Diplodactylidae Nome precedente: *Diplodactylus ciliaris*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**12-15 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**6-10 anni**
Attività	**Di giorno, al crepuscolo e di notte**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Semideserto**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**30 × 30 × 45 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**25-29 °C**
Punto caldo	**30-32 °C**
Temperatura, notte	**18-25 °C**
Umidità	**30-50%**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 2
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o un maschio con più femmine**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**12-24 mesi**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Deposizioni all'anno	**6-10**
Incubazione	**55-65 giorni** a 27-29 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Strophurus ciliaris è il più grande dei gechi dalla coda spinosa del genere *Strophurus*. Il nome della specie, *ciliaris*, significa "con ciglia" e allude alla fila di lunghe spine sopra ciascun occhio. Altre spine corrono lungo la coda. La specie fu descritta da Boulenger nel 1885 come *Diplodactylus ciliaris* e in seguito è stata spostata in *Strophurus*.

La colorazione è molto variabile: dal grigio uniforme con poche scaglie nere o arancioni al bruno intenso con un disegno di scaglie grigie, bianche e arancioni. L'animale può passare dal color crema al marrone cioccolato a seconda dell'ora del giorno, della temperatura, della luce e dello stato d'animo, e molti esemplari hanno una coda di colore contrastante con macchie da gialle ad arancioni. Le femmine sono nettamente più grandi dei maschi.

Gli adulti raggiungono 12-15 cm di lunghezza, coda compresa, qualche esemplare fino a 16 cm. Il peso non è documentato. In cattività i gechi dalla coda spinosa vivono 6-10 anni o più.

Come tutte le specie del genere, il geco può spruzzare dalla coda un liquido viscoso, maleodorante e innocuo contro i nemici, come gli uccelli. Se si sente minacciato, spalanca la bocca mostrando il palato dai colori vivaci e solleva la coda. Si distinguono due sottospecie: *S. c. ciliaris*, tropicale, a nord, e *S. c. aberrans*, la forma desertica dell'entroterra arido.

Nel terrario la specie è vivace e piuttosto audace, ma non è un animale da maneggiare quotidianamente. È fatta soprattutto per essere osservata, in particolare la sera, quando scende lungo i rami per catturare gli insetti.

Distribuzione e habitat

Strophurus ciliaris si trova solo in Australia, dove vive nella parte interna e settentrionale del continente. La sottospecie *ciliaris* è nota dalla metà settentrionale del Northern Territory fino all'estremo nord del Western Australia, con località tipica a Port Darwin. La sottospecie *aberrans* si trova dalla costa nordoccidentale del Western Australia, attraverso l'arido entroterra, fino al sud del Northern Territory, al nord del South Australia, all'ovest del New South Wales e al sudovest del Queensland.

Quasi la metà di tutti i ritrovamenti registrati proviene dal Northern Territory, poco meno di un terzo dal Western Australia e circa un decimo dal South Australia. Il resto si divide tra Queensland e New South Wales. La specie non è stata registrata nel Victoria.

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

HABITAT

Strophurus ciliaris vive in territori aridi e semiaridi: boscaglia aperta, macchie di acacia, boscaglia subtropicale e ciuffi di spinifex. È più arboricolo e legato agli arbusti della maggior parte dei gechi del deserto e spesso sta appollaiato allo scoperto su rami sottili. Le specie del genere dalla coda spinosa sono note per crogiolarsi in pieno sole tra i rametti, e anche questa specie si vede al sole di giorno, pur essendo prevalentemente notturna.

Di notte caccia insetti e altri artropodi tra i rami e scende a terra solo per passare da un cespuglio all'altro. È stato osservato anche mentre lecca la linfa delle acacie. Il clima dell'areale va dal tropicale a nord al clima desertico arido nell'entroterra, con giorni caldi, notti più fresche e una stagione secca fresca. Non esistono misurazioni dettagliate di temperatura e umidità per la specie in natura, perciò i valori indicati per il terrario si basano sull'esperienza in cattività.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Cura

IL TERRARIO

L'altezza conta più della superficie di base, perché *Strophurus ciliaris* è un arrampicatore. Un singolo adulto richiede un terrario di almeno 30 × 30 × 45 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Una coppia o un trio richiedono almeno 40 × 40 × 60 cm; la misura è una stima. Tieni i maschi separati.

Arreda con molti rami inclinati e verticali, meglio se secchi e ramificati, così che il geco possa arrampicarsi, crogiolarsi e riposare all'ombra. Qualche pezzo di corteccia di sughero offre rifugio, e l'erba secca e alta funziona da riparo aggiuntivo. L'animale riesce a salire anche su superfici lisce, quindi il terrario deve essere chiuso bene. Come substrato si usa uno strato di sabbia di 1-2 cm. I piccoli stanno bene in contenitori semplici e piccoli, con rete nel coperchio e un paio di rami.

TEMPERATURA

Il terrario per *Strophurus ciliaris* deve avere una zona calda in alto e una più fresca in basso. Di giorno servono 25-29 °C, con un punto caldo di 30-32 °C in alto. Di notte il riscaldamento si spegne del tutto e la temperatura scende a quella ambiente, 22-25 °C. Durante il riposo invernale (vedi riproduzione) il giorno è a 24-29 °C e la notte scende fino a circa 18 °C.

Il geco tollera bene il freddo, ma anche durante il riposo invernale offri calore di giorno. Usa una piccola lampada riscaldante o un faretto alogeno in una delle estremità superiori del terrario, comandato da un termostato, e misura con un termometro sia in alto sia in basso. Controlla che l'animale non resti con la bocca aperta o nascosto all'ombra tutto il giorno: in tal caso fa troppo caldo.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Strophurus ciliaris richiede una bassa umidità dell'aria. Valori precisi non sono documentati, ma 30-50 % si adattano ai suoi habitat aridi. Nebulizza leggermente pareti e rami del terrario la sera due-tre volte a settimana e lascia asciugare completamente, in modo che la mattina dopo restino quasi nessuna goccia. Il geco beve le gocce da foglie e rami più volentieri che da una ciotola, ma una piccola ciotola con acqua fresca dovrebbe comunque restare a disposizione.

Mantieni il substrato asciutto. La sabbia bagnata favorisce la muffa, e le femmine depongono dove è umido, quindi l'unico punto umido dovrebbe essere la cassetta di deposizione. Durante la muta un po' di nebulizzazione in più può aiutare. Durante il riposo invernale si nebulizza solo una volta a settimana.

ILLUMINAZIONE E UVB

Strophurus ciliaris è attivo al crepuscolo e di notte, ma si crogiola anche di giorno. I raggi UVB sono probabilmente utili e sono consigliati. Una buona soluzione è un gradiente UV con un indice UV di circa 3,0 nel punto più alto e ombra nel resto, corrispondente alla zona 2 di Ferguson. Usa un tubo UVB e assicurati che l'animale possa allontanarsi dalla luce.

Per la riproduzione la luce diurna può essere di 14 ore in estate e di 6 ore in inverno. Senza riproduzione, un ritmo semplice è 12 ore di luce in estate e 10 in inverno. Di notte deve esserci buio.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Strophurus ciliaris si nutre di artropodi e non è schizzinoso. Gli adulti ricevono grilli, blatte e altri insetti di dimensione adeguata tre volte a settimana, meglio se nutriti con verdure e mangime per insetti uno o due giorni prima. Il geco ha una bocca sorprendentemente grande e afferra prede grosse. Larve di mosca soldato nera o di Manduca possono essere offerte ogni tanto per variare.

Somministra calcio e un integratore di vitamine e minerali secondo le indicazioni del produttore, e usa calcio con vitamina D3 se non ci sono UVB. Le femmine in deposizione hanno bisogno di calcio extra. I piccoli ricevono grilli piccoli e grosse mosche della frutta (*Drosophila hydei*) ogni giorno e poi a giorni alterni. Nutri la sera, quando la luce si spegne, e solo quando fa abbastanza caldo da permettere la digestione. Frutta o purea di frutta non risultano far parte della dieta.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Strophurus ciliaris è curioso e audace durante l'alimentazione e spesso si fa avanti per incontrare gli insetti, ma si stressa facilmente con il maneggiamento e non è un animale da prendere in mano ogni giorno. In caso di pericolo può spruzzare il suo liquido maleodorante e può perdere la coda. La coda ricresce, ma spesso con una forma diversa. Lavati le mani dopo e evita che il liquido finisca negli occhi.

Un trio può convivere durante l'estate senza segni di aggressività, e i sessi si separano durante il riposo invernale. Non tenere mai due maschi insieme e controlla morsi e stress. Mansuetudine e maneggiamento sono descritti solo scarsamente, quindi procedi con cautela.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi di *Strophurus ciliaris* si riconoscono dai due rigonfiamenti degli emipeni alla base della coda, che di solito diventano visibili a 6-12 mesi di età. Le femmine sono più grandi dei maschi. La maturità sessuale si raggiunge di norma a 12-18 mesi, ma alcuni animali impiegano fino a 24 mesi. Riprodurre troppo presto svuota la femmina di calcio, quindi aspetta che sia completamente cresciuta e in buone condizioni nutrizionali.

ACCOPPIAMENTO

Strophurus ciliaris si riproduce normalmente in una stagione precisa, ma in cattività può riprodursi tutto l'anno. Il risultato migliore si ottiene separando maschio e femmina a fine autunno, quando giorni e temperature calano. Si offre un periodo fresco di otto-dieci settimane con temperature diurne di circa 24-29 °C e notturne fino a circa 18 °C, giorni più corti, nebulizzazione una volta a settimana e poco cibo. Quando temperatura, luce e cibo tornano ad aumentare, inizia la stagione riproduttiva e gli animali vengono riuniti.

Senza riproduzione una coppia può stare insieme tutto l'anno.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina di *Strophurus ciliaris* depone normalmente due uova alla volta, in qualche caso solo uno. In stagione arriva una nuova covata ogni tre-cinque settimane. Una stagione dà tipicamente 6-8 covate, e una femmina può deporne fino a 10 in un anno. È faticoso per la femmina, quindi riduci il cibo dopo circa tre covate per contenere la produzione di uova, e fornisci abbondante calcio.

La femmina muta da uno a sette giorni prima della deposizione e ha allora un ventre nettamente gonfio. Metti sul fondo una cassetta di deposizione, ad esempio una ciotola di terracotta rovesciata o un contenitore di plastica con un foro nel coperchio, con 5 cm di sabbia umida, una miscela di sabbia e torba o sfagno umido. La femmina entra di notte e depone le uova proprio sul fondo. Mantieni asciutto il resto del terrario, così che non depositi le uova altrove.

INCUBAZIONE

Le uova di *Strophurus ciliaris* vengono prelevate con cura e messe in un piccolo contenitore con perlite mescolata 1:1 con acqua, e incubate a 27-29 °C. A questa temperatura la schiusa avviene dopo 55-65 giorni. Il substrato deve essere uniformemente umido senza essere bagnato.

La determinazione del sesso dipendente dalla temperatura non è stata studiata in questa specie. Non girare le uova e segna il lato superiore con la matita.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli di *Strophurus ciliaris* sono molto piccoli, ma non esistono dati affidabili su peso e lunghezza alla schiusa. Si allevano singolarmente in piccoli contenitori (circa 1 litro) con rete nel coperchio e si tengono come gli adulti. Mangiano piccoli grilli, grosse mosche della frutta e coleotteri delle fave, e vengono nutriti prima ogni giorno, poi a giorni alterni. Se i piccoli sono alimentati in modo molto abbondante, una femmina può deporre già nel primo anno, ma è sconsigliato. Le curve di crescita non sono descritte.

Salute ed errori comuni

Le malattie di *Strophurus ciliaris* sono descritte solo scarsamente, quindi quanto segue si basa sull'esperienza generale con i piccoli gechi insettivori:

- Carenza di calcio e vitamina D3, soprattutto nei giovani e nelle femmine riproduttrici con molte covate. Provoca ossa molli e tremori. Spolvera gli insetti e offri UVB.
- Eccesso di riproduzione. Una femmina che depone covata dopo covata senza riposo diventa magra e debilitata. Riduci il cibo e concedi una pausa.
- Terrario troppo umido, con muffa e problemi della pelle. Mantieni il substrato asciutto e nebulizza solo la sera.
- Residui di muta su dita e coda, che possono strozzare e causare la perdita di dita. Offri un po' di umidità in più durante la muta.
- Perdita della coda durante il maneggiamento o le lotte. La coda ricresce, ma ha un aspetto diverso.

Un animale sano ha occhi limpidi, coda piena e buona presa. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se il geco dimagrisce, non mangia per diverse settimane, ha la coda sottile o appare debole.

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.