herpy

GECHI

Reef gecko

Sphaerodactylus notatus

Un piccolo geco nano terricolo di Cuba, Bahamas e della Florida meridionale, lungo al massimo 5-6 cm coda compresa. *Sphaerodactylus notatus* è marrone con macchie e strisce scure sul capo, è attivo soprattutto al mattino e alla sera nella lettiera di foglie e può essere tenuto in coppia in un piccolo terrario ben chiuso.

Famiglia: Sphaerodactylidae Nome precedente: *Sphaerodactylus notatus amaurus; Sphaerodactylus notatus atactus; Sphaerodactylus notatus peltastes*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**5-6 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**10-20 anni**
Attività	**Di giorno e al crepuscolo**
Stile di vita	**Terrestre**
Habitat	**Foresta secca e foresta pluviale**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**20 × 20 × 20 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**26-28 °C**
Temperatura, notte	**20-22 °C**
Umidità	**60-70%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Facoltativi**
Alimentazione	**Insetti e piccoli invertebrati (collemboli, moscerini della frutta)**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**6 mesi**
Uova per deposizione	**1 uova**
Incubazione	**70 giorni** a 26 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Sphaerodactylus notatus è un piccolo geco nano che misura fino a 34 mm dal muso alla cloaca e al massimo 5-6 cm con la coda, che costituisce circa la metà della lunghezza totale. Le squame dorsali sono relativamente grandi, fortemente carenate e sovrapposte come tegole, e il capo è meno appuntito che nella maggior parte delle altre specie del genere. Entrambi i sessi sono marroni e tendono al giallastro verso la coda, e il corpo è punteggiato di squame marrone scuro. Dalla punta del muso partono strisce nere che attraversano gli occhi e il centro del capo e sfumano sulla parte anteriore del corpo. La parte inferiore è marrone chiaro e la gola quasi bianca.

Il disegno varia molto, sia da un animale all'altro sia tra le sottospecie. Il nome della specie è latino e significa marcato, in riferimento al disegno macchiettato del maschio nella forma nominale. *S. n. peltastes* ha una macchia sulla spalla con ocelli, in *S. n. amaurus* questi mancano, mentre in *S. n. atactus* alcuni animali li hanno e altri no.

La specie fu descritta nel 1859 da Spencer Fullerton Baird e quattro sottospecie sono considerate valide: *S. n. notatus*, *S. n. amaurus*, *S. n. atactus* e *S. n. peltastes*. La precedente sottospecie *S. n. exsul* è oggi una specie a sé. Come altri gechi nani, l'animale ha lamelle adesive sotto le dita. La longevità in cattività non è documentata; i 10-20 anni indicati nella scheda sono presi da *Sphaerodactylus elegans* e sono incerti.

Distribuzione e habitat

Sphaerodactylus notatus vive a Cuba, soprattutto nella parte orientale, e nella maggior parte delle Bahamas, tra cui Bimini, Andros, New Providence, Eleuthera, Long Island, Ragged Island e Great Abaco. *S. n. amaurus* vive sul Great Bahama Bank, tra cui Cat Island e Little San Salvador, *S. n. peltastes* sul Little Bahama Bank e *S. n. atactus* sui Cayos Ballenatos al largo di Cuba. *S. n. atactus* è probabilmente stato introdotto a Great Inagua, nelle Bahamas, e a Morant Cays e Pedro Cays al largo della Giamaica. Le popolazioni di Isla de la Juventud e dell'arcipelago di Canarreos hanno uno status tassonomico non chiarito.

La specie fu descritta a partire da esemplari di Key West e vive nelle Florida Keys e nella Florida meridionale. Se sia autoctona lì è controverso: potrebbe essere arrivata da Cuba con la navigazione nell'Ottocento, ma studi genetici indicano che abbia colonizzato Key Largo in modo naturale, probabilmente su tronchi alla deriva. La cartina mostra solo Cuba e le Bahamas.

> **Areale d'origine:** Cuba e Bahamas.

HABITAT

Sphaerodactylus notatus vive al suolo nella lettiera di foglie, sotto pietre, rami morti e altro materiale vegetale, sia in ambienti naturali sia in ambienti modificati dall'uomo. Si trova soprattutto in foreste umide e boscaglie. Il microclima deve essere leggermente umido, perciò la specie frequenta zone di penombra e di rado luoghi in pieno sole tutto il giorno. In Florida è strettamente legata a *Coccoloba uvifera* lungo le coste.

La specie è più attiva al mattino e alla sera. Il clima nell'areale è da tropicale a subtropicale e il biotopo indicato nella scheda è una stima basata sull'ambiente di vita.

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sull'allevamento di *Sphaerodactylus notatus*, ma la specie è facile da mantenere. Si gestisce come le affini *Sphaerodactylus elegans* e *Sphaerodactylus macrolepis*.

Una coppia può essere tenuta in un terrario di 20 × 20 × 20 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Uno più grande è meglio e offre spazio per più nascondigli. La specie vive al suolo, quindi la superficie di base conta più dell'altezza. Il terrario deve essere perfettamente chiuso, anche nel coperchio, perché il geco e i suoi piccoli animali da pasto fuggono da fessure minime.

Il fondo deve essere una miscela di terriccio e sabbia. Posa pezzi di corteccia e foglie in piano sul fondo come nascondigli e appoggia corteccia in verticale alle pareti come ulteriore rifugio e sito di deposizione. Un substrato bioattivo con collemboli e piccoli isopodi fornisce cibo extra e mantiene pulito il fondo. Pietre pesanti e pezzi di legno devono poggiare direttamente sul fondo del terrario, così che l'animale non possa rimanere schiacciato.

Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

TEMPERATURA

Di giorno devono esserci 26-28 °C. Un piccolo tubo fluorescente o una lampada fluorescente compatta di solito produce calore sufficiente. Una lampada spot non è necessaria e può facilmente surriscaldare un terrario così piccolo. La temperatura notturna non è documentata; 20-22 °C si adattano al clima dell'areale. Durante il periodo di riposo invernale la temperatura deve essere un po' più bassa (vedi Accoppiamento). Misura la temperatura con un termometro digitale vicino al fondo.

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere intorno al 70 % e il fondo leggermente umido. Nebulizza il terrario una volta al giorno, in modo che ci siano gocce su foglie e vetri da cui l'animale possa bere, e metti inoltre una piccola ciotola d'acqua bassa. Assicura una buona ventilazione, così che il terrario si asciughi facilmente tra una nebulizzazione e l'altra e non diventi ammuffito.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Tieni la luce accesa 12 ore al giorno in estate e usa piccoli tubi fluorescenti o lampade fluorescenti compatte con luce diurna. Durante il periodo di riposo invernale i giorni devono essere più corti.

Il fabbisogno di UVB non è documentato. Si può usare un tubo UVB debole per animali d'ombra con abbondante ombra, ma è facoltativo se gli insetti vengono spolverati con calcio e vitamina D3.

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

ALIMENTAZIONE

Il geco si nutre di piccoli artropodi. Offri piccoli grilli, piccoli isopodi, collemboli, piccole tarme della cera e loro larve. Le prede non devono essere più grandi della testa dell'animale.

Gli adulti si nutrono due volte a settimana, mentre i giovani devono avere sempre a disposizione collemboli e grilli appena nati. Spolvera tutto il cibo con calcio e vitamine a ogni pasto e metti una piccola ciotola con osso di seppia tritato. Può essere più difficile procurarsi abbastanza piccole prede che accudire il geco stesso, quindi assicurati una fornitura stabile prima di acquistare l'animale.

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Tieni una sola coppia per terrario. Non solo i maschi, ma anche le femmine possono essere molto aggressive tra loro, quindi due animali dello stesso sesso non vanno messi insieme. La specie può invece essere tenuta con altre piccole specie di *Sphaerodactylus* dal disegno diverso, ad esempio *Sphaerodactylus nigropunctatus* e *Sphaerodactylus torrei*.

S. notatus si muove strisciando nella lettiera di foglie e si vede soprattutto quando cerca cibo al mattino e alla sera. È troppo piccolo e fragile per essere manipolato. Se l'animale deve essere spostato, lascialo salire in un piccolo contenitore.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Entrambi i sessi sono marroni con lo stesso disegno di base, ma il disegno sul capo varia da un animale all'altro. Le femmine hanno spesso due ocelli al centro della nuca, ma possono anche mancare, quindi non sono un carattere distintivo sicuro. I giovani somigliano agli adulti, ma hanno colori più contrastati e la punta della coda bianca, che scompare intorno ai sei mesi di età. La specie è completamente cresciuta e può riprodursi dopo circa sei mesi.

ACCOPPIAMENTO

Una coppia tenuta insieme in un terrario con molti nascondigli e cibo abbondante si riproduce senza particolari aiuti. La specie fa normalmente un periodo di riposo di circa tre mesi in inverno. In quel periodo offri giorni più corti e una temperatura leggermente più bassa, così che la femmina abbia una pausa dalla deposizione. Di quanto debba essere abbassata la temperatura non è documentato.

DEPOSIZIONE E COVATE

In stagione la femmina depone un piccolo uovo a guscio duro circa ogni tre settimane, di solito nella corteccia o sotto le foglie. In natura le uova si trovano più in alto, in ceppi e sotto corteccia staccata a circa un metro da terra, dove sono probabilmente meglio protette, quindi la corteccia in verticale è un buon sito di deposizione.

Gli adulti non curano i piccoli, ma è comunque preferibile prelevare le uova e farle incubare in un'incubatrice, così da controllare temperatura e umidità. Offri alla femmina cibo e calcio in abbondanza durante la deposizione.

Leggi di più: Incubazione delle uova

INCUBAZIONE

A circa 26 °C le uova schiudono dopo circa 70 giorni. Metti l'uovo in un piccolo contenitore con fori di aerazione e vermiculite o perlite umida, e non girarlo, come per gli altri gechi. L'aria nel contenitore deve essere umida, ma l'uovo non deve restare bagnato.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli misurano circa 22 mm con la coda alla schiusa. Possono crescere insieme ai genitori o in piccoli gruppi in una scatola di plastica chiusa di circa 1,3 litri, allestita come il terrario degli adulti con terriccio e sabbia, foglie e corteccia.

Devono sempre esserci micro-prede come collemboli e grilli appena nati, spolverati con calcio e vitamine. I piccoli crescono in fretta e sono completamente cresciuti dopo circa sei mesi.

Salute ed errori comuni

Sphaerodactylus notatus è considerato facile da mantenere, ma ci sono poche informazioni sulle malattie della specie. Gli errori tipici con i piccoli gechi nani sono:

- Troppo poco calcio e D3, soprattutto nei giovani e nelle femmine che depongono uova. Spolvera le prede.
- Terrario troppo secco o troppo umido. Condizioni costantemente bagnate causano muffa e problemi alla pelle.
- Alimentazione monotona. Alterna più tipi di prede.
- Oggetti pesanti sotto cui l'animale può rimanere schiacciato. Posizionali direttamente sul fondo.
- Lotte tra adulti. Separali in caso di morsi o ferite.

Un animale sano è attivo, ha occhi limpidi e una coda piena. Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se l'animale dimagrisce, non mangia o appare letargico.

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.