herpy

GECHI

Rough-snouted giant gecko

Rhacodactylus trachyrhynchus

Rhacodactylus trachyrhynchus è un geco arboricolo raro e notturno della Nuova Caledonia, con squame ruvide sul muso e una caratteristica insolita: partorisce piccoli vivi, cosa che nel genere condivide soltanto con un'unica specie strettamente imparentata. In natura la specie è vulnerabile e in terrario si vede solo raramente; la guida si basa in parte sull'esperienza con le specie più affini.

Famiglia: Diplodactylidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**30-38 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**15-20 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta secca e foresta pluviale**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**60 × 45 × 90 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**22-27 °C**
Temperatura, notte	**18-22 °C**
Umidità	**50-80%**
UVB	**Facoltativi**
Alimentazione	**Insetti, frutta e mangime completo**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o un maschio con più femmine**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Vivipara**
Piccoli per parto	**1-2 piccoli**
Deposizioni all'anno	**1**
Gestazione	**150-240 giorni**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Non elencata**
Allegato UE	**Non elencata**
IUCN	**Vulnerabile (VU)**

La specie

Rhacodactylus trachyrhynchus si riconosce facilmente dalle grandi squame ruvide che ricoprono il muso. Il corpo è lungo e robusto, le dita sono moderatamente larghe e la lunga coda può afferrare i rami come una quinta mano. Il disegno è un mosaico di macchie grigio-verdi, bianche e marroni in sfumature variabili, che confonde i contorni dell'animale contro licheni e corteccia. Gli occhi hanno la pupilla verticale e sono privi di palpebre.

La specie fu descritta nel 1873 dallo zoologo portoghese Bocage. Il corpo misura fino a 19 cm senza la coda, e la coda è lunga circa quanto il corpo. La lunghezza totale è quindi di circa 30-38 cm. Il peso non è noto.

L'aspetto più particolare è la riproduzione. Quasi tutti gli altri gechi depongono uova, mentre questa specie è ovovivipara: i piccoli si sviluppano nel corpo della madre e nascono vivi. Al di fuori della Nuova Zelanda è un fenomeno quasi sconosciuto tra i gechi e, nel genere, la specie condivide questa caratteristica con la strettamente imparentata *Rhacodactylus trachycephalus*, in passato considerata una sottospecie. La nascita di piccoli vivi comporta meno piccoli all'anno rispetto alle specie ovipare del genere, e questo spiega in parte perché la specie sia vulnerabile.

In terrario è una rarità e le sue esigenze sono poco conosciute. Per questo si adatta meglio a un allevatore che abbia già mantenuto specie più grandi di *Rhacodactylus* e che sia disposto a fare le proprie osservazioni.

Distribuzione e habitat

Rhacodactylus trachyrhynchus vive soltanto in Nuova Caledonia, nel Pacifico sud-occidentale. I ritrovamenti certi provengono solo dall'isola principale, la Grande Terre, dove la specie è nota da poche località sparse nella parte centrale e meridionale, tra cui il Mont Aoupinié, Cui presso Canala, il Mont Gouemba e Goro sulla costa sud-orientale e la penisola di Pindaï sulla costa occidentale. A Pindaï la specie è il più comune tra i grandi gechi. Esistono segnalazioni anche dall'Île des Pins, ma potrebbero risalire a prima che *R. trachycephalus* fosse separato come specie a sé.

L'areale è ridotto e frammentato. Si stima che la specie si trovi in un'area di circa 6.300 km², ma ne occupi solo circa 44 km², distribuiti in una manciata di popolazioni isolate. I 13 ritrovamenti registrati si trovano tutti in Nuova Caledonia tra circa 20 e 23 gradi di latitudine sud.

> **Areale d'origine:** Nuova Caledonia.

HABITAT

Rhacodactylus trachyrhynchus è una specie specializzata delle foreste. Nella maggior parte dei luoghi vive in foresta umida, ma è stata trovata anche in foresta secca a foglie dure. È stata trovata a quote da circa 50 a 500 metri sul livello del mare, quindi è una specie di bassa quota. Di giorno si nasconde in fessure e cavità degli alberi, mentre di notte cerca cibo tra le chiome. Le specie del genere non si trovano nelle aree disturbate.

Il clima della Nuova Caledonia è mite e umido, con notti fresche, non tropicale caldo. Le temperature preferite dalla specie in natura non sono state misurate. Le minacce sono soprattutto la deforestazione, i ripetuti incendi della savana adiacente, la piccola formica di fuoco invasiva *Wasmannia auropunctata*, i ratti e i gatti introdotti e la raccolta illegale.

Cura

IL TERRARIO

La gestione di *Rhacodactylus trachyrhynchus* è quasi sconosciuta, perciò i consigli sono presi dalla strettamente imparentata *Rhacodactylus leachianus* e rappresentano un punto di partenza prudente. Un adulto ha bisogno di un terrario alto di almeno 60 × 45 × 90 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e più grande è meglio, perché l'animale supera i 30 cm di lunghezza e vive sugli alberi. Una coppia ha bisogno di più spazio, ad esempio 90 × 45 × 90 cm.

Allestisci con rami robusti a diverse angolazioni e altezze, grandi tubi di sughero e corteccia, e fogliame fitto, preferibilmente con piante vive come pothos e ficus elastica, in modo che l'animale possa nascondersi in alto durante il giorno. Come substrato è adatta una miscela che trattiene l'umidità di fibra di cocco e terriccio privo di fertilizzanti, eventualmente come substrato bioattivo. I giovani stanno bene in un box più piccolo e ben piantumato con carta da cucina come fondo, così puoi controllare cosa mangiano e come sono le feci. La ventilazione deve essere buona, possibilmente sia in basso sia in alto, in modo che l'aria non ristagni.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo

TEMPERATURA

Di giorno 22-27 °C sono adatti per *Rhacodactylus trachyrhynchus*, e di notte la temperatura può scendere a 18-22 °C. Un punto caldo non è necessario, perché la specie è notturna e appartiene a un clima mite.

Il caldo è il pericolo maggiore per il genere. Se la temperatura resta a lungo sopra i 28 °C, l'animale va in stress e può subire danni. Perciò colloca il terrario lontano da finestre esposte a sud e controlla la temperatura nelle calde giornate estive. Se in inverno la stanza è fredda, può aiutare un debole tappetino riscaldante laterale o una lampada riscaldante a bassa potenza controllata da un termostato. Misura sempre con un termometro digitale sia in alto sia in basso.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Mantieni l'umidità per *Rhacodactylus trachyrhynchus* al 50-80 %. Nebulizza bene il terrario la sera, in modo che salga al 70-80 %, e lasciala scendere di nuovo durante il giorno, così che substrato e rami abbiano il tempo di asciugarsi. Condizioni costantemente bagnate causano muffa e problemi alla pelle.

Il geco beve le gocce da foglie e vetri, ma metti comunque una ciotola d'acqua pesante e stabile e cambia l'acqua ogni giorno o a giorni alterni. Un igrometro al centro del terrario mostra se il ritmo funziona.

ILLUMINAZIONE E UVB

Rhacodactylus trachyrhynchus è notturno e probabilmente se la cava come le altre specie del genere senza UVB, se il cibo contiene vitamina D3. Gli UVB sono quindi facoltativi. Se scegli un tubo UVB debole, usalo come per le specie d'ombra (zona 1 di Ferguson) e assicurati che l'animale possa sempre ritirarsi all'ombra.

Tieni la luce accesa 10-12 ore al giorno, preferibilmente controllata da un timer, e lascia buio di notte. Evita faretti intensi e luci notturne colorate.

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

ALIMENTAZIONE

Rhacodactylus trachyrhynchus è probabilmente onnivoro come tutte le specie di *Rhacodactylus*, con insetti e frutta come cibo principale e, occasionalmente, piccole lucertole, pulcini e roditori. Una dieta mista è quindi il punto di partenza.

L'alimento di base può essere una pappa in polvere già pronta per gechi frugivori, preparata come una poltiglia densa e servita in una ciotola posta in alto. Gli adulti ricevono la pappa due o tre volte a settimana, i giovani più spesso, e gli avanzi si tolgono dopo un giorno. Offri inoltre insetti vivi una o più volte a settimana, ad esempio blatte dubia, grilli e cavallette, spolverati con calcio con vitamina D3. Gli insetti non devono essere più larghi della distanza tra gli occhi dell'animale. La frutta matura può essere data come premio in piccole quantità. Pesa regolarmente gli animali, così puoi verificare se aumentano di peso.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

I maschi di *Rhacodactylus trachyrhynchus* spesso combattono se messi insieme, mentre le femmine sono sociali e possono essere tenute insieme. Perciò non tenere mai due maschi nello stesso terrario. Un maschio può essere tenuto da solo o con una o due femmine.

Come le altre grandi specie del genere è un arrampicatore, che di giorno dorme nascosto e diventa attivo solo dopo il tramonto. Lascia al nuovo animale qualche settimana di tranquillità per ambientarsi e aspetta a manipolarlo finché non mangia con calma. Non afferrare la coda. Un animale di questa taglia può mordere con forza se si spaventa.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

L'età e il peso alla maturità sessuale di *Rhacodactylus trachyrhynchus* non sono noti. Le grandi specie del genere crescono lentamente e raggiungono la maturità sessuale solo dopo un paio d'anni, e probabilmente vale anche per questa specie. Il sesso si determina, come per altri gechi, con una lente, cercando i rigonfiamenti degli emipeni e i pori preanali nei maschi. Non mettere mai in riproduzione una femmina giovane o troppo leggera.

ACCOPPIAMENTO

La stagione degli accoppiamenti e il periodo di riposo di *Rhacodactylus trachyrhynchus* non sono noti. Tieni una coppia o un maschio con due femmine. Introduci il maschio dalla femmina e osservali nelle prime notti. Annota date e temperature nel corso del tempo.

DEPOSIZIONE E COVATE

Rhacodactylus trachyrhynchus non depone uova, ma partorisce piccoli vivi. È insolito per un geco e nel genere si conosce solo per questa specie e per *Rhacodactylus trachycephalus*. La nascita di piccoli vivi in questa specie è nota dal 1979 e comporta meno piccoli all'anno rispetto alle altre specie del genere, probabilmente da uno a due piccoli per parto e un parto all'anno.

Una femmina gravida ha bisogno di tranquillità, cibo abbondante e calcio, oltre a buoni nascondigli. Non serve una scatola di deposizione. I piccoli nascono nel terrario e i neonati non hanno il dente dell'uovo, perché non devono rompere un guscio.

INCUBAZIONE

In *Rhacodactylus trachyrhynchus* non c'è incubazione, perché i piccoli si sviluppano all'interno della madre, e quindi non esiste una temperatura di incubazione. Per quanto tempo la femmina resti gravida non è noto; 150-240 giorni sono un'indicazione approssimativa. Mantieni la femmina alle temperature normali ed evita temperature sopra i 28 °C, che possono danneggiare sia la femmina sia i feti.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli di *Rhacodactylus trachyrhynchus* sono completamente sviluppati alla nascita e se la cavano da soli fin dall'inizio. Spostali in un piccolo box ben piantumato con carta da cucina come fondo, un paio di rami e un nascondiglio, e nebulizza ogni giorno. Offri la pappa in polvere per gechi frugivori e piccoli insetti spolverati di calcio tre o quattro volte a settimana, come per i giovani delle altre specie del genere. Tieni d'occhio i piccoli e pesali regolarmente. Tieni i piccoli singolarmente se noti segni di stress o morsi.

Salute ed errori comuni

Le malattie non sono state studiate in *Rhacodactylus trachyrhynchus*, perciò i consigli valgono in generale per i grandi gechi del genere. Gli errori tipici sono:

- Caldo sopra i 28 °C, che causa stress e perdita di appetito e, nel peggiore dei casi, la morte.
- Troppo poco calcio e vitamina D3, soprattutto nelle femmine gravide e nei piccoli. Può causare mascelle molli, arti storti e tremori.
- Substrato costantemente bagnato e scarsa ventilazione, che causano muffa e problemi alla pelle.
- Residui di pelle rimasti attaccati a dita e punta della coda dopo la muta.
- Coda persa. Non ricresce, quindi non afferrarla mai.

Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se il geco dimagrisce, non mangia per diverse settimane o appare floscio, e contatta il veterinario per tempo se una femmina gravida sembra malata.

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.