herpy

GECHI

Reticulated velvet gecko

Hesperoedura reticulata

Hesperoedura reticulata è un piccolo geco arboricolo e notturno dell'entroterra sud-occidentale della Western Australia, dove vive sotto la corteccia staccata degli eucalipti nei boschi aperti e nella macchia. È quasi sconosciuto in terrario, quindi la gestione si basa sul clima dell'areale e su parenti della stessa famiglia.

Famiglia: Diplodactylidae Nome precedente: *Oedura reticulata; Amalosia reticulata*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**12-15 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**8-12 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Semideserto e bosco e prato temperati**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**45 × 30 × 45 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**22-28 °C**
Punto caldo	**28-32 °C**
Temperatura, notte	**15-18 °C**
Umidità	**30-50%**
UVB	**Facoltativi** Zona Ferguson 1
Riposo invernale	**10-15 °C** 6-10 settimane
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Incubazione	**60-80 giorni** a 25-28 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Hesperoedura reticulata è un piccolo geco con un evidente disegno a rete di macchie chiare e scure sul dorso e sulla coda. Appartiene alla famiglia Diplodactylidae ed è stato descritto nel 1969 come *Oedura reticulata*. Per breve tempo è stato collocato in *Amalosia*, ma per il resto è rimasto in *Oedura*, finché uno studio genetico del 2012 lo ha spostato in un genere a sé, *Hesperoedura*, di cui è la specie tipo. Il genere comprende solo questa specie. Il nome della specie fa riferimento al disegno a rete, mentre il nome del genere significa "coda spessa occidentale", perché il genere si trova solo nell'angolo sud-occidentale dell'Australia.

La specie è piccola e slanciata, circa 12-15 cm coda inclusa. Il dato è una stima basata su gechi australiani affini di taglia simile; misure precise non sono documentate. Gli occhi sono grandi, con pupilla verticale, e le dita hanno lamelle che garantiscono una buona presa su corteccia e roccia. La coda può essere persa in caso di pericolo, come nella maggior parte dei gechi.

La specie è rara in cattività e si trova scritto molto poco sulla sua gestione. L'Australia non permette l'esportazione di rettili selvatici, quindi gli animali fuori dal paese provengono da riproduzione in cattività, e sono pochi.

Distribuzione e habitat

Hesperoedura reticulata si trova solo nella parte sud-occidentale della Western Australia, nell'interno del Wheatbelt e verso est fino alla regione dei Goldfields. La località tipo si trova nel Wheatbelt meridionale, a circa 33 gradi sud. I ritrovamenti noti si collocano tra circa 29,5 e 33,5 gradi sud e tra 116 e 123 gradi est, quindi in una fascia a est di Perth.

La specie non raggiunge né la costa occidentale né quella meridionale e non vive al di fuori della Western Australia.

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

HABITAT

Hesperoedura reticulata vive in boschi aperti di eucalipto e nella macchia, anche nei lembi di bosco rimasti tra i campi del Wheatbelt, dove di giorno si nasconde sotto la corteccia staccata e nelle fessure di tronchi e rami. Di notte esce e caccia sugli alberi. Lo stile di vita ricorda quello di parenti come *Amalosia rhombifer*.

Il clima del Wheatbelt è mediterraneo e semiarido, con estati calde e asciutte e inverni freschi e piovosi. Le giornate estive superano spesso i 30 °C, mentre le notti estive sono molto più fresche. In inverno le giornate sono intorno ai 15-20 °C e le notti possono avvicinarsi allo zero. Le precipitazioni sono di alcune centinaia di millimetri all'anno e cadono soprattutto in inverno.

Cura

IL TERRARIO

Si sa pochissimo sulla gestione di *Hesperoedura reticulata*. Le raccomandazioni si basano sul clima dell'areale e su gechi arboricoli australiani della stessa famiglia, come *Amalosia rhombifer*, *Oedura marmorata* e *Strophurus ciliaris*. I valori sono presi da loro.

Un singolo adulto richiede un terrario di almeno 45 × 30 × 45 cm (lunghezza × larghezza × altezza). L'altezza viene sfruttata, perché la specie è arboricola. Allestisci con corteccia di sughero in posizione inclinata o verticale, in modo che l'animale possa nascondersi in fessure strette, con rami secchi e un paio di pietre piatte. Come substrato è adatta una miscela asciutta di sabbia e terriccio senza concimi, con uno strato di foglie secche. La ventilazione deve essere buona e il terrario non deve mai essere umido e con aria stagnante.

TEMPERATURA

Di giorno nel terrario devono esserci 22-28 °C, e un piccolo punto caldo sotto una lampada o su una pietra può raggiungere 28-32 °C. Di notte la temperatura deve scendere a 15-18 °C, come nel clima continentale, dove le notti sono nettamente più fresche dei giorni.

In inverno la specie può avere un periodo di riposo fresco di 6-10 settimane a 10-15 °C senza punto caldo, in linea con gli inverni freschi dell'areale. I valori sono presi da specie affini e dal clima. Misura sempre con un termometro digitale ed evita un calore prolungato oltre i 32 °C.

UMIDITÀ E ACQUA

L'aria deve essere relativamente asciutta, intorno al 30-50 %. Nebulizza leggermente corteccia e foglie la sera 1-2 volte a settimana, così che l'animale possa bere dalle gocce, e lascia asciugare di nuovo l'allestimento nell'arco di una giornata. Il substrato deve essere asciutto. Metti inoltre una ciotola bassa con acqua fresca, da cambiare regolarmente.

Umidità persistente e aria stagnante causano muffe e problemi cutanei e non si adattano a un animale proveniente da un clima semiarido.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Hesperoedura reticulata è notturna e vive nascosta di giorno, quindi non ha un grande bisogno di UVB. Una debole luce UVB per specie d'ombra (zona Ferguson 1) su una parte del terrario è facoltativa e può essere utile, purché ci siano abbondanti zone d'ombra e nascondigli. La durata del giorno segue le stagioni: circa 12-13 ore in estate e 10 ore in inverno, gestite da un timer. La notte deve essere buia.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Hesperoedura reticulata si nutre di insetti e altri piccoli artropodi. In terrario funzionano grilli, piccole locuste, blatte e falene. La preda non deve essere più larga della distanza tra gli occhi dell'animale.

Dai agli adulti 2-3 insetti 2-3 volte a settimana, e ai giovani un po' a giorni alterni. Spolvera il cibo con calcio, regolarmente con calcio con D3 e ogni tanto con un integratore multivitaminico. Gli insetti non mangiati vanno rimossi la mattina dopo. Il ritmo preciso di alimentazione non è documentato per la specie ed è preso da parenti.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Hesperoedura reticulata è timida e veloce, ed è un animale da osservare più che da maneggiare. È notturna e si mostra solo quando la luce è spenta. Tieni ogni geco da solo, oppure una coppia in un terrario più grande, e solo se ci sono abbondanti nascondigli. Due maschi non devono essere tenuti insieme. La manipolazione deve essere rara e breve, perché la coda può essere persa e non ricresce allo stesso modo.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le differenze sessuali e l'età della maturità sessuale non sono documentate per *Hesperoedura reticulata*. Nei gechi affini i maschi hanno un rigonfiamento alla base della coda e pori davanti alla cloaca, e lo stesso è prevedibile qui, ma non è confermato. Metti in riproduzione solo animali completamente adulti e in buone condizioni.

ACCOPPIAMENTO

La stagione degli accoppiamenti non è documentata. Il clima del Wheatbelt ha inverni freschi ed estati calde e, nei parenti delle zone più fresche, un riposo invernale fresco di alcune settimane dà risultati riproduttivi migliori. Dopo il riposo si aumentano di nuovo temperatura e alimentazione e la coppia viene riunita nel terrario della femmina. Fai attenzione ai morsi e separa gli animali se la femmina si stressa.

DEPOSIZIONE E COVATE

La dimensione della covata non è documentata per la specie. I parenti della famiglia depongono per lo più 1-2 uova dal guscio coriaceo per covata, e lo stesso si presume qui. Il numero di covate per stagione non è documentato. Metti nel terrario come sito di deposizione un piccolo contenitore di plastica con un'entrata e 3-4 cm di sabbia e fibra di cocco leggermente umide. Dai alla femmina abbondante calcio e insetti per tutta la stagione.

INCUBAZIONE

Il tempo di incubazione non è documentato per la specie. Nei gechi strettamente affini le uova si schiudono dopo circa 60-80 giorni a 25-28 °C, e questi valori sono presi da loro. Metti le uova semi-interrate in vermiculite o perlite leggermente umida in una scatola chiusa con piccoli fori di aerazione, senza girarle, e mantieni la temperatura costante.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

L'allevamento dei piccoli non è documentato per *Hesperoedura reticulata*. Nei parenti i piccoli sono lunghi pochi centimetri e all'inizio vivono del tuorlo, poi accettano piccoli insetti come moscerini della frutta e piccoli grilli spolverati di calcio. Tieni i piccoli singolarmente in piccole scatole con nascondigli asciutti e nebulizza leggermente a giorni alterni.

Salute ed errori comuni

Non ci sono conoscenze specifiche sulle malattie di *Hesperoedura reticulata*. I problemi tipici dei gechi di ambienti aridi sono:

- Umidità troppo alta e aria stagnante, che causano funghi e problemi cutanei.
- Carenza di calcio e vitamina D3, che causa ossa molli e tremori, soprattutto nei giovani e nelle femmine riproduttrici.
- Residui di muta su dita e punta della coda. Offri un nascondiglio leggermente umido durante la muta.
- Coda persa dopo manipolazione o lotte.
- Calore prolungato oltre i 32 °C, che stressa un animale proveniente da notti più fresche.

Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se il geco dimagrisce, non mangia per diverse settimane o appare apatico.

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.

La guida completa con mappa e aggiornamenti: herpy.org/it/gechi/hesperoedura-reticulata