herpy

GECHI

## Pilbara barking gecko

# *Underwoodisaurus seorsus*

*Underwoodisaurus seorsus* è un geco terrestre snello e notturno delle gole rocciose della Hamersley Range, nella regione di Pilbara, nell'Australia Occidentale, di colore bruno-rossastro con tubercoli chiari sparsi e una coda lunga e appuntita. La specie è stata descritta solo nel 2011, è rara ed è nota soltanto per un'area ridotta.

Famiglia: Carphodactylidae

### DATI ESSENZIALI

#### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **8-10 cm**<br>lunghezza muso-cloaca |
| Aspettativa di vita | **10-15 anni** |
| Attività | **Di notte** |
| Stile di vita | **Rupicolo e terrestre** |
| Habitat | **Semideserto e terreno roccioso** |
| Difficoltà | **Intermedio** |

#### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **60 × 40 × 30 cm**<br>L × P × H per 1 adulto |
| Temperatura, giorno | **22-26 °C** |
| Punto caldo | **28-32 °C** |
| Temperatura, notte | **15-20 °C** |
| Umidità | **30-50%** |
| UVB | **Facoltativi**<br>Zona Ferguson 1 |
| Alimentazione | **Insetti** |
| Detenzione | **Singolarmente** |

#### RIPRODUZIONE

| | |
|---|---|
| Riproduzione | **Ovipara** |
| Uova per deposizione | **1-2 uova** |
| Incubazione | **58-65 giorni**<br>a 27-29 °C |

#### TUTELA E DOCUMENTI

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

## La specie

*Underwoodisaurus seorsus* è un geco notturno con testa grande e triangolare, muso lungo e zampe e dita lunghe e sottili. Il colore di fondo va dal bruno chiaro al bruno medio con una sfumatura rossastra e numerosi piccoli tubercoli chiari che formano bande trasversali irregolari; sulla nuca corre una sottile banda chiara. La testa è quasi priva di disegno, mentre il ventre è chiaro e uniforme. I giovani sono più scuri degli adulti.

Gli adulti misurano 8-10 cm dal muso alla cloaca e gli esemplari più grandi sono femmine. La coda originale è lunga il 78-95 % della lunghezza del corpo, larga alla base e rastremata gradualmente fino a una punta sottile. È di colore bruno-rossastro scuro con cinque bande chiare interrotte. La coda può essere persa per autotomia e ricresce, ma quella rigenerata è più marmorizzata e priva delle bande regolari. Il peso non è documentato e la longevità è sconosciuta; i 10-15 anni sono un dato preso in prestito da *Underwoodisaurus milii*.

La specie è stata descritta nel 2011 da Paul Doughty e Paul Oliver. Fino ad allora gli animali di Pilbara venivano attribuiti a *U. milii*, ma *U. seorsus* è molto più snello, ha muso, zampe e dita più lunghi e un disegno più semplice. Il nome della specie, *seorsus*, significa separato e allude agli oltre 450 km che la separano dalle popolazioni più vicine di *U. milii*.

## Distribuzione e habitat

*Underwoodisaurus seorsus* è noto solo per la Hamersley Range, nella regione di Pilbara, nell'Australia Occidentale: dalla zona a nord di Tom Price, nella parte occidentale della catena, fino a West Angelas, vicino a Newman, a sud-est. La località tipica è la Packsaddle Range, a 638 metri sul livello del mare. I ritrovamenti si collocano tra 580 e 860 metri di altitudine.

Le popolazioni più vicine di *Underwoodisaurus milii* vivono a circa 450 km a sud-est, presso Wiluna, e a 600 km a sud-ovest, presso Shark Bay. L'areale è ridotto e la specie è conosciuta solo da pochi esemplari.

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

### HABITAT

*Underwoodisaurus seorsus* è stato trovato solo in terreno roccioso nella Hamersley Range, tra l'altro in gole e forre e sotto lastre di roccia. La copertura vegetale è bassa e rada: piccoli eucalipti, bassi cespugli di acacia e ciuffi di spinifex. Il clima di Pilbara è caldo e secco, con piogge in estate. Le profonde gole rocciose delle montagne sono più fresche e umide delle pianure circostanti, e la specie vive probabilmente proprio lì, come relitto isolato di una popolazione un tempo più diffusa. Le zampe lunghe fanno pensare che sia un buon arrampicatore sulle rocce.

## Cura

### IL TERRARIO

Le conoscenze sull'allevamento di *Underwoodisaurus seorsus* sono scarse. I valori indicati qui sono presi in prestito dalla specie affine meglio conosciuta *Underwoodisaurus milii*, che ha le stesse dimensioni e vive spesso tra le pietre.

Un adulto richiede un terrario basso di almeno 60 × 40 × 30 cm (lunghezza × larghezza × altezza). La superficie di base conta più dell'altezza, ma pietre piatte disposte su più livelli offrono spazio per arrampicarsi. Tieni gli animali singolarmente; se un maschio e una femmina devono stare insieme, il terrario deve essere più grande e ogni animale deve avere il proprio rifugio.

Il substrato è una miscela di sabbia fine e un po' di argilla o terra in uno strato di 3-5 cm, in modo che rifugi e cavità mantengano la forma. Offri almeno due rifugi con una sola apertura, uno a ciascuna estremità, e un rifugio umido con sabbia leggermente umida o muschio. Pietre piatte, corteccia di sughero e cocci di terracotta danno un aspetto roccioso. Le pietre devono poggiare direttamente sul fondo del terrario, così da non crollare quando l'animale scava. Il coperchio deve chiudere bene e la ventilazione deve essere buona.

### TEMPERATURA

Mantieni la temperatura di fondo a 22-26 °C di giorno e un punto caldo a un'estremità a 28-32 °C. Di notte la temperatura può scendere a 15-20 °C.

Riscalda dal basso con un tappetino termico sotto una delle estremità, regolato da un termostato, e misura con un termometro digitale a livello del fondo. Le lampade dall'alto non sono necessarie. Un periodo più fresco in inverno con giornate più corte è probabilmente utile, ma non è documentato per questa specie.

Leggi di più: Calore e temperatura

### UMIDITÀ E ACQUA

Mantieni il terrario asciutto, con un'umidità del 30-50 %. Nebulizza una o due volte a settimana e lascia asciugare di nuovo le superfici. Deve esserci sempre un rifugio umido con sabbia leggermente umida o muschio, per facilitare la muta. Si può lasciare a disposizione una ciotola bassa con acqua fresca, ma molti gechi preferiscono bere le gocce dalle pareti e dai rifugi.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

### ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è notturna e non ha bisogno di luce intensa. I raggi UVB sono facoltativi; una luce UVB debole, corrispondente alla zona 1 di Ferguson, sopra una parte del terrario può essere usata se ci sono molti rifugi, così che l'animale possa sempre nascondersi dalla luce. Mantieni 12 ore di luce e 12 ore di buio.

Leggi di più: Luce e UVB

### ALIMENTAZIONE

La specie si nutre esclusivamente di insetti e altri piccoli artropodi. Offri grilli, piccoli scarafaggi e larve di mosca soldato come alimentazione di base e, di tanto in tanto, camole della farina o larve della tarma della cera. La preda non deve essere più larga della distanza tra gli occhi dell'animale e gli insetti devono aver ricevuto cibo nutriente nelle ultime 24 ore.

I giovani ricevono piccoli insetti ogni giorno o a giorni alterni, mentre gli adulti ricevono quattro-cinque insetti tre-cinque volte a settimana. Spolvera leggermente gli insetti con calcio con vitamina D3 e somministra un multivitaminico una volta a settimana. Una coda piena indica che l'animale mangia a sufficienza; se la coda è sottile, deve ricevere più cibo, e se è molto larga, bisogna ridurre le razioni.

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

### COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Il comportamento non è stato descritto per *Underwoodisaurus seorsus*. Considera l'animale come da osservare più che da tenere in mano. Mantieni la manipolazione breve e vicino al fondo, e non prenderlo in mano di giorno, quando dorme.

La coda può essere persa, quindi non afferrarla mai. *Underwoodisaurus milii* si alza sulle zampe, spalanca la bocca ed emette un verso quando si sente minacciato; se *U. seorsus* faccia lo stesso non è documentato.

## Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

L'età e il peso alla maturità sessuale non sono documentati. I maschi hanno un evidente rigonfiamento alla base della coda e 11-13 speroni ingrossati su ciascun lato della base della coda, mentre le femmine ne hanno 4-6. Nessuno dei due sessi ha pori davanti alla cloaca. Aspetta a mettere una femmina in riproduzione finché non è adulta e in buone condizioni.

### ACCOPPIAMENTO

La riproduzione è probabilmente stimolata da un inverno più fresco con giornate più corte, seguito da giornate più calde e più lunghe, come in *U. milii*. Metti la femmina con il maschio in un terrario spazioso con molti rifugi e separali se si crea agitazione.

### DEPOSIZIONE E COVATE

La specie è ovipara. La femmina depone probabilmente 1-2 uova per volta e più covate nel corso della stagione, come *U. milii*. Predisponi una scatola di deposizione con sabbia umida o sfagno, ad esempio un contenitore di plastica con un foro nel coperchio, e fornisci alla femmina abbondante calcio e insetti.

### INCUBAZIONE

Sposta con cautela le uova in un piccolo contenitore con vermiculite o perlite umida senza capovolgerle e incuba a 27-29 °C. Le uova si schiudono dopo circa 58-65 giorni, come in *U. milii*. Se la temperatura determini il sesso non è stato studiato.

### ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Tieni ogni piccolo separato in una piccola vaschetta con sabbia fine, un piccolo rifugio e un angolo leggermente umido, alla stessa temperatura degli adulti. Offri ogni giorno piccoli insetti spolverati di calcio e pesa regolarmente i giovani.

## Salute ed errori comuni

Non sono descritte malattie nella specie stessa. I problemi tipici dei gechi terrestri notturni delle regioni aride sono:

- Troppa umidità, che provoca funghi e problemi della pelle. Mantieni il terrario asciutto con un solo rifugio umido.
- Residui di muta su dita e punta della coda, se manca il rifugio umido.
- Carenza di calcio, soprattutto nei giovani e nelle femmine in deposizione. Spolvera gli insetti.
- Stress dovuto a luce intensa o a troppa manipolazione, che può causare perdita di appetito.

Un animale sano ha occhi limpidi, una coda piena ed è attivo di notte. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se l'animale 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.