herpy

IGUANE

Iguana del deserto

Dipsosaurus dorsalis

Dipsosaurus dorsalis è un'iguana del deserto dal colore chiaro, veloce e insolitamente resistente al caldo, originaria degli Stati Uniti sud-occidentali e del Messico nord-occidentale. Raggiunge 33-45 cm di lunghezza, scava nella sabbia e si nutre quasi esclusivamente di fiori, foglie e gemme. Richiede un terrario asciutto con un substrato di sabbia profondo, temperature molto elevate e UVB intensi, e può vivere 8-15 anni.

Famiglia: Iguanidae Nome inglese: Desert Iguana Nome precedente: *Crotaphytus dorsalis; Dipsosaurus carmenensis*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**33-45 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**8-15 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre e scavatore**
Habitat	**Deserto e semideserto**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**120 × 60 × 60 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**28-38 °C**
Punto caldo	**42-46 °C**
Temperatura, notte	**18-24 °C**
Umidità	**15-30%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Indispensabili** Zona Ferguson 4
Alimentazione	**Piante**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o un maschio con più femmine**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**31-33 mesi**
Uova per deposizione	**3-8 uova**
Deposizioni all'anno	**1-2**
Incubazione	**60-75 giorni** a 30-35 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Dipsosaurus dorsalis è un'iguana di taglia media, dal corpo tondeggiante, con la testa piccola e corta, zampe lunghe e robuste e una coda lunga e affusolata, circa una volta e mezza o due volte la lunghezza del corpo. Lungo il centro del dorso corre una bassa cresta di scaglie carenate leggermente ingrandite. Nessun'altra lucertola degli Stati Uniti ha una cresta dorsale simile.

Il corpo misura circa 13 cm dal muso alla cloaca, al massimo poco più di 15 cm. Gli adulti raggiungono tipicamente 33-40 cm di lunghezza coda compresa, e i più grandi arrivano a circa 45 cm. Il colore va dal grigio chiaro al bianco crema, con un disegno di macchie e reticoli marroni e spesso rossastri su dorso e fianchi; sulla coda le macchie diventano bande interrotte. Il ventre è pallido. Maschi e femmine si somigliano. Entrambi possono assumere una colorazione rosa sul ventre e sui fianchi durante la stagione riproduttiva, e i maschi presentano pori femorali ingranditi e chiari sulla parte interna delle cosce.

Il nome del genere significa "lucertola assetata". *Dipsosaurus* è il gruppo gemello di tutte le altre iguane e se ne separò circa 38 milioni di anni fa. Il genere comprende solo due specie, *D. dorsalis* e *D. catalinensis*, che vive sull'isola di Santa Catalina nel Golfo di California.

La specie è molto veloce e può correre sulle zampe posteriori, ma è tranquilla in mano quando è abituata alla manipolazione. Dita e artigli sono fragili.

Distribuzione e habitat

Dipsosaurus dorsalis vive nei deserti del Mojave e di Sonora: nella California sud-orientale, nel Nevada meridionale, nell'Arizona occidentale e nello Utah sud-occidentale, e a sud attraverso la Baja California, il Sonora occidentale e il Sinaloa nord-occidentale. La specie è presente anche su diverse isole del Golfo di California.

L'areale segue a grandi linee quello del cespuglio di creosoto, e la specie si mantiene per lo più sotto i 1.000 m.

> **Areale d'origine:** Stati Uniti e Messico.

HABITAT

Dipsosaurus dorsalis vive in deserti sabbiosi e aridi con arbusti, spesso proprio accanto ai cespugli di creosoto, e su distese sabbiose con piccole dune e sassi sparsi. Si trova anche in letti di fiumi asciutti e sassosi fino a 1.000 m. Nella parte meridionale dell'areale vive nella macchia subtropicale secca e nel bosco secco.

La specie tollera il caldo in modo insolitamente buono ed è attiva a circa 40 °C, quando le altre lucertole si sono ritirate. La temperatura corporea degli animali attivi è di 37-42 °C. Gli animali cercano l'ombra quando il corpo raggiunge i primi quaranta gradi e si rifugiano nella tana intorno ai 45 °C. Temperature dell'aria di 55-60 °C sono letali. Le tane vengono scavate nella sabbia sotto i cespugli e gli animali usano anche le tane di altri animali. Se avvertono un pericolo, corrono in un cespuglio e poi giù in una tana.

I maschi sono territoriali ed eseguono flessioni sulle zampe anteriori. Dall'autunno fino a circa marzo gli animali trascorrono il periodo di riposo invernale sottoterra.

L'alimentazione è composta da gemme, fiori, frutti e foglie, soprattutto di creosoto, e solo una piccolissima quantità di insetti. I giovani mangiano più insetti degli adulti.

Cura

IL TERRARIO

Un esemplare o una coppia necessita di un terrario di almeno 120 × 60 × 60 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Tre-quattro adulti richiedono almeno 120 × 120 cm di superficie, meglio 180 × 90 cm. Usa il vetro anziché la plastica e le reti: gli artigli lunghi restano impigliati nelle reti, con il rischio di rottura delle dita, e l'animale si sfrega il muso fino a ferirsi contro la rete. Un coperchio a rete va bene. L'animale è curioso, quindi colloca il terrario dove c'è movimento.

Il fondo è costituito da uno strato profondo di sabbia pulita di 20-30 cm, eventualmente mescolata a un po' di ghiaino fine. La sabbia deve essere leggermente umida in profondità, in modo che le gallerie non crollino. Sassi, rami e sughero offrono punti di esposizione al sole; i sassi grandi devono poggiare sul fondo del terrario ed essere incollati tra loro con silicone per acquari, così che non possano cadere sull'animale mentre scava. Metti un rifugio a ciascuna estremità.

Deve esserci al massimo un maschio, perché i maschi sono territoriali.

TEMPERATURA

L'aria deve essere a 28-38 °C durante il giorno con un chiaro gradiente, e la metà calda deve avere 33-41 °C, che è la temperatura preferita dalla specie. Il punto di esposizione al sole deve avere 42-46 °C misurati sulla superficie con un termometro a infrarossi. Sono tra i valori più alti per le lucertole comunemente allevate, ma la specie ha bisogno del calore per digerire l'alimentazione vegetale. Usa un faretto alogeno sopra il punto di esposizione, eventualmente integrato da un tappetino riscaldante sotto una parte del terrario, e assicurati che l'animale possa scavare per allontanarsi dal calore e dalla luce. Di notte la lampada si spegne e la temperatura può scendere a 18-24 °C.

Misura la temperatura ogni giorno. Un animale letargico di solito ha troppo freddo.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere bassa: 15-30 %, brevemente più alta subito dopo una leggera nebulizzazione della sabbia. Nebulizza il fondo solo leggermente, quando la sabbia è così asciutta che le gallerie crollano. La ventilazione deve essere buona e un igrometro mostra che l'aria rimane asciutta.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Metti una ciotola d'acqua piccola e stabile nella zona fresca. La specie beve raramente dalla ciotola e ottiene la maggior parte dei liquidi dalle verdure fresche, ma la ciotola deve essere sempre disponibile. Cambia l'acqua ogni giorno, perché l'animale la ricopre facilmente di sabbia.

ILLUMINAZIONE E UVB

Dipsosaurus dorsalis è diurna e appartiene alla zona 4 di Ferguson. Gli UVB sono necessari: usa un tubo T5 HO al 10-12 % con un indice UV di 6-8 sul punto di esposizione e mantieni una distanza dall'animale di 25-35 cm, salvo diverse indicazioni del produttore. Gli UVB non passano attraverso vetro o plastica. Sostituisci i tubi secondo le indicazioni del produttore.

Luce intensa per 12-14 ore al giorno, gestita da un timer, favorisce una crescita più rapida e una salute migliore. Una lampada riscaldante con riflettore sopra il punto di esposizione fornisce sia calore sia luce.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Dipsosaurus dorsalis è erbivora e la dieta deve essere a base vegetale. Offri verdure a foglia come tarassaco, cavolo riccio e senape, fiori come ibisco e tarassaco, e zucchine, zucca, peperone e un po' di bacche. Taglia tutto a pezzetti, perché la bocca è piccola. Evita avocado e melanzane e limita spinaci e cavolo nero. Le verdure fresche coprono una parte del fabbisogno di liquidi.

Gli erbivori devono mangiare molto e spesso, quindi il cibo deve essere disponibile ogni giorno e i vecchi resti vanno rimossi quotidianamente. L'animale non si ingozza. Gli insetti costituiscono solo una piccolissima parte della dieta naturale e non sono necessari. Con un'alimentazione vegetale varia e UVB intensi anche gli integratori non sono necessari, e gli integratori minerali, soprattutto di potassio, sono sconsigliati.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Dipsosaurus dorsalis è tranquilla e può diventare quasi docile se viene manipolata con calma fin da giovane. Sollevala dal basso e non chiudere la mano intorno a lei. Gli animali appena catturati e quelli molto caldi possono mordere fino a rompere la pelle, ma più spesso scappano. La specie è molto veloce, quindi tienila sempre d'occhio fuori dal terrario. Può perdere la coda, ma ciò avviene solo in caso di forte stress e la coda non sempre ricresce. Lavati le mani dopo ogni contatto, perché i rettili possono essere portatori di *Salmonella*.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I sessi si somigliano. I maschi maturi hanno pori femorali ingranditi e chiari durante la stagione riproduttiva e spesso disegni rossastri alla base della coda. Gli animali raggiungono la maturità sessuale dopo circa 31-33 mesi in cattività; in natura può richiedere più tempo.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento avviene da aprile a giugno, soprattutto in maggio e giugno. Il maschio esegue flessioni e difende il proprio territorio, quindi in un terrario deve esserci un solo maschio. La riproduzione richiede tranquillità, un terrario grande e temperature elevate.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone fino a 8 uova quasi rotonde, per lo più 3-8, in una sola volta, in una galleria che scava nella sabbia leggermente umida. Normalmente viene deposta una covata all'anno, in buone condizioni due. Il sito di deposizione deve essere privo di radici, profondo e leggermente umido e avere una temperatura del substrato di 28-38 °C. Inappetenza, scavo senza deposizione e ventre gonfio richiedono un veterinario.

INCUBAZIONE

Le uova vengono spostate con cautela, mantenendo lo stesso lato rivolto verso l'alto, in un'incubatrice con vermiculite o perlite umida. In natura si sviluppano a 28-38 °C e si schiudono dopo 60-75 giorni, più rapidamente alle temperature elevate. 30-35 °C sono un buon punto di partenza nell'incubatrice.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli misurano circa 10-14 cm alla schiusa e hanno un disegno più variegato rispetto agli adulti, spesso con giallo su testa e dorso. Crescono di circa 2 cm di lunghezza corporea all'anno e fin dal primo giorno hanno bisogno di temperature elevate, luce intensa, UVB e verdure tagliate finemente ogni giorno. Possono stare insieme per alcuni mesi, ma i maschi vanno separati prima che inizino ad aggredirsi.

Salute ed errori comuni

La maggior parte dei problemi deriva da UVB insufficienti, poco calore e un'alimentazione errata:

- Perdita di massa ossea per UVB insufficienti o troppi spinaci. I segni sono contrazioni muscolari e apatia generale.
- Dita e artigli rotti e muso escoriato, se l'animale è tenuto in un terrario con rete.
- Ustioni causate da lampade riscaldanti non protette.
- Cattiva digestione e stitichezza con un allestimento troppo freddo.
- Obesità per troppa frutta.
- Residui di muta su muso e aperture auricolari in animali anziani o tenuti in ambiente troppo secco. Non tirare mai la pelle; inumidiscila e rimuovila con delicatezza.
- Parassiti negli animali appena acquistati.
- *Salmonella* senza sintomi, che può essere trasmessa all'uomo.

Gli animali selvatici vivono circa 7 anni e in cattività sono stati registrati animali di quasi 15 anni. Porta l'animale da un veterinario esperto in rettili poco dopo l'acquisto e poi ogni anno. Perdita di peso, variazioni dell'appetito, contrazioni muscolari e feci anomale richiedono un veterinario.

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.