herpy

ANGUIDI

## Eastern Glass Lizard

# *Ophisaurus ventralis*

*Ophisaurus ventralis* è un lungo anguide privo di arti delle pianure costiere del sud-est degli Stati Uniti. Raggiunge circa 108 cm, di cui oltre due terzi sono coda, e vive nascosto in boschi e prati umidi e sabbiosi. Ricorda un serpente. Richiede un terrario spazioso con un substrato profondo e adatto allo scavo, un punto caldo e un'alimentazione varia a base di insetti, lumache e lombrichi.

Famiglia: Anguidae

### DATI ESSENZIALI

#### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **45-108 cm**<br>lunghezza totale inclusa la coda |
| Aspettativa di vita | **4-15 anni** |
| Attività | **Di giorno e al crepuscolo** |
| Stile di vita | **Terrestre e scavatore** |
| Habitat | **Savana e zona umida** |
| Difficoltà | **Esperto** |

#### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **120 × 60 × 60 cm**<br>L × P × H per 1 adulto |
| Temperatura, giorno | **22-29 °C** |
| Punto caldo | **30-32 °C** |
| Temperatura, notte | **18-22 °C** |
| Umidità | **60-75%** |
| Acqua | **Ciotola d'acqua** |
| UVB | **Consigliati**<br>Zona Ferguson 2 |
| Riposo invernale | **12-16 °C**<br>6-10 settimane |
| Alimentazione | **Insetti, vertebrati e vermi/lumache** |
| Detenzione | **Singolarmente** |

#### RIPRODUZIONE

| | |
|---|---|
| Riproduzione | **Ovipara** |
| Maturità sessuale | **24 mesi** |
| Uova per deposizione | **5-17 uova** |
| Deposizioni all'anno | **1** |
| Incubazione | **50-65 giorni**<br>a 26-29 °C |

#### TUTELA E DOCUMENTI

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

## La specie

*Ophisaurus ventralis* è una lucertola allungata e priva di arti della famiglia Anguidae, la più grande tra i "glass lizard" nordamericani. Gli adulti misurano 45-108 cm, ma la lunghezza muso-cloaca non supera circa 30 cm: la coda costituisce più di due terzi della lunghezza totale. Il peso non è documentato in modo affidabile. Il corpo è rigido e presenta su ciascun fianco un'ampia piega longitudinale, che lascia spazio all'espansione del corpo durante la respirazione, dopo un pasto e nelle femmine con le uova.

I giovani sono marrone chiaro e hanno due strisce scure lungo il dorso; mantengono la colorazione giovanile finché non raggiungono almeno 12 cm dal muso alla cloaca. Gli animali più vecchi diventano verdi con il ventre giallo. Hanno molte linee scure lungo i fianchi, linee bianche verticali ai lati di testa e collo e macchie bianche sul margine posteriore delle scaglie,

ma nessuna striscia scura al centro del dorso e nessuna striscia scura sotto la piega laterale. Questo distingue la specie da *Ophisaurus attenuatus*, con cui altrimenti può essere confusa. Le femmine sono più verdi, i maschi di un verde giallastro, con strisce più larghe e macchie dorate o brune.

La specie viene spesso scambiata per un serpente, ma ha palpebre, un'apertura auricolare visibile, un corpo compatto e una piega lungo il fianco. Le mascelle non sono flessibili come nei serpenti, quindi le dimensioni della preda sono limitate. La coda si spezza facilmente, si contorce per diversi minuti e distrae l'attaccante. Il nome del genere deriva dalle parole greche per serpente e lucertola. La longevità in cattività è di 4-15 anni.

## Distribuzione e habitat

*Ophisaurus ventralis* vive nelle pianure costiere del sud-est degli Stati Uniti, dalla Virginia sud-orientale attraverso la Carolina del Nord orientale, la Carolina del Sud, la Georgia e la Florida, e lungo il Golfo del Messico attraverso l'Alabama e il Mississippi meridionale fino alla Louisiana sud-orientale. Ci sono anche ritrovamenti in Oklahoma. La specie è stata introdotta a Grand Cayman, ma apparentemente non vi si è stabilita. La località tipo è l'area intorno a Charleston, nella Carolina del Sud.

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

### HABITAT

*Ophisaurus ventralis* vive in pinete su terreno pianeggiante e sabbioso, in boschi umidi di latifoglie, in boschi costieri, in prati umidi e in zone erbose umide vicino a paludi e acquitrini salmastri. Il terreno è sabbioso o humoso e soffice, così che gli animali possano scavare. Si nascondono sotto rami morti, corteccia e altri detriti e in buche nel terreno.

La specie è più attiva al mattino presto e al crepuscolo e si scalda al sole in luoghi aperti. L'animale caccia sia sottoterra sia tra l'erba. L'alimentazione comprende cavallette, grilli, scarafaggi, coleotteri, larve, termiti, porcellini di terra, millepiedi, scolopendre, ragni, lombrichi, lumache, crostacei, piccoli serpenti e mammiferi e uova di rettili e uccelli. Gli esemplari più grandi possono mangiare quelli più piccoli della stessa specie. In inverno gli animali ibernano nel terreno.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

## Cura

### IL TERRARIO

Si sa poco sull'allevamento di *Ophisaurus ventralis* e la specie viene tenuta raramente. I valori si basano sull'ambiente naturale della specie e sugli altri anguidi senza arti del genere, e nel testo è indicato dove si tratta di stime.

Un singolo adulto necessita di un terrario di almeno 120 × 60 × 60 cm (lunghezza × larghezza × altezza), in modo da potersi distendere completamente. La superficie del fondo è più importante dell'altezza. Il substrato deve essere profondo almeno 15 cm e soffice, in modo che l'animale possa scavare, ad esempio una miscela di terra da giardino senza concimi, sabbia e fibra di cocco, e la superficie va coperta con foglie, corteccia e pietre piatte. Offri rifugi di corteccia e sughero a entrambe le estremità, un rifugio umido con muschio nella parte fresca, e lascia una parte del substrato leggermente umida e il resto asciutto.

Il coperchio deve essere ben chiuso e bloccabile, perché una lucertola robusta e priva di arti spinge e trova ogni fessura. La ventilazione deve essere buona. Gli animali vanno tenuti singolarmente: sono solitari e quelli più grandi possono mangiare i più piccoli.

### TEMPERATURA

La temperatura diurna deve essere di 22-29 °C, con un punto di basking di 30-32 °C misurato sulla superficie con un termometro a infrarossi e circa 24 °C nella parte fresca. Di notte la temperatura scende di 3-6 gradi, a 18-22 °C, e il riscaldamento viene spento. I valori sono stime e non sono stati misurati per la specie. Usa uno spot sopra una pietra piatta o un rifugio, così che l'animale possa scaldarsi dal basso e dall'alto.

La specie proviene da un'area con inverni miti ma ben definiti e iberna nel terreno. Un riposo invernale fresco è probabilmente vantaggioso, soprattutto se l'animale deve essere riprodotto. L'animale deve essere sano e pesato, l'alimentazione viene sospesa circa 2 settimane prima e la temperatura viene abbassata gradualmente. Poi l'animale viene tenuto a 12-16 °C per 6-

10 settimane in terra profonda e leggermente umida con una ciotola d'acqua e un rifugio. I valori sono stime e non documentati per la specie. Al risveglio la temperatura viene rialzata gradualmente e all'animale si offre acqua prima del cibo. Gli animali malati e sottopeso non devono essere sottoposti a riposo invernale.

Leggi di più: Calore e temperatura

### UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere del 60-75 %. La specie vive su terreno sabbioso umido, quindi una parte del substrato deve essere leggermente umida mentre il resto si asciuga, così che l'animale possa scegliere. Nebulizza ogni giorno il substrato e il muschio a un'estremità e controlla che non si formi muffa.

Metti nel terrario una ciotola grande, stabile e bassa con acqua fresca. Deve essere abbastanza grande da permettere all'animale di sdraiarsi dentro e abbastanza bassa da consentirgli di uscire facilmente. Cambia l'acqua ogni giorno, perché l'animale trascina il substrato nella ciotola, e strofina la ciotola una volta alla settimana.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

### ILLUMINAZIONE E UVB

In natura la specie si scalda al sole e preferisce la penombra. Offri un tubo UVB in zona 2 della scala Ferguson sopra il punto di basking, in modo che l'animale possa scegliere da sé se entrare nella luce, e un indice UV di 2-3 al punto di basking. Si tratta di una stima. La distanza tra tubo e animale dipende dal tubo e dall'armatura e va controllata con un misuratore UV. I tubi vengono sostituiti secondo le indicazioni del produttore.

Accendi la luce per 11-13 ore al giorno, più a lungo in estate e meno in inverno. La luce solare naturale non filtrata è un vantaggio, ma il terrario non deve mai stare al sole diretto dietro un vetro, perché si surriscalda rapidamente.

Leggi di più: Luce e UVB

### ALIMENTAZIONE

*Ophisaurus ventralis* è un carnivoro opportunista che mangia soprattutto insetti e altri piccoli animali, ma anche lumache, lombrichi, piccoli serpenti e uova. Le mascelle non sono flessibili, quindi la preda deve essere abbastanza piccola da essere ingoiata intera.

Offri una dieta varia: lumache, lombrichi, grilli, cavallette, scarafaggi, tarme della farina e zophobas e, ogni tanto, un topolino neonato morto. Spolvera gli insetti con calcio nella maggior parte dei pasti e con un multivitaminico una volta alla settimana. I topi favoriscono facilmente il sovrappeso e devono costituire solo una piccola parte della dieta. Usa animali da pasto allevati, non catturati, per evitare parassiti e pesticidi.

Gli adulti vengono nutriti 2-3 volte alla settimana con quanto riescono a mangiare in 10-15 minuti, i giovani ogni giorno o a giorni alterni. Usa una ciotola bassa o una pinza, così che l'animale non ingerisca substrato. Se l'animale non mangia al di fuori del riposo invernale o dimagrisce, va portato da un veterinario.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

### COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

*Ophisaurus ventralis* è tranquillo, ma non ama essere maneggiato. Quando viene afferrato si contorce, può mordere e perde facilmente la coda, quindi non sollevare mai l'animale per la coda. Sostieni tutto il corpo e lascia ai nuovi arrivati un paio di settimane di tranquillità prima di maneggiarli. L'animale non è velenoso. La coda ricresce lentamente e risulta più corta e più scura.

La specie è solitaria. Gli animali si incontrano solo per l'accoppiamento e in cattività vengono tenuti separati. Come tutti i rettili, la specie può essere portatrice di salmonella, quindi lavati le mani dopo il contatto con animali, terrario e cibo.

Leggi di più: Quarantena e igiene

## Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Negli adulti i sessi differiscono nella colorazione: i maschi sono di un verde giallastro con strisce più larghe e macchie dorate o brune, mentre le femmine sono più verdi. La differenza diventa più evidente man mano che gli animali si avvicinano alla maturità sessuale, che si raggiunge intorno ai 2 anni di età. La sessazione sicura dei giovani richiede un veterinario esperto in

rettili. Metti un animale in riproduzione solo quando è completamente adulto e in buone condizioni corporee.

### ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento avviene in primavera e la femmina depone una volta all'anno. L'accoppiamento vero e proprio non è descritto in dettaglio. Metti il maschio nel terrario della femmina e separali subito se la femmina si ferisce. La femmina deve avere cibo in abbondanza prima e dopo l'accoppiamento, per costruire riserve per le uova. Tieni gli animali separati per il resto dell'anno.

### DEPOSIZIONE E COVATE

La specie è ovipara. La femmina depone 5-15 uova, fino a 17, in estate, da giugno all'inizio dell'autunno. Le uova misurano circa 21 × 13 mm. Vengono deposte in una cavità poco profonda sotto tronchi o ciuffi d'erba, in terra soffice, sabbiosa o humosa, e la femmina si avvolge attorno a esse. Non le difende, ma le raccoglie di nuovo con il muso se vengono disperse.

Offrile una cassetta di deposizione con terra o sabbia umida e soffice e un rifugio sopra, così che possa scavare e deporre in pace.

### INCUBAZIONE

Sposta con cautela le uova nell'incubatrice senza girarle e posale su vermiculite leggermente umida in un contenitore chiuso con piccoli fori di aerazione. L'incubazione dura 50-65 giorni e i piccoli nascono in agosto e settembre. La temperatura di incubazione non è documentata per la specie; 26-29 °C è una stima basata su lucertole ovipare affini. Mantieni la temperatura stabile.

Leggi di più: Incubazione delle uova

### ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Alla schiusa i piccoli misurano 12-20 cm e sono marrone chiaro con due strisce scure. Sono indipendenti fin dall'inizio. Offri a ogni piccolo il suo terrario con substrato profondo e leggermente umido, rifugi e un punto caldo. Nutrili ogni giorno o a giorni alterni con piccoli grilli, piccoli lombrichi e piccole lumache, spolverati con calcio. La crescita non è documentata.

## Salute ed errori comuni

La specie viene tenuta raramente e ci sono poche informazioni certe sulle malattie in cattività. I problemi tipici sono:

- Obesità dovuta a cibo troppo grasso come i topi e a poco movimento. Pesa regolarmente l'animale.
- Osteoporosi e carenza di calcio con un'alimentazione unilaterale e poca luce.
- Problemi della pelle e muffa in un substrato costantemente bagnato, e disidratazione in un substrato completamente asciutto.
- Parassiti interni e acari, soprattutto negli animali appena acquistati e in quelli catturati in natura. Metti i nuovi animali in quarantena.
- Lesioni alla coda quando l'animale viene afferrato per essa.
- Difficoltà di deposizione se la femmina non ha un luogo adatto dove deporre.

Un animale sano è lucido e compatto, con la coda piena, e mangia volentieri. I rettili nascondono la malattia, quindi rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se l'animale dimagrisce, non mangia al di fuori del riposo invernale o respira a bocca aperta.

Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

### 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.