herpy

ÁNGUIDOS

## Eastern Glass Lizard

# *Ophisaurus ventralis*

*Ophisaurus ventralis* es un lagarto de cristal largo y sin extremidades de las llanuras costeras del sureste de Estados Unidos. Alcanza unos 108 cm, de los cuales más de dos tercios corresponden a la cola, y vive oculto en bosques y praderas húmedos y arenosos. Se parece a una serpiente. Necesita un terrario amplio con un sustrato profundo en el que pueda excavar, una zona cálida y una alimentación variada a base de insectos, caracoles y lombrices de tierra.

Familia: Anguidae

### DATOS CLAVE

#### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **45-108 cm**<br>longitud total con la cola |
| Esperanza de vida | **4-15 años** |
| Activo | **De día y al crepúsculo** |
| Modo de vida | **Terrestre y excavador** |
| Hábitat | **Sabana y humedal** |
| Dificultad | **Avanzado** |

#### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **120 × 60 × 60 cm**<br>L × An × Al para 1 adulto |
| Temperatura, día | **22-29 °C** |
| Punto caliente | **30-32 °C** |
| Temperatura, noche | **18-22 °C** |
| Humedad | **60-75 %** |
| Agua | **Bebedero** |
| UVB | **Recomendado**<br>Zona Ferguson 2 |
| Reposo invernal | **12-16 °C**<br>6-10 semanas |
| Alimentación | **Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles** |
| Se mantiene | **En solitario** |

#### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Madurez sexual | **24 meses** |
| Tamaño de la puesta | **5-17 huevos** |
| Puestas por año | **1** |
| Incubación | **50-65 días**<br>a 26-29 °C |

#### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

| | |
|---|---|
| CITES | **No incluida** |
| Anexo de la UE | **No incluida** |
| UICN | **Preocupación menor (LC)** |

## Sobre la especie

*Ophisaurus ventralis* es un lagarto alargado y sin extremidades de la familia Anguidae, y el mayor de los lagartos de cristal norteamericanos. Los adultos miden 45-108 cm, pero la longitud hocico-cloaca no supera los 30 cm aproximadamente: la cola supone más de dos tercios de la longitud total. El peso no está documentado de forma fiable. El cuerpo es rígido y presenta un pliegue longitudinal profundo a cada lado, que deja espacio cuando el cuerpo se expande al respirar, después de una comida y en las hembras con huevos.

Las crías son de color marrón claro y tienen dos rayas oscuras a lo largo del dorso; conservan la coloración juvenil hasta que miden al menos 12 cm de hocico a cloaca. Los ejemplares mayores se vuelven verdes con la parte inferior amarilla. Tienen muchas líneas oscuras a lo largo de los costados, líneas blancas verticales en los lados de la cabeza y el cuello y manchas blancas en el borde posterior de las escamas, pero no tienen una raya oscura en medio del dorso ni rayas oscuras bajo el pliegue lateral. Esto la distingue de *Ophisaurus attenuatus*, con la que de otro modo puede confundirse. Las hembras son más verdes; los machos, de un verde amarillento con rayas más anchas y manchas doradas o marrones.

La especie se confunde a menudo con una serpiente, pero tiene párpados, un orificio auditivo visible, un cuerpo firme y un pliegue a lo largo del costado. Las mandíbulas no son flexibles como las de las serpientes, de modo que el tamaño de la presa tiene un límite. La cola se rompe con facilidad, sigue retorciéndose durante varios minutos y desvía el ataque. El nombre del género procede de las palabras griegas para serpiente y lagarto. La longevidad en cautividad es de 4-15 años.

## Distribución y hábitat

*Ophisaurus ventralis* habita en las llanuras costeras del sureste de Estados Unidos, desde el sureste de Virginia a través del este de Carolina del Norte, Carolina del Sur, Georgia y Florida, y a lo largo del golfo de México por Alabama y el sur de Misisipi hasta el sureste de Luisiana. También hay registros de Oklahoma. La especie fue introducida en Gran Caimán, pero aparentemente no se ha establecido allí. La localidad tipo es la zona de los alrededores de Charleston, en Carolina del Sur.

> **Área de distribución natural:** Estados Unidos.

### HÁBITAT

*Ophisaurus ventralis* vive en pinares sobre suelo llano y arenoso, en bosques caducifolios húmedos, en bosques costeros, en praderas encharcadas y en zonas húmedas cubiertas de hierba cercanas a pantanos y marismas. El suelo es arenoso o rico en mantillo y suelto, de modo que los animales pueden excavar. Se ocultan bajo ramas muertas, corteza y otros restos vegetales, y en madrigueras.

La especie está más activa a primera hora de la mañana y al anochecer, y se tumba al sol en lugares abiertos. Caza tanto bajo tierra como entre la hierba. Su alimento consiste en saltamontes, grillos, cucarachas, escarabajos, larvas, termitas, cochinillas de la humedad, ciempiés, escolopendras, arañas, lombrices de tierra, caracoles, cangrejos de río, pequeñas serpientes y mamíferos, y huevos de reptiles y aves. Los ejemplares grandes pueden comerse a otros más pequeños de la misma especie. En invierno los animales hibernan en el suelo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Presas vivas: cría y manejo

## Cuidados

### EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Ophisaurus ventralis* y la especie se mantiene raramente. Las cifras se basan en el hábitat de la especie y en los demás lagartos de cristal del género, y en el texto se indica cuáles son estimaciones.

Un solo adulto necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto) para poder estirarse por completo. La superficie del suelo es más importante que la altura. El sustrato debe tener al menos 15 cm de profundidad y ser suelto, para que el animal pueda enterrarse, por ejemplo una mezcla de tierra de jardín sin abono, arena y fibra de coco, y la parte superior se cubre con hojarasca, corteza y piedras planas. Ofrece refugios de corteza y corcho en ambos extremos, un refugio húmedo con musgo en el extremo frío, y deja una parte del sustrato ligeramente húmeda y el resto seco.

La tapa debe ser hermética y poder cerrarse con llave, porque un lagarto fuerte y sin extremidades empuja y encuentra rendijas. La ventilación debe ser buena. Los animales se mantienen de forma individual: son solitarios y los más grandes pueden comerse a los más pequeños.

### TEMPERATURA

La temperatura diurna debe ser de 22-29 °C, con una zona de calor de 30-32 °C medida en la superficie con un termómetro de infrarrojos y de unos 24 °C en el extremo frío. Por la noche la temperatura baja entre 3 y 6 grados, hasta 18-22 °C, y se apaga la calefacción. Las cifras son estimaciones y no se han medido para la especie. Usa un foco puntual sobre una piedra plana o un refugio, de modo que el animal pueda calentarse desde abajo y desde arriba.

La especie procede de una zona con inviernos suaves pero marcados e hiberna en el suelo. Un reposo invernal fresco es probablemente una ventaja, sobre todo si el animal va a criar. El animal debe estar sano y pesado, se suspende la alimentación unas 2 semanas antes y la temperatura se reduce gradualmente. Después se mantiene al animal a 12-16 °C durante 6-10 semanas en tierra profunda y ligeramente húmeda, con un bebedero y un refugio. Las cifras son estimaciones y no están documentadas para la especie. Al despertar se sube la temperatura gradualmente y se ofrece agua antes que alimento. Los animales enfermos o con bajo peso no deben pasar por el reposo invernal.

### HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 60-75 %. La especie vive en suelo húmedo y arenoso, así que una parte del sustrato debe estar ligeramente húmeda y el resto debe secarse, para que el animal pueda elegir. Pulveriza a diario el sustrato y el musgo de uno de los extremos, y comprueba que no crezca moho.

Coloca en el terrario un recipiente grande, estable y bajo con agua fresca. Debe ser lo bastante grande para que el animal pueda tumbarse en él y lo bastante bajo para que salga con facilidad. Cambia el agua a diario, porque el animal arrastra sustrato al recipiente, y frota el recipiente una vez por semana.

### ILUMINACIÓN Y UVB

En la naturaleza la especie se tumba al sol y prefiere la media sombra. Ofrece un tubo UVB de zona 2 de Ferguson sobre la zona de calor, de modo que el animal pueda elegir entrar en la luz, y un índice UV de 2-3 en la zona de calor. Es una estimación. La distancia entre el tubo y el animal depende del tubo y de la luminaria, y se comprueba con un medidor de UV. Los tubos se cambian según las indicaciones del fabricante.

Enciende la luz 11-13 horas al día, más en verano y menos en invierno. La luz solar natural sin filtrar es una ventaja, pero el terrario nunca debe estar al sol directo detrás de un cristal, porque se sobrecalienta enseguida.

Leer más: Luz y UVB

### ALIMENTACIÓN

*Ophisaurus ventralis* es un carnívoro oportunista que come sobre todo insectos y otros animales pequeños, pero también caracoles, lombrices de tierra, pequeñas serpientes y huevos. Las mandíbulas no son flexibles, así que la presa debe ser lo bastante pequeña para tragarla entera.

Ofrece una dieta variada: caracoles, lombrices de tierra, grillos, saltamontes, cucarachas, gusanos de la harina y gusanos superworm, y de vez en cuando un ratón recién nacido muerto. Espolvorea los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y con un multivitamínico una vez por semana. Los ratones provocan sobrepeso con facilidad y solo deben ser una pequeña parte de la dieta. Usa presas criadas en cautividad, no capturadas, para evitar parásitos y pesticidas.

Los adultos se alimentan 2-3 veces por semana con la cantidad que coman en 10-15 minutos, y las crías a diario o cada dos días. Usa un recipiente bajo o unas pinzas para que el animal no trague sustrato. Si el animal no come fuera del reposo invernal o adelgaza, debe verlo un veterinario.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Ophisaurus ventralis* es tranquila, pero no tolera bien que la manipulen. Cuando la agarran, se retuerce, puede morder y suelta la cola con facilidad, así que nunca levantes al animal por la cola. Sujeta todo el cuerpo y deja que los ejemplares nuevos descansen un par de semanas antes de manipularlos. El animal no es venenoso. La cola vuelve a crecer lentamente y queda más corta y más oscura.

La especie es solitaria. Los animales solo se encuentran para el apareamiento y en cautividad se mantienen por separado. Como todos los reptiles, puede portar salmonela, así que lávate las manos después de tocar a los animales, el terrario y la comida.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se diferencian por el color en los adultos: los machos son de un verde amarillento con rayas más anchas y manchas doradas o marrones, mientras que las hembras son más verdes. La diferencia se hace más evidente a medida que los animales se acercan a la madurez sexual, que llega hacia los 2 años de edad. El sexado fiable de los ejemplares jóvenes requiere un

veterinario con experiencia en reptiles. Pon un animal a criar solo cuando esté completamente desarrollado y en buena condición corporal.

### APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en primavera y la hembra pone una vez al año. El apareamiento en sí no está descrito con detalle. Coloca al macho con la hembra en el terrario de ella y sepáralos de inmediato si la hembra sufre heridas. La hembra debe recibir abundante alimento antes y después del apareamiento para acumular reservas para los huevos. Mantén los animales separados el resto del año.

### PUESTA Y NIDADAS

La especie pone huevos. La hembra pone 5-15 huevos, hasta 17, en verano, de junio a principios de otoño. Los huevos miden unos 21 × 13 mm. Se depositan en una depresión poco profunda bajo troncos o matas de hierba, en suelo suelto, arenoso o rico en mantillo, y la hembra permanece enroscada alrededor de ellos. No los defiende, pero los vuelve a juntar con el hocico si se dispersan.

Ofrécele una caja de puesta con tierra o arena suelta y húmeda y un refugio encima, para que pueda excavar y poner en tranquilidad.

### INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a la incubadora sin darles la vuelta y colócalos sobre vermiculita ligeramente húmeda en un recipiente cerrado con pequeños orificios de ventilación. La incubación dura 50-65 días y las crías eclosionan en agosto y septiembre. La temperatura de incubación no está documentada para la especie; 26-29 °C es una estimación a partir de lagartos ovíparos emparentados. Mantén la temperatura estable.

Leer más: Incubación de huevos

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Al eclosionar, las crías miden 12-20 cm y son de color marrón claro con dos rayas oscuras. Son independientes desde el principio. Da a cada cría su propio terrario con sustrato profundo y ligeramente húmedo, refugios y una zona cálida. Aliméntalas a diario o cada dos días con grillos pequeños, lombrices pequeñas y caracoles pequeños, espolvoreados con calcio. El crecimiento no está documentado.

## Salud y errores frecuentes

La especie se mantiene raramente y hay pocos datos fiables sobre enfermedades en cautividad. Los problemas típicos son:

- Obesidad por alimentos demasiado grasos como los ratones y por falta de movimiento. Pesa al animal con regularidad.
- Enfermedad ósea metabólica y falta de calcio por una dieta unilateral y poca luz.
- Problemas de piel y moho en un sustrato constantemente mojado, y deshidratación en un sustrato completamente seco.
- Parásitos internos y ácaros, sobre todo en animales recién adquiridos y capturados en la naturaleza. Pon a los animales nuevos en cuarentena.
- Lesiones en la cola cuando se agarra al animal por ella.
- Dificultades en la puesta si la hembra no dispone de un lugar adecuado para poner.

Un animal sano es brillante y firme, con la cola llena, y come con ganas. Los reptiles ocultan la enfermedad, así que acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come fuera del reposo invernal o respira con la boca abierta.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

### Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/anguidos/ophisaurus-ventralis