herpy

ÁNGUIDOS

Southern Alligator Lizard

Elgaria multicarinata

Elgaria multicarinata es un lagarto robusto de cola larga de la costa del Pacífico de Norteamérica, desde Washington hasta el norte de Baja California. Alcanza 20-40 cm, es activo de día y al anochecer, incluso con temperaturas bajas, y come todo lo que puede dominar. Necesita un terrario fresco con muchos escondites y un periodo invernal frío, y es un animal para observar, no para manipular.

Familia: Anguidae Nombre anterior: *Gerrhonotus multicarinatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-40 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**100 × 50 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**18-30 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**12-16 °C**
Humedad	**40-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**6-10 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18 meses**
Tamaño de la puesta	**5-20 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**50-55 días** a 24-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Elgaria multicarinata es un lagarto de complexión fuerte, con patas cortas, cabeza grande, mandíbulas potentes y una cola larga que, si nunca se ha perdido, puede llegar a medir el doble que el cuerpo y la cabeza juntos. Grandes escamas quilladas cubren el dorso, los costados y las patas, y unas placas óseas bajo las escamas hacen que el cuerpo sea rígido. A lo largo de cada costado discurre un pliegue de pequeñas escamas granulares entre las escamas dorsales y las ventrales, de modo que el cuerpo puede expandirse cuando el lagarto ha comido mucho o cuando la hembra lleva huevos.

El color varía del marrón, gris y rojizo al amarillento, con bandas transversales oscuras en el dorso, los costados y la cola, y manchas blancas dentro de las bandas. Los ojos son amarillos. Las crías tienen un diseño distinto: presentan una banda ancha y clara a lo largo del dorso, en beige, rojo, amarillo o gris, y las bandas transversales son más tenues. Los adultos miden 7-18 cm del hocico a la cloaca y suelen alcanzar unos 30 cm con la cola; algunos ejemplares con la cola intacta superan ligeramente los 40 cm. Los sexos son difíciles de distinguir: el macho suele tener la cabeza algo más ancha.

La cola es ligeramente prensil y se enrosca en las ramas cuando el lagarto trepa. Puede perderse y vuelve a crecer, pero más corta y con otro dibujo. La pérdida supone un gran gasto de energía y puede hacer que una hembra se salte una temporada de cría. La especie fue descrita en 1835 por Henri Marie Ducrotay de Blainville y antes se incluía en el género *Gerrhonotus*. Se han descrito hasta cinco subespecies, pero la clasificación es incierta. El nombre de la especie significa "con muchas quillas" y alude a las escamas quilladas.

Es un lagarto robusto y atrevido, pero no apto para la manipulación. Si se le agarra, abre la boca, muerde con fuerza y vacía el intestino, y puede retorcerse para escapar y perder la cola.

Distribución y hábitat

Elgaria multicarinata vive a lo largo de la costa oeste de Norteamérica, desde el estado de Washington, pasando por Oregón y California, hasta el norte de Baja California, en México, al oeste de las montañas Cascade y de la cresta de Sierra Nevada. También se encuentra en una franja estrecha a lo largo de la vertiente oriental de Sierra Nevada y en algunos puntos del desierto de Mojave, junto al río Mojave.

La especie se encuentra desde el nivel del mar hasta más de 1.500 m y se ha observado hasta por encima de los 3.000 m en el sur de California. También vive en varias islas frente a California y Baja California, entre ellas Santa Catalina y Santa Cruz y las islas mexicanas de Los Coronados y San Martín. Es común y se ve a menudo en jardines, garajes y barrios residenciales, pero su población está disminuyendo por las carreteras, la pérdida de hábitat, los incendios y los depredadores introducidos, como perros y gatos.

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

HÁBITAT

La especie vive en pastizales, chaparral (matorral denso de hoja perenne), matorral costero de salvia, encinares, bosques de pino y de enebro y pinares abiertos. Es especialmente común en los encinares del pie de las montañas y se mantiene cerca de refugios bajo piedras, troncos, tablones y desechos, y en grietas de las rocas.

El lagarto es activo de día y al anochecer, y con tiempo cálido a veces también de noche. Suele estar activo por la mañana y por la tarde y puede mantenerse activo con una temperatura corporal de hasta 11 °C; los animales activos tienen una temperatura corporal media de 21-28 °C. Con frío en invierno permanece inactivo en un refugio. Trepa bien, nada bien y se desplaza por el suelo con movimientos sinuosos como una serpiente, a menudo con las patas traseras pegadas al cuerpo.

Gran parte del área de distribución tiene clima mediterráneo, con inviernos suaves y lluviosos y veranos largos y secos. Es lo que debe imitar el terrario: temperaturas diurnas moderadas, noches frescas y un periodo frío claro en invierno.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Elgaria multicarinata*. Los cuidados descritos a continuación se basan en el clima del área de distribución, el hábitat y el tamaño. *Elgaria kingii*, *Elgaria coerulea* y *Gerrhonotus liocephalus* están estrechamente emparentadas y tienen un modo de vida similar.

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 100 × 50 × 60 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, y un terrario de tamaño adulto puede usarse para ejemplares jóvenes desde el principio si hay suficientes escondites.

El sustrato es una capa de 8-10 cm de tierra de jardín sin abono mezclada con arena, para que mantenga la forma y el lagarto pueda excavar. Coloca sobre el fondo tubos de corcho semienterrados, corteza, piedras planas y tablones, y crea grietas donde el animal pueda meterse. Las ramas y una pared de roca ofrecen posibilidades de trepa. Todos los escondites deben estar estables, para que no puedan derrumbarse sobre el animal.

El terrario debe estar bien ventilado y tener una tapa con cierre, porque la especie es fuerte y puede levantar las tapas sueltas. Mantén el sustrato de seco a ligeramente húmedo, con una zona húmeda en un extremo. Retira los excrementos con regularidad y cambia el sustrato por completo cuando huela o esté mojado. El animal se mantiene solo.

TEMPERATURA

La temperatura diurna en el terrario es de 18-30 °C, con una zona de insolación de 30-35 °C medida en la superficie. Una diferencia clara entre el extremo cálido y el fresco es más importante que el calor elevado, y las temperaturas demasiado altas son un peligro mayor que las demasiado bajas. Por la noche la temperatura baja a 12-16 °C. Usa un foco halógeno sobre la zona de insolación controlado por un termostato, y mide con termómetros en ambos extremos y un termómetro infrarrojo en la zona de insolación.

En invierno el animal necesita un periodo frío de 8-12 semanas a 6-10 °C con días cortos. La especie puede estar activa hasta unos 11 °C, así que el reposo debe ser más frío para mantener bajo el metabolismo. Solo los animales sanos y en buena condición corporal hibernan. Se suspende la comida y se reducen gradualmente el calor y la duración del día a lo largo de 2 semanas, para que el intestino quede vacío. Si el animal está debilitado o no se puede controlar su peso, se mantiene despierto y alimentado todo el invierno.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en 40-70 %, más alta en la zona húmeda y por la noche. La especie vive con veranos secos, pero siempre encuentra lugares húmedos bajo piedras y madera, y en zonas secas casi solo se ve cerca del agua. Por eso el terrario debe tener un lado seco y otro ligeramente húmedo.

Coloca en el terrario un bebedero bajo y estable, lo bastante grande para que el animal pueda tumbarse en él. El animal también bebe gotas de las piedras y las hojas tras la pulverización. Cambia el agua a diario. Pulveriza ligeramente una vez al día en el lado húmedo y deja que el terrario se seque entre pulverizaciones para que no aparezca moho. Durante la muda debe haber un refugio húmedo con musgo o tierra húmeda.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol, por lo que el terrario debe tener una zona de insolación y UVB. Un tubo UVB de intensidad baja a moderada, equivalente a la zona 2 de Ferguson, sobre una de las mitades se ajusta a su modo de vida. El animal debe poder retirarse de la luz a la sombra.

La duración del día sigue la estación: unas 12-14 horas en verano y 8-10 horas en el periodo previo y posterior al reposo invernal. Cambia el tubo UVB según las indicaciones del fabricante, aunque todavía se ilumine.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Elgaria multicarinata es un depredador versátil que come todo lo que puede dominar: insectos y otros artrópodos, caracoles, pequeños lagartos y pequeños mamíferos y, de vez en cuando, huevos y polluelos de aves. El movimiento desencadena la captura.

En el terrario se alimenta con grillos, saltamontes, cucarachas, gusanos de la harina y caracoles. Los adultos reciben comida 2-3 veces por semana, los jóvenes con más frecuencia. Ofrece lo que se coma en poco tiempo y retira los restos. Una hembra con huevos come mucho y debe recibir alimento abundante y variado. De vez en cuando se puede dar un ratón recién nacido descongelado, pero los insectos y los caracoles son el alimento principal.

Espolvorea los insectos con calcio sin D3 en una de cada dos o tres comidas y da un multivitamínico 1-2 veces al mes. No alimentes nunca con insectos silvestres de lugares donde se fumiga.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es reservada y se esconde bajo refugios, pero también sale a campo abierto por la mañana y por la tarde. No es un animal para manipular. Si se le agarra, muerde con fuerza y vacía el intestino, y la cola se pierde con facilidad. Una mordedura debe lavarse y desinfectarse. Usa unas pinzas de alimentación y deja que el animal tome la comida por sí mismo.

El animal se mantiene solo. La especie come lagartos más pequeños, por lo que las crías y los ejemplares pequeños corren peligro en un terrario compartido, y los adultos solo se juntan para la cópula, bajo supervisión. El estrés se manifiesta como falta de apetito, escondite constante y pérdida de la cola; la tranquilidad y muchos escondites lo previenen.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos son difíciles de distinguir: el macho suele tener la cabeza algo más ancha, pero la diferencia es pequeña. La determinación segura del sexo requiere un veterinario. La especie alcanza la madurez sexual tras unos 18 meses y con un peso de unos 30 g.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se reproduce en primavera, sobre todo en abril-mayo, y en zonas cálidas el apareamiento puede darse todo el año. El macho muerde la cabeza de la hembra y la sujeta durante muchas horas, hasta que ella está receptiva. Tras el reposo invernal se aumentan gradualmente la temperatura y la duración del día. Los animales solo se juntan para la cópula, bajo supervisión, y se separan de nuevo después.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner 5-20 huevos desde mayo o junio hasta julio, en la naturaleza en grietas de rocas, madrigueras de roedores y madera en descomposición. La hembra realiza 1-3 puestas por temporada, según la población. El lugar de puesta en el terrario es una caja con tierra húmeda, arena y musgo, de al menos 20 cm de profundidad. La hembra puede quedarse con los huevos y vigilarlos. Retira los huevos para la incubación, para que no se dañen.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban en una caja cerrada con vermiculita o perlita húmeda a 24-28 °C. En la naturaleza los huevos eclosionan tras unos 50-55 días, a finales del verano y principios del otoño. Los huevos deben estar húmedos, pero no en el agua.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 34 mm del hocico a la cloaca y pesan unos 0,5 g al eclosionar. Se mantienen separadas de los adultos y, preferiblemente, cada una por separado. Dales presas pequeñas como moscas de la fruta y grillos pequeños cada día o cada dos días, espolvoreadas con calcio, y un terrario con muchos escondites, sustrato ligeramente húmedo y una pequeña zona de insolación. Las crías tienen una banda dorsal ancha y adquieren el diseño adulto con el tiempo. El crecimiento y la edad de separación no están documentados en cautividad.

Salud y errores frecuentes

La especie es robusta, pero se sabe poco sobre los ejemplares en cautividad. Los problemas más frecuentes son:

- estrés y falta de apetito, sobre todo en animales nuevos y en animales que se manipulan
- pérdida de la cola por manipulación o peleas
- enfermedad metabólica ósea por falta de UVB y calcio
- obesidad por exceso de alimento y poco movimiento
- parásitos intestinales y garrapatas, comunes en animales capturados en la naturaleza; haz analizar una muestra de heces
- mordeduras y heridas si se mantienen varios animales juntos
- dificultades en la puesta si la hembra no tiene un lugar profundo y húmedo donde poner
- sobrecalentamiento: la especie tolera mal el calor prolongado

Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si hay falta de apetito persistente, pérdida de peso, hinchazones, garrapatas, heridas, mocos o sangre en las heces.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad 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.