herpy

IGUANAS

Emerald Swift

Sceloporus malachiticus

Sceloporus malachiticus es un lagarto pequeño y ágil de los frescos bosques de montaña de Centroamérica. El macho es de color verde esmeralda con manchas azules en el vientre, mientras que la hembra es parda con manchas oscuras. Es una especie diurna, se alimenta de insectos y tanto trepa como corre por el suelo. Necesita un terrario bien iluminado con UVB, una zona de calor para tomar el sol, aire húmedo y noches más frescas. Es vivípara y resulta difícil de aclimatar.

Familia: Phrynosomatidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-25 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**3-5 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola, rupícola y terrestre**
Hábitat	**Bosque de montaña y terreno rocoso**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**90 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**33-37 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**12-18 meses**
Tamaño de la camada	**2-10 crías**
Gestación	**90-120 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Sceloporus malachiticus es un lagarto de tamaño pequeño a mediano, de cuerpo compacto, dedos largos y escamas rígidas y quilladas que le dan un aspecto áspero y espinoso. El macho es de un verde brillante con manchas azules en el vientre, a veces con la cola azul, y tiene una mancha negra en el hombro. La hembra es parda con manchas oscuras y llama menos la atención. El nombre de la especie alude a la "túnica" verde manzana del macho.

Los adultos miden 15-25 cm de longitud total, con la cola. El cuerpo mide como máximo unos 10 cm del hocico a la cloaca en los machos, y unos 7 cm en las hembras. Las crías recién nacidas miden poco menos de 3 cm del hocico a la cloaca.

La especie fue descrita en 1864 por Edward Drinker Cope. Pertenece al grupo de *Sceloporus formosus*, y el color y el tamaño varían según la altitud y la población.

Es un animal tímido y ágil que tolera mal la manipulación. La mayoría de los ejemplares que se comercializan son de captura silvestre y la especie se reproduce raramente en cautividad. Se sabe poco sobre su cuidado, por lo que varias cifras de esta guía se basan en el clima de su área de distribución.

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

Distribución y hábitat

Sceloporus malachiticus vive en Centroamérica: en Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. La especie se encuentra en las montañas, a 830-1.780 metros de altitud, donde el aire es más fresco y húmedo que en las tierras bajas. La localidad tipo son las tierras altas de Costa Rica. Las citas antiguas de México, Belice y Honduras no están confirmadas y no aparecen en el mapa.

> **Área de distribución natural:** Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

HÁBITAT

Sceloporus malachiticus vive en bosques de montaña húmedos y en sus bordes. En las altitudes más bajas se mantiene sobre todo en árboles y troncos; más arriba, más bien sobre rocas y en el suelo. Es diurna y espera a sus presas desde una rama o una piedra soleada.

El clima es suave, con noches frescas. A unos 900 metros de altitud, los días rondan los 28-30 °C y las noches unos 19 °C durante todo el año, y más arriba hace más fresco. Los animales activos tienen una temperatura corporal de 29-33 °C, por lo que necesitan salir al sol para entrar en calor. Su dieta se compone de artrópodos y algo de hojas. Las hembras dan a luz crías vivas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Sceloporus malachiticus*, y lo que se sabe se basa en gran medida en el clima de los bosques de montaña. Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 90 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, porque la especie es activa y utiliza tanto el suelo como las ramas.

El sustrato consiste en una capa de 10 cm de tierra que retenga la humedad, por ejemplo fibra de coco mezclada con tierra de jardín sin abono, con una capa de hojarasca encima que conserve la humedad y en la que el animal pueda excavar. Decora con varias ramas inclinadas y corcho a distintas alturas, piedras planas como zona de sol y refugios en el suelo, y abundante follaje de plantas vivas o artificiales. El terrario debe estar bien ventilado para que el aire no se estanque.

Retira las heces a diario y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Sceloporus malachiticus procede de altitudes más frescas y no necesita las altas temperaturas que requieren las especies desérticas del género. El aire debe estar a 24-29 °C durante el día. La zona de sol debe alcanzar unos 35 °C en la superficie, medidos con un termómetro infrarrojo. Usa un foco halógeno sobre una rama o una piedra, y evita los emisores cerámicos de calor y las mantas térmicas.

Por la noche la temperatura debe bajar a 16-20 °C; esta cifra es una estimación basada en el clima del área de distribución. Se apaga la lámpara de calor y la temperatura ambiente de una casa suele ser adecuada por la noche. El terrario no debe estar caliente las 24 horas.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser del 60-80 %. Pulveriza las plantas y la decoración por la mañana y por la tarde para que haya gotas que beber, y mantén el sustrato húmedo pero no empapado. El aire puede ser más húmedo por la noche, y el terrario debe secarse un poco durante el día. Coloca un recipiente bajo con agua fresca y cámbiala a diario.

El aire estancado con una humedad cercana al 100 % provoca moho y problemas respiratorios.

ILUMINACIÓN Y UVB

Sceloporus malachiticus es diurna y toma el sol hacia el mediodía, por lo que necesita UVB. Usa un tubo T5 HO (zona 3 de Ferguson) con reflector sobre la zona de sol. La zona de sol debe ser el punto más cercano al tubo, y la distancia depende de la potencia del tubo y de si va sobre la malla o dentro del terrario. La UVB no atraviesa el vidrio ni el plástico. Cambia el tubo según las indicaciones del fabricante.

Complementa con una lámpara de luz diurna potente de 6.500 K, que además ayuda a las plantas vivas. La luz debe estar encendida 11 horas en invierno y 13 horas en verano, y apagada por completo por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es insectívora, pero también come algo de hojas. Ofrece insectos vivos: grillos, cucarachas, saltamontes pequeños, gusanos de la harina, gusanos de seda y larvas de mosca soldado, no más grandes que la cabeza del animal. Varía la dieta y alimenta a los insectos con comida nutritiva durante el último día antes de dárselos.

Las crías se alimentan a diario y los adultos 3-4 veces por semana, con toda la cantidad que quieran comer. Espolvorea ligeramente los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y da un suplemento vitamínico con D3 cada 10-14 días a los adultos y una vez por semana a las crías. Controla el peso, porque los ejemplares recién adquiridos pierden peso con facilidad.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Es un animal tímido y ágil que tolera mal la manipulación, así que esta debe reducirse al mínimo. No lo agarres nunca por la cola, porque puede desprenderse.

Los machos son territoriales y no deben convivir. Un macho puede mantenerse con una o varias hembras en un terrario grande con muchos refugios si se quiere criar; en caso contrario, es mejor tenerlos por separado. El macho exhibe su vientre azul mientras hace flexiones. Los ejemplares recién adquiridos son difíciles de aclimatar y necesitan tranquilidad, calor, muchos refugios y una amplia oferta de alimento.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es verde con manchas azules en el vientre y tiene la base de la cola más gruesa y los poros femorales más grandes; la hembra es parda con manchas oscuras. Los animales alcanzan la madurez sexual pronto, a los 12-18 meses.

APAREAMIENTO

La reproducción en cautividad apenas está descrita. Pon una hembra con un macho y sepáralos si él la muerde con demasiada fuerza. Un periodo fresco con días más cortos en la mitad invernal del año se ajusta al clima de la zona, pero no está documentado que sea necesario.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara. La hembra da a luz 2-10 crías, unas 6 de media, y las hembras grandes tienen más. No está documentado cuántas camadas tiene al año. Ofrece a la hembra gestante abundante alimento y calcio y una zona de sol caliente. Acude a un veterinario si hace fuerza sin resultado o deja de comer.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. No está documentada la duración de la gestación; 90-120 días es una estimación. La hembra debe tener las mismas temperaturas y la misma zona de sol de siempre, y abundante alimento y calcio. Mantenla sola en el terrario cuando se acerque el parto.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden poco menos de 3 cm del hocico a la cloaca y se valen por sí mismas desde el nacimiento. Dales un terrario pequeño y densamente plantado con las mismas temperaturas, UVB y zona de sol que los adultos. Aliméntalas a diario con insectos pequeños espolvoreados con calcio. Separa a los machos cuando empiecen a adquirir color.

Salud y errores frecuentes

Los ejemplares de captura silvestre suelen tener ácaros y parásitos intestinales, por lo que los nuevos deben pasar una cuarentena y se les debe analizar las heces. Los problemas típicos son:

- Adelgazamiento en ejemplares recién adquiridos. Incluso los que comen bien al llegar pueden empezar a perder peso, y una vez que el adelgazamiento ha comenzado, es difícil detenerlo.
- Pérdida de densidad ósea por falta de UVB y calcio.
- Infección respiratoria y moho por aire estancado y húmedo.
- Deshidratación por aire demasiado seco y poca agua para beber.
- Sobrecalentamiento si el terrario está caliente las 24 horas.
- Pérdida de la cola si se sujeta al animal por ella.

Un animal sano es ágil, tiene los ojos claros y la cola llena. La esperanza de vida no está bien documentada, pero es corta, de hasta unos 5 años. Un animal que adelgaza, no come o respira con la boca abierta debe ir a un veterinario con experiencia en reptiles.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.