herpy

IGUANAS

Desert Spiny Lizard

Sceloporus magister

Sceloporus magister es un lagarto robusto y espinoso de los desiertos del suroeste de Estados Unidos y el noroeste de México. Es diurno, trepa por árboles, arbustos y rocas, y se alimenta de insectos. El macho tiene manchas azules en la garganta y el vientre. Requiere un terrario grande y seco con UVB potente, una zona de calor muy caliente y un periodo de invernada fresco. La hembra pone huevos.

Familia: Phrynosomatidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-30 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola, rupícola y terrestre**
Hábitat	**Desierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 50 × 50 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-32 °C**
Punto caliente	**38-42 °C**
Temperatura, noche	**16-22 °C**
Humedad	**20-40 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**9-12 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-24 meses**
Tamaño de la puesta	**4-24 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**60-80 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Sceloporus magister es un lagarto grande y de constitución robusta del género *Sceloporus*. Las escamas son grandes, quilladas y puntiagudas, lo que le da un aspecto espinoso. El color de fondo es gris, marrón o marrón amarillento con bandas transversales oscuras, y ambos sexos tienen una mancha triangular marrón amarillenta en los hombros. El macho presenta zonas de color azul a violeta en la garganta y el vientre, y un matiz verdoso o azulado en los costados y la cola. Las hembras y los ejemplares jóvenes tienen más dibujo y muestran zonas azules débiles o ninguna. La especie cambia de color con la temperatura: es más oscura cuando está fría y más clara cuando está caliente.

El cuerpo mide 8-14 cm del hocico a la cloaca, y con la cola el animal alcanza 20-30 cm. La longitud total es una estimación a partir de la longitud del cuerpo. La especie fue descrita en 1854 por Hallowell.

La delimitación de la especie no está resuelta. Antes se consideraban subespecies de *S. magister* varias formas del desierto. *S. bimaculosus*, del desierto de Chihuahua, es considerada ahora por varios autores una especie independiente, mientras que *S. uniformis*, del desierto de Mojave y la Gran Cuenca, se ha tratado alternativamente como especie independiente y como subespecie de *S. magister*. En el pasado la especie se ha confundido con *Sceloporus clarkii*. Se conoce poco sobre su mantenimiento específico, por lo que las cifras de esta guía se basan en el clima desértico del área de distribución y en el conocimiento del género. Véanse también *Sceloporus cyanogenys* y *Sceloporus malachiticus*.

Distribución y hábitat

Sceloporus magister vive en el suroeste de Estados Unidos: en el sureste de California, Nevada, el sur de Utah, Arizona, Nuevo México y partes de Colorado. En México se encuentra en Baja California, Sonora, el noroeste de Chihuahua y Sinaloa. Las poblaciones situadas más al este, en el desierto de Chihuahua, entre otros lugares en Coahuila, se asignan ahora a *S. bimaculosus*. El núcleo de la distribución es el desierto de Sonora. La especie se encuentra desde el nivel del mar a lo largo del río Colorado hasta unos 1.500 metros de altitud. Los límites con las especies segregadas no están definitivamente aclarados, por lo que el mapa muestra solo los países, no una delimitación exacta.

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

HÁBITAT

Sceloporus magister vive en desierto y semidesierto seco, en laderas bajas, llanuras y valles con bloques de roca, arbustos y árboles como álamos, yucas, árboles de Josué y palo fierro. Vive sobre todo en los árboles y toma el sol sobre piedras, troncos y ramas, pero también se encuentra junto a montones de piedras, pilas de leña y otros refugios en el suelo. Es diurna y toma el sol sobre todo por la mañana, mientras que en verano busca sombra o madrigueras durante las horas más calurosas del día. Inverna desde finales de otoño hasta la primavera. Los machos son territoriales y marcan el territorio desde una piedra o rama elevada con flexiones y mostrando el vientre azul.

La dieta se compone de artrópodos. Las hormigas suponen el 10-30 %, y a ello se suman escarabajos, orugas, arañas, ciempiés y, de vez en cuando, pequeños lagartos. La hembra pone huevos en verano, 4-24 por puesta.

Cuidados

EL TERRARIO

Se conoce poco sobre el mantenimiento específico de *Sceloporus magister*, y lo que se sabe se basa en el clima desértico y en el conocimiento del género. La especie es grande, rápida y activa, y un adulto necesita un terrario de al menos 120 × 50 × 50 cm (largo × ancho × alto). Una pareja requiere un terrario mayor con muchos escondites, y cuanto más grande, mejor, porque en la naturaleza la especie tiene territorios amplios.

El sustrato es arena seca mezclada con un poco de arcilla, para que el animal pueda excavar. Decora con trozos de roca, corcho y ramas gruesas para que pueda trepar y tomar el sol, y con varios escondites en ambos extremos. Las estructuras de piedra deben quedar firmes sobre el fondo para que no se desplomen cuando el animal excave. El terrario debe tener una tapa que cierre bien, porque la especie salta y trepa muy bien. Retira las heces semanalmente y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses.

TEMPERATURA

El aire debe estar a 27-32 °C durante el día. La zona de sol debe tener 38-42 °C en la superficie, medidos con un termómetro infrarrojo. La especie prefiere una temperatura corporal de unos 33 °C, y la zona de calor debe ser lo bastante caliente para que pueda alcanzarla rápidamente. Usa un foco halógeno o una lámpara de calor sobre una piedra y deja una parte del terrario más fresca para que el animal pueda elegir. El animal está oscuro y apagado cuando hace demasiado frío, y claro y busca sombra cuando hace demasiado calor.

Por la noche la temperatura debe bajar a 16-22 °C y se apaga la lámpara de calor. Las noches del desierto son frescas, y la temperatura nocturna es una estimación a partir del clima.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser baja, de alrededor del 20-40 %. El terrario debe estar seco y bien ventilado. Coloca un cuenco bajo con agua fresca y cambia el agua a diario. De vez en cuando pulveriza ligeramente un lateral del terrario para que el animal pueda lamer las gotas. Un sustrato húmedo y el aire estancado provocan moho, problemas de piel e infecciones

respiratorias.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Sceloporus magister es diurna y toma el sol, por lo que necesita UVB potente. Usa un tubo T5 HO (zona 3 de Ferguson) en una pantalla reflectora sobre la zona de sol. La distancia depende de la potencia del tubo y de si este va sobre la malla o dentro del terrario. La UVB no atraviesa el cristal ni el plástico. Cambia el tubo según las indicaciones del fabricante, normalmente a los 12 meses.

Complementa con una lámpara de luz diurna potente. La luz debe estar encendida 13-14 horas en verano y 10-11 horas en invierno, y apagarse por completo por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es insectívora. Ofrece insectos vivos variados: grillos, cucarachas, saltamontes, gusanos de la harina, zophobas, gusanos de seda y gusanos de cera. Los insectos no deben ser más grandes que la cabeza del animal. Varía la dieta y alimenta a los insectos con comida nutritiva durante el último día antes de ofrecerlos.

Las crías se alimentan a diario, los adultos 3-4 veces por semana con toda la comida que puedan comer. Espolvorea los insectos ligeramente con calcio en la mayoría de las tomas y da un suplemento vitamínico con D3 cada 2 semanas. La obesidad es un problema en los adultos que se alimentan con demasiada frecuencia.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El animal es atento, rápido y territorial, y la manipulación le causa estrés. Reduce la manipulación al mínimo y no sujetes nunca la cola, porque puede romperse.

Los machos deben mantenerse siempre por separado, porque luchan entre sí, y también las hembras pueden ser agresivas entre ellas. Una pareja o un macho con dos hembras pueden mantenerse en un terrario grande con muchas barreras visuales; en caso contrario, es mejor mantener a los animales de forma individual. El macho muestra su vientre azul con flexiones y movimientos de cabeza. Los ejemplares recién adquiridos y capturados en la naturaleza necesitan tranquilidad y muchos escondites.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es más grande, tiene zonas azules en la garganta y el vientre, la base de la cola más gruesa y poros femorales más grandes. La hembra tiene más dibujo y solo zonas azules débiles. La edad de madurez sexual no está documentada para la especie; 1-2 años es una estimación a partir del género.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en primavera. Una invernada de 8-12 semanas a 9-12 °C en oscuridad y con humedad moderada, seguida de un aumento del calor y de la duración del día, es adecuada para la especie y es práctica habitual en el género. Coloca a la hembra con el macho en un terrario grande y sepáralos si él la muerde con demasiada fuerza. No está documentada la frecuencia con la que la especie se reproduce en cautividad.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 4-24 huevos por puesta, casi siempre en verano, y las hembras grandes ponen más. No está documentado cuántas puestas realiza al año; una o dos es una estimación. Coloca un recipiente de puesta con 15 cm de arena y tierra húmedas en los que la hembra pueda excavar. Dale abundante comida y calcio, y acude a un veterinario si hace fuerza sin resultado.

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban en una incubadora en vermiculita o perlita húmedas. La temperatura y la duración no están documentadas para la especie. 27-30 °C y 60-80 días son estimaciones tomadas del género. Los huevos no deben girarse y deben mantenerse húmedos, pero no mojados.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas y deben alimentarse a diario con insectos pequeños espolvoreados con calcio. Ofréceles un terrario pequeño con arena seca, escondites, UVB y una zona de sol caliente. Separa a los machos cuando adquieran color, porque enseguida se vuelven territoriales.

Salud y errores frecuentes

Los animales capturados en la naturaleza suelen tener ácaros y parásitos intestinales, por lo que los ejemplares nuevos deben pasar cuarentena y se les debe analizar las heces. Los problemas típicos son:

- Pérdida de masa ósea por falta de UVB y calcio.
- Infección respiratoria y moho por aire húmedo y estancado.
- Obesidad e hígado graso en adultos alimentados con demasiada frecuencia.
- Sobrecalentamiento o frío si la zona de sol es demasiado pequeña o demasiado fría.
- Pérdida de la cola si se sujeta al animal por ella.
- Problemas de puesta en hembras sin un lugar de puesta adecuado.

Un animal sano es vivo, tiene los ojos claros y una cola llena. La esperanza de vida en cautividad no está documentada con certeza; 5-8 años es una estimación. Un animal que adelgaza, no come o respira con la boca abierta debe acudir 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.