herpy

IGUANAS

Eastern fence lizard

Sceloporus undulatus

Un lagarto pequeño y rápido, amante del sol, del este de Estados Unidos, que se posa sobre postes de cercas, troncos y pilas de piedras. El macho tiene manchas azules y negras en el vientre y la garganta, y las exhibe haciendo flexiones. La especie es robusta e insectívora, pero necesita una zona de solario potente, UVB y un terrario espacioso con sitio para correr.

Familia: Phrynosomatidae Nombre anterior: *Sceloporus floridanus; Agama undulata; Lacerta undulata*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-19 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**4-5 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola, rupícola y terrestre**
Hábitat	**Bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-28 °C**
Punto caliente	**38-42 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**8-12 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-24 meses**
Tamaño de la puesta	**3-13 huevos**
Puestas por año	**1-4**
Incubación	**55-70 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 undulatus es un lagarto de tamaño pequeño a mediano y complexión robusta, con escamas quilladas que dan a la piel un aspecto rugoso. Mide 10-19 cm incluida la cola y pesa unos 15 g de adulto. El color de fondo es gris, marrón o pardo rojizo, y la hembra presenta una serie de bandas transversales oscuras y onduladas a lo largo del dorso. El nombre específico *undulatus* significa "ondulado" y alude a esas bandas transversales. En la parte posterior del muslo hay una línea oscura.

Los sexos son fáciles de distinguir. El macho es más uniformemente marrón, con un tono rojizo, y tiene una mancha azul y negra a cada lado del vientre y en la garganta. Las manchas se exhiben cuando marca su territorio con rápidas flexiones y cabeceos. La hembra es más clara en el vientre, con un azul apenas perceptible o ausente, y es algo mayor que el macho. Las

crías se parecen a la hembra, pero son más oscuras y apagadas. Los colores varían un poco con la temperatura: el lagarto es más oscuro cuando tiene frío y más claro cuando está caliente y activo, y las manchas azules del macho son más intensas cuando está caliente.

Hasta 2002 se reconocían diez subespecies, pero los estudios genéticos mostraron que no formaban unidades naturales. Varias de ellas son hoy especies propias, entre otras *Sceloporus consobrinus*, *Sceloporus tristichus* y *Sceloporus cowlesi*. *S. undulatus* en sentido estricto vive al este del Misisipi. El nombre se sigue utilizando ampliamente para todo el complejo de especies, de modo que un animal vendido como *S. undulatus* puede pertenecer a una de las especies cercanas.

La especie es rápida, vigilante y bien camuflada, y rara vez se ve en el comercio. Pocas especies del género *Sceloporus* se mantienen habitualmente en cautividad. En cambio, *S. undulatus* es robusta y una buena elección para quien quiera mantener un lagarto activo y diurno de zonas templadas.

Distribución y hábitat

Sceloporus undulatus está distribuido por el este de Estados Unidos, desde el sur de Nueva Jersey y Pensilvania en el norte, pasando por el sur de Ohio e Indiana y siguiendo hacia el sur hasta Georgia y el norte de Florida. Hacia el oeste, la distribución llega hasta el río Misisipi; las poblaciones al oeste del río pertenecen a *Sceloporus consobrinus*. Los animales del oeste de Estados Unidos y de México se asignan hoy a otras especies del complejo.

La población de Staten Island, en Nueva York, fue introducida en 1942 y no forma parte de la distribución original. El tamaño y la reproducción varían con la latitud: los animales del sur crecen más, suelen hacer varias puestas y tienen una temporada activa más larga, mientras que los del norte tienen huevos más grandes y un tiempo de desarrollo más corto.

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

HÁBITAT

La especie vive en bosques abiertos y bordes de bosque, sobre todo pinares con suelo arenoso y suelto, y en zonas de matorral y pastizal con árboles dispersos. Se posa a pleno sol sobre postes de cercas, troncos, árboles caídos, tocones, pilas de piedras y paredes de casas, y se refugia bajo leña, corteza y piedras cuando hace demasiado calor y por la noche. Tanto los adultos como las crías prefieren lugares con muchas piedras y madera muerta.

El lagarto es diurno y está activo desde primera hora de la mañana hasta la tarde. En verano pasa más tiempo en troncos y ramas y menos en las piedras, para mantener baja su temperatura. Cada animal tiene un territorio fijo de unos 50-60 m^2, y los machos lo defienden frente a otros machos.

El clima es de templado a subtropical, con veranos cálidos e inviernos de fríos a suaves. Las poblaciones del norte hibernan varios meses ocultas, mientras que las del sur están activas durante la mayor parte del año y solo se esconden con lluvia y en periodos de frío. Su alimento son pequeños artrópodos, sobre todo hormigas, escarabajos, saltamontes y arañas.

Cuidados

EL TERRARIO

Un animal adulto necesita un terrario de al menos 80 × 40 × 40 cm (largo × ancho × alto). Una pareja o un macho con dos hembras necesita al menos 100 × 50 × 50 cm. Cuanto más grande, mejor, porque *Sceloporus undulatus* es rápido y aprovecha todo el terrario, y más espacio supone menos peleas. No mantengas nunca dos machos juntos. La tapa debe cerrar bien y ser de malla o rejilla, porque la especie salta bien y sale enseguida cuando se abre.

La mejor decoración imita un claro de bosque soleado. Como sustrato se usa una mezcla de arena y tierra de 5-10 cm de profundidad, para que el lagarto pueda cavar un poco y la hembra pueda poner los huevos. Coloca corteza, corcho, ramas inclinadas y piedras planas a distintas alturas para zonas de solario y escondites. Las ramas deben ser al menos el doble de gruesas que el cuerpo del animal. Las piedras deben estar firmes directamente sobre el fondo, porque los lagartos se meten en las grietas entre ellas. Sitúa la zona de solario más alta justo bajo la lámpara de calor y haz escondites tanto en el extremo cálido como en el frío.

El terrario debe colocarse sobre una base sólida y en un lugar tranquilo. Los animales que ven una habitación con mucho movimiento se estresan enseguida.

TEMPERATURA

De día, la temperatura ambiente debe ser de 27-28 °C. Justo bajo una lámpara de calor debe haber una zona de solario de 38-42 °C, medida en la superficie con un termómetro infrarrojo. El resto del terrario debe ser más fresco, para que el lagarto pueda elegir dónde tumbarse. Por la noche la temperatura baja a 18-22 °C. La lámpara se apaga y no hace falta calor adicional si la habitación se mantiene al menos a 18 °C.

Tanto el exceso como la falta de calor son perjudiciales. Si hace demasiado frío, el animal se vuelve aletargado, come mal y digiere mal. Si todo el terrario está demasiado caliente, el animal se entierra y no prospera. Usa un termostato para la lámpara y dos termómetros, uno en el extremo cálido y otro en el frío.

Si los animales van a tener un periodo de reposo invernal, se mantienen a 8-12 °C en la oscuridad durante dos a tres meses (véase el apartado sobre el apareamiento).

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser moderada, de alrededor del 40-60 %. La especie vive en zonas abiertas y soleadas y no tolera una humedad alta y persistente, pero el sustrato tampoco debe estar completamente seco. Pulveriza ligeramente una vez al día sobre una pared, las plantas y las piedras, de modo que se formen gotas que los lagartos puedan lamer, y deja que se seque a lo largo del día.

Coloca además un recipiente de agua fresca, bajo y estable, que se cambie a diario y al que el lagarto pueda acceder fácilmente. Procura una buena ventilación para que el aire no se estanque. El sustrato no debe estar mojado, pero un escondite ligeramente húmedo en el extremo fresco le da al animal una opción.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Sceloporus undulatus es una especie diurna y amante del sol que necesita luz intensa y UVB durante todo el año. Usa un tubo UVB para especies heliófilas (zona 3 de Ferguson) o una lámpara combinada de UVB de vapor metálico sobre la zona de solario. La zona de solario debe estar a 20-30 cm de la fuente de UVB, y la fuente de luz se cambia según las indicaciones del fabricante. Junto a ella, una lámpara de calor debe proporcionar a la zona de solario 38-42 °C, y el resto del terrario debe estar bien iluminado.

Debe haber siempre un lugar más fresco y con más sombra. Mantén la luz encendida 12 horas al día, preferiblemente con un ritmo estacional de unas 14 horas en verano y 10 en invierno, controlado con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Sceloporus undulatus es insectívoro, y en la naturaleza las hormigas, los escarabajos y las arañas son una gran parte de su alimentación. Come insectos vivos como grillos, pequeñas cucarachas, saltamontes, gusanos de la harina, gusanos de seda, orugas blandas y larvas de polilla de la cera. La variedad es importante: ofrece al menos tres o cuatro especies de insectos distintas y evita que los gusanos de la harina constituyan la mayor parte. Los insectos de un prado sin pesticidas, capturados con una red, son un buen complemento en la mitad cálida del año. Las presas no deben ser más anchas que la distancia entre los ojos del lagarto.

Los adultos se alimentan cada dos días con lo que comen en unos minutos. Los jóvenes se alimentan a diario. No des más de lo que el animal come, porque la especie engorda fácilmente en el terrario. Las presas se alimentan bien durante un par de días antes de ofrecerlas.

Espolvorea el alimento con calcio con vitamina D3 cada diez a catorce días en los adultos y cada semana en los jóvenes y en las hembras durante la temporada de puesta. En las demás comidas se usa calcio puro sin D3.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

S. undulatus es vigilante, rápido y territorial. Los machos se exhiben con flexiones, cabeceos y el cuerpo inflado, y defienden su lugar frente a otros machos. La especie no se amansa y no es apta para la manipulación. Se estresa con facilidad y puede soltar la cola si se la agarra. Una manipulación breve para revisiones de salud y traslados es aceptable, pero nunca cojas al animal por la cola. Los animales capturados en la naturaleza necesitan varias semanas de tranquilidad para adaptarse.

Un solo animal, una pareja o un macho con dos hembras pueden mantenerse juntos en un terrario grande con muchas barreras visuales. Nunca se mantienen dos machos juntos, ni siquiera en un terrario grande, y las hembras también pueden pelearse. Si los animales se persiguen, se muerden o alguno se esconde constantemente, hay que separarlos. Los lagartos son rápidos y saltan bien, así que abre la tapa con cuidado.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo se reconoce en el macho por una mancha azul y negra bien visible a cada lado del vientre y en la garganta, una base de la cola más gruesa y poros más grandes en la cara inferior de los muslos. La hembra es algo mayor, gris con bandas transversales oscuras, y presenta un azul débil o ausente. Todos los signos son más evidentes en la época de apareamiento. La especie alcanza la madurez sexual al cabo de uno a dos años, pero las hembras deberían tener al menos dos años y estar en buena condición antes de usarse para la cría.

APAREAMIENTO

La época de apareamiento va de abril a agosto. Las poblaciones del norte hibernan de forma natural, y un reposo invernal es la forma más segura de que los animales se reproduzcan con regularidad. Somete a reposo invernal solo a animales sanos y bien alimentados: apaga la luz y el calor y mantenlos a 8-12 °C en oscuridad total y con un 60-70 % de humedad, sin que nada se moje, durante dos a tres meses. Ofrece agua, pero nada de alimento durante ese periodo. Después del reposo, la luz y el calor se aumentan gradualmente a lo largo de un par de semanas.

El macho se introduce con la hembra, o bien conviven en un terrario grande. Él muestra sus manchas azules, cabecea y la persigue. Tras el apareamiento, los sexos no tienen más relación y la hembra no cuida ni los huevos ni las crías. Ofrece a la hembra insectos y calcio extra durante toda la temporada, y retira al macho si la persigue sin descanso.

PUESTA Y NIDADAS

Las hembras jóvenes hacen una puesta de 3-13 huevos al año, y las hembras mayores 2-4 puestas a lo largo de la temporada. La hembra entierra los huevos a 3-7 cm en la tierra, donde la humedad y la temperatura son estables. Coloca en el terrario una caja de puesta con una mezcla húmeda de arena y tierra, de al menos 10 cm de profundidad, y mantén el sustrato uniformemente húmedo, pero no mojado. Una hembra sin un lugar adecuado puede retener los huevos. Si cava sin poner, o si está claramente gestante durante varias semanas, debe ir al veterinario.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una caja con vermiculita o perlita ligeramente húmeda, sin girarlos. Los huevos se incuban a 27-30 °C; en los experimentos con la especie se usa una temperatura constante de 28-30 °C. Los huevos casi duplican su tamaño durante el desarrollo. Eclosionan al cabo de 55-70 días, antes cuanto más cerca del extremo cálido del intervalo. Mantén la humedad estable para que los huevos ni se sequen ni absorban demasiada agua. En la naturaleza, las crías eclosionan de junio a septiembre.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden aproximadamente la mitad que los adultos al eclosionar y crecen rápido, sobre todo durante los dos primeros meses. Alcanzan la madurez sexual al cabo de un año aproximadamente. Aloja a las crías por separado o en pequeños grupos del mismo tamaño en un terrario más pequeño, con la misma temperatura, UVB y decoración que los adultos. Ofrece a diario insectos pequeños como colémbolos, moscas de la fruta, grillos recién nacidos y pequeños gusanos de la harina, espolvoreados con calcio y D3 cada semana. Pulveriza a diario y separa a los animales si hay peleas. Los jóvenes pueden ser agresivos entre sí, sobre todo con los más pequeños.

Salud y errores frecuentes

Sceloporus undulatus es resistente cuando la temperatura, la luz y la alimentación son correctas. Los problemas típicos son:

- Deficiencia de calcio y fragilidad ósea (enfermedad metabólica ósea) por falta de UVB y calcio. Provoca mandíbulas blandas, patas torcidas y temblores.
- Retraso en el desarrollo y adelgazamiento por temperatura demasiado baja o dieta monótona, sobre todo en animales recién llegados.

- Parásitos intestinales y ácaros, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces y revisa la piel.
- Estrés y lesiones por pocos escondites, terrarios demasiado pequeños o varios machos juntos, con mordiscos y colas desprendidas.
- Problemas de puesta si la hembra no tiene un lugar adecuado para poner.
- Problemas de muda por aire demasiado seco, con restos de piel en los dedos y la cola.

Un animal sano está alerta, tiene los ojos claros, la cola llena y un agarre firme. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el lagarto pierde peso, no come, está flácido o tiene hinchazones en la mandíbula.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.