herpy

GECKOS

## Barbour's least gecko

# *Sphaerodactylus torrei*

Un gecko pequeño y diurno del sureste de Cuba con un marcado dimorfismo sexual: el macho tiene la cabeza amarilla y la cola de un naranja intenso, mientras que la hembra es clara con bandas transversales oscuras. *Sphaerodactylus torrei* alcanza solo unos 8 cm incluida la cola, pone un huevo cada vez y requiere presas pequeñas y un terrario bien cerrado.

Familia: Sphaerodactylidae

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **8 cm**<br>longitud total con la cola |
| Esperanza de vida | **5-10 años** |
| Activo | **De día** |
| Modo de vida | **Arborícola y terrestre** |
| Hábitat | **Selva tropical** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **60 × 45 × 45 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **26-28 °C** |
| Punto caliente | **31-32 °C** |
| Temperatura, noche | **18-24 °C** |
| Humedad | **60-80 %** |
| Agua | **Bebedero** |
| UVB | **Recomendado**<br>Zona Ferguson 1 |
| Alimentación | **Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Tamaño de la puesta | **1 huevos** |
| Puestas por año | **1-4** |
| Incubación | **80-90 días**<br>a 26-28 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

| | |
|---|---|
| CITES | **Apéndice III** |
| Anexo de la UE | **Anexo C** |
| UICN | **En peligro (EN)** |

## Sobre la especie

*Sphaerodactylus torrei* es un gecko pequeño de la familia Sphaerodactylidae y solo se encuentra en Cuba. La especie fue descrita en 1914 por Thomas Barbour. El epíteto específico rinde homenaje a Carlos de la Torre y la Huerta (1858-1950), considerado el naturalista cubano más destacado de su generación. Existen dos subespecies: la nominal, que vive en los alrededores de Santiago de Cuba, y *S. t. spielmani*, que vive más al este, hacia Guantánamo.

Alcanza unos 8 cm incluida la cola, que supone aproximadamente la mitad de la longitud total. Los sexos son muy distintos. El macho tiene la cabeza de color amarillo a naranja, el cuerpo gris plateado con un ligero brillo y la cola de un rojo anaranjado luminoso. La hembra es de un beige claro con 10-11 bandas transversales oscuras sobre el cuerpo y la parte inferior clara. Las crías se parecen a la hembra y no adquieren los colores del macho hasta los 10 meses de edad aproximadamente, por lo que el sexo no puede determinarse pronto.

El gecko es diurno, de pupilas redondas, y está más activo a primera hora de la mañana y al final de la tarde. Es territorial y agresivo con sus congéneres. En la naturaleza, un solo árbol suele albergar únicamente una pareja y unas pocas crías, por lo que la densidad de población es baja. La especie es poco frecuente en terrarios porque se reproduce lentamente. La longevidad no está documentada; los 5-10 años de la ficha son una estimación.

## Distribución y hábitat

*Sphaerodactylus torrei* es endémico de Cuba y solo se encuentra en la parte sureste de la isla. La subespecie nominal vive desde Santiago de Cuba hacia el este hasta Playa Juraguá y tierra adentro hasta Dos Bocas. *S. t. spielmani* vive desde el río Hatibonico hasta la bahía de Guantánamo, en la provincia de Guantánamo.

La distribución es reducida y la especie figura en la lista roja como amenazada. Algunos registros del mapa fuera del sureste de Cuba no concuerdan con la distribución conocida y probablemente son identificaciones erróneas.

> **Área de distribución natural:** Cuba.

### HÁBITAT

*Sphaerodactylus torrei* vive en bosque húmedo. Los animales se encuentran bajo madera en descomposición, bajo piedras y en grietas de la corteza, y a veces se posan en troncos hasta unos 2 metros de altura. Entre la hojarasca y la madera caída encuentran tanto refugio como pequeñas presas, por ejemplo grillos, polillas, moscas y larvas de escarabajo.

El clima de la zona es cálido y húmedo, con más de 1.000 mm de precipitación al año. De mayo a octubre es cálido y húmedo, con unos 31-32 °C de día y unos 24 °C de noche. De noviembre a abril es más fresco y seco, con unos 26 °C de día y hasta unos 18 °C de noche. Este ritmo estacional puede imitarse en el terrario si se quiere que los animales críen.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

## Cuidados

### EL TERRARIO

Una pareja de *Sphaerodactylus torrei* puede mantenerse en un terrario de 60 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto). Un solo ejemplar se arregla con algo menos. Los animales son territoriales, así que mantén un único ejemplar o una única pareja. Ni siquiera un terrario de más de 150 cm de largo es suficiente para dos parejas, y nunca deben juntarse dos machos.

Ambiéntalo como un bosque tropical húmedo, con una capa de hojarasca sobre el sustrato, planchas de corcho en la pared trasera y tubos de corcho, ramas, piedras y plantas vivas, de modo que haya muchos refugios y niveles que aprovechar. El sustrato puede ser una mezcla ligeramente húmeda de arena, turba y trocitos finos de corcho. Las plantas retienen la humedad y crean pequeñas zonas con distinto microclima.

Los animales son pequeños y buscan una salida, así que la tapa debe ser de malla fina y ajustar bien. La ventilación debe ser buena para que la humedad no se estanque y provoque moho.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### TEMPERATURA

De día debe haber 26-28 °C, y una pequeña zona puede alcanzar 31-32 °C en la mitad cálida del año. De noche la temperatura baja a unos 24 °C. Para un periodo invernal fresco, la noche puede bajar a unos 18 °C.

Si la habitación ya tiene la temperatura adecuada, no hace falta calor adicional. Si no, puede bastar una bombilla pequeña de unos 15 W sobre la tapa de malla o una manta térmica suave en un lateral. Cuidado con el sobrecalentamiento en un terrario tan pequeño, y mide siempre con un termómetro digital tanto en el extremo cálido como en el fresco, para que los animales puedan elegir.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe situarse en el 60-80 %. Pulveriza el terrario a diario hasta que la humedad suba al 70-80 % y deja que el aire se seque un poco entre pulverizaciones. La mitad del sustrato debe estar ligeramente húmeda y el resto debe poder secarse.

Los animales prefieren beber gotas de las hojas y del corcho tras la pulverización. Puedes poner también un bebedero muy pequeño y bajo, por ejemplo una tapa de botella, en el que las crías no puedan ahogarse, y cambiar el agua a diario.

### ILUMINACIÓN Y UVB

*Sphaerodactylus torrei* es diurno y se recomienda una luz UVB débil en la zona 1 de Ferguson. Usa un tubo UVB de baja intensidad sobre una mitad del terrario, de modo que siempre haya sombra. Mantén la luz encendida 10-12 horas al día, más en verano, y a ser posible controlada con un temporizador. La noche debe ser oscura.

Leer más: Luz y UVB

### ALIMENTACIÓN

*Sphaerodactylus torrei* se alimenta de presas pequeñas y vivas. En la naturaleza son pequeños grillos, polillas, moscas y larvas de escarabajo, y en cautividad van bien grillos pequeños, moscas de la fruta, pequeñas larvas de la polilla de la cera y pequeñas larvas de mosca soldado negra. La presa no debe ser más ancha que la cabeza del animal. Los adultos se alimentan 2-3 veces por semana. El metabolismo es alto, así que vigila la forma del cuerpo para que los animales no estén ni demasiado delgados ni demasiado gordos. Un pequeño cuenco con gusanos de harina pequeños también puede estar siempre disponible.

Espolvorea el alimento con calcio y un multivitamínico en cada comida, y da a las presas un alimento nutritivo antes de ofrecerlas. Ofrece presas vivas, porque los animales reaccionan al movimiento y aceptan mal los insectos muertos. El alimento puede soltarse directamente en el terrario o ponerse en un cuenco bajo, pero cuida de que no se escape.

Las crías necesitan presas aún más pequeñas, como colémbolos, moscas de la fruta y grillos recién nacidos. A menudo es el mayor reto, porque el alimento pequeño debe estar disponible todo el tiempo.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Sphaerodactylus torrei* es territorial y agresivo, así que se mantiene en solitario o como una única pareja con muchos refugios y espacio. Los animales son pequeños, rápidos y se estresan con facilidad al manipularlos, por lo que son animales para observar, no para coger. Si hay poca cobertura, se vuelven tímidos y se esconden. Con hojarasca, corcho y plantas son activos y curiosos durante el día. El manejo en sí se considera fácil, pero la especie es poco frecuente en cautividad porque se reproduce lentamente, y las presas pequeñas exigen un suministro constante.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo solo se distingue por los colores. El macho tiene la cabeza de amarilla a naranja y la cola rojo anaranjada, mientras que la hembra es beige con bandas transversales oscuras. Las crías se parecen a la hembra y los machos no adquieren color hasta pasados unos 10 meses. Esto dificulta el sexado temprano, así que procura conseguir una pareja confirmada y nunca juntes dos animales del mismo sexo. No está documentado cuándo los animales están listos para criar.

### APAREAMIENTO

La cría tiene lugar normalmente en verano, lo que corresponde a la estación cálida y húmeda de lluvias en su tierra de origen. Imítala manteniendo el terrario cálido y húmedo, y pulveriza si quieres dos veces al día durante varias semanas, de modo que aproximadamente la mitad del sustrato esté húmeda. El macho y la hembra deben juntarse en un terrario grande con muchos refugios, y los primeros días hay que vigilarlos, porque los animales son agresivos. Hay poca experiencia con la especie y gran parte de lo que se sabe sobre su cría procede de especies emparentadas del género.

### PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone un huevo cada vez, en buena condición aproximadamente cada cuatro semanas, pero como máximo unos cuatro huevos al año, sobre todo en verano. Los huevos se depositan en tubos huecos, corteza o bajo refugios. Los tallos secos y huecos de la hierba nudosa japonesa son buenos lugares de puesta. Si la hembra carece de lugares adecuados, disminuye su éxito reproductor. Dale abundante alimento y calcio durante toda la temporada, porque la puesta le desgasta mucho.

### INCUBACIÓN

Traslada el huevo con cuidado a una incubadora una vez puesto, para que no se pierda ni se humedezca demasiado en el terrario. La temperatura debe ser de 26-28 °C y el huevo eclosiona tras unos 80-90 días.

Leer más: Incubación de huevos

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Mantén a cada cría por separado en un recipiente pequeño con turba, un único refugio y un bebedero muy bajo. Ofrece colémbolos, moscas de la fruta, grillos pequeños o larvas de la polilla de la cera. Las crías son muy pequeñas y el alimento no debe ser demasiado grande, para que no se atraganten. Los machos no adquieren sus colores sexuales hasta pasados unos 10 meses.

## Salud y errores frecuentes

Casi no existe conocimiento documentado sobre enfermedades en *Sphaerodactylus torrei*, por lo que los consejos se basan en la experiencia con geckos pequeños en general. Los errores típicos son:

- Falta de calcio y vitaminas, que provoca enfermedad ósea metabólica. Espolvorea el alimento en cada comida.
- Sustrato constantemente empapado y mala ventilación, que provocan moho y problemas de piel.
- Sobrecalentamiento en un terrario pequeño. Mide la temperatura y ofrece una zona fresca.
- Desnutrición o sobrepeso. Los animales tienen un metabolismo alto, así que evalúa la forma del cuerpo con regularidad.
- Peleas entre animales que no son compatibles. Sepáralos de inmediato.
- Fugas por mallas o rendijas mal ajustadas.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, deja de comer o se ve apático.

### 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.