herpy

GECKOS

## Southern leaf-tailed gecko

# *Saltuarius swaini*

*Saltuarius swaini* es un gecko de cola de hoja grande y nocturno que habita en las selvas tropicales de las montañas costeras del sureste de Queensland y del norte de Nueva Gales del Sur, en Australia. Su piel recuerda a una corteza cubierta de líquenes, la cola es ancha y con forma de hoja, y los dedos tienen garras en lugar de laminillas adhesivas. La especie es casi desconocida en terrarios y debe mantenerse en un ambiente fresco.

Familia: Carphodactylidae  Nombre anterior: *Phyllurus swaini*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **13 cm**<br>longitud hocico-cloaca |
| Esperanza de vida | **5-10 años** |
| Activo | **De noche** |
| Modo de vida | **Arborícola** |
| Hábitat | **Selva tropical y bosque de montaña** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **60 × 40 × 80 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **22-26 °C** |
| Temperatura, noche | **19-21 °C** |
| Humedad | **55-100 %** |
| UVB | **No necesario** |
| Reposo invernal | **10-16 °C**<br>9-13 semanas |
| Alimentación | **Insectos** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Madurez sexual | **24-48 meses** |
| Tamaño de la puesta | **1-2 huevos** |
| Puestas por año | **2-3** |
| Incubación | **90-110 días**<br>a 22-26 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

| | |
|---|---|
| CITES | **Apéndice III** |
| Anexo de la UE | **Anexo C** |
| UICN | **Preocupación menor (LC)** |

## Sobre la especie

*Saltuarius swaini* es un gecko grande, esbelto y aplanado, con la cabeza triangular, el cuello estrecho y las extremidades largas y finas. El color va del pardo claro al oscuro, con dibujos más oscuros que hacen que el animal sea casi invisible contra la corteza y los líquenes. Una marca estrecha y prominente en forma de V recorre la parte posterior entre los ojos, y las escamas de la garganta son lisas. El dorso, las manos y los pies están cubiertos de tubérculos puntiagudos, que llegan hasta la punta de la cola. La especie no tiene poros delante de la cloaca, ni en los machos ni en las hembras.

El cuerpo mide unos 13 cm del hocico a la cloaca. La cola es ancha y con forma de hoja, y presenta bandas anchas y claras de color crema y gris, a diferencia de las bandas transversales estrechas y claras de algunos de sus parientes cercanos. Ante el peligro, el animal puede soltar la cola para desviar la atención del depredador. La nueva cola vuelve a crecer, pero carece de tubérculos y tiene un color y un dibujo completamente distintos de los originales. Los dedos tienen garras y no tienen laminillas adhesivas, así que el animal trepa por corteza rugosa y piedra, pero no por cristal liso.

La especie fue descrita en 1985 como *Phyllurus swaini* y trasladada al género *Saltuarius* en 1993. El nombre de la especie rinde homenaje a Malcolm Swain, del servicio de parques nacionales de Nueva Gales del Sur. Una revisión de 2008 demostró que varias poblaciones consideradas anteriormente pertenecen a otras especies, de modo que las descripciones más antiguas pueden referirse a animales que hoy pertenecen a otras especies de *Saltuarius*.

## Distribución y hábitat

*Saltuarius swaini* vive en las cordilleras costeras del sureste de Queensland y del norte de Nueva Gales del Sur, en Australia, entre aproximadamente 27,9 y 28,8 grados de latitud sur. Todas las poblaciones de Nueva Gales del Sur se encuentran al este del río Clarence. La localidad tipo es el Richmond Range State Forest, en Nueva Gales del Sur, y la especie también se conoce de la zona de Border Ranges, en la frontera entre los dos estados.

La distribución es pequeña y fragmentada, en zonas montañosas con selva tropical. Australia no permite la exportación de reptiles silvestres, por lo que los animales fuera del país proceden de cría en cautividad, y son muy pocos. El mapa muestra solo la zona donde la especie está documentada.

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

### HÁBITAT

*Saltuarius swaini* es una especie arborícola y nocturna de la selva subtropical y del bosque húmedo afín. Durante el día permanece oculta en grandes sistemas de raíces y en troncos huecos de higueras estranguladoras, pegada a la corteza. Al caer la noche sale y caza en troncos y superficies rocosas.

Las montañas de la costa son húmedas y más frescas que las tierras bajas, y las noches son frescas durante todo el año. No se han medido la temperatura ni la humedad en los hábitats de la propia especie. El gecko se alimenta de artrópodos como escarabajos, polillas, cucarachas y arañas. Las hembras suelen poner uno o dos huevos blandos a finales de la primavera y los entierran en tierra húmeda o en la hojarasca. El huevo puede medir hasta 28 mm de largo. Las crías eclosionan al cabo de unos tres meses y capturan insectos pocos días después de la eclosión.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

## Cuidados

### EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Saltuarius swaini*. Los valores se han tomado de *Saltuarius salebrosus*, *Saltuarius cornutus* y *Phyllurus platurus*, que viven en bosques similares y son mejor conocidas en cautividad. Mantén la especie en pareja o de forma individual en un terrario de al menos 60 × 40 × 80 cm (largo × ancho × alto), y a ser posible mayor, porque el animal es grande y vive en vertical.

Decora con trozos verticales de corteza rígida y algunas ramas, de modo que el animal pueda desplazarse por todo el terrario. Los geckos siempre están pegados a la corteza o a las ramas, así que no son necesarios escondites en el suelo. Como sustrato basta con aproximadamente 1 cm de arena fina o una mezcla de arena fina y fibra de coco. Las hembras que vayan a poner necesitan un sustrato de puesta profundo (véase cría). El terrario debe tener buena ventilación, con aberturas tanto arriba como abajo, para que el aire circule y no quede estancado y mohoso.

### TEMPERATURA

De día debe haber 22-26 °C y de noche 19-21 °C. La especie procede de bosques de montaña frescos, así que es preferible mantenerse en el extremo bajo del intervalo.

El calor es el mayor peligro. Incluso *Saltuarius salebrosus*, la especie más tolerante al calor del género, solo soporta algunos días calurosos de los 30 °C altos y únicamente a la sombra, y *S. swaini* vive en bosques mucho más frescos. No es necesaria una fuente de calor; si se usa una, no debe superar los 32 °C y debe estar apagada por la noche y en pleno verano. Mantén el terrario alejado de la luz solar directa y pulveriza en los días calurosos para que la temperatura baje uno o dos grados.

Un periodo de reposo fresco forma parte del manejo (véase cría).

### HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe variar. Pulveriza el terrario a fondo por la tarde, al menos dos o tres veces por semana, para que la humedad suba hacia el 100 %, y deja que baje hasta aproximadamente el 55-60 % entre pulverizaciones, de modo que la corteza y el sustrato puedan secarse. Los animales beben las gotas que se depositan en la corteza y las hojas. No es necesario un cuenco de agua.

Durante el reposo se pulveriza el terrario cada tarde, para que los animales puedan beber y la humedad no baje demasiado. El sustrato no debe estar constantemente mojado, porque provoca moho y problemas de piel. El aire demasiado seco causa problemas de muda, con restos de piel pegados a los dedos y a la punta de la cola.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y permanece oculta durante el día, por lo que el UVB no es necesario para *Saltuarius swaini*. Es natural una luz tenue durante el día con un ritmo diario fijo. No uses focos potentes ni luz nocturna de color, y mantén el terrario a oscuras por la noche.

El terrario debe tener zonas de sombra y nunca debe recibir luz solar directa. El animal no busca lugares soleados.

Leer más: Luz y UVB

### ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta de artrópodos, y en terrario funcionan los insectos de alimentación habituales, como grillos y cucarachas. La caza es de emboscada, así que la presa debe moverse. Alimenta tres veces por semana en la época de cría y con menos frecuencia el resto del año, hasta una vez cada dos o tres semanas en invierno; durante el propio reposo fresco no se alimenta (véase cría). El alimento no debe ser mayor que la cabeza del animal.

Espolvorea el alimento regularmente con calcio y multivitamínico, y ofrece solo dos o tres insectos por animal en cada comida, para que no engorden demasiado. La cola almacena grasa e indica la condición del animal. Retira los restos a la mañana siguiente. Controla el peso y el grosor de la cola.

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

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Saltuarius swaini* es una especie tranquila, oculta y nocturna, que permanece inmóvil pegada a la corteza durante el día. No es un animal para manipular, y se estresa fácilmente al cogerlo. Reduce la manipulación al mínimo y nunca cojas al animal por la cola, que puede soltar.

Ante el peligro, el gecko arquea el dorso, levanta la cola y la agita, y puede abrir la boca y sisear. Mantén los animales de forma individual o en pareja, con un solo macho por terrario. Vigila a la pareja y sepárala si uno se vuelve dominante o el otro no puede comer tranquilo.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen un abultamiento evidente en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, que las hembras no tienen. Las especies grandes del género crecen despacio y alcanzan la madurez sexual al cabo de dos a cuatro años. Reproduce solo animales adultos y en buena condición corporal. La cría de *Saltuarius swaini* en cautividad no está descrita.

### APAREAMIENTO

La reproducción se desencadena con un periodo de reposo fresco de dos a tres meses, como en los parientes cercanos. Primero deja a los animales en ayuno una semana a temperatura constante, para que tengan el estómago vacío, y después reduce la temperatura diurna 2-3 grados al día hasta 10-16 °C. Mantén los animales en frío durante 9-13 semanas y pulveriza cada tarde para que puedan beber. Los animales nunca deben enfriarse con comida en el estómago, porque el alimento puede pudrirse y resultar mortal.

Tras este periodo se sube la temperatura a lo largo de una semana hasta la normal y se vuelve a alimentar. Saca del reposo a cualquier animal que esté claramente más delgado. Las cópulas se ven pocas veces, pero se pueden apreciar huevos en la hembra de uno a dos meses después del reposo.

### PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno o dos huevos cada vez, en la naturaleza casi siempre a finales de la primavera. En los parientes cercanos hay 2-3 puestas por temporada con aproximadamente un mes de intervalo. La hembra excava un nido en sustrato húmedo, coloca los huevos en el centro y los tapa.

Ofrece a la hembra un sustrato de puesta profundo de turba húmeda o fibra de coco, de 8-10 cm de profundidad, que forme grumos pero no esté mojado. Nunca debe secarse. La hembra puede permanecer sobre el nido. Tras la puesta está más delgada y han desaparecido los dos óvalos blancos que se ven a través del vientre semitransparente.

### INCUBACIÓN

Retira los huevos del nido e incúbalos en una mezcla de perlita y agua en proporción 1:1 en peso. Incuba a 22-26 °C, preferiblemente en el extremo frío, porque una temperatura demasiado alta puede matar a los embriones.

Los huevos eclosionan al cabo de unos tres meses, 90-110 días según la temperatura. No se ha aclarado la influencia de la temperatura en el sexo.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son independientes desde la eclosión y mudan casi de inmediato. Mantenlas en un terrario pequeño, por ejemplo de 15 × 15 × 25 cm, decorado como el de los adultos, con papel de cocina como sustrato y un trozo de corteza de alcornoque como refugio. Pulveriza cada dos días y ofrece la primera comida entre dos y diez días después de la eclosión.

Da insectos pequeños, no mayores que la cabeza del animal, espolvoreados con calcio y multivitamínico, y solo dos o tres por animal. Las crías comen poco las primeras semanas y después ganan peso bien. La especie crece despacio. Separa a los hermanos si uno crece más o domina.

## Salud y errores frecuentes

No se han descrito enfermedades en *Saltuarius swaini*, pero en las especies del género los problemas se deben casi siempre al clima. Los errores típicos son:

- Temperaturas demasiado altas, sobre todo en los días calurosos de verano. Mantén el terrario fresco y a la sombra.
- Aire demasiado seco, que provoca problemas de muda.
- Sustrato constantemente mojado y aire estancado, que causan moho y problemas de piel.
- Falta de calcio, si el alimento no se espolvorea con calcio y vitaminas.
- Pérdida de peso durante el reposo fresco. Saca al animal del periodo si adelgaza.

Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o parece decaído.

### 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.