herpy

GECKOS

## Northern leaf-tailed gecko

# *Saltuarius cornutus*

*Saltuarius cornutus* es un gecko de cola de hoja grande y nocturno de las selvas tropicales del noreste de Queensland, en Australia. Su piel recuerda a corteza cubierta de líquenes y está salpicada de tubérculos puntiagudos, la cola es ancha y con forma de hoja, y los dedos tienen garras en lugar de lamelas adhesivas. Necesita condiciones frescas y es una especie para el cuidador con experiencia.

Familia: Carphodactylidae  Nombre anterior: *Phyllurus cornutus; Gymnodactylus cornutus*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **14 cm**<br>longitud hocico-cloaca |
| Esperanza de vida | **10-15 años** |
| Activo | **De noche** |
| Modo de vida | **Arborícola** |
| Hábitat | **Selva tropical y bosque de montaña** |
| Dificultad | **Avanzado** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **60 × 40 × 80 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **20-24 °C** |
| Temperatura, noche | **15-19 °C** |
| Humedad | **55-100 %** |
| UVB | **No necesario** |
| Reposo invernal | **10-16 °C**<br>8-13 semanas |
| Alimentación | **Insectos** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Madurez sexual | **18-48 meses** |
| Tamaño de la puesta | **1-2 huevos** |
| Puestas por año | **2-4** |
| Incubación | **90-110 días**<br>a 21-28 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Saltuarius cornutus* es un gecko grande y aplanado, con la cabeza triangular, el cuello estrecho y las extremidades largas y delgadas. El dorso está cubierto de tubérculos puntiagudos, y a ellos alude el nombre de la especie: *cornutus* significa "con cuernos" en latín. El dibujo de la piel, con manchas grises, marrones y verdosas, recuerda a corteza cubierta de líquenes, y el animal es muy difícil de distinguir cuando permanece inmóvil sobre un tronco. La cola es ancha y con forma de hoja. A diferencia de la mayoría de los geckos, la especie tiene garras en los dedos y carece de lamelas adhesivas.

El cuerpo alcanza unos 14 cm del hocico a la cloaca, y la cola puede tener unos 8 cm de ancho. La especie fue descrita en 1892 como *Gymnodactylus cornutus* y desde entonces estuvo incluida en el género *Phyllurus*, hasta que en 1993 pasó a su género actual, *Saltuarius*. El nombre del género puede traducirse como "guardián del bosque". El nombre de la especie se ha usado para un conjunto de varias poblaciones que hoy se reparten entre otras especies, de modo que las descripciones antiguas pueden referirse a animales que actualmente pertenecen a otras especies de *Saltuarius*.

Ante el peligro, el gecko arquea el lomo, levanta la cola y la agita de lado a lado para desviar la atención de la cabeza. También puede abrir la boca y atacar con un siseo. La cola se desprende con facilidad y vuelve a crecer, pero la nueva es más ancha y plana, de otro color y con una punta corta.

La especie es rara en terrarios y no existe ninguna guía de cuidados documentada específicamente para *S. cornutus*. Por ello, los apartados de cuidados se basan en la experiencia con parientes cercanos, concretamente *Saltuarius salebrosus* y *Phyllurus platurus*.

## Distribución y hábitat

*Saltuarius cornutus* vive en el noreste de Queensland, en Australia. La localidad tipo son las montañas Bellenden Ker, cerca de Cairns, y la especie también se ha descrito en los alrededores del monte Bartle Frere. El núcleo de su distribución se encuentra en las selvas tropicales de la región de Wet Tropics, entre Cooktown y Townsville.

Los catálogos antiguos mencionan cuatro poblaciones separadas, entre otras en la península del Cabo York y hasta Stanthorpe y el sureste de Queensland. Esas poblaciones se reparten hoy entre otras especies, y lo mismo ocurre con los datos de Nueva Gales del Sur. Por eso el mapa muestra solo la zona norte. Los hallazgos fuera de ella pueden ser registros erróneos o animales identificados según el concepto antiguo, más amplio, de *S. cornutus*.

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

### HÁBITAT

*Saltuarius cornutus* es una especie arborícola y nocturna de la selva tropical. Se posa sobre troncos y rocas, donde la piel la hace casi invisible, y es activa de noche y con temperaturas frescas, cuando muchos otros reptiles descansan. Las descripciones antiguas, que incluyen también las poblaciones del sur, indican selva tropical y subtropical templada y bosque esclerófilo húmedo, normalmente por encima de los 750 metros de altitud. No está aclarado qué parte de ese rango altitudinal corresponde a la población de Wet Tropics.

En los bosques de montaña hace más fresco que en las tierras bajas, y el aire es húmedo durante la mayor parte del año. No se ha documentado el ritmo exacto de temperatura y humedad en los hábitats de la especie. El gecko se alimenta de artrópodos grandes como cucarachas, cochinillas de la humedad y arañas. Las hembras ponen uno o dos huevos de cáscara apergaminada en un nido poco profundo cubierto de hojas y tierra, y en un nido comunal se han encontrado hasta 14 huevos de varias hembras.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

## Cuidados

### EL TERRARIO

Una pareja de *Saltuarius cornutus* necesita un terrario de al menos 60 × 40 × 80 cm (largo × ancho × alto), y mejor si es mayor, porque el animal es grande y vive sobre troncos.

Acondiciónalo con piezas verticales de corteza rígida y algunas ramas, de modo que el animal pueda moverse por todo el terrario. Los geckos se posan sobre ramas o corteza, y no son necesarios escondites en el suelo. Como sustrato basta 1 cm de arena fina o arena mezclada con fibra de coco, pero para las hembras que vayan a poner hace falta 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 se quede estancado y se llene de moho.

### TEMPERATURA

La especie procede de bosques de montaña frescos. Mantén el terrario a 20-24 °C de día y a 15-19 °C de noche.

El calor es el mayor peligro. Un calor prolongado de los 30 °C altos es mortal para el género, y *S. cornutus* probablemente tolera menos. Solo hace falta una fuente de calor débil si la habitación está fría; no debe superar los 32 °C y ha de estar apagada por la noche durante el periodo fresco. Mantén el terrario alejado del sol directo y pulveriza en los días calurosos para que la temperatura baje uno o dos grados.

Un periodo de reposo fresco forma parte fija del manejo. Véase cría.

### HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe oscilar. Pulveriza el terrario a fondo por la tarde, al menos tres veces por semana, de modo que la humedad suba hacia el 100 %, y deja que baje hasta un 55-60 % entre pulverizaciones, para que la corteza y el sustrato se sequen. Durante el periodo de reposo se pulveriza el terrario cada tarde, para que los animales puedan beber las gotas de agua y la humedad no baje demasiado.

El sustrato no debe estar constantemente mojado, porque provoca moho y problemas de piel. Una humedad inadecuada puede causar problemas de muda, a los que son vulnerables todas las especies del género.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

#### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y vive oculta durante el día, así que *Saltuarius cornutus* no necesita UVB, pero es natural una luz tenue durante el día con un ciclo diario fijo. No uses focos potentes ni luz nocturna de color, y mantén el terrario oscuro por la noche. El terrario debe tener zonas de sombra y no debe recibir sol directo.

Si aun así usas una luz UVB débil, ofrece siempre al animal la posibilidad de retirarse a la sombra.

Leer más: Luz y UVB

#### ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta de artrópodos grandes como cucarachas, cochinillas de la humedad y arañas, y en terrario funcionan los insectos de alimentación habituales, como grillos y cucarachas. Aliméntala tres veces por semana fuera del periodo de reposo; durante el reposo los animales no comen (véase cría). Los insectos no deben ser más grandes que la cabeza del animal.

Espolvorea el alimento con regularidad con calcio y multivitamínico, y ofrece solo dos o tres insectos por animal en cada comida, para que no engorden demasiado. La cola sirve para almacenar grasa y es un buen indicador del estado del animal. Retira los restos a la mañana siguiente.

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

#### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Saltuarius cornutus* es una especie tranquila, discreta y nocturna, que permanece inmóvil sobre la corteza durante el día. No es un animal para manipular, y puede estresarse si se le coge. Reduce la manipulación al mínimo y nunca lo sujetes por la cola, que se desprende.

En la naturaleza los animales suelen verse solos por la noche, pero varios pueden compartir la misma grieta durante el día. Mantén los animales en pareja o en grupos pequeños, con un solo macho por terrario. Vigílalos y sepáralos si uno crece más o domina al otro.

## Cría

#### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen un abultamiento de los hemipenes claramente visible en la base de la cola, del que carecen las hembras. Los animales alcanzan la madurez sexual entre los 18 meses y los 4 años. La especie crece despacio, así que cuenta mejor con el extremo largo del intervalo y pon a criar solo animales adultos en buena forma.

#### APAREAMIENTO

La cría se desencadena con un periodo de reposo fresco de dos a tres meses. Primero deja a los animales en ayunas durante una semana con la temperatura sin cambios y después baja la temperatura diurna 2-3 grados al día hasta 10-16 °C. Pulveriza a diario durante el reposo; los animales no comen. Tras el periodo, la temperatura se sube a lo largo de una semana hasta la normal y se vuelve a alimentar.

Retira del reposo a un animal que pierda más de unos pocos gramos. Las cópulas se ven raramente.

#### PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno o dos huevos cada vez, casi siempre dos, y 2-4 puestas por temporada con alrededor de un mes entre ellas. La puesta no comienza hasta bien avanzada la temporada. La hembra excava un nido en el sustrato húmedo, deposita los huevos en el centro y los cubre.

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 y vigilarlo. Tras la puesta parece más delgada, y los dos óvalos blancos que se veían a través del vientre han desaparecido.

### INCUBACIÓN

Retira los huevos del nido e incúbalos en una mezcla de perlita y agua en proporción 1:1 en peso. Incuba a 21-28 °C, preferiblemente en el extremo fresco, por debajo de 25 °C, porque una temperatura alta puede matar a los embriones.

Los huevos eclosionan a los 90-110 días según la temperatura. No está aclarado el efecto de la temperatura sobre el sexo.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías mudan la piel casi inmediatamente después de la eclosión. Mantenlas en un terrario pequeño, por ejemplo de 15 × 15 × 25 cm, acondicionado como el de los adultos, con papel de cocina como sustrato y un trozo de corteza de alcornoque como escondite. Pulveriza cada dos días y ofrece el primer alimento 2-3 días después de la eclosión; algunas crías no comen hasta pasados unos diez días.

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 se desarrollan bien. Los hermanos eclosionados suelen poder mantenerse juntos, pero sepáralos si uno crece más o domina. La especie crece despacio.

## Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben al clima. Los errores típicos son:

- Temperaturas demasiado altas, sobre todo en los días calurosos de verano. Un calor prolongado de los 30 °C altos es mortal para el género, y *S. cornutus* probablemente tolera menos. Mantén el terrario fresco y a la sombra.
- Aire demasiado seco, que causa problemas de muda, con restos de piel adheridos a los dedos y a la punta de la cola.
- Sustrato constantemente mojado y aire estancado, que provocan moho y problemas de piel.
- Falta de calcio, si el alimento no se espolvorea con calcio y vitaminas.
- Pérdida de peso durante el periodo de reposo fresco. Retira del periodo a un animal que pierda peso y recupéralo.

La cola es un buen indicador del estado del animal, porque almacena grasa. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come o se ve flácido.

### 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.