herpy

GECKOS

Southern leaf-tailed gecko

Phyllurus platurus

Phyllurus platurus es un gecko de cola de hoja, nocturno y de color marrón marmoleado, propio de los acantilados de arenisca de los alrededores de Sídney. La cola ancha, con forma de hoja, y su camuflaje hacen que desaparezca sobre la roca y la corteza. Mide solo unos 15 cm, es tranquilo de mantener y necesita un periodo invernal frío para reproducirse.

Familia: Carphodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola y rupícola**
Hábitat	**Terreno rocoso y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 50 × 50 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**19-21 °C**
Humedad	**55-100 %**
UVB	**Opcional**
Reposo invernal	**10-16 °C** 9-13 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-4**
Incubación	**56-110 días** a 21-22 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Phyllurus platurus es un gecko pequeño y muy camuflado, de piel rugosa y un patrón marmoleado marrón o gris que recuerda a la arenisca en la que vive. El cuerpo está cubierto de tubérculos bajos y abultados. Lo más característico es la cola: es ancha, aplanada y con forma de hoja, y funciona tanto como reserva de grasa como señuelo: un depredador que la atrapa se queda solo con la cola. La cola original tiene tubérculos grandes y ligeramente espinosos, mientras que una cola regenerada es más lisa y presenta un marmoleado más compacto.

Llega a medir hasta unos 15 cm incluida la cola, y el cuerpo por sí solo (del hocico a la cloaca) mide como máximo unos 10 cm. La cola puede desprenderse si el animal es sujetado, y vuelve a crecer. Como además almacena las reservas de grasa del animal, es un buen lugar para comprobar si está en buena condición.

La especie fue descrita en 1790 por George Shaw y desde entonces ha recibido muchos otros nombres científicos. El nombre del género procede de las palabras griegas para hoja y cola, y el nombre de la especie de las palabras para ancho y cola, ambos en referencia a la forma de la cola. Puede confundirse con *Phyllurus caudiannulatus*, de Queensland, que sin embargo

tiene una cola normal y redondeada, y ambas viven muy lejos una de otra. Los ejemplares sin cola son difíciles de distinguir entre sí.

P. platurus se considera una especie fácil de mantener siempre que disponga de su pausa invernal fría. Es tranquila y constante, caza al acecho y es más un animal para observar que para manipular. La esperanza de vida no está documentada; los 5-10 años de la ficha son una estimación.

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra en el este de Australia, en el estado de Nueva Gales del Sur. La mayor parte de la población vive en la cuenca de Sídney y en las zonas de arenisca circundantes, y su distribución se extiende hacia el norte hasta Newcastle y hacia el sur hasta Illawarra.

Es común en Sídney y sus alrededores, donde también aparece en zonas urbanas. La localidad tipo figura simplemente como Nueva Gales del Sur, y el núcleo de su distribución es la arenisca de Hawkesbury, en torno a Sídney.

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

HÁBITAT

Phyllurus platurus vive sobre todo en superficies rocosas, bloques y grietas estrechas, pero también se ve en árboles, incluso donde no hay rocas cerca. Aprovecha muchos tipos de hábitat, desde barrancos húmedos con selva templada hasta lomas secas con bosque esclerófilo y brezal costero sobre arenisca. Se ha adaptado a los humanos y se encuentra en garajes, vallas, muros de contención y casas.

Es nocturna y caza desde un refugio, donde permanece quieta a la espera de la presa. De día se queda en grietas o bajo piedras, y varios ejemplares pueden compartir la misma grieta, mientras que de noche suelen verse solos. Su alimento son invertebrados grandes y nocturnos como arañas, polillas, escarabajos y cucarachas. El invierno es fresco y las noches pueden acercarse al punto de congelación. Por eso la especie necesita un periodo frío para reproducirse.

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja de adultos puede mantenerse en un terrario de unos 50 × 50 × 50 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La especie se posa sobre roca y corteza, así que el terrario debe acondicionarse en consecuencia: trozos planos de corteza de alcornoque, piedras y ramas bajo los que el animal pueda refugiarse y sobre los que pueda trepar. Ofrece muchos escondites para que los animales puedan retirarse durante el día, y procura que algunos estén en posición vertical o inclinada.

A menudo se encuentran varios juntos en una grieta durante el día, de modo que una pareja o un pequeño grupo funciona bien, siempre que haya un solo macho por terrario. Si se mantienen en pareja, es más fácil seguir el linaje y cada apareamiento. Las crías pueden mantenerse en una cajita pequeña de unos 30 × 20 × 20 cm con papel de cocina como fondo y un único trozo de corteza de alcornoque colocado en diagonal que sirva de refugio. El sustrato de puesta debe tener la profundidad suficiente; consulta el apartado sobre cría.

El sustrato puede ser fibra de coco húmeda o musgo de turba. Mantenlo limpio y cambia el papel de cocina cuando esté sucio.

TEMPERATURA

Phyllurus platurus se encuentra bien a temperatura ambiente normal. De día la temperatura debe estar entre 22-26 °C, y de noche puede bajar hasta unos 19-21 °C. No hay constancia de que necesite un punto caliente.

El invierno es importante para la reproducción. Tras una semana de ayuno, la temperatura se reduce de forma gradual, 2-3 grados al día, hasta 10-16 °C, y los animales se mantienen en frío durante dos o tres meses. Cuanto más frío, mejor, y una noche puntual de hasta 9 °C no supone ningún problema. Los animales siguen activos a unos 10 °C e incluso pueden aparearse a 12 °C. Pasado el periodo, la temperatura se sube a lo largo de una semana hasta la normal. Los animales nunca deben enfriarse con comida en el estómago, porque el alimento puede pudrirse y resultar mortal. Si un animal en reposo invernal está claramente más delgado, se saca del frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Pulveriza el terrario cada noche con agua tibia. Justo después de pulverizar, la humedad ambiental es cercana al 100 %, pero entre pulverizaciones debe bajar hasta aproximadamente el 55-60 %, de modo que el terrario se seque. Los animales beben las gotas de las superficies.

La pulverización se mantiene cada noche también durante el invierno, para que los animales tengan agua para beber y la humedad no baje demasiado. No hay constancia de que necesiten un bebedero.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

No existen requisitos documentados de UVB para la especie. Es nocturna y se esconde de día en grietas, por lo que recibe poca luz en la naturaleza. Ofrece un ritmo diario regular, con luz de día y oscuridad de noche, y deja que el terrario tenga zonas iluminadas y zonas de sombra. No uses focos potentes.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Phyllurus platurus come insectos vivos. Su estrategia de caza es la emboscada, por lo que la presa debe moverse. Los grillos pueden usarse como alimento base; en la naturaleza come arañas, polillas, escarabajos y cucarachas. No hay documentada una frecuencia de alimentación ni un suplemento concretos, así que guíate por el peso del animal y el grosor de la cola, y ajusta la cantidad.

Las crías no comen hasta dos o tres días después de la eclosión y al principio comen poco durante las primeras semanas, pero ofrece comida de todos modos. Pasadas unas semanas empiezan a comer con ganas. Los insectos deben ser, como máximo, del tamaño de la cabeza del animal. Retira los restos a la mañana siguiente.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y constante, y a menudo permanece inmóvil y bien camuflada. No es un animal para manipular mucho. Nunca lo sujetes por la cola, porque se desprende, y la nueva cola resulta más lisa y menos característica.

En la naturaleza los animales suelen verse solos por la noche, pero varios pueden compartir una grieta durante el día. Se puede mantener juntos una pareja o un pequeño grupo si solo hay un macho por terrario. Vigila cualquier señal de inquietud en el grupo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen un abultamiento claro de los hemipenes junto a la cloaca, del que carecen las hembras. Los animales deben tener al menos 18 meses y pesar al menos 18 g antes de destinarlos a la cría. Alcanzar la madurez lleva tiempo, así que ten paciencia.

APAREAMIENTO

La clave de la reproducción es un reposo invernal frío de dos a tres meses; consulta el apartado sobre temperatura. Tras el reposo, y cuando los animales coman con normalidad y tengan buen aspecto, se pueden juntar el macho y la hembra, si no han pasado ya el frío juntos. El apareamiento se ve pocas veces, así que no te preocupes si no observas nada.

Uno o dos meses después, los huevos se ven con claridad a través del vientre semitransparente de la hembra como dos grandes óvalos blancos.

PUESTA Y NIDADAS

Dos o tres meses después de juntar a los animales, la hembra pone uno o dos huevos por puesta, normalmente dos. La hembra realiza de dos a cuatro puestas al año, con aproximadamente un mes de intervalo.

Necesita un sustrato de 8-10 cm de profundidad, de musgo de turba o fibra de coco, lo bastante húmedo para formar grumos pero no mojado. Cava un nido en forma de cuenco, parecido a un nido de ave, pone los huevos en el centro, lo rellena de nuevo y a menudo se queda encima del nido. Los huevos se ponen durante el día. Con frecuencia se ve a la hembra en el suelo en lugar de en su refugio. Tras la puesta está claramente más delgada.

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran en cuanto son puestos y se colocan en una mezcla de perlita y agua en proporción 1:1 en peso. Incuba a 21-22 °C. Temperaturas superiores a 25 °C pueden matar a los embriones. No está aclarado si la temperatura determina el sexo, y los hermanos de puesta suelen ser un macho y una hembra.

Los huevos eclosionan a las 8-16 semanas, normalmente a los 90-110 días, según la temperatura.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías mudan la piel casi inmediatamente después de la eclosión, y por lo general transcurre sin problemas. Críalas igual que a los adultos, pero con insectos más pequeños, como máximo del tamaño de la cabeza. Ofrece la primera comida dos o tres días después de la eclosión. Los restos se retiran a la mañana siguiente.

Las crías pueden mantenerse juntas como hermanos de puesta, pero sepáralas si una crece más que la otra o se vuelve dominante. Cambia el papel de cocina cuando esté sucio.

Salud y errores frecuentes

Solo hay pocos datos documentados sobre enfermedades en la especie. Presta atención a lo siguiente:

- Pérdida de peso. La cola almacena grasa y es el mejor indicador del estado del animal. Un animal que adelgaza durante el reposo invernal debe sacarse del frío y alimentarse bien.
- Comida sin digerir cuando los animales se enfrían. Puede pudrirse en el intestino y ser mortal, así que deja que los animales ayunen una semana antes de bajar la temperatura.
- Cola perdida. Vuelve a crecer, pero con una forma distinta y más lisa.
- Los animales enfermos no deben pasar el reposo invernal.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si un animal adelgaza, deja de comer o parece 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.