herpy

GECKOS

Satanic leaf-tailed gecko

Uroplatus phantasticus

Un pequeño gecko de cola de hoja, nocturno, de las selvas tropicales de Madagascar, cuya cola plana y dentada parece una hoja seca. Es un maestro del camuflaje y uno de los animales de terrario más extraordinarios, pero es delicado y exige noches frescas, humedad ambiental alta y un cuidador con experiencia.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Uroplates phantasticus; Uroplatus schneideri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-8 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**21-25 °C**
Temperatura, noche	**15-18 °C**
Humedad	**60-100 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Puestas por año	**2-5**
Incubación	**67-130 días** a 20-25 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Uroplatus phantasticus tiene escamas córneas sobre los ojos, y el nombre de la especie significa sencillamente «el fantástico». La cola es plana y angulosa y parece una hoja medio descompuesta, con muescas y manchas, y el cuerpo está cubierto de pequeñas espinas. George Albert Boulenger describió la especie en 1888.

El camuflaje es su gran fortaleza. Durante el día se posa sobre una ramita o un tronco, a menudo con la cabeza hacia abajo y el cuerpo pegado al sustrato. El color es marrón, gris, oliva o rojizo, a veces con tonos morados o amarillos, y el dibujo imita corteza, musgo y hojas secas. Las hembras suelen tener una franja central clara, como el nervio central de una hoja. Si el camuflaje no funciona, el gecko abre la boca de par en par, emite sonidos amenazantes y, en última instancia, puede soltar la cola. La cola vuelve a crecer, pero rara vez con su forma original.

Los adultos miden 5-8 cm del hocico a la cloaca y normalmente 7-10 cm con la cola. La especie pertenece al pequeño grupo de *Uroplatus ebenaui* y durante un tiempo se consideró la misma especie que *U. ebenaui*. Los estudios genéticos han demostrado después que el grupo incluye más especies de las que se pensaba, y se han descrito varias nuevas del norte de Madagascar. Por eso, los datos antiguos pueden referirse a especies emparentadas.

Es un animal tranquilo, para observar y no para manipular. Requiere experiencia con terrarios frescos, húmedos y bien ventilados, y no es una especie para principiantes.

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra en Madagascar, en las selvas tropicales de la franja oriental central y sudoriental. Las localidades más conocidas son Andasibe (Perinet), en el este, y Ranomafana, más al sur, y hay citas dispersas de los bosques situados entre ambas y al sur de ellas.

Las citas antiguas del norte de Madagascar, por ejemplo Marojejy, Tsaratanana y Anjanaharibe, probablemente corresponden, según estudios genéticos recientes, a otras especies muy emparentadas. Es el caso, entre otras, de la más grande *Uroplatus finaritra*, descrita de Marojejy en 2019. Por eso el mapa muestra solo la parte central y sudoriental. La especie está catalogada como de preocupación menor, pero la captura para el comercio de mascotas y la deforestación son las mayores amenazas.

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

HÁBITAT

El gecko vive en bosque húmedo primario y en bosque secundario antiguo, desde unos 400 hasta 1.300 metros de altitud. Habita en la vegetación baja y el sotobosque, donde descansa sobre ramas finas y troncos, a menudo a pocos metros del suelo. Por la noche caza insectos y otros animales pequeños.

El clima es húmedo y fresco en comparación con la selva de las tierras bajas. De día suele haber 20-25 °C, y por la noche la temperatura puede bajar de 15 °C, sobre todo en altura y en la época fresca. La estación de lluvias coincide con el verano del hemisferio sur, y en la época seca y fresca los animales están menos activos. La especie no tolera que se talen o aclaren los bosques.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto puede mantenerse en un terrario alto de al menos 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto). Una pareja, o un macho con un par de hembras, necesita como mínimo 40 × 40 × 60 cm, y casi siempre es mejor tener más espacio. La ventilación debe ser buena, preferiblemente con rejilla tanto arriba como abajo. Las crías se desenvuelven mejor en un pequeño recipiente de cría, donde encuentran fácilmente el alimento.

Decóralo con muchas ramas finas e inclinadas, corteza de alcornoque en la pared trasera y abundantes hojas de plantas vivas o artificiales. El gecko prefiere las ramitas finas y la vegetación densa a los troncos gruesos, y necesita muchos lugares donde posarse quieto y camuflado.

Como sustrato sirven 5-7 cm de fibra de coco húmeda, sphagnum o tierra sin abono, preferiblemente con una capa de hojas secas encima y con colémbolos e isópodos como equipo de limpieza. Retira con regularidad las heces y los restos de comida.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

La especie tolera muy mal el calor. De día la temperatura debe estar en 21-25 °C, y por la noche debe bajar a 15-18 °C. Este marcado descenso nocturno es una parte importante del ritmo del animal.

No debe haber lámpara de calor ni punto caliente. Ya 27 °C pueden ser peligrosos, y un tiempo prolongado a temperaturas más altas puede matar al animal. Por eso, coloca el terrario en un lugar fresco, nunca al sol ni junto a un radiador, y vigila la temperatura en los días calurosos de verano. Un animal que está con la boca abierta o cuelga flácido suele tener demasiado calor.

En invierno los animales tienen un periodo de reposo fresco con unos 20-21 °C de día y 16-18 °C de noche; consulta el apartado sobre el apareamiento. Mide siempre con un termómetro digital, tanto arriba como abajo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe oscilar como en la selva: alta por la noche, hasta 90-100 %, y más baja de día, hasta 60 %. Pulveriza abundantemente con agua a temperatura ambiente por la tarde, justo antes de que se apague la luz, y si quieres otra vez ligeramente por la mañana. El gecko bebe las gotas de las hojas, así que las dos pulverizaciones son importantes. A lo largo del día el terrario debe secarse parcialmente, porque unas condiciones constantemente mojadas sin renovación de aire provocan hongos e infecciones respiratorias.

Usa agua blanda o de ósmosis si el agua del grifo es dura, para que no queden manchas de cal en los cristales y las hojas. No es necesario un bebedero. Un higrómetro indica si se mantiene el ritmo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y puede vivir sin UVB si el alimento se espolvorea con vitamina D3. Aun así, conviene dar un tubo UVB débil para especies de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 del 5 %, que ilumine una parte del terrario y deje mucha sombra. Es una ventaja sobre todo para los animales reproductores. No debe haber cristal ni plástico entre el tubo y el animal, porque bloquea la radiación UVB.

Mantén la luz encendida 10-12 horas al día, controlada con un temporizador. No uses focos de calor y mantén el terrario oscuro por la noche.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

El gecko se alimenta de insectos vivos, que caza por la noche. Da pequeños grillos, saltamontes, cucarachas, moscas y similares, de tamaño menor que la distancia entre los ojos del animal. Los adultos reciben 3-5 insectos cada dos o tres días, y las crías raciones más pequeñas con más frecuencia. Alimenta por la tarde y retira los insectos que no se coman.

Alimenta bien a los insectos uno o dos días antes y espolvoréalos con calcio. Si usas UVB, el calcio debe ser sin D3; si no, con D3. Da además un polvo multivitamínico cada semana o cada dos semanas.

A las hembras reproductoras les conviene recibir un 60-80 % del alimento en forma de pequeños caracoles de concha fina. Esto aporta puestas ricas en calcio y sanas y crías más fuertes. Las crías y los animales recién adquiridos pueden ser quisquillosos, así que ten paciencia y controla el peso.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko es un animal tranquilo y misterioso que permanece inmóvil y camuflado durante todo el día y solo se activa cuando es de noche. Solo debe manipularse cuando sea necesario, porque el estrés y el calor de la mano pueden dañarlo. Si se asusta, abre la boca de par en par y puede soltar la cola. No lo agarres nunca por la cola.

Los machos nunca deben mantenerse juntos. Un macho puede convivir con una o varias hembras, pero puede estresarlas, y en la época de cría puede agotarse. Por eso, fuera de la época de cría los animales suelen mantenerse por separado. Asegúrate siempre de que haya muchos escondites y vegetación densa.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por los dos abultamientos en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, que se hacen visibles a partir de los seis meses de edad. La cola de los machos suele tener más muescas, lo que la hace parecer una hoja comida, mientras que las hembras son más uniformes y suelen tener una franja central clara. No hay datos fiables sobre cuándo alcanza la especie la madurez sexual. Pon a reproducir solo a hembras totalmente desarrolladas y en buena condición.

APAREAMIENTO

La cría se desencadena con un reposo invernal fresco de unos 20-21 °C de día y 16-18 °C de noche. Es importante que el reposo no sea ni demasiado corto ni demasiado largo y vigilar el estado de los animales durante el mismo. Tras el reposo se vuelve a subir la temperatura y las hembras reciben abundante alimento, preferiblemente pequeños caracoles.

Se puede poner un macho con un grupo de hembras. El macho copulará continuamente y puede quedar tan agotado que muera. Por eso, sácalo como máximo tres días después de que una hembra haya puesto, estén o no fecundados los huevos.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos redondos y blancos cada vez. Pasan de media 34 días entre dos puestas (12-64 días). Normalmente son 2-5 puestas por temporada, y algunas hembras llegan a poner hasta 7. En la naturaleza los huevos se ponen en la hojarasca del suelo del bosque al comienzo de la estación de lluvias.

Ofrece a la hembra una caja de puesta o un rincón con un par de centímetros de sphagnum húmedo bajo hojas secas. Las hembras que reciben poco calcio se debilitan y ponen huevos de cáscara fina. Detén la cría si una hembra pierde peso.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a una cajita con sustrato húmedo, pero no mojado, por ejemplo perlita, vermiculita o Seramis. Los huevos no deben girarse ni quedar en el agua, y la humedad en la caja debe ser superior al 70 %.

Con 24-25 °C de día y 20-21 °C de noche, el tiempo medio de incubación es de 94 días (67-130 días). Con unos 20 °C constantes tarda más. Mantén la temperatura por debajo de 25 °C.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas y necesitan un entorno húmedo y muchos escondites. Colócalas en un recipiente de cría pequeño y alto con papel de cocina o sphagnum, ramas finas y hojas, y pulveriza a diario. No hay datos fiables sobre el peso al nacer.

Da insectos pequeños como moscas de la fruta, grillos pequeños y colémbolos, espolvoreados con calcio, cada dos días. Mantén las crías por separado y pésalas con regularidad. Necesitan las mismas noches frescas que los adultos y hay que protegerlas del calor.

Salud y errores frecuentes

La especie es delicada, y la mayoría de los problemas se deben a demasiado calor, humedad ambiental incorrecta o alimentación inadecuada. Los errores típicos son:

- Sobrecalentamiento. Ya unos 27 °C pueden ser peligrosos. Mantén el terrario fresco y bien ventilado.
- Falta de calcio y de vitamina D3, que provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Las hembras reproductoras son las más expuestas. Espolvorea el alimento y valora el UVB.
- Condiciones constantemente mojadas sin renovación de aire, que causan hongos, infecciones bacterianas e infecciones respiratorias.
- Deshidratación, si el animal no puede beber las gotas de las hojas. Pulveriza por la mañana y por la tarde.
- Estrés por manipulación, traslados o contacto demasiado estrecho con otros animales.
- Pérdida de la cola, que rara vez vuelve a crecer bien.

Existe poca literatura veterinaria sobre la especie. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, deja de comer, está con la boca abierta o parece 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.