herpy

GECKOS

Peters' spotted gecko

Geckolepis maculata

Un pequeño gecko arborícola y nocturno del noroeste de Madagascar, con escamas desproporcionadamente grandes que se desprenden cuando se le sujeta con firmeza, lo que le permite escabullirse de un enemigo. Es resistente en el terrario, pero frágil para manipular, y es más adecuado para observarlo.

Familia: Gekkonidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-13 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**7-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**20-24 °C**
Punto caliente	**27-29 °C**
Temperatura, noche	**17-21 °C**
Humedad	**60-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**60-90 días** a 25-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Geckolepis maculata es un gecko pequeño y robusto, de cabeza grande, ojos grandes con pupila vertical, extremidades fuertes y lamelas adhesivas bajo los dedos. El color de fondo va del gris al beige, con manchas, bandas o rayas más oscuras, y las grandes escamas tienen un brillo iridiscente muy marcado. El epíteto específico procede del latín *macula*, que significa mancha, y alude al diseño moteado.

Lo más singular es la piel. Si se agarra al animal, las escamas y una capa de la piel pueden desprenderse, de modo que el gecko se escurre de entre los dedos y deja al depredador con un bocado de escamas. Es una defensa y no una enfermedad. Las escamas vuelven a crecer y, pasado un tiempo, las nuevas no se distinguen de las originales, pero la especie es muy frágil de manipular.

La especie fue descrita en 1880 por Wilhelm Peters. El género *Geckolepis* tiene una taxonomía difícil, porque los patrones de las escamas varían, y los estudios genéticos han revelado varias especies crípticas. *G. humbloti*, de las Comoras, fue restablecida como especie independiente en 2016, y *G. megalepis*, de los pináculos calizos de Ankarana, fue descrita en 2017. La delimitación exacta de *G. maculata* se sigue considerando incierta, por lo que los animales que se venden no siempre están identificados con seguridad a nivel de especie.

La longitud total es de 8-13 cm incluida la cola, y algunos ejemplares alcanzan los 18 cm. El peso no está documentado y la longevidad en cautividad es de 7-10 años.

Distribución y hábitat

Geckolepis maculata vive en el noroeste de Madagascar y en varias islas pequeñas frente a la costa: Nosy Be, Nosy Komba, Nosy Sakatia, Nosy Mitsio y Nosy Fanihy. La localidad tipo es Anfica, en el noroeste de Madagascar. La especie no está presente en Mayotte, donde la sustituye *G. humbloti*.

Como la delimitación de la especie es incierta, las citas antiguas de otras zonas de Madagascar y de las Comoras podrían corresponder en realidad a otras especies del género.

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

HÁBITAT

El género *Geckolepis* vive en bosque primario y secundario y en hábitats degradados, y *G. maculata* habita en los bosques del noroeste de Madagascar y de las islas cercanas. El animal es nocturno y trepa por árboles y arbustos. Durante el día se oculta en grietas, tras la corteza y en huecos.

En la naturaleza la especie se alimenta sobre todo de insectos, pero también toma algo de néctar y fruta. El clima es tropical y cálido, con humedad ambiental alta, sobre todo en la estación de lluvias. No hay mediciones documentadas de temperatura y humedad en los hábitats de la especie, así que las recomendaciones de los apartados de cuidados se basan en la experiencia en cautividad y en el hábitat del género.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Como mínimo absoluto, un solo ejemplar adulto necesita un terrario de 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La altura es más importante que la superficie del suelo, porque *Geckolepis maculata* vive en las ramas. Una tapa de malla asegura una buena renovación del aire.

Decora con ramas, lianas, tubos de corcho y repisas a varias alturas, y con abundante follaje denso para que el animal pueda ocultarse durante el día. Las plantas vivas ayudan a mantener la humedad y proporcionan cobertura. Usa un sustrato de tierra abierta y húmeda o fibra de coco en una capa de al menos 5 cm, preferiblemente con una capa de hojarasca encima para que un animal que caiga aterrice con suavidad. Retira los excrementos a diario y cambia el sustrato por completo cada tres o cuatro meses.

Abre el terrario lo menos posible y con calma. La decoración no debe tener bordes afilados ni corteza áspera que pueda arrancar escamas al animal.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 20-24 °C en la mayor parte del terrario, y una pequeña zona cálida en la parte superior puede alcanzar 27-29 °C. Por la noche la temperatura puede bajar a 17-21 °C. No es necesario calentar por la noche.

Usa una bombilla de calor pequeña y de baja potencia en un lado, preferiblemente controlada con un termostato o un regulador, y mide la temperatura con una sonda digital justo debajo de la bombilla y en el extremo frío. Evita los emisores cerámicos de calor y las bombillas de colores. Si la temperatura se mantiene por encima de 30 °C, hay que reducir el calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie necesita una humedad ambiental alta: de media 60-80 %. Pulveriza el terrario por la tarde, de modo que las hojas y la decoración queden húmedas, y de nuevo por la mañana si es necesario. El animal bebe las gotas de las hojas y de la decoración.

Coloca además un pequeño cuenco con agua fresca, preferiblemente algo elevado sobre una repisa, y cambia el agua a diario. El cuenco debe tener el borde bajo para que un animal que caiga pueda salir. El sustrato y el aire deben poder secarse un poco entre pulverizaciones; de lo contrario se corre el riesgo de moho y problemas de piel. Mide la humedad con un higrómetro

digital en la zona media del terrario. Si es difícil mantenerla alta por la noche, puede ayudar un nebulizador controlado por un humidostato.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no hay documentada ninguna necesidad de UVB. Aun así, se recomienda una luz UVB tenue como medida de seguridad, porque los suplementos de calcio y vitaminas no pueden sustituir del todo a la luz. Usa un tubo UVB o una bombilla compacta para especies de sombra (zona 1 de Ferguson), montada sobre la tapa de malla en un lado, de modo que siempre haya zonas sombreadas donde retirarse.

La luz UV no atraviesa el cristal, así que una ventana no aporta UVB, pero puede sobrecalentar el terrario. Mantén la luz encendida unas 11 horas en invierno y 13 horas en verano, controlada con un temporizador, y apaga todo por la noche. Cambia la bombilla UVB según las indicaciones del fabricante, normalmente cada seis meses.

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

ALIMENTACIÓN

La base de la alimentación son insectos vivos: grillos, saltamontes, cucarachas dubia y similares. Los insectos deben ser algo más pequeños que la cabeza del animal y se espolvorean ligeramente con calcio. Las crías y los juveniles reciben insectos a diario. Los adultos reciben insectos dos veces por semana. Ofrece tantos como el animal coma en 5-10 minutos y retira los restos.

Complementa con un alimento preparado para geckos frugívoros, que se mezcla hasta obtener una papilla espesa y se sirve en un cuenco pequeño en un punto alto: una o dos veces por semana a los adultos y dos veces por semana a las crías. El alimento preparado cubre las necesidades de fruta y vitaminas. La variedad es importante, así que alterna entre varios tipos de insectos. El alimento preparado puede dejarse dos o tres días si se mantiene húmedo.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Geckolepis maculata es un gecko nocturno, tímido y curioso, que suele estar en las ramas o en los cristales por la noche. Se vuelve bastante manso si se le deja acostumbrarse a ti, y toma gustosamente el alimento de unas pinzas.

Se desaconseja la manipulación. La piel es tan frágil que incluso un agarre cuidadoso puede hacer que se desprendan escamas, y el animal puede estresarse. Si tienes que trasladar un ejemplar, usa una red fina o un recipiente pequeño en el que dejes que el animal entre trepando, y nunca los dedos.

Una pareja o dos hembras pueden convivir, pero varios animales en el mismo terrario provocan fácilmente peleas y heridas. Los machos no deben alojarse nunca juntos. Lo más seguro es mantener a los animales por separado y juntar una pareja solo durante la cría, con estrecha vigilancia y muchos escondites.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias entre sexos no están descritas con detalle en *Geckolepis maculata*. Como en la mayoría de los geckos, el macho adulto se reconoce por el abultamiento en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes. La edad y el tamaño de madurez sexual no están documentados para la especie. Espera a que los animales estén completamente desarrollados y en buena condición corporal antes de juntarlos.

APAREAMIENTO

Hay muy poca información sobre el apareamiento en *G. maculata*. Si se mantienen juntos un macho y una hembra, se espera que se reproduzcan. Colócalos en un terrario con muchos escondites para que la hembra pueda alejarse del macho, y vigila de cerca las primeras noches. Sepáralos si el macho es violento o si la hembra pierde escamas o peso.

No está documentado si la especie necesita un periodo de reposo invernal para entrar en condición reproductora.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es ovípara. El número de huevos por puesta, el intervalo y el lugar de puesta no están documentados para *G. maculata*; las cifras de la ficha son estimaciones tomadas de los geckos en general y deben tomarse con reservas. Muchos geckos pegan los huevos a una superficie, por ejemplo bajo la corteza, tras el corcho o sobre las hojas.

Ofrece a la hembra una pequeña caja de puesta con fibra de coco húmeda o sphagnum y muchas superficies horizontales en el terrario, y revisa a diario si hay huevos. Asegura abundante calcio e insectos durante toda la temporada para que la hembra no se descalcifique.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado y sin darles la vuelta; si están pegados a una superficie, puede trasladarse la superficie entera. Colócalos en una caja pequeña con vermiculita o perlita húmeda y orificios de aireación en la tapa, y manténlos a unos 25-28 °C.

El tiempo de incubación de la especie no está documentado. Los valores de la ficha, 60-90 días a 25-28 °C, están tomados de geckos de tamaño similar y deben considerarse una estimación. Deja los huevos hasta que eclosionen o estén claramente muertos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

No hay experiencias documentadas sobre la cría de juveniles de *G. maculata*. Como punto de partida, se tratan como geckos arborícolas pequeños: una caja pequeña con sustrato húmedo, escondites y posibilidades de trepar, pulverización diaria e insectos pequeños espolvoreados con calcio cada día, complementados con alimento preparado.

Mantén a las crías por separado o en grupos pequeños del mismo tamaño, y sepáralas si hay mordiscos. Manipúlalas lo menos posible, porque las escamas y la piel son aún más frágiles en los animales pequeños.

Salud y errores frecuentes

Geckolepis maculata se considera resistente, pero no hay enfermedades específicas documentadas para la especie. Los problemas típicos son los mismos que en otros geckos pequeños y suelen deberse al manejo y los cuidados:

- Pérdida de escamas y piel tras la manipulación, la presión o objetos afilados. Evita agarrar al animal y retira la decoración afilada.
- Falta de calcio y vitamina D3, que provoca huesos blandos, temblores y extremidades torcidas. Usa calcio en los insectos, un buen alimento preparado y luz UVB tenue.
- Sustrato constantemente mojado y mala ventilación, que provocan moho, hongos y problemas de piel.
- Temperatura demasiado alta, que provoca estrés y falta de apetito.
- Restos de muda adheridos, sobre todo con humedad demasiado baja.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante varias semanas, tiene lesiones cutáneas extensas 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.