herpy

GECKOS

Fantastic least gecko

Sphaerodactylus fantasticus

Un pequeño gecko enano de actividad diurna procedente de Guadalupe, Dominica y Montserrat, en las Antillas Menores. Los adultos miden solo 22-29 mm del hocico a la cloaca. La especie vive en la hojarasca y los restos orgánicos del suelo, casi siempre cerca de la costa, y machos y hembras tienen un dibujo distinto en la cabeza.

Familia: Sphaerodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**22-29 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**20 × 20 × 30 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**60-70 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1 huevos**
Incubación	**80-90 días** a 24-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Sphaerodactylus fantasticus es un gecko enano de pequeño tamaño. Los adultos miden 22-29 mm del hocico a la cloaca, y la cola tiene aproximadamente la misma longitud que el cuerpo, de modo que la longitud total es de unos 6 cm como máximo. Las escamas dorsales son grandes y quilladas y se solapan ligeramente, como las tejas de un tejado. Bajo los dedos tiene lamelas adhesivas, por lo que el gecko trepa por el cristal.

Ambos sexos son de color marrón a ocre en el dorso, moteados con escamas claras y oscuras y, a menudo, con una franja oscura a lo largo del centro del dorso. La diferencia está en la cabeza. Las hembras y los jóvenes tienen rayas longitudinales oscuras en la cabeza y una mancha clara con borde oscuro en la nuca. Los machos tienen la cabeza de color marrón claro, que puede carecer de dibujo, tener puntos oscuros dispersos o ser casi totalmente oscura con rayas y manchas claras. La cola puede presentar ocelos claros con borde oscuro, a menudo por pares.

El epíteto de la especie es latino y significa imaginario o irreal, por sus colores fuera de lo común. La especie se divide en ocho subespecies, cada una con su pequeña área de distribución, entre ellas *S. f. fantasticus*, *S. f. karukera*, *S. f. orescius*, *S. f. fuga* y *S. f. ligniservulus*. La antigua subespecie *Sphaerodactylus phyzacinus* se considera hoy una especie independiente.

Distribución y hábitat

Sphaerodactylus fantasticus es endémico de las Antillas Menores. La especie vive en Guadalupe, tanto en Basse-Terre como en Grande-Terre, en las islas cercanas de Marie-Galante, La Désirade e Îles de la Petite Terre, en Montserrat y a lo largo de la costa occidental de Dominica.

La mayoría de las islas y tramos de costa tienen su propia subespecie: *S. f. fantasticus* en la costa occidental de Basse-Terre, *S. f. orescius* en la parte oriental de Basse-Terre, *S. f. tartaropylorus* en el norte de Grande-Terre, *S. f. karukera* en Gosier y en Petite Terre, *S. f. anidrotus* en Marie-Galante, *S. f. hippomanes* en La Désirade, *S. f. ligniservulus* en Montserrat y *S. f. fuga* en Dominica. La población de Dominica está genéticamente muy próxima a una población de Guadalupe y probablemente llegó a la isla hace poco.

> **Área de distribución natural:** Guadalupe, Dominica y Montserrat.

HÁBITAT

Sphaerodactylus fantasticus vive en el suelo en muchos tipos de hábitat, casi siempre cerca de la costa: bosque seco y matorral, bosque más húmedo, playas y laderas, e incluso dentro y alrededor de las casas. De día los animales están activos en montones sombríos de hojarasca y restos orgánicos, y se esconden bajo piedras, troncos y acumulaciones de residuos. Se han encontrado puestas en madera en descomposición, y los animales se alimentan, entre otras cosas, de caracoles pequeños.

El clima es tropical y cálido durante todo el año, con una estación lluviosa en verano y otoño y un periodo más seco en invierno y primavera. Las costas resguardadas del lado occidental de las islas son más secas que las de barlovento. La altitud no está bien documentada, pero *S. f. orescius*, cuyo nombre significa habitante de las montañas, vive en el interior de Basse-Terre.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Sphaerodactylus fantasticus*. La especie se mantiene y se cría en terrarios pequeños, como otros geckos enanos, pero los valores de temperatura, humedad, incubación y longevidad están tomados de *Sphaerodactylus elegans*, mejor conocido. *Sphaerodactylus macrolepis*, de las Islas Vírgenes, vive en el mismo tipo de capa de hojarasca y tiene requisitos casi idénticos.

Una pareja puede mantenerse en un terrario de 20 × 20 × 30 cm (largo × ancho × alto). Un terrario mayor, por ejemplo de 30 × 30 × 30 cm, ofrece espacio para más microclimas y más hojarasca. El gecko vive en el suelo, así que la superficie de la base importa más que la altura.

El sustrato es lo más importante: fibra de coco mezclada con tierra sin abonos y un poco de arena, cubierta con una capa de hojas secas, por ejemplo de roble, haya o almendro de la India. Un sustrato bioactivo con colémbolos y pequeños isópodos mantiene el suelo limpio y aporta alimento extra. Coloca corteza de alcornoque, tubos de corcho, piedras planas y ramitas, y planta pequeñas trepadoras como pothos o ficus rastrero, de modo que haya muchos escondites y distintos microclimas. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente en el suelo para que el animal no quede aplastado si se mete debajo.

La tapa debe ser de malla fina y cerrar bien, porque tanto los geckos como los pequeños insectos de alimento escapan por rendijas mínimas. Una tapa de malla totalmente abierta seca el terrario demasiado rápido, mientras que una totalmente cerrada provoca moho; una zona de malla más pequeña es un buen compromiso. Un trozo de madera blanda en descomposición sobre el sustrato se parece al lugar donde se depositan los huevos en la naturaleza.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Incubación de huevos

TEMPERATURA

Mantén a *Sphaerodactylus fantasticus* a 24-28 °C durante el día y deja que la temperatura baje a 18-22 °C por la noche. Se puede ofrecer un pequeño punto cálido de 29-32 °C bajo una lámpara débil con termostato, pero no es necesario, y el animal siempre debe poder retirarse a una capa de hojarasca más fresca y húmeda.

En la mayoría de los hogares no hace falta calor adicional en verano. En invierno puede bastar una manta térmica débil en un lateral del terrario, controlada por un termostato. No calientes nunca todo el suelo, porque la hojarasca se seca. Mide la temperatura con un termómetro digital junto al sustrato y no solo en el aire. Un animal que se queda a la vista en las horas

más cálidas tiene demasiado calor o demasiada sequedad.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 60-70 %. Pulveriza el terrario a diario, preferiblemente por la mañana o al atardecer, de modo que haya gotas en las hojas y en los cristales, de las que beben los animales. En la capa de hojarasca el sustrato debe estar húmedo en todo momento, pero no empapado, y la superficie debe secarse en unas horas; de lo contrario aparece moho.

Se puede dejar a la vista un bebedero muy bajo, preferiblemente lleno de piedrecitas. Un recipiente hondo es una trampa de ahogamiento para un animal tan pequeño. Un higrómetro indica si la humedad se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

El gecko es diurno, pero se mantiene en la sombra y en la hojarasca. Mantén la luz encendida unas 12 horas en verano y 10-11 horas en invierno, y deja la noche a oscuras. Si hay plantas vivas, hace falta una lámpara LED para plantas. Evita los focos, que calientan y secan el terrario.

La necesidad de UVB no se ha estudiado en *Sphaerodactylus fantasticus*. Como el animal vive en la sombra, corresponde la zona 1 de Ferguson: un tubo UVB débil para animales de sombra sobre un extremo del terrario y abundantes escondites, para que el animal elija por sí mismo.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Los animales son insectívoros y solo aceptan presas muy pequeñas. Los jóvenes necesitan colémbolos, moscas de la fruta pequeñas (*Drosophila melanogaster*), grillos recién nacidos e isópodos pequeños. Los adultos aceptan grillos de 3-6 mm, moscas de la fruta grandes (*Drosophila hydei*), isópodos pequeños y larvas pequeñas de mosca soldado negra. Las presas no deben ser mayores que la cabeza del animal.

Los jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos días, con tanto como coman en unos pocos minutos. Alterna entre varios tipos de alimento. Espolvorea los insectos con calcio en cada comida y con un polvo multivitamínico con D3 una de cada dos o tres veces. Conseguir suficiente alimento pequeño puede ser más complicado que cuidar de los propios animales, así que asegura un suministro constante de colémbolos y grillos pequeños antes de que los animales se instalen.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mantén a *Sphaerodactylus fantasticus* de forma individual o en pareja. No se deben juntar machos, porque pelean, y en varios geckos enanos tampoco son compatibles las hembras. Separa a los animales ante cualquier signo de pelea.

El gecko es rápido y esquivo y pasa mucho tiempo entre la hojarasca, por lo que puede ser difícil de ver. Es demasiado pequeño y frágil para manipularlo y puede escapar por aberturas mínimas. Muévelo dejando que suba a un recipiente pequeño, y trabaja con calma cuando toques el sustrato.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se distinguen por la cabeza: las hembras tienen rayas longitudinales oscuras en la cabeza y una mancha nucal clara con borde oscuro, mientras que los machos tienen la cabeza de color marrón claro con puntos o una cabeza oscura con dibujos claros. Los jóvenes se parecen a las hembras. No se ha documentado la edad de madurez sexual. Espera a que los animales estén completamente desarrollados antes de juntarlos para criar.

APAREAMIENTO

Una pareja bien alimentada en un terrario con muchos escondites suele reproducirse sin ayuda especial. No se han documentado el comportamiento de cortejo ni el ritmo estacional de *Sphaerodactylus fantasticus*. Reduce un poco la luz en invierno; encaja con el invierno más seco y algo más fresco del área de distribución. Vigila que no se persiga a la hembra y separa a los animales si ella resulta mordida.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone un huevo cada vez; las hembras grávidas llevan un solo huevo maduro. El huevo es alargado, de unos 6,5 × 5 mm, y de cáscara dura. En la naturaleza se deposita en madera en descomposición, y en el terrario se pone en el sustrato, entre la hojarasca, bajo la corteza o en tallos huecos. Los tallos secos de Fallopia japonica, apoyados contra la pared, suelen utilizarse.

La hembra repite la puesta con unas semanas de intervalo cuando recibe abundante alimento. Los huevos pueden ser difíciles de encontrar. Cuando los encuentres, trasládalos a una incubadora.

INCUBACIÓN

El huevo eclosiona tras unos 80-90 días a 24-28 °C. Trasládalo en la misma posición en que está a una cajita con orificios de ventilación y un sustrato ligeramente húmedo, como vermiculita o perlita, y mantén húmedo el aire de la caja para que el huevo no se seque. La cáscara es dura y el huevo no debe estar mojado. Las crías recién nacidas son muy pequeñas y se deshidratan con facilidad, por lo que deben pasar de inmediato a una caja de cría húmeda.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas son muy pequeñas y tienen el mismo dibujo de rayas en la cabeza que las hembras. Cría a los jóvenes en una caja pequeña y hermética, por ejemplo una caja de plástico de aproximadamente 1 litro con pequeños orificios de ventilación, con el mismo acondicionamiento que el de los adultos: fibra de coco húmeda, hojarasca, escondites y una planta pequeña. Pulveriza a diario. El primer alimento son colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas, que deben estar disponibles en todo momento. Mantén a las crías por separado.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a condiciones incorrectas. Los errores típicos son:

- Terrario demasiado seco. El cuerpo es tan pequeño que el animal se deshidrata rápidamente. Letargo, ojos hundidos y piel arrugada son signos de deshidratación.
- Terrario demasiado húmedo y sin ventilación, lo que provoca moho y problemas de piel.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en jóvenes y en hembras que ponen huevos.
- Presas demasiado grandes o un único tipo de alimento.
- Objetos pesados bajo los que el animal puede quedar aplastado.
- Peleas entre adultos. Sepáralos si hay mordiscos o heridas.

Un animal sano es activo, tiene los ojos claros y una cola llena. El animal es demasiado pequeño para tratarlo uno mismo. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come o permanece aletargado a la vista todo el día.

Leer más: Hibernación y estaciones

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.