herpy

GECKOS

Black-spotted least gecko

Sphaerodactylus nigropunctatus

Un gecko enano diurno de Bahamas y Cuba, que mide 3-4 cm del hocico a la cloaca. Los sexos son muy distintos: las hembras tienen bandas transversales oscuras sobre un fondo claro, mientras que los machos son moteados y pueden brillar en tonos amarillos a naranjas. La especie se divide en muchas subespecies, y casi cada grupo de islas tiene su propia forma.

Familia: Sphaerodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**3-4 cm** 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 nigropunctatus es uno de los geckos enanos más grandes. Los adultos miden 3-4 cm del hocico a la cloaca, y con la cola alcanzan 6-7 cm. La subespecie más grande, *S. n. strategus*, del sureste de Cuba, llega a 40 mm del hocico a la cloaca, mientras que las demás formas no superan los 37 mm. El nombre de la especie es latino y significa «de puntos negros».

Los sexos son fáciles de distinguir. Las hembras y las crías tienen de tres a cuatro bandas transversales oscuras sobre el cuerpo, en un fondo gris claro a pardusco, un dibujo oscuro en la cabeza y una cola con bandas negras y blancas. Los machos pierden las bandas y son de color pardo a amarillento con puntos negros; en varias formas brillan en tonos amarillos a naranjas. Bajo los dedos tienen laminillas adhesivas, de modo que el gecko trepa por el cristal.

La especie se divide en once subespecies, entre ellas *S. n. flavicauda*, *S. n. decoratus*, *S. n. gibbus*, *S. n. granti*, *S. n. strategus* y *S. n. ocujal*. Se diferencian en color, dibujo y tamaño, y son difíciles de distinguir entre sí. Varias de ellas fueron descritas bajo el nombre *Sphaerodactylus decoratus*, que hoy se considera parte de esta especie. Por eso, los animales destinados a la cría deberían ir siempre acompañados de información sobre la subespecie y la localidad de origen.

Distribución y hábitat

Sphaerodactylus nigropunctatus vive en Bahamas y Cuba. En Bahamas se encuentra en el Gran Banco de las Bahamas, entre otras en Andros, las islas Bimini, las islas Berry, New Providence, Eleuthera y las islas Exuma, y además en Long Island, Cat Island, Little San Salvador, Rum Cay, Ragged Island y el Cay Sal Bank.

En Cuba se encuentra en los cayos del archipiélago Sabana-Camagüey, en la Sierra de Cubitas y desde el noreste de Camagüey, pasando por Holguín y Granma, hasta Guantánamo, también a lo largo de la costa sureste. Casi cada grupo de islas y cada región tiene su propia subespecie, y varias de ellas se funden unas con otras donde se encuentran sus áreas de distribución.

> **Área de distribución natural:** Bahamas y Cuba.

HÁBITAT

Sphaerodactylus nigropunctatus vive en tierras bajas de islas calizas con clima tropical. En Bahamas se encuentra sobre todo entre la hojarasca y las hojas de palmera caídas en la maleza costera tras las dunas, en matorral calizo cercano a la costa y matorral seco, bajo piedras a la sombra y en pedregales del interior de las islas. En Cuba vive tanto en zonas secas, donde busca rincones húmedos y sombreados, como en bosque húmedo, por ejemplo en troncos en descomposición.

La especie prefiere la sombra y un microclima húmedo, incluso donde el paisaje circundante es seco. Es activa de día y se mueve sobre todo por el suelo, entre hojarasca, piedras y refugios. El clima es cálido todo el año, con una estación de lluvias en verano y un invierno más seco y algo más fresco.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Sphaerodactylus nigropunctatus*. La especie se mantiene y se cría en terrarios pequeños, como otros geckos enanos, pero las cifras de temperatura, humedad, incubación y longevidad están tomadas de la especie mejor conocida *Sphaerodactylus elegans*. *Sphaerodactylus torrei*, de la misma parte de Cuba, tiene los mismos requisitos.

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 abono y algo de arena, cubierta con una capa de hojas secas, por ejemplo de roble, haya o almendro. 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 higuera rastrera, para que haya muchos escondites y distintos microclimas. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente en el fondo, 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 animales de alimento se 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.

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 nigropunctatus* 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 fondo, porque la hojarasca se seca. Mide la temperatura con un termómetro digital cerca del suelo y no solo en el aire. Un animal que permanece a la vista durante las horas más cálidas tiene demasiado calor o demasiada sequedad.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad debe estar en el 60-70 %. Pulveriza el terrario cada día, por la mañana o por la tarde, de modo que queden gotas en hojas y cristales, de las que beben los animales. En la hojarasca, el sustrato debe estar húmedo todo el tiempo, pero no empapado, y la superficie debe secarse en unas horas; de lo contrario aparece moho.

Puede dejarse 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 mantén la noche oscura. 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 nigropunctatus*. Como el animal vive a la sombra, corresponde la zona 1 de Ferguson: un tubo UVB débil para animales de sombra sobre uno de los extremos 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 toman presas muy pequeñas. Las crías necesitan colémbolos, pequeñas moscas de la fruta (*Drosophila melanogaster*), grillos recién nacidos y pequeños isópodos. Los adultos toman grillos de 3-6 mm, moscas de la fruta grandes (*Drosophila hydei*), pequeños isópodos y pequeñas larvas de mosca soldado negra. Los animales de alimento no deben ser mayores que la cabeza del gecko.

Los animales 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 cada dos o tres veces. Puede ser más complicado conseguir suficiente alimento pequeño que cuidar de los propios animales, así que asegura un suministro fijo de colémbolos y grillos pequeños antes de que los animales se instalen.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mantén a *Sphaerodactylus nigropunctatus* en solitario o en pareja. No se deben juntar machos, porque pelean, y en varios geckos enanos tampoco las hembras son compatibles. Separa a los animales ante signos de pelea.

El gecko es rápido y tímido 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 son fáciles de distinguir de adultos: las hembras conservan las bandas transversales oscuras de la juventud, mientras que los machos se vuelven moteados y a menudo amarillos a naranjas. La edad de madurez sexual no está documentada. Espera a que los animales estén completamente desarrollados y hayan adquirido los colores de adulto antes de juntarlos para la cría.

APAREAMIENTO

Una pareja bien alimentada en un terrario con muchos escondites suele reproducirse sin ayuda especial. El comportamiento de cortejo y el ritmo estacional no están documentados en *Sphaerodactylus nigropunctatus*. Reduce un poco la luz en invierno; esto se corresponde con el invierno más seco y algo más fresco de su área de distribución. Vigila que la hembra no sea perseguida y separa a los animales si la muerden.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone un huevo cada vez, como es típico del género, y lo repite con unas semanas de intervalo cuando recibe abundante alimento. El huevo es pequeño, blanco y de cáscara dura, y se pone en el sustrato, entre la hojarasca, bajo corteza o en tallos huecos. Suelen usarse tallos secos de bambú japonés (*Fallopia japonica*) colocados apoyados contra la pared.

Los huevos pueden ser difíciles de encontrar. En varios geckos enanos los adultos no persiguen a las crías, pero no está documentado en *Sphaerodactylus nigropunctatus*, así que es mejor trasladar los huevos 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 quedar mojado. Las crías recién nacidas son muy pequeñas y se deshidratan con facilidad, así que deben pasar enseguida a una caja de cría húmeda.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas son muy pequeñas y tienen el mismo dibujo con bandas que las hembras. Cría a las crías en una caja pequeña y hermética, por ejemplo una caja de plástico de aproximadamente 1 litro con pequeños orificios de ventilación, con la misma decoración que la 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. En algunos geckos enanos las crías pueden convivir en pequeños grupos, pero no está documentado en esta especie, así que es mejor mantenerlas por separado, y sepáralas enseguida si surge tensión.

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 rápido. Letargo, ojos hundidos y piel arrugada son signos de deshidratación.
- Terrario demasiado húmedo y sin renovación de aire, lo que provoca moho y problemas de piel.
- Poco calcio y vitamina D3, sobre todo en animales jóvenes y en hembras que ponen huevos.
- Animales de alimento demasiado grandes o un solo tipo de alimento.
- Objetos pesados bajo los que el animal puede quedar aplastado.
- Peleas entre animales adultos. Sepáralos ante mordiscos o heridas.

Un animal sano es activo, tiene los ojos claros y la cola llena. El animal es demasiado pequeño para tratarlo uno mismo. Contacta con 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.