herpy

GECKOS

Reef gecko

Sphaerodactylus notatus

Un pequeño gecko enano terrestre de Cuba, las Bahamas y el extremo sur de Florida, de 5-6 cm como máximo incluida la cola. *Sphaerodactylus notatus* es de color marrón, con manchas y franjas oscuras en la cabeza, se mueve sobre todo por la mañana y al atardecer entre la hojarasca y puede mantenerse en pareja en un terrario pequeño y bien cerrado.

Familia: Sphaerodactylidae Nombre anterior: *Sphaerodactylus notatus amaurus; Sphaerodactylus notatus atactus; Sphaerodactylus notatus peltastes*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-6 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**20 × 20 × 20 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**26-28 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**60-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**6 meses**
Tamaño de la puesta	**1 huevos**
Incubación	**70 días** a 26 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Sphaerodactylus notatus es un pequeño gecko enano que mide hasta 34 mm del hocico a la cloaca y como máximo 5-6 cm con la cola, que supone aproximadamente la mitad de la longitud total. Las escamas dorsales son relativamente grandes, fuertemente quilladas y se superponen como las tejas de un tejado, y la cabeza es menos puntiaguda que en la mayoría de las demás especies del género. Ambos sexos son marrones y se vuelven amarillentos hacia la cola, y el cuerpo está moteado con escamas marrón oscuro. Desde la punta del hocico corren franjas negras a través de los ojos y por el centro de la cabeza, que se desvanecen en la parte anterior del cuerpo. El vientre es marrón claro y la garganta casi blanca.

El dibujo varía mucho, tanto de un animal a otro como entre subespecies. El nombre de la especie es latín y significa marcado, en referencia al patrón moteado del macho en la forma nominal. *S. n. peltastes* tiene una mancha en el hombro con ocelos, en *S. n. amaurus* faltan, y en *S. n. atactus* algunos ejemplares los tienen y otros no.

La especie fue descrita en 1859 por Spencer Fullerton Baird y se consideran válidas cuatro subespecies: *S. n. notatus*, *S. n. amaurus*, *S. n. atactus* y *S. n. peltastes*. La antigua subespecie *S. n. exsul* es ahora una especie independiente. Como otros geckos enanos, el animal tiene laminillas adhesivas bajo los dedos. La longevidad en cautividad no está documentada; los 10-20 años de la ficha están tomados de *Sphaerodactylus elegans* y son inciertos.

Distribución y hábitat

Sphaerodactylus notatus se encuentra en Cuba, sobre todo en la parte oriental, y en la mayor parte de las Bahamas, entre otras Bimini, Andros, New Providence, Eleuthera, Long Island, Ragged Island y Great Abaco. *S. n. amaurus* vive en el Gran Banco de las Bahamas, entre otras en Cat Island y Little San Salvador, *S. n. peltastes* en el Pequeño Banco de las Bahamas y *S. n. atactus* en los Cayos Ballenatos, frente a Cuba. *S. n. atactus* fue probablemente introducida en Great Inagua, en las Bahamas, y en Morant Cays y Pedro Cays, frente a Jamaica. Las poblaciones de la Isla de la Juventud y del archipiélago de los Canarreos tienen un estatus taxonómico sin aclarar.

La especie fue descrita a partir de ejemplares de Key West y vive en los Cayos de Florida y el extremo sur de Florida. Si es autóctona allí es discutido: pudo llegar con el tráfico marítimo desde Cuba en el siglo XIX, pero los estudios genéticos apuntan a que colonizó Key Largo de forma natural, probablemente en troncos a la deriva. El mapa solo muestra Cuba y las Bahamas.

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

HÁBITAT

Sphaerodactylus notatus vive en el suelo, entre la hojarasca, bajo piedras, ramas muertas y otro material vegetal, tanto en hábitats naturales como creados por el hombre. Se encuentra sobre todo en bosque húmedo y matorral. El microclima debe ser ligeramente húmedo, por lo que la especie permanece en penumbra y rara vez en lugares a pleno sol todo el día. En Florida está estrechamente ligada a *Coccoloba uvifera* a lo largo de las costas.

La especie es más activa por la mañana y al atardecer. El clima de su área de distribución es de tropical a subtropical, y el biotopo de la ficha es una estimación a partir del hábitat.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Sphaerodactylus notatus*, pero la especie es fácil de mantener. Se cuida como las especies emparentadas *Sphaerodactylus elegans* y *Sphaerodactylus macrolepis*.

Una pareja puede mantenerse en un terrario de 20 × 20 × 20 cm (largo × ancho × alto). Más grande es una ventaja y deja espacio para más escondites. La especie vive en el suelo, así que la superficie de la base importa más que la altura. El terrario debe estar completamente cerrado, también en la tapa, porque el gecko y sus pequeñas presas escapan por rendijas diminutas.

El sustrato debe ser una mezcla de tierra y arena. Coloca trozos de corteza y hojas planos sobre el suelo como escondite, y apoya corteza en vertical contra las paredes como escondite adicional y lugar de puesta. Un sustrato bioactivo con colémbolos y pequeños isópodos aporta alimento extra y mantiene el suelo limpio. Las piedras pesadas y los trozos de madera deben apoyarse directamente sobre el fondo del terrario para que el animal no pueda quedar aplastado.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 26-28 °C. Un pequeño tubo fluorescente o una bombilla fluorescente compacta suele dar calor suficiente. No es necesario un foco puntual y puede sobrecalentar fácilmente un terrario tan pequeño. La temperatura nocturna no está documentada; 20-22 °C encajan con el clima del área de distribución. Durante el período de reposo invernal la temperatura debe ser algo más baja (véase Apareamiento). Mide la temperatura con un termómetro digital junto al suelo.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe rondar el 70 % y el sustrato debe estar ligeramente húmedo. Pulveriza el terrario una vez al día, de modo que haya gotas en hojas y cristales para que el animal beba, y coloca además un pequeño bebedero poco profundo. Procura una buena ventilación, para que el terrario se seque con facilidad entre pulverizaciones y no se llene de moho.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Mantén la luz encendida 12 horas al día en verano y usa pequeños tubos fluorescentes o bombillas fluorescentes compactas de luz diurna. Durante el período de reposo invernal los días deben ser más cortos.

La necesidad de UVB no está documentada. Se puede usar un tubo UVB débil para animales de sombra con abundante sombra, pero es opcional si las presas se espolvorean con calcio y vitamina D3.

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

ALIMENTACIÓN

El gecko se alimenta de pequeños artrópodos. Ofrece grillos pequeños, isópodos pequeños, colémbolos, pequeñas polillas de la cera y larvas de polilla de la cera. Las presas no deben ser mayores que la cabeza del animal.

Los adultos se alimentan dos veces por semana, mientras que las crías deben tener acceso constante a colémbolos y grillos recién nacidos. Espolvorea todo el alimento con calcio y vitaminas en cada comida y coloca un pequeño recipiente con jibión triturado. Puede ser más difícil conseguir suficientes presas pequeñas que cuidar del propio gecko, así que asegura un suministro estable antes de adquirir el animal.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mantén una sola pareja por terrario. No solo los machos, sino también las hembras pueden ser muy agresivos entre sí, así que no se deben juntar dos animales del mismo sexo. En cambio, la especie puede convivir con otras especies pequeñas de *Sphaerodactylus* de coloración distinta, por ejemplo *Sphaerodactylus nigropunctatus* y *Sphaerodactylus torrei*.

S. notatus se desplaza reptando entre la hojarasca y se ve sobre todo cuando busca alimento por la mañana y al atardecer. Es demasiado pequeña y frágil para manipularla. Si hay que trasladar al animal, deja que trepe a un recipiente pequeño.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Ambos sexos son marrones con el mismo dibujo de base, pero el dibujo de la cabeza varía de un animal a otro. Las hembras suelen tener dos ocelos en el centro de la nuca, pero también pueden faltar, así que no son un rasgo distintivo fiable. Las crías se parecen a los adultos, pero tienen más contraste en los colores y la punta de la cola blanca, que desaparece hacia los seis meses de edad. La especie está completamente desarrollada y puede reproducirse hacia el medio año.

APAREAMIENTO

Una pareja mantenida junta en un terrario con muchos escondites y abundante alimento se reproduce sin ayuda especial. La especie normalmente hace un período de reposo de unos tres meses en invierno. Durante ese período ofrece días más cortos y una temperatura algo más baja, para que la hembra descanse de la puesta. No está documentado cuánto debe bajar la temperatura.

PUESTA Y NIDADAS

En temporada la hembra pone un pequeño huevo de cáscara dura aproximadamente cada tres semanas, normalmente en la corteza o bajo las hojas. En la naturaleza los huevos se encuentran más arriba, en tocones y bajo corteza suelta a aproximadamente un metro del suelo, donde probablemente están mejor protegidos, así que la corteza en vertical es un buen lugar de puesta.

Los adultos no molestan a las crías, pero sigue siendo una ventaja retirar los huevos e incubarlos en una incubadora, de modo que se puedan controlar la temperatura y la humedad. Dale a la hembra abundante alimento y calcio mientras pone.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

A unos 26 °C los huevos eclosionan al cabo de aproximadamente 70 días. Coloca el huevo en un recipiente pequeño con orificios de ventilación y vermiculita o perlita húmeda, y no lo gires, como en otros geckos. El aire del recipiente debe ser húmedo, pero el huevo no debe quedar mojado.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 22 mm con la cola al nacer. Pueden crecer junto a los padres o en pequeños grupos en una caja de plástico cerrada de unos 1,3 litros, acondicionada como el terrario de los adultos con tierra y arena, hojas y corteza.

Debe haber siempre microalimento como colémbolos y grillos recién nacidos, espolvoreados con calcio y vitaminas. Las crías crecen rápido y están completamente desarrolladas al cabo de medio año.

Salud y errores frecuentes

Sphaerodactylus notatus se considera fácil de mantener, pero hay pocos datos sobre enfermedades en la especie. Los fallos típicos en geckos enanos pequeños son:

- Falta de calcio y D3, sobre todo en animales jóvenes y en hembras que ponen huevos. Espolvorea las presas.
- Terrario demasiado seco o demasiado húmedo. Las condiciones constantemente húmedas provocan moho y problemas de piel.
- Alimentación monótona. Alterna varios tipos de presas.
- Objetos pesados bajo los que el animal puede quedar aplastado. Colócalos directamente sobre el fondo.
- Peleas entre animales adultos. Sepáralos si hay mordiscos o heridas.

Un animal sano está activo, tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come 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.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/geckos/sphaerodactylus-notatus