herpy

GECKOS

Sinai fan-fingered gecko

Ptyodactylus guttatus

Un gecko rupícola esbelto, de dedos en forma de abanico y con un dibujo de manchas oscuras y claras en el dorso. Vive en rocas y muros de piedra del Sinaí, el Néguev y los países vecinos. Se sabe poco sobre su cuidado, por lo que muchas cifras se han tomado del género.

Familia: Phyllodactylidae Nombre anterior: *Ptyodactylus gecko; Gecko maculatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-9 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-11 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Desierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 40 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**27-32 °C**
Punto caliente	**32-38 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Opcional**
Reposo invernal	**10-21 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12 meses**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Puestas por año	**5-6**
Incubación	**45-100 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Ptyodactylus guttatus es un gecko rupícola esbelto y de tamaño mediano. Los dedos son planos y en forma de abanico, con lamelas adhesivas que se irradian hacia los lados, y las garras son retráctiles. La pupila es vertical. El dorso está cubierto de manchas oscuras y claras dispersas, y el nombre *guttatus* significa «manchado» en latín. La cola está anillada con bandas claras y oscuras. Las hembras son más claras que los machos y sus manchas son menos contrastadas.

Alcanza unos 6-9 cm del hocico a la cloaca, a lo que hay que sumar la cola. El tamaño no está documentado para la especie y es una estimación a partir del género; *Ptyodactylus hasselquistii* llega hasta 10 cm. Tampoco se conoce la longevidad de la especie, pero *P. hasselquistii* puede vivir unos 11 años en cautividad. Los machos maduros se reconocen por los abultamientos hemipenianos bien visibles en la base de la cola.

La especie fue descrita en 1827 con el Sinaí como localidad tipo. Durante mucho tiempo se consideró una forma de *Ptyodactylus hasselquistii*, y en el comercio muchos animales aún llevan ese nombre, aunque lo más frecuente es que sean *P. guttatus*. Se distinguen por el dibujo: *P. guttatus* tiene manchas y *P. hasselquistii* bandas transversales. En Egipto existe una

forma diferenciada, *siphonorhina*, con localidad tipo cerca de Guiza.

Los machos emiten sonidos parecidos a trinos, y los animales son rápidos y huidizos.

Distribución y hábitat

Ptyodactylus guttatus se encuentra en el Sinaí y el Néguev, y continúa por Israel y Cisjordania hasta Jordania y Siria. Hacia el sureste llega al norte de Arabia Saudí. La localidad tipo se sitúa en Tor, en el Sinaí. En Egipto también se encuentra al oeste del canal de Suez.

Las poblaciones de Omán no pertenecen a la especie. Antes se incluían en ella, pero hoy se asignan a otras especies del género.

> **Área de distribución natural:** Egipto, Israel, Territorios Palestinos, Siria, Jordania y Arabia Saudí.

HÁBITAT

Ptyodactylus guttatus es un habitante de las rocas. El género vive sobre todo en terreno rocoso de desiertos y de sus zonas marginales, y esta especie no es una excepción. Los animales se esconden en grietas y bajo piedras, y se posan en las paredes rocosas. También entran en las casas y sus alrededores, donde los muros con grietas ofrecen el mismo tipo de refugio.

El clima es cálido y seco. La temperatura oscila mucho entre el día y la noche y entre el verano y el invierno, y las noches de invierno pueden ser frías. Las hembras del género comparten lugares de puesta y pegan los huevos a las piedras. No está documentado a qué hora del día es más activa la especie; el género incluye especies diurnas y nocturnas.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Ptyodactylus guttatus*. Las pautas se basan en el género en su conjunto, sobre todo en *Ptyodactylus hasselquistii*, y en el clima de las zonas rocosas cálidas y secas donde vive la especie. Una pareja necesita al menos 60 × 40 × 60 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Los juveniles pueden mantenerse en un terrario más pequeño, de al menos 20 × 20 × 30 cm. Debe ser relativamente alto para que la lámpara no sobrecaliente a los juveniles. Tres o cuatro juveniles del mismo tamaño pueden convivir.

Decora con placas de roca, piedras apiladas, corteza de alcornoque y refugios planos, de modo que el animal pueda meterse entre las superficies y trepar por zonas verticales. Las piedras deben estar bien estables para que no puedan deslizarse y aplastar al animal. El sustrato es arena o una mezcla arenosa. Las plantas no son necesarias. Procura que haya ventilación para que el aire no se estanque.

TEMPERATURA

El terrario debe tener un gradiente de temperatura claro. De día debe haber 27-32 °C, y bajo la lámpara de calor un punto debe alcanzar 32-38 °C. Por la noche la temperatura baja a 18-22 °C. Las cifras diurnas se han tomado del género y la temperatura nocturna es una estimación.

Durante un periodo de reposo invernal fresco se reduce la temperatura a unos 21 °C de día y 10 °C de noche durante 8-12 semanas, y la luz se enciende como máximo mientras haya luz en el exterior. Después se sube la temperatura de forma gradual a lo largo de varios días. Los animales comen menos durante el reposo. Usa termómetros digitales tanto en el punto de calor como en el extremo frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Ptyodactylus guttatus procede de zonas áridas y prospera con una humedad ambiental de baja a moderada, 30-50 %. La cifra es una estimación. El terrario no debe estar húmedo y el sustrato debe poder secarse.

Pulveriza ligeramente para que el animal pueda beber gotas de las piedras. Durante el reposo invernal se puede reducir la pulverización a una vez cada dos días. Puedes colocar un recipiente bajo con agua fresca al lado, pero no está documentado que la especie lo utilice.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Usa una lámpara de calor o un foco sobre una piedra plana para que el animal pueda tomar el sol. La necesidad de UVB no está documentada para la especie. Se puede usar un tubo UVB débil para especies del desierto, siempre que haya sombra en el resto del terrario. Si se mantiene la especie sin UVB, el alimento debe llevar un suplemento de calcio con D3.

La luz se enciende unas 12 horas al día durante la temporada y, durante el reposo invernal, como máximo mientras haya luz en el exterior. Por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

Ptyodactylus guttatus se alimenta de insectos y otros artrópodos pequeños. Los grillos, saltamontes, gusanos de la harina y cucarachas son buenas presas, y deben ser más pequeñas que la distancia entre los ojos del animal. Las cantidades exactas no están documentadas para la especie.

Los juveniles se alimentan a diario con el mismo alimento que los adultos, solo que de menor tamaño. Los adultos comen varias veces por semana y, durante el reposo invernal, unas dos veces por semana. Espolvorea los insectos ligeramente con calcio y da de forma regular un suplemento de D3 y vitaminas. Controla el peso para que los animales no engorden.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Ptyodactylus guttatus es rápido y huidizo y no es apto para manipularlo. Déjale tranquilidad para aclimatarse tras un traslado. No lo sujetes nunca por la cola, ya que puede soltarla.

La especie se mantiene en pareja o de forma individual. Las parejas se vinculan entre sí y pueden mantenerse juntas todo el año, pero los animales ajenos a la pareja suelen ser mordidos y perseguidos. Por eso no pongas varios machos ni varias parejas en el mismo terrario. No está documentado si se pueden mantener varias hembras juntas. Los machos emiten trinos y asienten con la cabeza ante la hembra.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por los abultamientos hemipenianos bien visibles en la base de la cola cuando son sexualmente maduros. Las hembras no tienen tales abultamientos y son más claras que los machos, con manchas menos contrastadas. Los juveniles empiezan a emitir trinos hacia los seis meses de edad y alcanzan la madurez sexual hacia los 12 meses. Las cifras se han tomado del género.

APAREAMIENTO

Las parejas establecidas se mantienen juntas todo el año. La cría se estimula con un periodo de reposo fresco en invierno de al menos dos meses, como se describe en el apartado de temperatura. Cuando llega la primavera, se sube la temperatura de forma gradual y el macho empieza a emitir trinos y a asentir con más intensidad ante la hembra. La mayoría de las hembras de parejas estables son receptivas. Si la hembra rechaza al macho, puede atacarlo, y entonces conviene separar a la pareja.

PUESTA Y NIDADAS

Dos o tres semanas después del apareamiento, la hembra pega dos huevos a una superficie rocosa y los coloca con las patas. Si la superficie está más fría que la arena, los entierra. En la naturaleza las hembras comparten el lugar de puesta. Resultan cinco o seis puestas o más por temporada, con intervalos de hasta solo dos semanas. Ofrece a la hembra una piedra plana con un refugio debajo y una caja con arena húmeda, con abundante calcio y alimento durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Los huevos quedan pegados y no deben moverse. Déjalos donde están y que eclosionen a la temperatura del terrario. A los pocos días se pueden ver vasos sanguíneos en los huevos, en las primeras semanas se vuelven rosados y a los 30-40 días se pueden intuir los ojos. A la temperatura del terrario, de unos 27-30 °C, los huevos eclosionan a los 45-100 días: cuanto más calor, más rápido. Las cifras se han tomado del género.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los padres no se comen a los juveniles de inmediato, pero pueden hacerlo más tarde, y los juveniles quedan fácilmente desplazados en el acceso al alimento. Por eso se trasladan a un terrario propio, pequeño y relativamente alto. Tres o cuatro juveniles del mismo tamaño pueden convivir. Dales a diario el mismo alimento que a los adultos en tamaños menores y las mismas temperaturas. Hacia el año de edad son sexualmente maduros y deben trasladarse a terrarios de tamaño adulto, en pareja o de forma individual. No existen cifras fiables de crecimiento y peso para la especie.

Salud y errores frecuentes

No existe información fiable sobre las enfermedades de *Ptyodactylus guttatus* en concreto. Los problemas más probables son similares a los de otros geckos del desierto en cautividad:

- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en juveniles y en hembras durante la época de cría. Provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea los insectos y da suplementos.
- Terrario demasiado húmedo, que causa problemas de piel y hongos. Mantén el sustrato seco.
- Temperatura demasiado baja, que provoca mala ingesta de alimento y mala digestión. Usa termómetro y termostato.
- Mordeduras y estrés si se mantienen juntos animales ajenos a una pareja estable.
- Pérdida de la cola tras la manipulación. No es peligroso, pero la cola nueva nunca queda como la original.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, deja de comer o parece apático. Los animales capturados en la naturaleza pueden portar parásitos, así que haz analizar una muestra poco después de la compra.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

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.