herpy

GECKOS

Anderson's short-fingered gecko

Stenodactylus petrii

Un gecko del desierto pequeño, de color arena, con ojos grandes y una cola fina como un látigo, que corre y excava en las dunas del norte de África y del sur de Israel. Es nocturno y necesita calor, aire relativamente seco, un refugio húmedo y un descanso invernal fresco. En el comercio es poco frecuente.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Stenodactylus elimensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**9-11 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 40 × 20 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**18-24 °C**
Humedad	**40-60 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**60-80 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Stenodactylus petrii es un gecko pequeño y esbelto, adaptado para correr y excavar en la arena. Los ojos son grandes y, con luz intensa, la pupila se contrae hasta formar una rendija estrecha. Las patas son largas, los dedos finos y sin lamelas adhesivas, y la cola es larga y delgada como un látigo. El color de base es arena. El gecko no trepa, sino que vive en el suelo y acecha a los pequeños insectos que pasan cerca.

Alcanza hasta 6 cm del hocico a la cloaca y unos 11 cm con la cola. Los machos son más esbeltos que las hembras y tienen un abultamiento en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes. La especie no tiene poros delante de la cloaca, así que el sexo se determina por el abultamiento. En la época de apareamiento, los machos llaman con sonidos agudos, a modo de chillidos.

John Anderson describió la especie en 1896 a partir de ejemplares de Tell el-Amarna, en Egipto. El nombre alude probablemente al arqueólogo Flinders Petrie, que los recogió. El nombre del género, *Stenodactylus*, significa "de dedos estrechos" y alude a esos dedos finos. *Stenodactylus stenurus*, del África occidental, se consideró durante mucho tiempo parte de la especie, pero hoy vuelve a ser una especie independiente, de modo que las descripciones antiguas pueden abarcar ambas.

La especie se parece a las muy cercanas *S. sthenodactylus* y *S. doriae*, que se venden con los mismos nombres comerciales. *S. petrii* se reconoce por una cabeza algo más redondeada y una cola claramente más fina. Es común en la naturaleza y la UICN la considera no amenazada (LC), pero es rara en los terrarios. Se desconoce su longevidad, pero *S. doriae*, algo mayor, supera los nueve años en cautividad, así que 6-10 años es realista con buenos cuidados. La guía se basa en parte en *S. sthenodactylus* y en el género en su conjunto.

Distribución y hábitat

La especie vive en zonas áridas del norte de África y en el sur de Israel. Está registrada en Marruecos, el Sáhara Occidental, Argelia, Túnez, Libia, Egipto, Sudán, Eritrea, Níger, Malí, Mauritania y Senegal. En Egipto se encuentra, entre otros lugares, en el Sinaí, y en Zaranik, en la costa del Sinaí septentrional, es con diferencia el gecko más común.

La distribución es amplia, pero no está del todo aclarada. Desde que se separó *Stenodactylus stenurus*, no está claro si todos los hallazgos, sobre todo en el norte de África occidental, corresponden a *S. petrii*. Por eso el mapa ofrece solo una imagen aproximada y los hallazgos registrados pueden incluir identificaciones erróneas.

> **Área de distribución natural:** Marruecos, Sáhara Occidental, Argelia, Túnez, Libia, Egipto, Israel, Sudán, Eritrea, Níger, Mali, Mauritania y Senegal.

HÁBITAT

La especie vive en desiertos de arena y grava, y sobre todo en dunas. En Zaranik, en el Sinaí septentrional, donde caen 50-100 mm de lluvia al año y las plantas cubren el 5-10 % del suelo, corre por arena ondulada y dunas. El género busca refugio en agujeros y grietas donde la arena suelta se encuentra con suelo duro, roca o tallos de plantas. *Stenodactylus petrii* prefiere un terreno más arenoso que *S. sthenodactylus*, que vive con gusto en cauces fluviales arenosos y secos, pero evita las grandes zonas de dunas.

El gecko es nocturno y permanece oculto durante el día. En las dunas israelíes es más activo al principio de la noche y más activo a finales del verano que al comienzo. Sus huellas aparecen con la misma frecuencia en arena abierta y junto a arbustos, y frecuenta los mismos lugares que los tenebriónidos, pero lugares y horas distintos a los de los jerbos. No se han medido la temperatura ni la humedad del aire en los refugios.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

La superficie del suelo es más importante que la altura, porque el gecko vive en el suelo. Una pareja de *Stenodactylus petrii* necesita como mínimo 60 × 40 × 20 cm (largo × ancho × alto), y puede ser perfectamente una caja de plástico. Un macho con dos o tres hembras necesita más superficie.

Como sustrato puedes usar arena fina y limpia mezclada con un poco de tierra o turba, para que las galerías se mantengan cuando los animales excavan. Para los ejemplares recién adquiridos en cuarentena, el papel de cocina es una solución sencilla, pero hay que cambiarlo con regularidad. Coloca pizarra, corteza de alcornoque o cuencos de plástico boca abajo con una entrada, de modo que haya refugio tanto en el extremo caliente como en el fresco. Los refugios pesados y las piedras deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre la arena, porque cuando los animales excavan debajo pueden deslizarse y aplastar a un ejemplar. Un par de ramas aportan variedad, aunque los animales trepan muy poco.

Pon musgo húmedo en uno de los refugios para que los animales puedan elegir entre húmedo y seco. El terrario no debe recibir sol directo y la tapa debe quedar bien sujeta.

Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

Mantén 24-29 °C durante el día, con una pequeña zona caliente de 32-35 °C en un extremo, medida sobre la arena. Mantén la zona caliente moderada, porque la deshidratación es el mayor peligro para la especie. Usa una manta o cable térmico bajo el fondo en un extremo y, si quieres, un pequeño foco o un emisor cerámico de calor desde arriba, siempre controlado por un termostato. Por la noche la temperatura puede bajar a 18-24 °C. Asegúrate de que haya refugios tanto en el extremo caliente como en el fresco, para que los animales regulen su temperatura. En un salón normal hace falta calor adicional, sobre todo en invierno. Mide con un termómetro digital en ambos extremos.

Los animales que estén a medio crecer o más deben tener un descanso invernal de 6-8 semanas a 18-24 °C. Durante ese periodo están menos activos y comen menos. Conviene separar a los adultos durante el descanso y volver a juntarlos cuando empiece la temporada de cría.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

El aire puede ser relativamente seco, en torno al 40-60 %. Pulveriza una parte del terrario 1-2 veces por semana por la tarde, para que los animales puedan beber las gotas. Si pulverizas justo antes de que salgan, muchas veces les anima a comer. Mantén el sustrato ligeramente húmedo en una esquina donde las hembras puedan poner los huevos, y mantén húmedo el musgo del refugio para que los animales tengan un lugar donde mudar la piel.

Coloca un cuenco de agua pequeño y bajo, o una tapa de botella con agua, en el extremo fresco, aunque los animales no siempre lo usen. La deshidratación es el mayor peligro en cautividad. Si los animales se mantienen muy calientes y secos sobre arena limpia sin refugio húmedo, hasta dos tercios de un grupo pueden morir en pocas semanas. Un refugio húmedo y más agua lo previenen.

ILUMINACIÓN Y UVB

El gecko es nocturno y se esconde de la luz durante el día, pero necesita un ritmo diario fijo. Usa un tubo fluorescente o un LED con luz diurna durante unas 12 horas en verano y días más cortos durante el descanso invernal, y mantén el terrario a oscuras por la noche. Coloca la luz de modo que los refugios queden en sombra.

La UVB no es necesaria si los insectos se espolvorean con calcio con D3. Aun así, un tubo UVB débil no hace daño y permite que los animales sinteticen parte de la vitamina D3 por sí mismos.

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

ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta de pequeños insectos. La base de la dieta son los grillos y, para variar, puedes dar mini gusanos de la harina, pequeñas larvas de la polilla de la cera y moscas de la fruta sin alas. Los adultos se alimentan varias veces por semana con unos pocos insectos cada uno, mientras que las crías comen a diario. Los insectos deben ser pequeños y, para las crías, grillos recién nacidos o incluso más pequeños, así que conviene criar tu propio alimento.

Espolvorea los insectos con calcio con D3 y un preparado multivitamínico, y da a las hembras gestantes insectos y calcio adicionales. El gecko espera a su presa en lugar de perseguirla, así que suelta los insectos por la tarde o ponlos en un cuenco bajo, y retira los que no se coman. Una cría pequeña que sea desplazada por animales mayores necesita su propio terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Durante el día el gecko permanece oculto, pero por la noche es activo y curioso. En grupos pequeños los animales se persiguen, excavan galerías bajo piedras y trozos de madera y se asoman al cristal cuando pasa algo en el salón.

Lo mejor es mantener un macho con dos o tres hembras. Dos machos pueden convivir en un terrario mayor sin problemas, pero vigílalos y sepáralos si hay agitación. Los grupos grandes de más de 20 animales funcionan mal, así que empieza con pocos o mantén los animales solos.

Muchos ejemplares del comercio son de captura silvestre y necesitan tiempo para acostumbrarse al terrario. Manipúlalos lo menos posible y nunca los agarres por la cola.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por el abultamiento en la base de la cola y son más esbeltos que las hembras. La especie no tiene poros delante de la cloaca, así que el abultamiento es la señal más fiable. No se conocen la edad ni el peso al alcanzar la madurez sexual. Espera a que las hembras estén totalmente desarrolladas y en buen estado nutricional. *Stenodactylus petrii*, igual que *S. doriae*, puede necesitar mucho tiempo para aclimatarse, y las hembras a menudo no ponen huevos el primer año.

APAREAMIENTO

La época de apareamiento es en primavera, y los machos llaman entonces con más frecuencia. Sin un descanso invernal fresco de 6-8 semanas a 18-24 °C, las especies del género rara vez crían. Vuelve a juntar los animales cuando termine el descanso y se haya subido la temperatura. Un macho puede convivir con una o varias hembras.

PUESTA Y NIDADAS

Unas tres semanas después del apareamiento la hembra realiza su primera puesta, normalmente de dos huevos y más raramente de uno, y los entierra en sustrato suelto y ligeramente húmedo. Después siguen nuevas puestas con intervalos de 2-6 semanas. Se desconoce el número de puestas por año.

Los huevos tienen cáscara calcárea, miden unos 11,5 × 9 mm y son tan finos que se rompen con facilidad, así que ten cuidado cuando los busques. Las hembras consumen mucho calcio, así que da calcio e insectos en abundancia durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Levanta los huevos con cuidado con una cucharilla junto con un poco de arena y pásalos, sin darles la vuelta, a una cajita dentro de una incubadora. Como otros huevos de gecko de cáscara dura, no toleran el sustrato mojado, así que mantenlo solo ligeramente húmedo. Los huevos no absorben agua y no aumentan de tamaño durante el desarrollo.

A unos 28 °C los huevos eclosionan tras 70-80 días y, a 29-30 °C y 60-70 % de humedad del aire, tras 60-70 días. Las cifras proceden de la especie cercana *Stenodactylus sthenodactylus*. Se desconoce si la temperatura influye en el sexo de las crías.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 5 cm al nacer, es decir, casi la mitad de la longitud adulta. Monta una cajita pequeña como el terrario de los adultos, con arena fina, un refugio húmedo y un cuenco de agua bajo, y pulveriza ligeramente por la tarde.

Las crías deben alimentarse todos los días. El primer alimento son grillos recién nacidos de unos 3 mm, así que ten preparados antes de que eclosionen los primeros huevos. Espolvorea con calcio con D3, comprueba que todas las crías coman y sepáralas si alguna es desplazada por las demás.

Salud y errores frecuentes

La especie no tiene enfermedades particulares conocidas. Los problemas típicos son los mismos que en el género y en los geckos pequeños del desierto en general:

- Deshidratación en una instalación demasiado caliente y seca, sin refugio húmedo. Es el error que ha costado más animales. Ofrece un refugio húmedo, pulveriza con regularidad y ten siempre agua disponible.
- Animales aplastados y huevos rotos si los refugios pesados y las piedras están sobre arena bajo la que excavan los animales. Colócalos directamente en el fondo.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en hembras ponedoras.
- Parásitos, sobre todo en animales de captura silvestre. Haz analizar una muestra de heces.
- Estrés en los animales recién adquiridos. Dales tranquilidad, oscuridad y refugio durante los primeros tiempos.
- Desnutrición en crías que no pueden con insectos demasiado grandes o que son desplazadas por animales mayores.

Un animal sano está vivaz por la noche y tiene la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas 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.