herpy

GECKOS

Elegant gecko

Stenodactylus sthenodactylus

Un pequeño gecko desértico de hábitos nocturnos, originario del norte de África y Oriente Próximo, con la piel de color arena, casi transparente, y unos ojos grandes. De día se entierra en la arena, por la noche emite suaves trinos y se alimenta de pequeños insectos. Es una especie para observar, no para manipular.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Ascalabotes sthenodactylus; Stenodactylus elegans; Stenodactylus guttatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**7-10 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 4 adultos
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**19-24 °C**
Humedad	**20-40 %**
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 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Stenodactylus sthenodactylus es un gecko desértico pequeño y esbelto. El dorso es beige y marrón, con manchas y rayas irregulares, el vientre es blanco y la piel es tan fina que parece casi transparente. Los ojos son grandes, con pupila vertical, el hocico es corto y ligeramente respingón, y la cabeza es angulosa. Esto la distingue de *S. petrii*, que tiene la cabeza más redondeada, y de *S. doriae*, que tiene el hocico más largo.

Los dedos no tienen laminillas adhesivas, así que el gecko no puede trepar por superficies lisas. En cambio, corre y excava. Los machos emiten trinos, y ambos sexos agitan la cola cuando están excitados. La piel es frágil y puede desgarrarse si se sujeta al animal, y esa es la razón principal para no manipularlo.

La especie fue descrita en 1823 por Hinrich Lichtenstein como *Ascalabotes sthenodactylus* a partir de ejemplares de Egipto y Nubia. El nombre específico procede del griego sthenos, fuerza, y daktylos, dedo, mientras que el nombre del género, *Stenodactylus*, significa dedo estrecho. La población del noroeste de África se consideró durante mucho tiempo una subespecie, pero ahora tiene la categoría de especie independiente, *Stenodactylus mauritanicus*. El género también se ha estudiado genéticamente y los límites entre especies aún pueden cambiar.

El adulto alcanza 7-10 cm incluida la cola, y algunos ejemplares llegan a 12 cm. Las hembras son más redondeadas y robustas que los machos, que son más esbeltos y tienen un abultamiento en la base de la cola. No existen datos de peso fiables para adultos.

La especie es resistente y no requiere mucho equipamiento. Los animales que se encuentran en el comercio han sido durante mucho tiempo de captura silvestre, y las crías nacidas en cautividad siguen siendo escasas. Es adecuada para quien disfrute viendo a un animal pequeño excavar y acechar a su presa en la oscuridad.

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

Distribución y hábitat

La especie vive en una amplia franja que cruza el norte de África y Oriente Próximo: Egipto con el Sinaí, Libia, Túnez, Argelia, Sudán, Sudán del Sur, Eritrea, Etiopía y el norte de Kenia, y hacia el oeste Malí. En Oriente Próximo se encuentra en Israel, Cisjordania, Jordania, Siria y el noroeste de Arabia Saudí, en los alrededores de Tabuk. También se ha citado en Yibuti.

El límite occidental no está claro. Marruecos, el Sáhara Occidental y Mauritania se incluyen a menudo, pero las poblaciones de esos territorios se atribuyen ahora a *Stenodactylus mauritanicus*, y por eso esos países no están marcados en el mapa. Algunos hallazgos fuera del área pueden deberse a confusiones con especies emparentadas o a animales en cautividad.

> **Área de distribución natural:** Egipto, Libia, Túnez, Argelia, Sudán, Sudán del Sur, Eritrea, Etiopía, Yibuti, Kenia, Mali, Israel, Territorios Palestinos, Jordania, Siria y Arabia Saudí.

HÁBITAT

El gecko vive en zonas de semiáridas a extremadamente áridas, con muy poca precipitación. Está extendido y es común, pero no abundante, y no está ligado a un único tipo de paisaje. En el valle sur de Arava, en Israel, es generalista, a diferencia de *Stenodactylus doriae*, que solo vive en determinadas zonas de dunas. Por ello se encuentra tanto en llanuras arenosas y gravosas como en cauces secos de ríos.

La temperatura del desierto oscila mucho entre días cálidos y noches frescas. El gecko pasa el día en madrigueras o enterrado bajo piedras y restos vegetales, y no sale hasta después de la puesta del sol. No caza activamente, sino que espera a que pasen pequeños insectos y otros invertebrados. El aire es seco y obtiene el agua del rocío y de las escasas lluvias, que lame de piedras y plantas. No se han medido la temperatura ni la humedad en sus hábitats, por lo que las cifras de la sección de cuidados se basan en la experiencia en cautividad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un terrario de 60 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto) admite hasta cuatro adultos, un macho y tres hembras, mientras que uno de 45 × 30 × 30 cm basta para un ejemplar o una pareja. Cuanto más grande, mejor. El gecko no trepa, así que lo que cuenta es la superficie del suelo y la capa de arena, no la altura.

Usa 4-5 cm de arena fina como sustrato, por ejemplo arena de cuarzo lavada o arena de juegos. A veces se usa arena calcárea, pero también se asocia con impactación intestinal, así que es preferible la arena normal. Retira las heces y el ácido úrico con un tamiz una vez por semana y cambia la arena cada pocos meses.

El gecko se entierra bajo todo lo que haya sobre la arena, por lo que los refugios deben ser ligeros: corteza de corcho plana, trozos de cerámica, macetas o medios tubos de cartón. Las piedras pesadas y las placas de pizarra deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre la arena, o podrían caer sobre un animal que esté excavando. Coloca refugios tanto en el extremo cálido como en el fresco. Los animales pueden pasar mucho tiempo enterrados, así que no te alarmes si no los ves durante algunos días. El terrario debe tener buena ventilación y una tapa bien ajustada, porque los animales son pequeños y rápidos.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 24-29 °C en el terrario, con una zona cálida en un extremo de 32-35 °C, medida sobre la arena, para que el animal pueda elegir entre zonas cálidas y frescas. Por la noche la temperatura puede bajar a 19-24 °C.

Calienta con una manta térmica bajo un extremo y, si quieres, una bombilla débil de 10-25 W. Usa siempre termostato y un termómetro digital, y evita las piedras térmicas. En invierno se puede bajar la temperatura un par de grados durante unos meses para estimular la cría; consulta la sección sobre el apareamiento. Si los animales se vuelven aletargados o dejan de comer, vuelve a subir un poco la temperatura.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Por ser un animal del desierto, la especie debe mantenerse seca, con una humedad ambiental de alrededor del 20-40 % y arena seca. Más del 40-50 % durante periodos prolongados es excesivo. Los animales beben gotas, así que pulveriza ligeramente una parte del terrario una o dos veces por semana por la tarde, de modo que quede agua sobre las piedras y los cristales. Todo debe volver a estar seco al cabo de unas horas. Si aparece moho, hay demasiada humedad.

Pon además un cuenco muy bajo con agua fresca, por ejemplo una tapa de tarro de conservas con un par de piedrecitas dentro, para que el animal pueda salir con facilidad. El agua solo debe tener unos milímetros de profundidad. Muchos animales no usan el cuenco, pero no hace daño.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no necesita una iluminación especial si los insectos se espolvorean con calcio y vitamina D3. Un tubo UVB débil del 2-5 % sobre una parte del terrario puede ser una ventaja, pero nada indica que la especie lo necesite, así que el UVB es opcional. Si lo eliges, el animal debe poder enterrarse para apartarse de la luz.

Mantén la luz encendida unas 12 horas al día, controlada con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad, porque es cuando los animales están activos.

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

ALIMENTACIÓN

El gecko es insectívoro. Usa grillos pequeños como alimento base y alterna con pequeñas cucarachas dubia, larvas de gusano de la harina diminutas y moscas de la fruta ápteras. Las larvas de la polilla de la cera son grasas y solo se dan como premio de forma ocasional. La presa no debe ser más larga que la distancia entre los ojos del animal.

Los adultos reciben un par de insectos pequeños cada dos o tres días, mientras que las crías se alimentan a diario, preferiblemente dos veces a lo largo de la tarde. No des más de lo que el animal come. Alimenta por la tarde y deja también comida cuando un animal esté enterrado, para que pueda encontrarla cuando salga.

Espolvorea los insectos con calcio, preferiblemente en cada comida, y da un suplemento multivitamínico una vez por semana. Un comedero pequeño del que los insectos no puedan salir trepando facilita mantener el terrario libre de insectos sueltos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko es rápido y asustadizo y no debe cogerse, porque la piel fina se desgarra con facilidad. Si tienes que trasladar un ejemplar, deja que corra hasta la palma de la mano o a una cajita y ciérrala para que no salte. Transpórtalo en una caja ventilada con tapa ajustada. Un animal que no huye cuando se le molesta puede estar enfermo.

Los animales son activos de noche y emiten trinos, sobre todo los machos, pero no más fuertes que un grillo. Cuando están inquietos agitan la cola. No mantengas varios machos juntos. Los machos pueden pelearse y un macho dominante puede impedir que los demás se apareen. Un macho puede convivir con una o varias hembras, y una pareja funciona bien. La especie también puede mantenerse sola. Los ejemplares nuevos deben pasar un mes en cuarentena antes de juntarse con otros.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son más redondeadas y robustas que los machos, y los machos adultos tienen un abultamiento claro en la base de la cola, donde se alojan los sacos de los hemipenes. No está bien documentado cuándo alcanzan la madurez sexual los animales, ni existen medidas de peso fiables para reproductores. Espera a poner una hembra a criar hasta que esté completamente desarrollada y en buen estado, para que la producción de huevos no agote sus reservas de calcio.

APAREAMIENTO

La cría está descrita solo de forma escasa. Se asocia a un periodo de reposo invernal: la temperatura se baja lentamente un par de grados y se mantiene baja durante unos meses, tras lo cual se vuelve a subir gradualmente. Si los animales se vuelven muy aletargados o dejan de comer durante el proceso, sube un poco la temperatura. Cuando los animales se han calentado de nuevo, se puede poner un macho con una o varias hembras.

Los machos emiten trinos durante el apareamiento y, si hay varios machos con las hembras, un macho dominante puede mantener alejados a los demás. Da a las hembras abundantes insectos y calcio durante toda la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

Como otras especies de *Stenodactylus*, la hembra pone 1-2 huevos de cáscara calcárea cada vez, y durante la temporada aparecen nuevas puestas con un intervalo de 2-6 semanas. No está documentado cuántas puestas son en un año. Los huevos son pequeños y ovalados y se entierran en la arena, a menudo bajo una piedra o un refugio.

Puedes colocar un pequeño cuenco con vermiculita ligeramente húmeda en el terrario, pero muchas hembras ponen igualmente en la arena. Si una hembra no encuentra un lugar adecuado, puede sufrir retención de huevos, que puede ser mortal. Si está inusualmente redondeada durante mucho tiempo sin poner, consulta con un veterinario con experiencia en reptiles.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

INCUBACIÓN

Los huevos son frágiles y no deben cogerse con los dedos. Levántalos con una cucharilla junto con un poco de arena y trasládalos, sin girarlos, a una cajita dentro de una incubadora. Incuba a 27-30 °C. Los huevos eclosionan al cabo de unos 60-80 días, y el tiempo depende de la temperatura.

Los huevos de gecko de cáscara dura no toleran un sustrato mojado, así que mantenlo solo ligeramente húmedo y evita que el aire alrededor de los huevos esté demasiado húmedo. No se sabe si la temperatura influye en el sexo de las crías. Deja todos los huevos hasta que haya pasado el tiempo de incubación antes de descartar ninguno.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son diminutas al nacer. Necesitan un terrario pequeño y seco con arena, un refugio y una ligera pulverización, igual que los adultos.

Aliméntalas a diario, preferiblemente dos veces por la tarde, con grillos recién nacidos y moscas de la fruta ápteras espolvoreadas con calcio y vitaminas. El alimento no debe ser más largo que la distancia entre los ojos de la cría. Las crías pueden crecer juntas, pero sepáralas si alguna es perseguida o se queda rezagada, y separa a los machos si se vuelven agresivos. No hay buenos datos de crecimiento, así que pésalas con regularidad y comprueba que todas comen.

Salud y errores frecuentes

Existe muy poca literatura veterinaria sobre la especie, así que los consejos de aquí se basan en la experiencia en cautividad y en el conocimiento general sobre reptiles. Los problemas típicos son:

- Falta de calcio y vitamina D3 si los insectos no se espolvorean. Provoca huesos blandos y temblores.
- Impactación intestinal si el animal ingiere arena. El riesgo es mayor en animales enfermos y en los que se mantienen demasiado fríos y por ello digieren mal.
- Humedad demasiado alta y mala ventilación, que provocan moho y problemas de piel.
- Desgarros en la piel al coger al animal. No sujetes nunca la cola.
- Restos de muda pegados a los dedos y la cola. Ofrece un pequeño refugio húmedo durante la muda y afloja los restos con agua tibia.
- Retención de huevos cuando la hembra no tiene un lugar adecuado donde poner.
- Lesiones por aplastamiento cuando un refugio pesado cae sobre un animal que está excavando.
- Gusanos intestinales y otros parásitos en animales de captura silvestre. Haz analizar una muestra de heces antes de juntar ejemplares nuevos con otros.

Un animal sano está alerta y tiene la cola llena y los ojos claros. Consulta con un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas, tiene hinchazones o no consigue mudar la piel.

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.