herpy

GECKOS

Arabian sand gecko

Trigonodactylus arabicus

Trigonodactylus arabicus es un gecko de arena pequeño y esbelto de la península arábiga. Vive sobre arena suelta barrida por el viento, se entierra durante el día y caza insectos por la noche. Es una especie poco frecuente en cautividad y se sabe muy poco sobre su mantenimiento.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Stenodactylus arabicus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-8 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 25 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**33-36 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**20-40 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1 huevos**
Incubación	**60-90 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Trigonodactylus arabicus es un gecko pequeño y delicado, con la cabeza plana y alargada y un cuerpo que mantiene pegado al suelo cuando se desplaza. La piel es semitransparente y de color rosado, y el dorso carece de escamas tuberculadas. Los dedos son largos y delgados, con bordes festoneados de escamas triangulares y garras finas y comprimidas. Los dedos no tienen lamelas adhesivas, por lo que la especie no puede trepar por superficies verticales. La cola es redonda en sección transversal y aproximadamente tan larga como el cuerpo.

La especie fue descrita en 1957 por Georg Haas y su nombre hace referencia a la localidad tipo, en Arabia. Durante mucho tiempo se incluyó en el género *Stenodactylus* como *Stenodactylus arabicus*, pero en 2018 recuperó su propio género, *Trigonodactylus*, porque es más pequeña y esbelta que *Stenodactylus*, tiene el cuerpo más plano y se mueve de otra manera. Algunos autores siguen utilizando el nombre antiguo.

Los animales del género miden menos de 4 cm del hocico a la cloaca, y la cola es aproximadamente igual de larga, de modo que los adultos alcanzan unos 6-8 cm en total. Esta cifra se ha calculado a partir de las medidas corporales y no se ha medido directamente. La longevidad en cautividad no está documentada; la cifra del recuadro es una estimación basada en geckos del desierto emparentados. La especie rara vez se mantiene en terrarios.

Distribución y hábitat

La especie se encuentra en la península arábiga y en los países vecinos: Arabia Saudí, Catar, Emiratos Árabes Unidos, el sur y el centro de Omán, Baréin, Kuwait y el centro de Yemen. También se ha registrado en Irán y Jordania. La localidad tipo figura como Trucial Coast, a 24° 10' norte y 53° este, una zona que hoy pertenece a los Emiratos Árabes Unidos.

Su área de distribución es amplia y la especie no se considera amenazada. El mapa muestra un recorte aproximado de la zona.

> **Área de distribución natural:** Arabia Saudí, Catar, Emiratos Árabes Unidos, Omán, Baréin, Kuwait, Yemen, Irán y Jordania.

HÁBITAT

El gecko vive sobre arena suelta barrida por el viento, en dunas y llanuras arenosas con vegetación dispersa, desde el nivel del mar hasta 500-600 metros de altitud. También se encuentra sobre suelos más firmes y en saladares. El clima es desértico, con veranos muy calurosos, inviernos suaves y lluvias casi inexistentes.

La especie es exclusivamente terrestre y nocturna. Durante el día se refugia en huecos en la arena o bajo piedras. No trepa. Se alimenta de pequeños insectos y otros invertebrados.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe muy poco sobre el mantenimiento de *Trigonodactylus arabicus*. Las recomendaciones se basan en el clima y el hábitat de su área de distribución. Las especies muy emparentadas *Stenodactylus petrii* y *Stenodactylus sthenodactylus* tienen requisitos similares. Por ello, la especie es solo para cuidadores con experiencia.

Un ejemplar adulto necesita un terrario bajo de al menos 40 × 30 × 25 cm (largo × ancho × alto). La superficie del suelo es lo más importante, porque el gecko vive en el suelo. El fondo debe ser una capa profunda de arena suelta y limpia para juegos o arena mezclada con un poco de arcilla, de al menos 10 cm, para que el animal pueda excavar galerías. Coloca piedras planas y corteza de alcornoque como refugios, de modo que haya un escondite seco y firme. No hacen falta ramas ni plantas.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 25-30 °C, y en una zona de calor en un extremo 33-36 °C, para que el animal pueda elegir. Por la noche la temperatura puede bajar a 18-22 °C. La arena se calienta con una lámpara o con una manta térmica lateral, controlada con un termostato. Las cifras se basan en el clima del área de distribución y no están documentadas para la propia especie. Mide con un termómetro digital tanto en la zona de calor como en el extremo frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser seco: 20-40 % durante el día. La arena debe estar seca en la superficie. Un pequeño rincón en la profundidad de la arena puede mantenerse ligeramente húmedo, para que el animal tenga un lugar donde descansar durante la muda. Coloca un recipiente bajo con agua fresca, que se cambie con regularidad, aunque el gecko beba pocas veces. La ventilación debe ser buena.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y pasa el día escondida. No hay constancia de que necesite UVB. Una luz UVB débil para especies de sombra (zona 1 de Ferguson) sobre una mitad del terrario puede usarse como complemento opcional, y el animal siempre debe poder enterrarse en la sombra. La luz se enciende 12 horas al día y por la noche hay oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

El alimento consiste en pequeños insectos vivos: grillos pequeños, cucarachas pequeñas, colémbolos para los jóvenes y pequeñas larvas de gusano de la harina en cantidades reducidas. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Los adultos se alimentan cada dos o tres días, por la tarde. Espolvorea el alimento con calcio y usa un preparado vitamínico con D3 una vez cada dos semanas. Retira por la mañana los insectos que no se hayan comido.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Trigonodactylus arabicus es tímido y rápido, y se mueve con el cuerpo pegado a la arena. No conviene manipularlo, porque es frágil y se estresa con facilidad. Pasa la mayor parte del día enterrado y no se ve; por la tarde sale y caza. No está documentado si puede mantenerse en parejas o en grupos, así que mantén los animales por separado.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias sexuales y la edad de madurez sexual no están documentadas para *Trigonodactylus arabicus*. El género presenta abultamientos claros en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, y dos o tres pequeños espolones a cada lado; en los geckos son rasgos propios de los machos. El sexo solo puede determinarse con seguridad cuando los animales son adultos.

APAREAMIENTO

No está documentada la cópula en cautividad. La especie vive en una zona con veranos muy calurosos e inviernos suaves, y los huevos se ponen en la mitad cálida del año. Un periodo invernal algo más fresco, que siga el clima del área de distribución, es por tanto un desencadenante natural, pero no se ha probado.

PUESTA Y NIDADAS

En la naturaleza, la hembra pone un solo huevo ovalado por puesta durante los meses cálidos, de mayo a octubre. Excava un hoyo en la arena para el huevo. El número de puestas al año no está documentado.

INCUBACIÓN

La incubación no está documentada para *Trigonodactylus arabicus*. Las cifras del recuadro, 60-90 días a 27-30 °C, proceden de geckos del desierto emparentados y son una estimación. El huevo se coloca en vermiculita o arena ligeramente húmeda y se mantiene en una incubadora con temperatura estable.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría de los jóvenes no está documentada. Las crías son muy pequeñas y necesitan colémbolos y moscas de la fruta como primer alimento, arena profunda y pequeños refugios. Mantenlas por separado.

Salud y errores frecuentes

No se conocen enfermedades documentadas de la especie en cautividad. Los riesgos generales de los geckos del desierto son:

- Arena demasiado húmeda, que provoca hongos y problemas de piel.
- Falta de calcio y de vitamina D3, que provoca huesos blandos.
- Ingestión de arena al alimentarse, que puede causar impactación intestinal. Alimenta sobre una piedra plana o en un recipiente.
- Estrés por exceso de manipulación o por falta de refugios.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal deja de comer, adelgaza mucho o tiene problemas con la muda.

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.