herpy

GECKOS

## Common wonder gecko

# *Teratoscincus scincus*

Un gecko de desierto de carácter dócil, originario de Asia Central e Irán, con grandes ojos transparentes y una cola cubierta de grandes placas. Cuando se siente amenazado, frota las placas entre sí y produce un sonido parecido al de una pequeña serpiente de cascabel. Excava sus propias madrigueras en la arena y necesita un ambiente seco y un descanso invernal fresco para reproducirse.

Familia: Sphaerodactylidae  Nombre anterior: *Stenodactylus scincus*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **16-20 cm**<br>longitud total con la cola |
| Esperanza de vida | **10-20 años** |
| Activo | **De noche** |
| Modo de vida | **Terrestre y excavador** |
| Hábitat | **Desierto y semidesierto** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **90 × 60 × 45 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **24-28 °C** |
| Punto caliente | **30-35 °C** |
| Temperatura, noche | **18-22 °C** |
| Humedad | **30-50 %** |
| UVB | **Opcional** |
| Alimentación | **Insectos** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Tamaño de la puesta | **2 huevos** |
| Puestas por año | **1-5** |
| Incubación | **60-110 días**<br>a 28-29 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Teratoscincus scincus* es un gecko de desierto de constitución robusta, con la cabeza ancha, grandes ojos sin párpados y una cola corta y gruesa. Los adultos son de color amarillo arena a marrón grisáceo, con bandas transversales o manchas negras interrumpidas, mientras que los costados y el vientre son casi blancos. Las crías recién nacidas son de un amarillo intenso con bandas transversales oscuras. La piel es fina, y las grandes escamas blandas se superponen como las tejas de un tejado. Se desprenden con facilidad si se manipula al animal con demasiada brusquedad.

Este gecko carece de las almohadillas adhesivas en los dedos que tienen muchos otros geckos. En su lugar, los dedos tienen peines de pequeñas escamas que proporcionan un buen agarre en la arena suelta, de modo que no trepa por el cristal, sino que vive en el suelo y en sus madrigueras. Lo más peculiar es la cola, cubierta de grandes placas rígidas. Cuando se siente amenazado, el animal se alza sobre las patas estiradas, arquea el lomo y agita la cola, de modo que las placas suenan. También puede chillar, sisear, abalanzarse y morder. La cola puede soltarse y vuelve a crecer, pero rara vez recupera su forma original.

Hermann Schlegel describió la especie en 1858 como *Stenodactylus scincus*. Desde entonces, formas que antes se consideraban subespecies se han separado como especies independientes, entre ellas *Teratoscincus keyserlingii* y *Teratoscincus rustamowi*. Por eso, las guías de cuidados antiguas y los animales que se venden pueden aparecer con nombres distintos. Los adultos alcanzan unos 16 cm incluida la cola, y los ejemplares grandes hasta 20 cm. No existen datos de peso fiables.

Es un animal tranquilo, pero frágil, y resulta más adecuado para observarlo que para manipularlo.

## Distribución y hábitat

La especie tiene una amplia distribución en el cinturón desértico que va desde Irán hasta el extremo occidental de China. Se encuentra en el centro y el oeste de Irán, el oeste de Afganistán y el norte de Baluchistán, en Pakistán, y más al norte, a través de los desiertos al este del mar Caspio, en Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán y el sur de Kazajistán. En China vive en Xinjiang. La localidad tipo es el valle del Ili, en la frontera entre China y Kazajistán.

Las citas antiguas de la península arábiga, entre ellas Catar y Omán, son dudosas. La única población bien documentada del género en Arabia, en los Emiratos Árabes Unidos, pertenece a la especie próxima *Teratoscincus keyserlingii*, por lo que Arabia no figura en el mapa.

> **Área de distribución natural:** Irán, Afganistán, Pakistán, Turkmenistán, Uzbekistán, Kazajistán, Tayikistán y China.

### HÁBITAT

Este gecko vive en desiertos y semidesiertos: en dunas de arena, llanuras de grava y arcilla y cauces secos de ríos con vegetación baja y dispersa. Durante el día permanece en una madriguera profunda que él mismo excava. La madriguera conserva la humedad y protege tanto del calor como del frío. Por la noche sale para cazar insectos y otros animales pequeños, y también captura lagartijas pequeñas.

El clima es continental y duro, con veranos secos y muy calurosos e inviernos fríos. En las zonas septentrionales de su área de distribución, los animales hibernan y viven de sus reservas de grasa. Precisamente el invierno frío pone en marcha la época de cría, y hay que imitarlo si se quieren obtener huevos en el terrario.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

## Cuidados

### EL TERRARIO

Un solo animal o una pareja necesita un terrario de al menos 90 × 60 × 45 cm (largo × ancho × alto). Para un grupo pequeño debería medir al menos 100 × 60 × 60 cm. Los animales se mueven mucho por la noche, así que lo que más importa es la superficie del suelo. La altura es menos importante, porque el gecko no trepa, pero la tapa debe cerrar bien.

El suelo es lo más importante. Usa una mezcla seca y excavable de arena de juegos lavada y arcilla o tierra de desierto, capaz de mantener una madriguera excavada, en una capa de 10-15 cm. Evita la arena calcárea y cualquier arena coloreada o con cal de las tiendas de animales, porque los animales pueden tragarla y sufrir impactación. Coloca al menos dos refugios, por ejemplo con tubos de corcho y piedras planas, uno en el extremo cálido y otro en el frío. Haz que uno sea un refugio húmedo con tierra ligeramente húmeda, para que el animal pueda elegir. Coloca las piedras y los refugios directamente sobre el fondo del terrario antes de añadir la arena, para que no se derrumben cuando el animal excave debajo.

Pon un recipiente bajo con agua fresca en el extremo frío y procura una buena ventilación, para que el terrario no se vuelva húmedo ni se llene de moho.

### TEMPERATURA

La especie necesita un gradiente de temperatura bien marcado. Durante el día, el extremo frío debe estar a 24-28 °C, y una zona cálida debe alcanzar 30-35 °C en la superficie de la arena, por ejemplo bajo una bombilla de calor o un emisor cerámico de calor controlado por un termostato. Mide la temperatura de la superficie con un termómetro digital o un termómetro infrarrojo.

Por la noche, la temperatura puede bajar a 18-22 °C, como en la naturaleza, y rara vez hace falta calor adicional. En una habitación fría, una manta térmica bajo uno de los extremos puede mantener el suelo templado sin luz.

Si quieres criar, los animales necesitan un descanso invernal de unos dos meses a 15-18 °C. Consulta el apartado sobre el apareamiento.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

Es una especie de desierto, y el terrario debe ser seco, con una humedad ambiental del 30-50 %. No pulverices todo el terrario. En su lugar, humedece ligeramente la arena en el extremo frío o en el refugio húmedo un par de veces por semana, para que el animal tenga un lugar al que ir cuando vaya a mudar.

La muda se desprende a trozos, y pueden quedar restos en los dedos y en la punta de la cola si el aire es demasiado seco. En ese caso, humedece un poco más el refugio húmedo. El gecko bebe de un recipiente de agua, que debe cambiarse con frecuencia.

### ILUMINACIÓN Y UVB

Como animal nocturno, el gecko no tiene grandes exigencias de iluminación, y puede pasar perfectamente sin UVB si el alimento se espolvorea con vitamina D3. También se puede ofrecer un tubo UVB suave para animales de sombra (zona 1-2 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 del 5-7 % en el extremo cálido, de modo que el índice UV sea como máximo de 1-2 donde el animal pueda llegar. Debe haber siempre sombra y refugios en el resto del terrario. Por eso el UVB se indica como opcional.

Mantén un ritmo diario fijo, con unas 12 horas de luz en verano y 10 horas en invierno. La noche debe ser oscura.

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

### ALIMENTACIÓN

El gecko es insectívoro. Ofrece alimento vivo variado, como grillos, saltamontes y cucarachas dubia, y de vez en cuando gusanos de la harina o larvas de polilla de la cera como premio. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal y, a ser posible, haber sido alimentados con verdura para que sean nutritivos. Los adultos se alimentan 2-3 veces por semana y las crías cada dos días.

Espolvorea los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y con un polvo vitamínico con D3 una vez por semana. Si el animal dispone de UVB, se puede dar menos D3. Alimenta por la tarde y retira los insectos que no se coman, para que no molesten al animal. Controla el peso, porque la especie engorda con facilidad en cautividad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko es tranquilo y pasivo, pero frágil. La piel fina puede desgarrarse si lo sujetas con demasiada fuerza, y la cola se suelta con facilidad. Por eso, manipúlalo lo menos posible y no lo agarres nunca por la cola. Cuando se siente amenazado, agita la cola, chilla y puede morder, pero casi todo es farol.

Los machos no deben mantenerse nunca juntos, porque pelean. Una pareja suele poder convivir, pero observa si se toleran. Los adultos pueden comerse o atacar a las crías, así que estas deben tener siempre su propia caja. Vigila las mordeduras, la falta de colas y la pérdida de apetito, y ten otro terrario preparado. El gecko duerme de día en su madriguera, así que lo verás sobre todo por la tarde-noche.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por los dos abultamientos en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, y por una hilera de poros delante de la cloaca. No existen datos fiables sobre cuándo alcanza la especie la madurez sexual. Las hembras deben estar completamente desarrolladas, en buena condición corporal y con un peso estable antes de ponerlas a criar, porque las hembras jóvenes pierden calcio con facilidad.

### APAREAMIENTO

La especie necesita un descanso invernal fresco para reproducirse. El descanso dura normalmente unos dos meses a 15-18 °C, y sin él la cría suele fracasar. Alimenta bien a los animales durante las semanas previas para que tengan reservas, pero deja de alimentarlos dos semanas antes de bajar la temperatura, para que el intestino esté vacío. Pésalos durante el proceso. Después, sube la temperatura poco a poco hasta la normal y empieza a alimentarlos de nuevo con cuidado.

Cuando los animales coman con normalidad, coloca al macho con la hembra en el terrario de ella. Obsérvalos las primeras noches y sepáralos si la hembra es perseguida sin descanso o presenta mordeduras.

### PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos por puesta y hasta cinco puestas a lo largo de una temporada. Los huevos tienen la cáscara dura, pero son frágiles y pueden romperse cuando la hembra excava. Por eso, ofrécele un lugar de puesta con arena profunda y suelta, por ejemplo 15 cm de arena sobre una manta térmica en uno de los extremos, donde los huevos queden lejos de ella. Revisa con frecuencia si hay huevos nuevos.

Controla el peso de la hembra durante toda la temporada y dale abundante calcio y alimento. Detén la cría si pierde peso.

### INCUBACIÓN

Los huevos deben incubarse secos o con muy poca humedad. Demasiada humedad mata a los embriones, pero el aire totalmente seco también puede ser un problema. Colócalos en arena seca u otro sustrato seco, en una caja cerrada con un pequeño recipiente de agua que no toque los huevos.

Incuba a 28-29 °C. El tiempo de eclosión varía mucho, de unos 60 a 110 días. Coloca los huevos medio enterrados en el sustrato sin darles la vuelta. No se sabe si la temperatura determina el sexo.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son de un amarillo intenso con bandas transversales oscuras. Sepáralas de los adultos, que pueden atacarlas. Mantenlas de forma individual en una caja pequeña o en un terrario de 20-40 litros con arena, un refugio seco y otro húmedo, y humedece ligeramente una pequeña parte del suelo.

Ofrece pequeños insectos vivos, como grillos pequeños y cucarachas pequeñas, espolvoreados con calcio, cada dos días. Pésalas con regularidad. No existen datos fiables sobre crecimiento y peso, así que fíjate en la condición del animal, por ejemplo en una base de la cola bien llena, y no solo en la edad.

## Salud y errores frecuentes

La especie es resistente cuando la temperatura y el sustrato son adecuados. Los problemas típicos son:

- Sustrato húmedo y mala ventilación, que provocan hongos, problemas de piel e infecciones respiratorias. Mantén el terrario seco con un solo refugio húmedo pequeño.
- Restos de muda en los dedos y en la punta de la cola, sobre todo si el aire es demasiado seco. Ayudan un refugio húmedo y agua tibia.
- Lesiones en la piel fina por una manipulación brusca. Coge al animal pocas veces y nunca por la cola.
- Impactación intestinal por haber tragado arena calcárea u otro sustrato inadecuado. Usa arena lavada y arcilla.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en crías y hembras reproductoras. Provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea el alimento.
- Obesidad por una alimentación abundante con insectos grasos.
- Falta de apetito por una temperatura demasiado baja o después del descanso invernal.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante varias semanas, tiene los ojos hinchados, respiración sibilante o está 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.