herpy

GECKOS

Persian wonder gecko

Teratoscincus keyserlingii

Un gran gecko desértico de hábitos nocturnos, con ojos de aspecto de rana y una cola cubierta de grandes placas imbricadas como tejas. Vive en desiertos de arena de Irán, Afganistán y Pakistán, y cuenta con una pequeña población amenazada en los Emiratos Árabes Unidos. Se mantiene raramente en cautividad y se sabe poco sobre sus cuidados.

Familia: Sphaerodactylidae Nombre anterior: *Teratoscincus scincus keyserlingii; Teratoscincus zarudnyi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**16-20 cm** 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** 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**
Incubación	**60-110 días** a 28-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Teratoscincus keyserlingii es un gecko desértico de constitución robusta, con grandes ojos sin párpados, cabeza ancha y escamas grandes y finas que se disponen como tejas sobre el cuerpo y la cola. Los dedos no tienen almohadillas adhesivas, sino peines de pequeñas escamas que dan agarre en la arena suelta. En los adultos, unas bandas longitudinales oscuras recorren el dorso, mientras que las especies próximas suelen tener bandas transversales o manchas. Las escamas del dorso se solapan mucho entre sí y llegan hasta la parte posterior de la cabeza.

La especie fue descrita en 1863 y es la especie tipo del género. El nombre científico rinde homenaje al geólogo y zoólogo germano-báltico Alexander von Keyserling. Durante largos periodos se ha considerado una subespecie de *Teratoscincus scincus*, y un nombre más reciente, *Teratoscincus zarudnyi*, se considera sinónimo. Por ello, las guías de cuidados antiguas sobre *T. scincus* pueden referirse en realidad a esta especie. Los estudios genéticos muestran una gran variación dentro de la especie, y se espera que sea revisada.

El ejemplar tipo mide 16 cm incluida la cola, que supone 6 cm. No hay otras medidas documentadas de adultos, y el tamaño de 16-20 cm y la longevidad de 10-20 años están tomados de *Teratoscincus scincus*. El peso no está documentado. La especie es ovípara.

La especie se mantiene raramente en cautividad y los cuidados se basan en la especie próxima *Teratoscincus scincus*. Es un animal tranquilo, de piel fina y con una cola que se desprende con facilidad. Es más adecuado para observarlo que para manipularlo.

Distribución y hábitat

La especie se encuentra en Irán, en el sur de Afganistán y en el oeste de Pakistán. La localidad tipo se sitúa en el este de Irán. En los Emiratos Árabes Unidos vive una pequeña población aislada que probablemente llegó desde el sur de Irán durante la glaciación y que hoy está separada de la población principal por el golfo Pérsico y el estrecho de Ormuz.

En los Emiratos, el área de distribución es inferior a 5.000 km² y la especie ocupa menos de 100 km² de ella. Vive sobre todo a menos de 30-40 km de la costa del golfo y por debajo de los 200 metros de altitud. La población está muy fragmentada y en declive por la urbanización y la alteración del hábitat, y está clasificada como en peligro crítico en el país. A escala mundial, la especie no está amenazada. Las citas antiguas de Qatar son dudosas.

> **Área de distribución natural:** Irán, Afganistán, Pakistán y Emiratos Árabes Unidos.

HÁBITAT

El gecko es una especie psammófila. Vive en desiertos de arena, entre dunas bajas, en llanuras arenosas con vegetación dispersa y, a veces, en suelos más duros. Se encuentra desde el nivel del mar hasta unos 1.500 metros de altitud. Durante el día permanece oculto en una madriguera y por la noche sale al suelo.

El hábitat es cálido y seco, con grandes diferencias entre el día y la noche. La arena retiene la humedad en profundidad, de modo que la madriguera ofrece un clima más fresco y estable que la superficie. Es el patrón que hay que imitar en el terrario: superficie seca, arena profunda en la que se pueda excavar y un refugio más húmedo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre los cuidados de *Teratoscincus keyserlingii*. Las recomendaciones se basan en el desierto de arena en el que vive y en las especies próximas *Teratoscincus scincus* y *Teratoscincus roborowskii*, que tienen el mismo modo de vida y están mejor estudiadas en cautividad. Las cifras están tomadas de ellas.

Una pareja necesita un terrario de al menos 90 × 60 × 45 cm (largo × ancho × alto). Un único ejemplar necesita las mismas medidas, y más grande siempre es mejor, porque el gecko se desplaza mucho por la noche. La superficie del suelo es más importante que la altura, ya que no trepa. La tapa debe cerrar bien.

Usa una capa de 10-15 cm de arena de juegos lavada mezclada con arcilla o tierra de desierto, para que el animal pueda excavar una madriguera que se mantenga firme. Evita la arena calcárea y la arena teñida, que el animal puede ingerir. Prepara al menos dos refugios, por ejemplo con tubos de corcho y piedras planas, uno en el extremo cálido y otro en el frío, y haz que uno de ellos sea un refugio húmedo con tierra ligeramente humedecida. Coloca las piedras y los refugios directamente sobre el fondo antes de añadir la arena, para que no se derrumben cuando el animal excave.

TEMPERATURA

La especie necesita un gradiente de temperatura claro. 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 lámpara de calor o un emisor cerámico controlado por termostato. Mide la temperatura de la superficie con un termómetro digital o infrarrojo.

Por la noche, la temperatura debe bajar a 18-22 °C y rara vez hace falta calor adicional. No está documentado un periodo invernal fresco para la especie, pero se toma de *Teratoscincus scincus*: unos dos meses a 15-18 °C, si quieres que los animales se reproduzcan. Alimenta bien a los animales en las semanas previas y deja de alimentarlos dos semanas antes de bajar la temperatura.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Es una especie desértica y el terrario debe estar seco, con una humedad ambiental del 30-50 %. No pulverices todo el terrario. En su lugar, humedece ligeramente la arena del refugio húmedo un par de veces por semana, para que el animal tenga adónde ir cuando tenga que mudar la piel.

La piel se muda en trozos y, si el aire es demasiado seco, pueden quedar restos en los dedos y en la punta de la cola. En ese caso, haz el refugio algo más húmedo. Coloca un recipiente bajo con agua fresca en el extremo frío y cámbiala a menudo. Una buena ventilación mantiene seco el sustrato.

ILUMINACIÓN Y UVB

Al ser un animal nocturno, el gecko no tiene grandes exigencias de luz y puede pasar sin UVB si el alimento se espolvorea con vitamina D3. Se puede usar un tubo UVB débil para animales de sombra (zona 1-2 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 de 5-7 % en el extremo cálido, siempre que el índice UV no supere 1-2 allí donde el animal puede 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 capricho. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal y, a ser posible, haber sido alimentados con verduras. Los adultos se alimentan 2-3 veces por semana y los jóvenes en días alternos. La frecuencia de alimentación está tomada de *Teratoscincus scincus*.

Espolvorea los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y con un polvo vitamínico con D3 una vez por semana. Alimenta por la tarde y retira los insectos que no se coman. Controla el peso, porque los geckos desérticos engordan con facilidad en cautividad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Teratoscincus keyserlingii es tranquilo y expectante, pero frágil. La piel fina puede desgarrarse si lo sujetas con demasiada fuerza y la cola se desprende con facilidad, por lo que debe manipularse lo mínimo posible y nunca por la cola. Los animales del género, cuando se sienten amenazados, se alzan sobre las patas extendidas, arquean el lomo y agitan la cola de modo que las escamas suenan, y pueden chillar y morder. Es sobre todo un farol.

Los machos no deben mantenerse nunca juntos, porque pelean. Una pareja suele poder convivir, pero observa si los animales se toleran y ten preparado un terrario adicional. Los animales duermen en la madriguera durante el día, así que los verás sobre todo por la tarde.

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 hay cifras documentadas sobre cuándo alcanza la madurez sexual la especie. Las hembras deben estar completamente desarrolladas, en buen estado corporal y con un peso estable antes de ponerlas a criar, porque las hembras jóvenes pierden calcio con facilidad.

APAREAMIENTO

La cría de la especie no está documentada con detalle. En la especie próxima *Teratoscincus scincus*, la actividad reproductora depende de un periodo invernal fresco de unos dos meses a 15-18 °C, y es razonable intentar lo mismo. Cuando la temperatura se ha vuelto a subir y los animales comen con normalidad, se introduce el macho en el terrario de la hembra. Sepáralos si la hembra es perseguida sin descanso o sufre mordeduras.

PUESTA Y NIDADAS

El género suele poner dos huevos de cáscara dura y frágil cada vez, y la cifra está tomada de *Teratoscincus scincus*. El número de puestas por año no está documentado para la especie. Ofrece a la hembra un lugar de puesta con arena profunda y suelta, por ejemplo 15 cm de arena en un extremo, y comprueba con regularidad si hay huevos nuevos, porque la hembra puede desenterrarlos. Dale abundante calcio y alimento, y interrumpe la cría si pierde peso.

INCUBACIÓN

Los huevos deben permanecer secos o con muy poca humedad. Un exceso de humedad mata a los embriones. Colócalos sin girarlos, medio enterrados en arena seca u otro sustrato seco, en una caja cerrada con un pequeño recipiente de agua que no toque los huevos. La temperatura está tomada de *Teratoscincus scincus*: 28-29 °C, y la eclosión tarda 60-110 días. No está documentado si la temperatura determina el sexo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Mantén a las crías por separado 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. Los adultos pueden atacar a las crías. Ofrece pequeños insectos vivos espolvoreados con calcio en días alternos y pesa a las crías con regularidad. No hay cifras documentadas sobre crecimiento y peso.

Salud y errores frecuentes

No hay información documentada sobre enfermedades en la especie. Los problemas típicos en geckos desérticos muy emparentados son:

- Sustrato húmedo y mala ventilación, que provocan hongos, problemas de piel e infecciones respiratorias. Mantén el terrario seco, con un único refugio húmedo pequeño.
- Restos de muda en los dedos y en la punta de la cola si el aire es demasiado seco.
- Lesiones en la piel fina por una manipulación brusca, y colas perdidas.
- Impactación intestinal por ingerir arena calcárea u otro sustrato inadecuado.
- Carencia de calcio y vitamina D3, sobre todo en crías y hembras reproductoras. Espolvorea el alimento.
- Obesidad por una alimentación excesiva.

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