herpy

GECKOS

Small-scaled wonder gecko

Teratoscincus microlepis

Un pequeño gecko de arena de hábitos nocturnos, con grandes ojos de aspecto de rana y finas escamas dorsales ligeramente imbricadas. Vive en suelos arenosos sueltos del sudeste de Irán, el sur de Afganistán y el oeste de Pakistán. Se mantiene en cautividad en contadas ocasiones, y los cuidados se basan en los de las especies de desierto emparentadas del género.

Familia: Sphaerodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-11 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-28 °C**
Punto caliente	**32-35 °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	**1-2 huevos**
Incubación	**60-110 días** a 28-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Teratoscincus microlepis es un gecko de desierto pequeño y compacto, de cabeza ancha y grandes ojos sin párpados. Los dedos no tienen almohadillas adhesivas, sino hileras de pequeñas escamas que le dan tracción sobre la arena suelta. El nombre de la especie significa "el de escamas pequeñas" y encaja con el dorso, donde las escamas son redondeadas y solo ligeramente imbricadas, y no avanzan más allá de los hombros. A la altura de la mitad del cuerpo hay unas 100 escamas alrededor. En las demás especies del género, las escamas grandes se superponen como tejas sobre la mayor parte del cuerpo, y esto hace que *T. microlepis* sea fácil de distinguir de ellas.

La especie fue descrita por Alexander Nikolsky en 1900 a partir de un ejemplar recogido en el este de Irán en 1898. Como el resto de *Teratoscincus*, pertenece a la familia Sphaerodactylidae.

El cuerpo alcanza hasta 7 cm del hocico a la cloaca y la cola unos 4 cm, de modo que el animal entero mide unos 11 cm. Esto la convierte en una de las más pequeñas del género. El peso y la longevidad no están documentados; las especies emparentadas viven unos diez años o más.

Se mantiene en pocas ocasiones y es esquiva. Es apta para observarla, no para manipularla: la piel es fina y la cola se desprende con facilidad.

Distribución y hábitat

La especie se encuentra en el sudeste de Irán, el sur de Afganistán y el oeste de Pakistán. En Irán aparece en las provincias de Kermán y Sistán y Baluchistán, donde se encuentra la localidad tipo, Duz-Abad. En Pakistán vive en Baluchistán, y de Afganistán solo hay unos pocos registros.

El área de distribución exacta no está delimitada, porque la región está poco poblada y mal estudiada. A escala mundial, la especie no está amenazada.

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

HÁBITAT

El gecko está ligado a suelos arenosos sueltos. También se ha encontrado en suelos salinos con una costra de sal. Durante el día permanece oculto en una madriguera y por la noche sale al suelo para cazar.

El hábitat es cálido y seco, con grandes diferencias entre el día y la noche. Dentro de la madriguera hace más fresco y hay algo más de humedad que en la superficie. El terrario debe imitarlo: superficie seca, arena profunda en la que pueda excavar y un refugio ligeramente húmedo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Teratoscincus microlepis*, y la especie se mantiene en contadas ocasiones. Las recomendaciones se basan en el hábitat y en los geckos de arena emparentados *Teratoscincus roborowskii* y *Teratoscincus scincus*, que tienen el mismo modo de vida y son mejor conocidos en cautividad. Las cifras proceden de ellos.

Un solo ejemplar o una pareja necesitan un terrario de al menos 80 × 40 × 40 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, porque el gecko se mueve mucho por la noche. La superficie del fondo es mucho más importante que la altura, ya que no trepa. La tapa debe cerrar bien.

Usa una capa profunda de arena de juegos lavada mezclada con arcilla o tierra de desierto, de al menos 10 cm, para que el animal pueda excavar una madriguera que se sostenga. Evita la arena calcárea, la arena teñida y las arenas especiales, que el animal podría 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, semienterrado en arena ligeramente humedecida. Coloca los refugios y las piedras 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. De día, el extremo frío debe estar a 25-28 °C y una zona cálida debe alcanzar 32-35 °C en la superficie de la arena, por ejemplo bajo una bombilla de calor o un emisor cerámico controlado por un termostato. Mide la temperatura de la superficie con un termómetro digital o infrarrojo, no la del aire.

Por la noche la temperatura debe bajar a 18-22 °C, y rara vez hace falta calor adicional si la habitación está calefactada. La especie se entierra y elige por sí misma dónde se encuentra mejor, así que debe haber tanto un lugar cálido como uno fresco al que ir. Los adultos sanos y bien nutridos pueden tener un periodo de enfriamiento de unos dos meses a 15 °C en invierno (véase la cría).

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie es del desierto y el terrario debe mantenerse seco, con una humedad ambiental del 30-50 %. No pulverices todo el terrario. En su lugar, humedece ligeramente la arena de uno de los refugios un par de veces por semana, para que el animal tenga adonde ir cuando vaya a mudar.

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

ILUMINACIÓN Y UVB

Como animal nocturno, el gecko no tiene grandes exigencias de luz y se las arregla sin UVB si el alimento se espolvorea con vitamina D3. Si aun así quieres ofrecer UVB, usa un tubo débil para animales de sombra (zona Ferguson 1-2), por ejemplo un tubo T5 del 5-7 %, de modo que el índice UV alcance como máximo 1-2 en los lugares accesibles al animal. Siempre debe haber sombra y refugios en el resto del terrario.

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, cucarachas dubia y larvas de gusano de la harina muy pequeñas. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Los adultos se alimentan 2-3 veces por semana y los jóvenes 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. Alimenta por la tarde-noche y retira los insectos que no se coman. El género engorda rápido y los geckos de desierto engordan con facilidad en cautividad, así que vigila el peso y la condición corporal, y reduce la ración si la cola se vuelve gruesa.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Teratoscincus microlepis es esquiva y se retira rápidamente a la madriguera cuando se enciende la luz. La piel fina puede desgarrarse si la sujetas con demasiada fuerza y la cola se desprende con facilidad, por lo que la especie debe manipularse lo menos posible y nunca por la cola. Un animal amenazado se yergue sobre las patas estiradas, arquea el dorso y agita la cola, de modo que las grandes escamas de la cola suenan como un sonajero; también puede chillar y morder. Es sobre todo un farol.

Los machos no deben mantenerse juntos nunca, porque pelean. Una pareja suele poder convivir, pero observa si los animales se toleran y ten preparado un terrario adicional. Los machos pueden atacar y matar a las hembras si no hay espacio y refugios suficientes. Los animales duermen en la madriguera durante el día, así que los 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. La edad de madurez sexual no está documentada. Las hembras deben estar completamente desarrolladas, en buena condición corporal y con un peso estable antes de destinarlas a la cría, porque las hembras jóvenes pierden calcio con facilidad.

APAREAMIENTO

La cría de la especie está descrita solo de forma escasa. Como en *Teratoscincus roborowskii* y *Teratoscincus scincus*, la reproducción se estimula con un periodo de enfriamiento de unos dos meses a 15 °C. Cuando se ha vuelto a subir la temperatura 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 presenta mordeduras. El género tiene fama de ser difícil de reproducir, y el acondicionamiento en las semanas previas es decisivo.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno o dos huevos de cáscara dura pero frágil por puesta. El número de puestas al año no está documentado para la especie; en *Teratoscincus roborowskii* la hembra realiza hasta cuatro puestas. Ofrece a la hembra un lugar de puesta con arena profunda, suelta y seca, por ejemplo 15 cm de arena en un extremo, donde los huevos puedan caer libremente sin quedar aplastados. Una manta térmica suave bajo parte de la arena proporciona una zona templada en el fondo durante el semestre estival. Revisa con regularidad si hay huevos nuevos y ofrece a la hembra abundante calcio y alimento.

INCUBACIÓN

Los huevos deben mantenerse secos. El exceso de humedad mata a los embriones. Trasládalos con cuidado, sin girarlos, a una caja cerrada con arena seca u otro sustrato seco y un pequeño cuenco de agua que no toque los huevos. Incuba a 28-29 °C. La eclosión tarda 60-110 días en las especies emparentadas, y en *Teratoscincus roborowskii* unos 90 días.

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 fondo. Los adultos pueden atacar a las crías. Ofrece pequeños insectos vivos espolvoreados con calcio cada dos días y pesa a las crías con regularidad. El crecimiento y el peso de las crías no están documentados.

Salud y errores frecuentes

Las enfermedades de *Teratoscincus microlepis* no están descritas. Los problemas típicos de los geckos de desierto estrechamente emparentados son:

- Fondo húmedo y mala ventilación, que provocan hongos, problemas cutáneos e infecciones respiratorias. Mantén el terrario seco, con un único refugio pequeño y húmedo.
- Restos de muda en los dedos y la punta de la cola si el aire es demasiado seco.
- Lesiones en la piel fina por una manipulación brusca, y colas desprendidas.
- Obstrucción intestinal (impactación) tras 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 demasiado abundante.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, 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.