herpy

GECKOS

Turpan wonder gecko

Teratoscincus roborowskii

Un gecko naranja del desierto, con grandes ojos de rana, procedente de la depresión de Turpan, en el noroeste de China. Es de hábitos nocturnos, excava sus propias galerías en la arena y tiene escamas grandes, imbricadas como tejas, que crepitan cuando mueve la cola. Es robusto si las condiciones son las adecuadas, pero necesita un ambiente seco y un descanso invernal fresco.

Familia: Sphaerodactylidae Nombre anterior: *Teratoscincus toksunicus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-9 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**8-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**90 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**26-30 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**17-20 °C**
Humedad	**20-40 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-4**
Incubación	**70-110 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Teratoscincus roborowskii tiene ojos grandes, sin párpados y con pupila vertical, que le dan un aspecto de rana. Las escamas del cuerpo y de la cola son grandes, finas y se disponen como las tejas de un tejado. Cuando el gecko se siente amenazado, arquea el lomo y mueve la cola de un lado a otro, de modo que las escamas crepitan.

Jacques von Bedriaga describió la especie en 1906 y la dedicó al explorador ruso Vsevolod Roborovski. Durante algunos periodos se la ha considerado sinónima tanto de *Teratoscincus scincus* como de *Teratoscincus przewalskii*, pero los estudios genéticos y morfológicos han demostrado que es una especie independiente. *Teratoscincus toksunicus* se considera un sinónimo. El género pertenece a la familia Sphaerodactylidae.

Los adultos miden 8-9 cm del hocico a la cloaca, y la longitud total es de 15-17 cm. Los machos tienen la cabeza algo más ancha que las hembras. Los adultos son predominantemente naranjas, con manchas oscuras irregulares en el dorso y los costados y el vientre más claros. Las crías tienen finas bandas transversales oscuras que desaparecen con la edad. Los ejemplares jóvenes pueden enrollar la cola sobre el dorso como un escorpión, y todo indica que imitan a escorpiones venenosos que viven en el mismo lugar. No existen datos fiables de peso.

De las especies del género, es la que se vende con más frecuencia y se reproduce con regularidad. Es nerviosa y tolera mal la manipulación, por lo que es mejor observarla. La cola puede soltarse y vuelve a crecer como un muñón más redondeado.

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra en China, en la depresión de Turpan, en la región autónoma de Xinjiang. Se ha hallado desde unos 100 m por debajo del nivel del mar hasta unos 470 m de altitud, y el área total en la que aparece se estima en poco menos de 7.000 km².

El ejemplar tipo se indicó originalmente del oasis de Ssatschsheu (Dunhuang), en Gansu, pero la especie no vive allí y probablemente se confundió la etiqueta. Los registros fuera de la depresión de Turpan que aparecen en el mapa proceden de animales en cautividad o de identificaciones erróneas.

> **Área de distribución natural:** China.

HÁBITAT

El gecko vive en matorral seco y desierto de arena. La depresión de Turpan es uno de los lugares más secos y cálidos de China, con una precipitación anual de solo unos 16 mm. La madera muerta y los arbustos viejos son importantes como refugio, zona de búsqueda de alimento y para regular la temperatura. Durante el día el animal permanece en galerías excavadas por él mismo, a menudo de más de 20 cm de profundidad, y por la noche sale, activo a temperaturas de entre unos 17 y 41 °C.

De octubre a finales de marzo el gecko inverna en su madriguera. En primavera se alimenta sobre todo de hormigas y escarabajos, pero a partir de julio, cuando maduran los frutos de la alcaparra, estos pueden constituir la mayor parte de la dieta. El gecko dispersa las semillas de la alcaparra, algo poco habitual en un gecko.

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja necesita un terrario de al menos 90 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto). Un solo animal puede arreglarse con 60 × 40 × 40 cm, pero más grande siempre es mejor, porque el gecko es activo y se mueve mucho por la noche. La superficie del suelo importa más que la altura, ya que vive en el suelo.

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 galerías que se mantengan. La arena profunda también protege los frágiles huevos. Amuebla con varios refugios de tubo de corcho, piedras planas y corteza, al menos uno en el extremo cálido y otro en el frío. Las piedras deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre la arena, para que no se desplomen sobre el animal cuando excava.

El terrario debe tener buena ventilación y un sustrato seco. Coloca el bebedero y los comederos que uses sobre una piedra plana, para que no entre arena.

TEMPERATURA

El gecko necesita un gradiente de temperatura claro, con 26-30 °C durante el día y una zona cálida de 32-35 °C bajo una lámpara de calor o sobre una placa calefactora. Por la noche la temperatura puede bajar a 17-20 °C o a la temperatura ambiente normal de la casa.

Hay pocos datos documentados para esta especie en concreto, así que las cifras se basan en parte en la especie muy emparentada *Teratoscincus scincus*. Usa un termostato y un termómetro digital en ambos extremos.

En la naturaleza la especie inverna de octubre a marzo. En el terrario se aplica un periodo fresco de unos dos meses a unos 15 °C, con la lámpara de calor apagada. Solo los animales en buena condición deben pasar por la invernada.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de una de las regiones más secas de China y debe mantenerse seca, con una humedad del 20-40 %. No pulverices todo el terrario. Un pequeño refugio húmedo con esfagno ligeramente húmedo ayuda al animal con la muda y le da un lugar donde buscar humedad.

Ten siempre un bebedero bajo con agua fresca, que se cambie con regularidad. La arena constantemente húmeda provoca problemas de piel y hongos, por lo que debe estar seca la mayor parte del tiempo. Los huevos también deben mantenerse secos; consulta el apartado sobre incubación.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Incubación de huevos

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y se las arregla sin UVB si el alimento se espolvorea con vitamina D3. Aun así, se puede poner un tubo UVB débil en el extremo cálido, de modo que el índice UV sea como máximo de 1-2 donde el animal pueda llegar, con refugio y sombra al lado. No se ha estudiado en esta especie, por lo que el UVB se indica como opcional.

Usa un fotoperiodo de unas 12 horas en verano y 10 horas en invierno, controlado con un temporizador. Por la noche el terrario debe estar a oscuras. Si hace falta calor nocturno, usa un emisor cerámico de calor o una placa calefactora, no luz de color.

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

ALIMENTACIÓN

En el terrario el gecko se alimenta de insectos. Ofrece presas vivas variadas: grillos, saltamontes, cucarachas dubia y, de vez en cuando, gusanos de la harina. Las larvas de la polilla de la cera son un premio y solo deben ser una pequeña parte de la dieta. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal.

Los adultos se alimentan cada dos o tres días, y las crías a diario. La especie engorda con facilidad, así que vigila el peso y el grosor de la base de la cola. 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 tiene UVB, se puede dar menos D3.

En la naturaleza la especie también come fruta, sobre todo alcaparras. No está demostrado que la fruta sea necesaria en cautividad, pero puedes probar a ofrecer un poco de fruta madura o papilla de fruta a los geckos como variación.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko es tímido y nervioso, y durante el día permanece oculto en su madriguera. Muchos ejemplares nunca llegan a domesticarse del todo, y la manipulación los estresa y puede hacer que suelten la cola. Cógelos solo cuando sea necesario, y a poca altura sobre una superficie blanda. No agarres nunca la cola.

En la naturaleza los animales viven sobre todo solos, aunque a veces se ve a un macho y una hembra en la misma madriguera. En el terrario se mantienen de forma individual o en pareja. Nunca mantengas juntos a dos machos. Los adultos pueden comerse a las crías, por lo que estas necesitan su propia caja. Vigila mordeduras y heridas, y separa a la pareja si surge tensión o si uno de los animales adelgaza.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por la cabeza más ancha y por los dos abultamientos en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes. No hay datos fiables sobre cuándo alcanza la madurez sexual la especie. Pon los animales a criar solo cuando estén completamente desarrollados y en buena condición. Las hembras demasiado pequeñas o delgadas pierden calcio con facilidad y pueden sufrir daños con la puesta.

APAREAMIENTO

La invernada es la clave de la cría, y los animales que no pasan un periodo fresco rara vez se reproducen. Dura normalmente unos dos meses a unos 15 °C, con días más cortos, y los animales no se alimentan durante ese tiempo. Después sube la temperatura y la duración del día a lo largo de un par de semanas y alimenta abundantemente.

Funcionan las parejas y los grupos pequeños, y una pareja que se lleva bien puede seguir junta. La especie se ha criado solo de forma limitada, así que prepárate para ir probando.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno o dos huevos de cáscara dura, pero muy frágiles, cada vez, y hasta cuatro puestas al año. Entierra los huevos en arena seca, preferiblemente bajo arbustos en la naturaleza. Dale una zona con 10-15 cm de arena suelta y profunda en el extremo cálido, para que los huevos no se aplasten cuando ella se mueva.

Da a la hembra abundante calcio e insectos durante la temporada, y detén la cría si adelgaza.

INCUBACIÓN

Los huevos deben incubarse en sustrato seco. El sustrato húmedo mata a los embriones. Colócalos en arena seca en una caja ventilada sin darles la vuelta. Puede haber un pequeño recipiente con agua en la caja, pero fuera del sustrato y sin contacto con los huevos, para que el aire no quede completamente seco.

A 28 °C los huevos eclosionan al cabo de unos 90 días, y según la temperatura tarda entre 70 y 110 días. No se sabe si la temperatura determina el sexo. Espera mucho antes de descartar un huevo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas y nerviosas. Mantenlas de forma individual en una pequeña caja de cría con arena seca, un refugio, un pequeño refugio húmedo y un bebedero bajo, a las mismas temperaturas que los adultos. Dales a diario pequeños grillos u otros insectos pequeños espolvoreados con calcio, y vigila el peso.

Algunas crías cuesta que empiecen a comer. No existen datos fiables de crecimiento, así que observa la forma del cuerpo. Pásalas a un terrario más grande con arena profunda cuando crezcan.

Salud y errores frecuentes

Casi no hay literatura veterinaria sobre esta especie en concreto, así que los consejos se basan en la experiencia con el género y con otros geckos del desierto. Los problemas típicos son:

- Exceso de humedad, que provoca hongos, infecciones de la piel y mudas deficientes. Mantén la arena seca con un solo pequeño refugio húmedo.
- Obesidad por demasiados insectos grasos, como gusanos de la harina y larvas de la polilla de la cera. Varía la alimentación y vigila el grosor de la base de la cola.
- Carencia de calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras reproductoras y animales jóvenes. Provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea el alimento.
- Arena que se ingiere junto con el alimento (impactación). Ofrece los insectos en un recipiente liso.
- Cola perdida tras la manipulación o una pelea. Vuelve a crecer, pero queda más redondeada.
- Invernada en animales delgados o enfermos. Solo los animales sanos y en buena condición deben pasar por ella.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o presenta hinchazones, heridas en la piel o dificultad para respirar.

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.