herpy

GECKOS

Natterer's gecko

Tropiocolotes nattereri

Uno de los geckos más pequeños del mundo, de solo 4-6 cm con la cola, procedente de las costas del golfo de Áqaba, en el Sinaí, y del extremo sur de Israel y Jordania. Es de hábitos nocturnos y vive en terreno pedregoso. Se sabe poco sobre su cuidado, pero se mantiene como las especies mejor conocidas del género, en un terrario de al menos 20 × 20 × 20 cm.

Familia: Gekkonidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**4-6 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Desierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**20 × 20 × 20 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**26-30 °C**
Punto caliente	**35-45 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**30-50 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario, en pareja, un macho con varias hembras o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1 huevos**
Incubación	**60-90 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Tropiocolotes nattereri es uno de los geckos más pequeños. Mide 17-30 mm del hocico a la cloaca y unos 4-6 cm con la cola, y un ejemplar grande pesa menos de 1 g. El cuerpo es esbelto, los ojos son grandes y las patas, largas y finas. Los dedos son libres y carecen de laminillas adhesivas; las laminillas de la cara inferior de los dedos tienen una sola quilla, mientras que en *Tropiocolotes steudneri* tienen tres. El color va del crema claro al marrón arena, con bandas transversales claras y oscuras y puntos claros en el dorso; los ejemplares de Israel tienen la cabeza más oscura que los del Sinaí. Los ojos tienen la pupila vertical.

La especie fue descrita por Franz Steindachner en 1901 a partir de dos ejemplares procedentes de cada lado del golfo de Áqaba, y recibe su nombre del ornitólogo Johann Natterer. Durante mucho tiempo se consideró parte de *T. steudneri*. En 2022 se revisó el complejo de especies: las poblaciones del desierto de Judea, el mar Muerto, el Négev y el valle de la Arabá hasta el

golfo de Áqaba se describieron como la nueva especie *Tropiocolotes yomtovi*, y *T. nattereri* quedó limitada a la parte más meridional del área. Ambas especies conviven en parte en el extremo sur de Israel. Por eso, las descripciones antiguas del modo de vida de la especie suelen referirse en realidad a *T. yomtovi*.

La UICN evalúa la especie como de preocupación menor (LC). La longevidad no está documentada; 5-10 años es una estimación basada en otros geckos pequeños.

Distribución y hábitat

Tropiocolotes nattereri vive a lo largo de la costa sur y este de la península del Sinaí, hasta el golfo de Áqaba, en Egipto; en las islas de Tirán y Sanafir, en el mar Rojo (Arabia Saudí); en el extremo sur de Israel, donde se encuentra en la parte sur del valle de la Arabá, al norte hasta Yotvata, y en las montañas cercanas a Eilat; y en el suroeste de Jordania. Los hallazgos de Libia corresponden a *Tropiocolotes steudneri*, y las poblaciones más septentrionales de Israel, Jordania y Arabia Saudí son ahora *Tropiocolotes yomtovi*. Los registros anteriores a 2022 que figuran en el mapa pueden incluir ambas especies.

> **Área de distribución natural:** Egipto, Israel, Jordania y Arabia Saudí.

HÁBITAT

Tropiocolotes nattereri vive en desierto pedregoso y en llanuras planas de grava y piedras, pero nunca sobre arena suelta. Es de hábitos nocturnos y permanece sobre todo en el suelo, aunque a veces trepa a piedras bajas y arbustos y a la base de los troncos de las acacias. De día se esconde. El clima en el golfo de Áqaba es extremadamente seco, con casi nada de lluvia. En verano hay unos 40 °C de día y 27 °C de noche; en invierno, unos 21 °C de día y 10 °C de noche. No se ha medido la temperatura ni la humedad del aire en los refugios.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Tropiocolotes nattereri*. El clima en el golfo de Áqaba es cálido y extremadamente seco, y *Tropiocolotes steudneri* y *Tropiocolotes tripolitanus*, las especies más mantenidas del género, tienen las mismas exigencias. Las cifras están tomadas de ellas.

Una pareja necesita un terrario de al menos 20 × 20 × 20 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor: los animales son muy activos, y más superficie de base da espacio para más refugios y una diferencia clara entre el extremo cálido y el fresco. Las especies del género prosperan mejor en grupo, y hasta seis adultos pueden mantenerse juntos en un terrario de 50 cm de largo. La superficie de base es más importante que la altura, pero algo de altura con piedras aporta variación.

Usa un terrario de cristal con malla en la tapa, para que el calor de la lámpara pueda escapar y el suelo se mantenga fresco. *T. nattereri* vive en terreno pedregoso y no sobre arena suelta, así que utiliza un sustrato firme de arena mezclada con arcilla o grava fina, con muchas piedras planas y lajas, y mantén una esquina ligeramente húmeda como lugar de puesta. Coloca refugios tanto en el extremo cálido como en el fresco. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente sobre el fondo del terrario para que no se desplacen cuando los animales caven debajo. Un refugio con musgo húmedo ofrece un sitio para la muda. La tapa debe cerrar bien, porque los animales son pequeños y rápidos.

TEMPERATURA

Mantén 26-30 °C durante el día y una pequeña zona de calor de 35-45 °C en un extremo, medida sobre una piedra plana bajo la lámpara. El género es muy termófilo: con un foco desde arriba, los animales están más activos, comen más y ponen huevos mejor calcificados que con una manta térmica sola. En un terrario pequeño el foco debe ser débil, por ejemplo una pequeña bombilla halógena, y estar controlado por un termostato, y el extremo fresco debe mantenerse por debajo de 30 °C para que los animales siempre puedan alejarse del calor. Por la noche se apaga la calefacción y la temperatura puede bajar a 20-24 °C. Mide con un termómetro digital en ambos extremos y con un termómetro infrarrojo en la zona de calor.

Los inviernos en el área de distribución son suaves, con noches de unos 10 °C. Se desconoce si la especie necesita un periodo invernal más fresco; las especies mantenidas del género se reproducen sin él.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser seco, de alrededor del 30-50 % y no superior al 60 %. Pulveriza una parte del terrario dos o tres veces por semana, por la tarde o temprano por la mañana: los animales lamen las gotas de las piedras y los refugios, igual que lamen el rocío en la naturaleza. Mantén ligeramente húmedos el musgo de uno de los refugios y el sustrato de una esquina, para que los animales puedan elegir entre húmedo y seco y mudar la piel sin problemas. Coloca también un bebedero muy bajo o una tapa de botella con agua fresca.

ILUMINACIÓN Y UVB

Tropiocolotes nattereri es de hábitos nocturnos, pero las especies del género suelen usar la zona de calor, y es importante un ritmo diario regular. Usa un LED o un tubo fluorescente durante 12-14 horas en verano y días algo más cortos en invierno, y mantén el terrario a oscuras por la noche. Coloca la luz de modo que los refugios queden en sombra.

No es necesario UVB si se espolvorean los insectos con calcio con D3. Un tubo UVB débil, sin embargo, no hace daño y permite a los animales sintetizar parte de la vitamina D3 por sí mismos.

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

ALIMENTACIÓN

Tropiocolotes nattereri se alimenta de artrópodos muy pequeños. La alimentación sigue la de las especies mejor conocidas del género: la base son microgrillos y moscas de la fruta sin alas, y como variación puedes dar pulgones, colémbolos y pequeñas ninfas de cucaracha. La presa no debe ser más larga que la cabeza del gecko. Alimenta poco y a menudo, preferiblemente a diario, con pocos animales cada vez, y retira los insectos que no se coman.

Espolvorea el alimento con calcio en la mayoría de las comidas y con calcio con D3 y un preparado multivitamínico una vez por semana. Las hembras ponedoras necesitan mucho calcio.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

No se ha descrito el comportamiento de *Tropiocolotes nattereri* en cautividad. Las especies mantenidas del género son pequeñas pero muy activas, cazan con entusiasmo por la tarde y son pacíficas entre sí. Se mantienen mejor en grupos, incluso con varios machos, y un animal también puede mantenerse solo. Los animales dominantes se mantienen erguidos sobre las patas estiradas, los subordinados llevan el cuerpo pegado al suelo, y una cola que se agita es señal de nerviosismo.

Manipula a los animales lo menos posible: son muy pequeños, saltan de forma impredecible y nunca hay que agarrarlos por la cola. Vigila si algún ejemplar es acosado dentro del grupo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias sexuales y la edad de madurez sexual no están documentadas para *Tropiocolotes nattereri*. En las especies mantenidas del género, los machos llaman por la noche y, como en otros geckos, los machos adultos tienen dos abultamientos en la base de la cola. En las hembras gestantes se puede ver el huevo a través del vientre.

APAREAMIENTO

La cría de *Tropiocolotes nattereri* en cautividad no está documentada. Las especies mantenidas del género no necesitan un descanso invernal, y varios machos en el grupo dan más huevos fértiles que un solo macho con varias hembras.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone un huevo de cáscara dura cada vez y realiza dos o más puestas al año. El huevo es grande en proporción a la hembra y se puede ver a través del vientre antes de la puesta. Mantén una esquina del sustrato ligeramente húmeda como lugar de puesta y traslada el huevo a una incubadora sin darle la vuelta, para que otras hembras no lo desentierren. El número de huevos al año en cautividad no está documentado.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

La incubación no está documentada para *Tropiocolotes nattereri* y sigue la de las especies mantenidas del género. Coloca el huevo en una caja pequeña cerrada sobre vermiculita o arena secas o solo ligeramente húmedas. A 28-30 °C el huevo eclosiona a los 60-90 días, más rápido a la temperatura más alta. Se desconoce si la temperatura influye en el sexo de las

crías.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

No se ha descrito la cría de los juveniles de la especie. En las especies mantenidas del género, las crías pueden crecer con los padres con los mismos cuidados, siempre que haya abundante alimento del tamaño adecuado. Los primeros alimentos son colémbolos, pulgones, moscas de la fruta sin alas y grillos recién nacidos, espolvoreados con calcio con D3. Las crías también pueden criarse aparte en una caja pequeña acondicionada como el terrario de los adultos, con calor desde arriba y un refugio húmedo.

Salud y errores frecuentes

No hay enfermedades específicas documentadas en la especie ni en el género. Los problemas típicos son los mismos que en otros geckos pequeños del desierto:

- Deshidratación en una instalación demasiado cálida y seca sin refugio húmedo. Ofrece un refugio húmedo, pulveriza con regularidad y ten siempre agua disponible.
- Sobrecalentamiento en un terrario pequeño si el foco no está controlado por un termostato o no hay un extremo fresco.
- Huevos aplastados y animales atrapados si refugios y piedras pesados están sobre arena bajo la que los animales cavan. Colócalos directamente sobre el fondo.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en hembras ponedoras. Los animales bien abastecidos tienen sacos de calcio blancos bien visibles en el cuello; si faltan, o los huevos tienen la cáscara fina, hace falta más calcio.
- Parásitos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces.
- Estrés en animales recién adquiridos. Dales tranquilidad, oscuridad y refugio durante los primeros tiempos.
- Desnutrición en crías que son desplazadas por animales mayores.

Un animal sano está vivaz por la tarde y por la noche y tiene la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece decaído.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

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.