herpy

GECKOS

Steudner's dwarf gecko

Tropiocolotes steudneri

Uno de los geckos más pequeños del mundo, de solo 5-7 cm con la cola, procedente del este del Sáhara y del Sinaí. Es activo desde el crepúsculo y durante la noche, vive de forma pacífica en grupos y puede mantenerse en un terrario de apenas 20 × 20 × 20 cm. Junto con *Tropiocolotes tripolitanus*, es la especie más mantenida del género.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Gymnodactylus steudneri; Stenodactylus petersii*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-7 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Desierto**
Dificultad	**Intermedio**

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	**1-2 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 steudneri es uno de los geckos más pequeños que existen. Las especies del género alcanzan como máximo 29-40 mm del hocico a la cloaca y, con la cola, los animales miden alrededor de 5-7 cm. El cuerpo es esbelto y algo alargado, la cabeza ovalada y los ojos tienen la pupila vertical. Los dedos son libres y carecen de laminillas adhesivas, y el dorso está cubierto de grandes escamas romboidales apenas quilladas, de modo que el animal parece más liso que *Tropiocolotes tripolitanus*. El color es pardo arena, gris o amarillento con dibujos oscuros. En comparación con *T. tripolitanus*, *T. steudneri* tiene una constitución más robusta, con la cola más corta y manchas más grandes.

La especie fue descrita por Wilhelm Peters en 1869 a partir de animales de Sennar, en Sudán, y debe su nombre al naturalista Hermann Steudner. En la literatura antigua se confundió con *Tropiocolotes nattereri*, a la que en realidad pertenecen los hallazgos de Israel. Los animales de Níger y del sur de Argelia pertenecen genéticamente a *Tropiocolotes nubicus*, por lo que la

distribución es más reducida de lo que indican las fuentes antiguas. Los animales que se comercializan proceden con frecuencia del Sáhara occidental y central y, por tanto, pueden pertenecer a *T. nubicus* o a otras especies; la identificación de la especie no siempre es segura.

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 steudneri vive en el este del Sáhara: en el sureste de Libia, Egipto, incluido el Sinaí, el norte de Sudán y Etiopía, y también se ha registrado en Jordania. Un único hallazgo de Irán es dudoso y no figura en el mapa. Los animales de la especie analizados genéticamente proceden todos de la zona al este del Nilo, que constituye el límite con *Tropiocolotes nubicus* hacia el oeste. Los hallazgos de Israel pertenecen a *Tropiocolotes nattereri*, y los de Níger y del sur de Argelia se han asignado a *T. nubicus*.

La distribución no está completamente aclarada. Por ello, el mapa ofrece solo una imagen aproximada, y los hallazgos registrados pueden contener identificaciones erróneas.

> **Área de distribución natural:** Libia, Egipto, Sudán, Etiopía y Jordania.

HÁBITAT

Tropiocolotes steudneri vive en el desierto y en zonas áridas, pedregosas y arenosas. Los animales se mantienen en el suelo y se refugian en agujeros del terreno, bajo piedras y entre las raíces de las palmeras datileras. De día se esconden del sol y salen al crepúsculo. El clima es muy cálido y seco, con casi ninguna lluvia, veranos muy calurosos, inviernos suaves y grandes diferencias entre el día y la noche. La temperatura y la humedad en los escondites no se han medido.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Tropiocolotes steudneri y *Tropiocolotes tripolitanus* se cuidan de la misma manera, y la mayor parte de los conocimientos disponibles sobre el cuidado del género se basa en estas dos especies.

Una pareja puede mantenerse en un terrario de 20 × 20 × 20 cm (largo × ancho × alto). Es la medida mínima, y uno mayor es una ventaja: los animales son muy activos, y más superficie de suelo permite más escondites y una clara diferencia entre la zona cálida y la fría. Las especies del género prosperan mejor en grupo, y hasta seis adultos pueden convivir en un terrario de 50 cm de largo. La superficie del suelo es más importante que la altura, pero algo de altura con piedras y corteza 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. Como sustrato va bien arena limpia mezclada con algo de tierra o arcilla, y una esquina se mantiene ligeramente húmeda como lugar de puesta. Coloca piedras planas, pizarra o corteza de alcornoque como escondites tanto en la zona cálida como en la fría. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre la arena, para que no se desplacen cuando los animales caven debajo. Un escondite con musgo húmedo ofrece un lugar 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 solo con una manta térmica. En un terrario pequeño el foco debe ser débil, por ejemplo una pequeña bombilla halógena, y estar controlado por un termostato, y el extremo frío debe mantenerse por debajo de 30 °C para que los animales siempre puedan alejarse del calor. Por la noche se apaga el calor 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.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

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

ILUMINACIÓN Y UVB

Tropiocolotes steudneri es más activo desde el crepúsculo y durante la noche, pero usa de buen grado la zona de calor, y un ritmo diario regular es importante. Usa un LED o un tubo fluorescente durante 12-14 horas en verano y días algo más cortos en invierno, y mantén el terrario oscuro por la noche. Coloca la luz de modo que los escondites queden en sombra.

La radiación UVB no es necesaria si los insectos se espolvorean con calcio con D3. Aun así, un tubo UVB débil no hace daño y permite que los animales sinteticen por sí mismos parte de la vitamina D3.

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

ALIMENTACIÓN

Tropiocolotes steudneri se alimenta de insectos y otros artrópodos muy pequeños y tiene un gran apetito y un metabolismo rápido. La base de la dieta son grillos diminutos y moscas de la fruta ápteras, y como variación puedes ofrecer pulgones, colémbolos, ninfas pequeñas de cucaracha y mini gusanos de la harina. La presa no debe ser más larga que la cabeza del gecko. Alimenta con poca cantidad y a menudo, incluso 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 consumen mucho calcio, así que aportáselo en abundancia durante toda la temporada.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Tropiocolotes steudneri es pequeño pero muy activo y caza con entusiasmo, sobre todo por la tarde. A pesar de que muchos animales son capturados en la naturaleza, la especie suele ser tranquila y confiada, come a la vista y sale cuando se abre el terrario. Es más tranquila y menos tímida que *Tropiocolotes tripolitanus*. Los animales dominantes se erguen sobre las patas estiradas, mientras que los subordinados mantienen el cuerpo bajo y se mueven despacio. La cola se agita cuando un animal está nervioso, a menudo seguida de una huida rápida a un escondite. El lenguaje corporal tan claro hace que rara vez haya peleas.

Las especies del género son pacíficas entre sí y se mantienen mejor en grupos, incluso con varios machos. Los animales de un grupo deben ser más o menos del mismo tamaño, y un ejemplar también puede mantenerse solo. Vigila si algún animal es acosado. Los animales capturados en la naturaleza suelen llegar deshidratados y delgados; dales agua, alimento y tranquilidad, y por lo general se recuperan bien. Manipula a los animales lo menos posible: saltan de forma impredecible y nunca se les debe coger por la cola.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos llaman por la noche con sonidos débiles, a modo de silbidos, y es la forma más fácil de reconocerlos. Como en otros geckos, los machos adultos tienen dos abultamientos en la base de la cola, y las hembras solo son 2-3 mm más largas que los machos. En las hembras gestantes se puede ver el huevo a través del vientre. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados para *Tropiocolotes steudneri*.

APAREAMIENTO

Tropiocolotes steudneri no necesita reposo invernal, y las hembras ponen sin ningún ciclo particular, sobre todo en la mitad cálida del año. Varios machos en el grupo producen muchos más huevos fecundados que un solo macho con varias hembras, y los machos no se pelean. Las hembras capturadas en la naturaleza suelen estar apareadas y gestantes en el momento de la compra, por lo que pueden aparecer huevos en pocas semanas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner un único huevo grande de cáscara dura cada vez; las especies del género también pueden poner dos. El huevo es grande en proporción a la hembra y puede verse a través del vientre antes de la puesta. Pone aproximadamente cada cuatro semanas durante el verano, hasta seis veces al año. Los huevos se depositan bastante a la vista o se entierran ligeramente en la arena, preferiblemente en la esquina húmeda. Otras hembras los desentierran con facilidad, así que traslada los huevos a una incubadora sin darles la vuelta.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Coloca el huevo en una caja pequeña cerrada con pocos orificios de ventilación, sobre vermiculita o arena seca o solo ligeramente húmeda. Los huevos de gecko de cáscara dura no toleran un sustrato mojado y no absorben agua. A 28-30 °C los huevos eclosionan al cabo de unos 60 días; en el extremo bajo del intervalo puede tardar hasta tres meses. Se desconoce si la temperatura influye en el sexo de las crías.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son muy pequeñas al nacer. Pueden crecer con los padres con exactamente los mismos cuidados, y esto suele dar las crías más fuertes; las crías criadas solas sobre una manta térmica se debilitan con facilidad. Requiere abundante alimento del tamaño adecuado, para que las crías no sean desplazadas por la competencia. El primer alimento son colémbolos, pulgones, moscas de la fruta ápteras 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, un escondite húmedo y alimentación diaria. Comprueba que todas las crías coman y sepáralas si alguna es desplazada.

Salud y errores frecuentes

No hay enfermedades específicas documentadas 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 un escondite húmedo. Ofrece un escondite 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 una zona fría.
- Huevos aplastados y animales atrapados, si los escondites pesados y las piedras están sobre arena bajo la que cavan los animales. Colócalos directamente en el fondo.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en las hembras ponedoras. Los animales bien alimentados tienen sacos de calcio blancos y visibles en el cuello; si faltan, o si 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 escondites durante los primeros tiempos.
- Desnutrición en crías desplazadas por animales más grandes.

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 flácido.

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.