herpy

GECKOS

Box-patterned gecko

Lucasium steindachneri

Lucasium steindachneri es un gecko pequeño de hábitos terrestres, originario del interior del este de Australia, con una franja clara a lo largo del dorso interrumpida por manchas de color marrón oscuro. Es nocturno, se alimenta de pequeños artrópodos y es fácil de mantener en un terrario pequeño y seco, pero es raro fuera de Australia.

Familia: Diplodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**4-6 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y sabana**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 25 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Punto caliente	**28-30 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-18 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**56-75 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lucasium steindachneri es un gecko pequeño, de escamas lisas, con ojos grandes y redondos y pupilas verticales. El dorso presenta una franja clara desde los ojos hasta la base de la cola, con tres manchas ovaladas de color marrón oscuro, y los flancos son marrones con manchas y salpicaduras claras. El vientre y la parte inferior de las patas son blanquecinos. Los dedos terminan en pequeñas almohadillas adhesivas redondas. El patrón hace que el animal sea muy difícil de distinguir entre las piedras y la hojarasca. El nombre de la especie rinde homenaje al zoólogo austriaco Franz Steindachner (1834-1919).

El cuerpo mide por término medio unos 45 mm del hocico a la cloaca y como máximo 59 mm. La cola es delgada. El peso no está documentado, pero los geckos terrestres pequeños de este tamaño suelen pesar 3-5 g. Las crías miden 25-26 mm del hocico a la cloaca al eclosionar. Entre las crías, algunos ejemplares pueden ser más oscuros que otros; la diferencia probablemente está relacionada con el rango y no con el sexo.

La especie fue descrita en 1885 por George Albert Boulenger como *Diplodactylus steindachneri* y en 2007 fue trasladada al género *Lucasium*, que fue restablecido tras un estudio genético. Los consejos de cuidado antiguos, publicados bajo el antiguo nombre del género, siguen siendo válidos. Cuando se siente amenazado, emite un sonido parecido a un ladrido o un siseo,

abre la boca y salta hacia el agresor; si eso no basta, suelta la cola.

Distribución y hábitat

Lucasium steindachneri vive en las zonas áridas y semiáridas del este de Australia: en el interior de Queensland, desde la parte norte del estado hacia el sur, y en el interior de Nueva Gales del Sur hasta las zonas próximas al río Murray. También ocupa una pequeña área del este de Australia Meridional, y hay algunos registros en el Territorio del Norte.

La localidad tipo figura como Sídney, pero es un error; el ejemplar tipo fue recogido en Peak Downs, en Queensland.

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

HÁBITAT

Lucasium steindachneri es terrestre y nocturno, y vive en bosques secos y abiertos, en mallee y en terrenos abiertos de suelo pesado o pedregoso. De día se oculta en grietas del suelo y sobre todo en galerías abandonadas de insectos y arañas, y solo sale por la noche para cazar pequeños artrópodos en el suelo.

El clima del interior es cálido, con veranos calurosos, noches frescas en invierno y lluvias irregulares. La época de cría va de septiembre a febrero.

Cuidados

EL TERRARIO

El cuidado de *Lucasium steindachneri* es el mismo que el de los geckos terrestres australianos del género *Diplodactylus*, en el que se incluía antes la especie, y el de *Lucasium damaeum*. Un gecko solo o una pareja necesita un terrario de al menos 40 × 30 × 25 cm (largo × ancho × alto), y un macho con hasta tres hembras necesita más superficie de suelo. La superficie del suelo importa más que la altura, y los terrarios muy grandes son innecesarios, porque los animales solo usan una pequeña parte del suelo. La tapa debe cerrar bien, ya que el animal puede trepar por superficies lisas.

Usa de 1 a 5 cm de tierra arcillosa arenosa como sustrato. Ofrece dos o tres refugios, por ejemplo platos de barro invertidos, trozos de corteza, piedras planas o medios tubos de plástico hundidos en la arena a modo de madrigueras artificiales de araña. Uno de los refugios debe estar húmedo. Las plantas son innecesarias, y las cajas de plástico y los pequeños terrarios de vidrio con tapa funcionan muy bien.

TEMPERATURA

Una manta térmica o cinta calefactora bajo uno de los extremos, controlada por un termostato, debe proporcionar 28-30 °C en una parte del suelo durante el verano. El resto se mantiene a 22-26 °C durante el día. Por la noche se puede apagar la calefacción para que la temperatura baje a 16-20 °C. Mide con un termómetro en ambos extremos.

En invierno la temperatura puede ser más baja durante un periodo, hasta 15-20 °C. Esto se corresponde con el ritmo anual natural y es suficiente para que los animales vuelvan a reproducirse.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Lucasium steindachneri no necesita una humedad ambiental alta. Basta con el aire normal de la vivienda, con un 30-50 %. Uno de los refugios se llena con sphagnum ligeramente húmedo o arena húmeda, para que el animal pueda mudar la piel. Revísalo cada semana para que no se enmohezca ni se seque. El resto del sustrato se mantiene seco. Un recipiente bajo con agua fresca en el extremo frío está bien. No pulverices todo el terrario, porque la fina película de agua propaga bacterias y parásitos. Las crías se deshidratan rápidamente y siempre deben tener un refugio húmedo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Lucasium steindachneri es nocturno y no necesita UVB ni otra iluminación especial, por lo que el UVB es opcional. Deja que la luz natural de la habitación marque el ritmo diario, o usa un temporizador de 10-12 horas en verano y días más cortos en invierno. La noche debe ser oscura. Si de todos modos eliges UVB, debe ser tenue y el animal siempre debe poder retirarse a un refugio oscuro.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Lucasium steindachneri* come diversos artrópodos, como insectos, arañas y escorpiones. En el terrario acepta grillos, cucarachas, termitas, moscas, polillas y larvas de la polilla de la cera. Usa grillos pequeños, cucarachas pequeñas y, de vez en cuando, larvas pequeñas de polilla de la cera. Las termitas son ideales para las crías, porque son fáciles de capturar. La presa debe tener aproximadamente el 60 % del tamaño de la cabeza del animal.

Los adultos se alimentan cada 4-7 días en verano y cada 7-10 días en invierno, época en la que son normales los periodos cortos sin apetito. Las crías se alimentan cada 2-4 días durante todo el año. Espolvorea ligeramente el alimento con calcio en una de cada dos o tres comidas y con un suplemento vitamínico una vez por semana. Da verdura a los insectos de alimento antes de ofrecerlos. Retira las presas que no se hayan comido al cabo de un par de horas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lucasium steindachneri es tranquilo y retraído. De día duerme en su refugio y se activa al caer la oscuridad. La manipulación es innecesaria y debe ser escasa y breve; un animal asustado puede sisear y saltar hacia delante. No lo agarres nunca por la cola, porque puede soltarla.

La especie puede mantenerse de forma individual, en pareja o como un macho con hasta tres hembras, pero nunca deben convivir dos machos. Separa a los animales si hay inquietud o mordiscos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por un abultamiento evidente bajo la base de la cola y por un grupo de escamas agrandadas y espinosas, las espuelas cloacales, junto al abultamiento. Las hembras pueden tener un abultamiento ligero y liso, sin hendidura. Normalmente el sexo puede determinarse cuando las crías han alcanzado el 60-70 % del tamaño adulto. Los animales crecen rápido y son adultos a los 12-18 meses, y pueden reproducirse a partir de aproximadamente el 70-80 % del tamaño adulto. Espera a que la hembra haya alcanzado el tamaño completo antes de dejarla criar.

APAREAMIENTO

La época de cría va de septiembre a febrero. Una pareja o un macho con hasta tres hembras pueden mantenerse juntos todo el año. Un invierno fresco a 15-20 °C es suficiente, y no es necesario separar los sexos. Los primeros huevos aparecen 4-8 semanas después de que la temperatura vuelva a superar los 25 °C.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos cada vez, a veces solo uno. Los huevos miden aproximadamente 8 × 14 mm. Pone gustosamente en un hoyo poco profundo en arena húmeda, pero a menudo lo hace sobre el sustrato abierto, donde los huevos se secan rápidamente. Los huevos hundidos y de menos de un día pueden recuperarse si se colocan sobre vermiculita y se cubren con papel húmedo.

Un cubo de plástico invertido con un orificio de 1 cm en el borde, llenado hasta dos tercios con turba de sphagnum húmeda y enterrado ligeramente, es una caja de puesta adecuada y funciona especialmente bien con esta especie. Da a la hembra calcio adicional durante la temporada. El número de puestas por temporada no está documentado para la especie.

INCUBACIÓN

Los huevos se colocan en una caja con tapa hermética y una mezcla de vermiculita y agua en proporción 1:1 en peso. A 27-30 °C eclosionan a los 56-75 días. Los huevos crecen mucho durante la incubación y pueden tener una cáscara casi transparente justo antes de la eclosión. "Sudan" aproximadamente un día antes.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se sacan de la caja de eclosión al cabo de un día y se colocan en una caja pequeña con el mismo sustrato que los adultos. Miden 25-26 mm del hocico a la cloaca y unos 4 cm en total, y necesitan un refugio húmedo. Se alimentan cada 2-4 días con termitas o con grillos muy pequeños.

Salud y errores frecuentes

No se han descrito enfermedades específicas en *Lucasium steindachneri*, pero son aplicables los riesgos habituales de los pequeños geckos del desierto:

- Deshidratación, sobre todo en las crías. Ofrece siempre un refugio húmedo.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en las hembras reproductoras. Provoca huesos blandos y problemas en la puesta.
- Arena fina que se inhala o se ingiere. Usa arena gruesa y limpia el sustrato con frecuencia.
- Pulverizar todo el terrario, lo que propaga bacterias y parásitos.
- Estrés por manipulación o por peleas entre machos, que puede hacer que el animal suelte la cola.

Un animal sano es activo al anochecer y tiene la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come o parece 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.