herpy

GECKOS

Morocco lizard-fingered gecko

Saurodactylus brosseti

Saurodactylus brosseti es un gecko terrestre muy pequeño del oeste de Marruecos. El cuerpo mide unos 3 cm del hocico a la cloaca, y la especie es activa durante el día y al crepúsculo. Se trata de un complejo de especies crípticas y es casi desconocida en cautividad, por lo que esta guía se basa en el clima de su área de distribución.

Familia: Sphaerodactylidae Nombre anterior: *Saurodactylus mauritanicus brosseti; Saurodactylus fasciatus brosseti*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**3 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-28 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**12-18 °C**
Humedad	**40-60 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1 huevos**
Incubación	**60-90 días** a 24-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Saurodactylus brosseti es un gecko muy pequeño de la familia Sphaerodactylidae. Mide hasta unos 31 mm del hocico a la cloaca. El color del dorso varía del beige al marrón oscuro. A la especie le faltan las grandes manchas blancas o amarillas en el dorso que tienen otras especies del complejo; las manchas son muy pequeñas o están totalmente ausentes. La cola suele estar cubierta de manchas amarillas irregulares sobre un fondo marrón, y en la parte superior de la cabeza suele verse una línea blanca en forma de V que no llega hasta el cuello.

La especie fue descrita en 1957 como subespecie de *Saurodactylus mauritanicus* y hoy se considera una especie independiente. Su nombre honra al ornitólogo y mastozoólogo André Brosset, que ayudó a recolectar los ejemplares. Genéticamente, *S. brosseti* en su antigua delimitación abarcaba cinco linajes distintos, que en 2019 se dividieron en cinco especies: *Saurodactylus brosseti* en sentido estricto (el linaje septentrional), *Saurodactylus elmoudenii*, *Saurodactylus harrisii*, *Saurodactylus slimanii* y *Saurodactylus splendidus*. La mayoría de los linajes no se pueden distinguir por su aspecto, de modo que los datos antiguos sobre la especie pueden referirse a todo el complejo.

La especie es ovípara. No se han documentado diferencias entre sexos, y la longevidad indicada en la ficha (5-10 años) es una estimación para un gecko pequeño.

Distribución y hábitat

Saurodactylus brosseti vive en el oeste de Marruecos, y la localidad tipo es el valle del Souss, en el suroeste. En sentido estricto, la especie se encuentra desde un poco al sur de Agadir hacia el norte. Al sur de Agadir y más allá, a lo largo de la costa atlántica hasta el Sáhara Occidental, vive la especie muy emparentada *Saurodactylus harrisii*, y la zona de Agadir es una zona de contacto entre ambas. La especie se encuentra desde la costa hasta unos 1.100 m sobre el nivel del mar.

En la Lista Roja global de la UICN la especie está catalogada como no amenazada.

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

HÁBITAT

Saurodactylus brosseti vive en las zonas occidentales de Marruecos, donde el clima es de mediterráneo a semiárido, con veranos cálidos y secos e inviernos más frescos y húmedos. Su hábitat incluye bosques, terreno rocoso, tierras de cultivo y pastizales. La especie es terrestre y activa durante el día y al crepúsculo.

No se han documentado las temperaturas ni la humedad del aire en los hábitats, por lo que las cifras de la ficha se basan en el clima.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Casi no existen conocimientos sobre el mantenimiento de *Saurodactylus brosseti*. El clima de su área de distribución es mediterráneo, con veranos cálidos y secos e inviernos suaves y más húmedos, y la especie es un gecko terrestre muy pequeño. *Euleptes europaea* es otro gecko pequeño de la misma familia y vive en un clima mediterráneo similar.

Una pareja puede mantenerse en un terrario de 40 × 30 × 30 cm. La superficie del suelo importa más que la altura. Usa un sustrato de arena mezclada con tierra arcillosa en una capa de 4-5 cm, y coloca piedras planas, corteza de alcornoque y hojarasca seca como refugios tanto en la zona cálida como en la fría. Las piedras deben apoyarse directamente sobre el fondo del terrario, no sobre la arena, para que no puedan deslizarse sobre el animal. Hay que sellar todas las rendijas y aberturas, porque el animal es muy pequeño.

TEMPERATURA

Durante el día, el suelo se mantiene a 22-28 °C, con un pequeño punto de calor de 30-32 °C bajo un foco débil controlado por un termostato. Por la noche, la temperatura baja a 12-18 °C.

En invierno se pueden reducir unos grados la duración del día y la temperatura durante un par de meses, para que el ritmo anual se parezca a los inviernos suaves del clima mediterráneo. No se ha documentado una hibernación propiamente dicha en la especie. Mide la temperatura con termómetros digitales tanto en la zona cálida como en la fría.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser del 40-60 %. Pulveriza el terrario ligeramente cada dos o tres días, de modo que queden gotas en las piedras y las hojas para que el animal beba, y deja que se seque entre una pulverización y otra. Ofrece un refugio húmedo, por ejemplo una cajita con fibra de coco húmeda, para que el animal pueda elegir. No es necesario un bebedero.

ILUMINACIÓN Y UVB

Saurodactylus brosseti es activo durante el día y al crepúsculo. Se recomienda un tubo UVB débil en uno de los extremos del terrario, con abundante sombra y refugios; la zona 1 de Ferguson es adecuada para un gecko pequeño que se mueve sobre todo en la sombra y el crepúsculo, aunque la zona no se ha medido para la especie. Además, espolvorea los insectos con calcio y vitamina D3.

Mantén la luz encendida unas 12-13 horas al día en verano y 10 horas en invierno, controlada con un temporizador.

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

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, la especie se alimenta de pequeños artrópodos. Los insectos deben ser muy pequeños, no mayores que la cabeza del animal: colémbolos, moscas de la fruta, grillos recién nacidos y pequeñas cochinillas.

Alimenta cada dos días con lo que el animal coma en unos cinco minutos, y espolvorea ligeramente los insectos con calcio en cada comida y con vitaminas cada dos o tres comidas. Asegúrate de disponer de un suministro estable de insectos pequeños antes de adquirir el animal.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie caza al acecho: permanece quieta y ataca cuando pasa un pequeño insecto. No se ha documentado su comportamiento en cautividad. Mantén el animal solo o en pareja en un terrario espacioso con muchos refugios. No se deben mantener dos machos juntos. El animal es demasiado pequeño y frágil para manipularlo; se traslada dejando que entre trepando en un recipiente pequeño.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se ha documentado la edad de madurez sexual ni las diferencias entre sexos en la especie. En geckos tan pequeños resulta difícil ver el sexo sin lupa; fíjate en los abultamientos de los hemipenes en la base de la cola. Por eso no se puede formar una pareja con seguridad.

APAREAMIENTO

No se ha documentado el apareamiento ni la cría en cautividad de la especie. Una pareja en un terrario espacioso con muchos refugios y un ritmo estacional claro, con días más cortos y temperaturas algo más frescas en invierno, es un punto de partida razonable.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone un huevo cada vez. La cifra procede de antes de que se dividiera el complejo y puede corresponder a varias de las especies. No se ha documentado cuántos huevos pone al año. Ofrécele un lugar ligeramente húmedo bajo una piedra plana o un trozo de corteza, y revisa con regularidad si hay huevos. El huevo se retira con cuidado, sin darle la vuelta.

INCUBACIÓN

No se ha documentado la incubación de la especie. Los 60-90 días a 24-28 °C de la ficha son una estimación a partir de otros geckos pequeños. Coloca el huevo en una cajita pequeña ventilada con vermiculita ligeramente húmeda, y no le des la vuelta.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

No se ha documentado la cría de los juveniles de la especie. Las crías son muy pequeñas y necesitan colémbolos y moscas de la fruta recién nacidas todos los días, espolvoreados con calcio, en una caja pequeña y cerrada con el mismo acondicionamiento que la de los adultos.

Salud y errores frecuentes

No se han documentado enfermedades específicas de *Saurodactylus brosseti*. Como en otros geckos muy pequeños, los problemas típicos son:

- Falta de calcio y vitamina D3, que puede causar huesos blandos y temblores.
- Alimentación monótona o insectos demasiado grandes.
- Terrario demasiado seco y sin refugio húmedo, lo que causa problemas de muda, o terrario demasiado húmedo, lo que causa infecciones de la piel.
- Piedras y trozos de madera que se deslizan por estar apoyados sobre el sustrato.
- Peleas entre machos.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o parece apático.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.