herpy

AGÁMIDOS

Thai Butterfly Lizard

Leiolepis triploida

Leiolepis triploida es un agámido terrestre y diurno de la península malaya en el que todos los individuos son hembras. La especie tiene tres juegos de cromosomas y se reproduce por partenogénesis: los huevos se desarrollan sin macho y las crías son copias genéticas de la madre. Es grande y de cola muy larga, excava madrigueras y necesita un terrario seco con sustrato profundo, mucho calor y UVB.

Familia: Agamidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-45 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Sabana**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 50 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-35 °C**
Punto caliente	**35-37 °C**
Temperatura, noche	**20-25 °C**
Humedad	**30-50 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y plantas**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-3 huevos**
Incubación	**55-100 días** a 27-33 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Datos insuficientes (DD)**

Sobre la especie

Leiolepis triploida es un agámido grande y esbelto con una cola muy larga. La longitud del cuerpo, del hocico a la cloaca, es de 10-15 cm, y la cola mide bastante más del doble que el cuerpo, hasta 30 cm. La longitud total es, por tanto, de unos 30-45 cm.

El dorso presenta tres rayas longitudinales claras e ininterrumpidas, de las cuales la central es siempre la más pálida. Entre las rayas hay manchas pálidas en forma de ojo, muy juntas, y sus bordes oscuros forman una red de mallas poligonales. En el cuello y los flancos faltan las bandas transversales de colores contrastados que tiene *Leiolepis belliana*; en su lugar solo hay rayas transversales o puntos poco definidos, de color amarillo azufre a amarillo anaranjado. Las escamas del vientre son más pequeñas que en *L. belliana*.

Todos los individuos son hembras. La especie es triploide, con tres juegos de cromosomas (3n = 54) en lugar de dos, y se reproduce por partenogénesis, sin intervención de un macho. Surgió por hibridación entre otras especies del género, y su origen es complejo. El ADN mitocondrial, que solo se hereda de la madre, apunta a la especie diploide unisexual *Leiolepis boehmei* como especie materna, que a su vez desciende de *Leiolepis guttata* por línea materna. Los análisis de varios genes

muestran que las cuatro especies unisexuales del género surgieron por hibridaciones repetidas entre *L. guttata* y *Leiolepis reevesii*. En su descripción, en 1971, se consideró que la especie derivaba de *L. belliana*. El nombre de la especie alude a los tres juegos de cromosomas.

La fertilidad es limitada: solo alrededor del 30 % de las hembras adultas son fértiles. El animal es tímido y huye a su madriguera cuando se le molesta.

Distribución y hábitat

Leiolepis triploida vive en la península malaya: en el sur de Tailandia, por ejemplo en Songkhla, y en el norte de Malasia Occidental, por ejemplo en Kedah, Perlis y Perak, con algunos hallazgos más al sur. La localidad tipo se encuentra en la zona fronteriza entre Tailandia y Malasia.

> **Área de distribución natural:** Tailandia y Malasia.

HÁBITAT

El hábitat apenas está descrito. *Leiolepis triploida* es diurna y terrestre y excava madrigueras, como las demás especies del género, muy especializadas en una vida tanto sobre como bajo tierra. La especie unisexual estrechamente emparentada *Leiolepis boehmei* vive en la misma zona del sur de Tailandia. En Tailandia, las especies del género habitan zonas abiertas y arenosas en terreno llano, y es probable que el hábitat sea similar. El clima de la península malaya es tropical y cálido durante todo el año.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Leiolepis triploida*. Por eso, los cuidados se basan en *Leiolepis belliana*, la especie mejor conocida del género. La especie es grande y de cola muy larga, así que el terrario debe ser espacioso.

Un ejemplar necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 50 cm (largo × ancho × alto). La superficie del suelo es lo más importante, pero la altura debe permitir un sustrato profundo.

El sustrato debe tener al menos 20 cm de profundidad y consistir en una mezcla de arena y tierra de jardín sin abono, para que las madrigueras se mantengan. La capa inferior está ligeramente húmeda y el resto seco. Coloca piedras planas, corcho y raíces para que el animal tenga zonas de calor y escondites, y fíjalos bien para que no puedan quedar socavados y caerse. La ventilación debe ser buena y la tapa debe poder cerrarse con llave, porque los animales son rápidos y tímidos.

TEMPERATURA

La zona de calor debe tener una temperatura superficial de 35-37 °C. El aire en el extremo cálido está a 30-35 °C y el extremo frío a 26-29 °C. Por la noche la temperatura baja a 20-25 °C.

El animal debe poder alejarse siempre del calor, bajando al sustrato o entrando en un escondite. Usa focos halógenos o emisores cerámicos de calor con rejilla de protección y un termostato. Mide con termómetros digitales y un termómetro infrarrojo, y comprueba la zona de calor con regularidad. Un animal que se esconde constantemente del calor tiene demasiado calor, y uno que no toma el sol tiene frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 30-50 % y el terrario debe estar seco. La capa inferior del sustrato se mantiene ligeramente húmeda para que las madrigueras no se derrumben, pero la superficie no debe estar mojada, porque provoca moho. El animal debe tener un cuenco con agua fresca, que se rellena a diario. No está documentado si la especie necesita una humedad más alta.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol en terreno abierto, por lo que necesita una luz intensa y UVB. Usa un tubo o un LED de 6.500 K sobre todo el terrario y un tubo UVB T5 HO del 10-12 % sobre la zona de calor. La zona de Ferguson no está establecida para el género; la zona 3 es adecuada para un lagarto que toma el sol en terreno abierto. Comprueba la distancia

con un medidor de UV y cambia los tubos según las indicaciones del fabricante. La luz debe estar encendida 10-12 horas al día.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La dieta de *Leiolepis triploida* no se ha estudiado. Las especies del género comen tanto plantas como insectos, y en varias de ellas las plantas constituyen la mayor parte. Ofrece cada día hojas verde oscuro como diente de león, hojas de col y mostaza verde, además de flores, y da grillos, cucarachas y saltamontes. La fruta se da solo en pequeñas cantidades.

Las crías y los adultos se alimentan a diario. Espolvorea el alimento con calcio en cada comida y con un multivitamínico con D3 una vez por semana. Varía la alimentación.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El animal es tímido y rápido, y huye a una madriguera cuando algo se mueve. Tolera mal la manipulación.

Como todos los individuos son hembras, no hay riesgo de peleas entre machos. No está documentado si se pueden mantener varios ejemplares juntos en un terrario grande, y un solo ejemplar es la opción segura. Ofrece abundantes zonas de calor y escondites, y pon en cuarentena a los animales nuevos.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No existen machos. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados. La hembra debe estar completamente desarrollada y en buen estado nutricional antes de poner huevos, porque la puesta la deja sin calcio y sin fuerzas.

APAREAMIENTO

No hay cópula. *Leiolepis triploida* se reproduce por partenogénesis: la hembra pone huevos sin haber estado con un macho, y las crías son genéticamente idénticas a ella. No la mantengas junto con machos de otras especies de *Leiolepis*. Las especies unisexuales del género pueden aparearse con machos de especies emparentadas, y la descendencia puede recibir entonces otro juego de cromosomas y ser estéril.

PUESTA Y NIDADAS

La puesta es pequeña, de 1-3 huevos; la cifra se basa en pocos animales y en *Leiolepis guentherpetersi*, también triploide. Muchas hembras son estériles, así que es normal que una hembra no ponga huevos. Ofrece a la hembra la posibilidad de excavar una madriguera en un sustrato profundo y ligeramente húmedo en el extremo cálido del terrario. Una hembra sin un lugar adecuado puede retener los huevos, y eso pone en peligro su vida.

INCUBACIÓN

La incubación no está descrita para la especie. En *Leiolepis reevesii* los huevos eclosionan tras unos 70 días a 30 °C, tras 55 días a 33 °C y solo tras unos 100 días a 27 °C, y la temperatura no determina el sexo. Por eso, 30 °C es un buen punto de partida. Desentierra los huevos con cuidado sin darles la vuelta y colócalos en vermiculita humedecida dentro de una caja cerrada, en una incubadora con termostato.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son todas hembras y se trasladan a un terrario propio con sustrato profundo y muchos escondites. Aliméntalas a diario con verduras finamente picadas e insectos pequeños, espolvorea con calcio y ofrece UVB. Las crías crecen deprisa, y la falta de calcio y UVB provoca enfermedad ósea metabólica.

Salud y errores frecuentes

En *Leiolepis guentherpetersi*, también triploide, mueren más animales en el terrario que en las especies sexuales en condiciones iguales, y lo mismo puede ocurrir con *L. triploida*. Por eso la especie requiere un cuidado extra. Vigila especialmente:

- Enfermedad ósea metabólica por falta de UVB y calcio.
- Dificultades en la puesta. Aunque muchas hembras son estériles, una hembra fértil puede formar huevos; ofrece siempre un sustrato de excavación profundo y húmedo.
- Parásitos en animales importados. Haz analizar una muestra de heces durante la cuarentena.
- Impactación intestinal si el animal ingiere grandes cantidades de arena suelta.
- Moho y problemas de piel por un sustrato demasiado húmedo.

Consulta a un veterinario si observas letargo, pérdida de peso, falta de apetito o problemas con la muda.

Leer más: Hibernación y estaciones

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.