herpy

AGÁMIDOS

Common Butterfly Lizard

Leiolepis belliana

Leiolepis belliana es una agama terrestre y diurna del sudeste asiático que excava madrigueras profundas en suelos arenosos. Tiene manchas amarillas en el dorso y bandas transversales naranjas y negras en los costados, y puede desplegar la piel lateral como una mariposa. La especie alcanza 40-50 cm, en su mayor parte cola, se alimenta sobre todo de insectos y necesita un terrario seco con sustrato profundo y apto para excavar, calor intenso y UVB.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Leiolepis bellii; Uromastyx belliana*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**40-50 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 2 adultos
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 o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**3-8 huevos**
Incubación	**55-75 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Leiolepis belliana es una agama aplanada y esbelta, de cabeza redondeada, cola larga y pequeñas escamas granulares en el dorso. El color de fondo va del gris al verde oliváceo, con manchas alargadas de color amarillo claro en el dorso que en los ejemplares jóvenes pueden fusionarse formando tres bandas longitudinales. En los costados tiene bandas transversales naranjas y negras, que son más intensas en los machos durante la época de cría. Cuando se exhibe, despliega los costados de modo que las bandas de colores quedan como alas. El nombre de la especie se le dio en honor del zoólogo británico Thomas Bell.

La longitud del cuerpo desde el hocico hasta la cloaca es de unos 15 cm, y llega hasta 18 cm. Con la cola, los adultos miden como mínimo 40 cm y los ejemplares grandes unos 50 cm. Las crías recién nacidas miden unos 4 cm del hocico a la cloaca. Ambos sexos tienen 13-20 poros femorales a cada lado, y los machos son más vistosos que las hembras. La especie fue descrita en 1827 como *Uromastyx belliana* y es una pariente cercana de los uromastyx. El género *Leiolepis* es taxonómicamente complicado. Varias especies son partenogenéticas, es decir, poblaciones formadas solo por hembras que se reproducen sin

machos. *Leiolepis ocellata* queda genéticamente dentro de *L. belliana*, pero se considera una especie propia porque tiene un aspecto distinto y un número diferente de cromosomas. El límite con *Leiolepis reevesii* tampoco es del todo nítido, y ambas especies pueden cruzarse. La forma de bandas rojas *rubritaeniata*, que antes se consideraba una subespecie de *L. belliana*, ahora se incluye en *L. reevesii* o se trata como especie propia. Por eso, al comprar un ejemplar conviene asegurarse de que esté correctamente identificado.

El animal es tímido y huye a la madriguera ante la menor perturbación. Encaja mejor con quien quiera observar un animal activo que excava y toma el sol, y no quiera manipularlo.

Distribución y hábitat

Leiolepis belliana vive en el sudeste asiático: Tailandia, Myanmar, Camboya y Vietnam, Malasia, y en Sumatra y Bangka, en Indonesia. Los registros de Laos y la India son inciertos y no se tienen en cuenta.

> **Área de distribución natural:** Tailandia, Myanmar (Birmania), Camboya, Vietnam, Malasia y Indonesia.

HÁBITAT

El área de distribución tiene un clima tropical monzónico con una estación lluviosa y una seca. La especie vive en zonas abiertas, soleadas y cálidas, con suelo arenoso y bien drenado: terrenos bajos y llanos con matas de hierba dispersas, cocoteros y vegetación costera, a menudo cerca de la costa y a lo largo de ríos donde se ha depositado tierra suelta, pero también en terrenos cultivados y desbrozados y junto a caminos arenosos del bosque. Los animales excavan madrigueras que miden de media 30 cm de profundidad y 70 cm de longitud, algunas de hasta 75 cm de profundidad. La madriguera suele tener forma de Y, con cada rama terminando en una abertura, de modo que el animal siempre tiene una vía de escape, y puede haber galerías ciegas. El mismo animal usa la misma madriguera una y otra vez. La madriguera es también un lugar para pasar la noche, resguardarse del mal tiempo y del fuego y realizar la puesta. Por la noche, el animal cierra la entrada con su cuerpo plano.

Los animales toman el sol sobre montículos de tierra, troncos arrastrados por el agua, tocones y suelo abierto. A mediodía, el suelo de las madrigueras poco profundas se calienta tanto que los animales se mantienen fuera de ellas. Son tímidos y huyen a la madriguera ante una perturbación leve. Un macho y una hembra suelen compartir madriguera, y en la estación seca los animales se retiran a ellas.

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 50 cm (largo × ancho × alto). La superficie del suelo es lo más importante, porque la especie es terrestre, pero la altura debe dar cabida a un sustrato profundo. Un único animal puede arreglárselas con 90 × 45 × 45 cm, pero hay que recordar que el sustrato profundo ocupa parte de la altura.

El sustrato debe tener al menos 20 cm de profundidad, mejor más, y consistir en una mezcla de arena y tierra de jardín sin abonos para que las madrigueras se mantengan. La capa inferior debe estar ligeramente húmeda y el resto seco. Coloca piedras planas, corcho y raíces para que el animal tenga zonas de sol y refugios, y fíjalos bien para que no se hundan al excavar ni se vuelquen. La ventilación debe ser buena y la tapa debe poder cerrarse con llave, porque los animales son rápidos y tímidos.

TEMPERATURA

La zona de sol debe tener una temperatura superficial de 35-37 °C. Observa el comportamiento del animal y ajusta en consecuencia. 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, hacia el sustrato o a un refugio. Usa focos halógenos o emisores cerámicos de calor con rejilla protectora delante y un termostato. Mide con termómetros digitales y un termómetro infrarrojo, y comprueba la zona de sol con regularidad. Un animal que busca refugio constantemente para huir del calor tiene demasiado calor, y uno que no toma el sol tiene demasiado frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 30-50 % y el terrario debe estar seco. Normalmente no es necesario pulverizar, salvo en ambientes muy secos. El animal debe tener un cuenco con agua fresca, lo bastante grande para bañarse. Bebe mucho, así que hay que llenar el cuenco a diario. El sustrato no debe estar mojado, porque provoca moho.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol en terreno abierto, por lo que necesita 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 sol. La zona de Ferguson no está establecida para la especie; la zona 3 es una estimación 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

Leiolepis belliana come sobre todo insectos, pero también plantas. En la naturaleza toma saltamontes, larvas de escarabajo, mariposas y cangrejos, y también come hierba y otras plantas. Ofrece grillos, cucarachas, gusanos de la harina y supergusanos, y ofrece hojas verde oscuro como diente de león, hojas de col y mostaza verde, además de flores. La fruta se da solo en pequeña cantidad. La lechuga casi no tiene valor nutritivo y se evita.

Las crías y los adultos se alimentan a diario. Da lo que el animal coma en unos 10 minutos. Espolvorea los insectos con calcio en cada comida y con un multivitamínico con D3 una vez a la semana. Varía la alimentación, porque el animal puede ser selectivo.

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. En la naturaleza los animales son monógamos y comparten madriguera con una pareja.

Se pueden mantener solos o en pareja. Una pareja probablemente se reproduzca. Nunca deben juntarse dos machos, porque pelean, y dos hembras del mismo tamaño suelen llevarse bien. Ofrece abundantes zonas de sol y refugios, y pon en cuarentena a los animales nuevos.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Ambos sexos tienen poros femorales, así que no sirven para distinguir los sexos. Los machos son más coloridos, sobre todo en los flancos durante la época de cría, cuando presentan 7-9 bandas transversales rojo anaranjado y azul negruzco. No está documentado cuándo alcanza la madurez sexual la especie; para la cría se usan animales a partir de los 2 años. Una hembra debe estar completamente desarrollada y en buena condición corporal antes del apareamiento, porque la puesta la agota de calcio y fuerzas.

APAREAMIENTO

Los animales se reproducen en verano, en la estación cálida y seca. Los machos pelean dando vueltas uno alrededor del otro y mostrando los flancos coloridos. Una pareja es monógama y comparte madriguera. No está documentado si un periodo de reposo fresco favorece la cría. Mantén a la pareja junta mientras la convivencia sea pacífica, porque la especie vive en pareja.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 3-8 huevos por puesta en una madriguera durante el tiempo cálido y seco. Ofrécele la posibilidad de excavar una madriguera con un sustrato húmedo de al menos 30 cm de profundidad 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 documentada para la especie. 28-30 °C y unos 55-75 días es una estimación basada en otras agamas ovíparas. Desentierra los huevos con cuidado sin darles la vuelta y colócalos en vermiculita humedecida dentro de una caja cerrada en una incubadora con termostato. Se desconoce si la especie tiene determinación sexual dependiente de la

temperatura.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los padres cuidan de las crías en la madriguera durante algunos meses, antes de que excaven las suyas. En el terrario se trasladan a un terrario propio con sustrato profundo y muchos refugios. Aliméntalas a diario con insectos pequeños, espolvorea con calcio y proporciona UVB. Las crías crecen rápido, y la falta de calcio y UVB provoca osteopenia.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a fallos en la instalación: poco calor, poca UVB, sustrato demasiado grueso o húmedo y una alimentación demasiado monótona. Los problemas típicos son:

- Osteopenia (enfermedad ósea metabólica) por falta de UVB y calcio. Proporciona UVB e insectos espolvoreados.
- Deshidratación, si no hay agua disponible. Da agua fresca a diario.
- Obstrucción intestinal (impactación) por ingerir grandes cantidades de arena suelta; usa una mezcla con tierra que mantenga las madrigueras.
- Enfermedades gastrointestinales y parásitos, sobre todo en animales recién adquiridos. Haz analizar una muestra de heces.
- Dificultades en la puesta en hembras sin un sustrato adecuado para excavar.
- Problemas de piel por un sustrato demasiado húmedo.

Consulta a un veterinario si hay letargo, 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.