herpy

GECKOS

Chinese leopard gecko

Goniurosaurus luii

Un gecko tigre esbelto y nocturno de las montañas calizas boscosas de la frontera entre el sur de China y el norte de Vietnam, con ojos naranjas y estrechas bandas amarillas sobre un fondo marrón claro. Vive escondido en grietas de las rocas y prefiere un ambiente fresco y húmedo. En la naturaleza es una especie vulnerable, así que en el terrario solo deben mantenerse ejemplares criados en cautividad.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Goniurosaurus kadoorieorum*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-24 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Selva tropical y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**60-90 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**1-4**
Incubación	**45-80 días** a 24-27 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Goniurosaurus luii pertenece a los geckos tigre, un género de geckos de párpados móviles del sur de China, Vietnam y Japón. Es esbelto y de constitución ligera, con patas largas y finas, cabeza triangular y ojos grandes con pupila vertical y párpados móviles. El iris es de un naranja intenso, y sobre los ojos hay una hilera de escamas claramente agrandadas en forma de pequeños tubérculos, una de las características de la especie.

La cabeza, el cuerpo y las patas son de color marrón claro a marrón grisáceo, con pequeñas manchas oscuras. A lo largo del cuerpo se extienden estrechas bandas sin manchas, amarillas o marrón anaranjado, cada una con un fino borde oscuro: una banda en forma de V en la nuca, tres bandas entre las patas delanteras y traseras y una en la base de la cola. La cola es casi negra, con de tres a seis bandas blancas. Las crías tienen un aspecto distinto al de los adultos, y los colores cambian poco a poco a medida que crecen.

Los machos adultos miden de media 109 mm del hocico a la cloaca y las hembras 112 mm, y la cola mide unos 72 mm. Con la cola, la especie alcanza 18-24 cm, y los sexos son casi del mismo tamaño. Los machos se reconocen por una hilera de poros delante de la cloaca y un engrosamiento evidente en la base de la cola. La cola puede desprenderse si el animal es agarrado. Vuelve a crecer, pero con un aspecto diferente.

La especie fue descrita en 1999 a partir de ejemplares de Pingxiang, en la provincia china de Guangxi, y su nombre honra a Wai Lui, que dedicó seis años a localizar las poblaciones. En 2006 también se encontró en Vietnam. La especie próxima *Goniurosaurus kadoorieorum*, descrita en 2015, se considera ahora la misma especie, porque no puede distinguirse por caracteres fiables. El género se ha revisado muchas veces y, en la afición, los geckos tigre se confunden con frecuencia, así que la experiencia con otras especies debe tomarse con cautela.

Se ha publicado relativamente poco sobre el mantenimiento de esta especie en concreto. Por eso, varias cifras de esta guía están tomadas de la especie muy emparentada *Goniurosaurus huuliensis*, criada en cautividad desde 2019 y cuyo mantenimiento está bien descrito.

El gecko es tímido y cauteloso, y no es un animal para manipular a diario. En cambio, resulta fascinante de observar en un terrario bien acondicionado cuando sale al caer la noche.

Distribución y hábitat

La especie vive en una pequeña zona de montañas calizas a ambos lados de la frontera entre el sur de China y el norte de Vietnam. En China se encuentra en el suroeste de Guangxi, donde está la localidad tipo, cerca de Pingxiang, y en la reserva de Nonggang, al noreste del río Zuojiang. En Vietnam se conoce de las provincias de Cao Bang y Lang Son, entre otras del distrito de Ha Lang, en Cao Bang. El primer hallazgo en Vietnam se comunicó en 2006, y Lang Son se añadió en 2016.

A veces se menciona también la isla de Hainan como hábitat, pero los estudios de campo más recientes solo conocen la especie en el continente, por lo que Hainan no figura en el mapa. Las poblaciones son pequeñas y dispersas. En la localidad tipo la especie no se ha vuelto a encontrar, probablemente porque fue recolectada para el comercio de animales.

> **Área de distribución natural:** China y Vietnam.

HÁBITAT

El gecko vive en montañas calizas (karst) cubiertas de bosque caducifolio de hoja perenne, a unos 100-700 metros sobre el nivel del mar. En Cao Bang se ha encontrado a unos 364 metros de altitud. La mayoría de los animales se ven en paredes rocosas y grandes piedras, y solo unos pocos en el suelo del bosque o en las ramas. De día se esconden en grietas y cuevas, y de noche salen a cazar insectos y otros animales pequeños. En la reserva de Nonggang la especie prefiere las laderas orientadas al sur.

El clima de los hábitats de la propia especie no se ha medido. En la especie próxima *Goniurosaurus catbaensis*, de las islas Cat Ba en Vietnam, la humedad ambiental en verano es del 70-99 % y el sustrato está a 22-28 °C. Por tanto, el género está acostumbrado a una humedad alta y a un calor moderado. Los geckos tigre están activos en el semestre cálido y hacen una pausa fría en invierno, y ese ritmo debe imitarse en el terrario si se quiere que se reproduzcan.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto). Una pareja o un macho con dos hembras necesitan al menos 90 × 50 × 60 cm. La especie pasa casi todo su tiempo activo en la pared trasera y caza desde arriba, así que necesita altura y algo por lo que trepar. Las crías crecen mejor en una caja de cría o en un terrario pequeño, donde encuentren fácilmente comida y agua (véase cría).

Acondiciona el terrario como un paisaje de escondites: tubos de corcho, corteza de corcho, piedras planas, raíces y ramas delante de una pared trasera de corcho o de un panel con textura que imite la roca. Cuantas más grietas y cuevas haya, más seguros se sentirán los animales y más a menudo se dejarán ver. Un refugio húmedo con sphagnum les ayuda durante la muda.

Como sustrato va bien una mezcla de tierra para plantas sin abono y arena o fibra de coco, preferiblemente con una capa de hojas encima. Una capa de drenaje en el fondo evita que el agua se estanque y provoque moho y bacterias. Plantas como pothos, ficus y helechos aportan humedad y escondites. Los geckos suelen usar un lugar fijo como letrina, fácil de mantener limpio. Procura una buena ventilación para que el aire no se estanque.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

La especie prefiere el fresco y rara vez necesita calor adicional en una vivienda normal. De primavera a otoño debe haber 22-26 °C de día, y por la noche la temperatura puede bajar a 18-22 °C.

El calor es el mayor peligro. Los geckos tigre no toleran periodos largos por encima de 28 °C, y el calor sostenido puede matarlos. Por eso no debe haber un punto caliente; se tolera localmente hasta 28 °C, pero no es necesario. Coloca el terrario lejos de ventanas soleadas y mide con un termómetro digital tanto arriba como abajo.

Si los animales van a reproducirse, tienen una pausa invernal fresca de dos a tres meses con 18-22 °C de día y preferiblemente hasta 14-16 °C por la noche. Después la temperatura se vuelve a subir lentamente (véase apareamiento).

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser alta, del 60-90 %, pero el aire no debe estar estancado. Pulveriza el terrario cada tarde para que se formen gotas en la pared trasera, las plantas y las hojas, y deja que se seque un poco a lo largo del día. Los geckos lamen el agua del sustrato, y el agua pulverizada suele ser su principal fuente de agua. Aun así, coloca un cuenco bajo con agua fresca, que se cambie a diario.

La especie tolera mal que el ambiente esté seco durante mucho tiempo: los animales se debilitan, tienen problemas con la muda y pueden morir. Por otro lado, el fondo tampoco debe estar constantemente empapado, así que usa drenaje y buena ventilación. En invierno se pulveriza algo menos. Un higrómetro muestra si el ritmo se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

Los geckos están activos al anochecer y por la noche y solo necesitan una luz tenue de regletas LED o tubos T5, que proporcione un ritmo diario fijo. Da 11,5 horas de luz en verano y 10,5 horas en invierno. Usa un temporizador y deja la noche completamente oscura.

La UVB no es necesaria si el alimento se espolvorea con calcio y vitamina D3. Aun así, una luz UVB débil puede ser una ventaja para los geckos tigre, porque puede favorecer el metabolismo del calcio. Si la eliges, usa un tubo para animales de sombra (zona Ferguson 1), por ejemplo un T5 del 5-7 %, sobre una parte del terrario, de modo que el índice UV sea como máximo de 1-2 aproximadamente en las superficies más altas y siempre haya sombra y escondites.

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

ALIMENTACIÓN

Los geckos tigre son insectívoros estrictos. Da grillos, cucarachas dubia y saltamontes como alimento base y, de vez en cuando, gusanos de la harina, larvas de la polilla de la cera o pupas de gusano de seda. La presa debe ser más pequeña que la distancia entre los ojos del animal, y todo se espolvorea con calcio y un preparado de vitaminas y minerales. Los adultos se alimentan de dos a tres veces por semana.

Las crías reciben grillos pequeños desde unos tres días después de la eclosión y, durante los primeros meses, cada dos días o tres veces por semana. Es buena idea ofrecer un cuenco pequeño con calcio que los animales puedan lamer. Debe cambiarse con frecuencia, porque el calcio absorbe humedad y se enmohece. Las larvas de la polilla de la cera y otras larvas grasas deben ser solo un premio, porque los adultos engordan con facilidad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los geckos tigre son animales reservados que pasan el día escondidos y solo salen cuando está oscuro. Se refugian si se asustan y lo mejor es observarlos. Algunos animales toleran que se les coja, pero no hay que contar con ello. Mantén la manipulación breve, no agarres nunca la cola y deja a los animales nuevos un par de semanas en paz.

La especie puede mantenerse sola, en pareja o como un macho con dos hembras, si hay espacio y muchos escondites. Dos machos no deben convivir nunca, porque pelean. Las crías pueden convivir un tiempo en pequeños grupos del mismo tamaño, pero hay que separarlas antes de que alcancen la madurez sexual. Es totalmente normal que el gecko se limpie los ojos y la boca con la lengua y, como otros geckos de párpados móviles, se come su propia piel mudada.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por una hilera de poros delante de la cloaca y el engrosamiento evidente en la base de la cola, donde están las bolsas de los hemipenes. El sexo puede distinguirse a partir de los seis meses de edad. No se sabe con certeza cuándo alcanza la madurez sexual *Goniurosaurus luii*; puede ocurrir ya a los 6-10 meses, pero es demasiado pronto para poner a una hembra a criar.

Espera a que la hembra esté completamente desarrollada y en buen estado, preferiblemente hasta que tenga unos dos años. Los huevos consumen sus reservas de calcio, y una cría demasiado temprana puede provocar carencia de calcio y pérdida de huevos. Usa solo animales de origen conocido y no cruces nunca distintas especies ni localidades de geckos tigre.

APAREAMIENTO

La temporada de cría comienza en primavera, cuando suben la temperatura y la humedad ambiental. Antes, los animales deben pasar un invierno fresco: de dos a tres meses a 18-22 °C con días más cortos y alimento como máximo una vez por semana. Después se sube lentamente la temperatura a 25-26 °C y se alimenta más. Sin la pausa invernal, muchos geckos tigre no entran en celo.

Pon al macho con la hembra y déjalos juntos mientras haya tranquilidad. La especie también puede mantenerse de forma permanente en pareja o en trío. Saca al macho si la hembra parece estresada o pierde peso, y dale descansos a lo largo de la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra casi siempre pone dos huevos blandos cada vez, más raramente solo uno, y los entierra en el sustrato. Una hembra hace de una a cuatro puestas al año, normalmente de una a tres, y la mayoría de los huevos se ponen entre junio y septiembre.

Coloca en el terrario una caja de puesta con al menos 5 cm de sphagnum húmedo, fibra de coco o vermiculita. Da a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada, y saca al macho y déjala descansar si pierde peso.

INCUBACIÓN

Traslada con cuidado los huevos a una caja de plástico cerrada con vermiculita ligeramente húmeda y un par de pequeños agujeros de ventilación, y colócalos hundidos aproximadamente un tercio en el sustrato. Marca la cara superior y no los gires. Incuba los huevos a 24-27 °C.

El tiempo depende de la temperatura: a 27 °C los huevos eclosionan a los 45-50 días y a 25-26 °C a los 60-80 días. Al eclosionar sale líquido de la cáscara, y la cría puede tardar varias horas en salir. No se sabe si la temperatura determina el sexo en esta especie.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías mudan la piel poco después de la eclosión. Cuando ha terminado, se pasan a una caja de cría de aproximadamente 30 × 20 × 20 cm con fibra de coco, un rincón húmedo con sphagnum, un trozo de corcho y un pequeño cuenco de agua. Papel de cocina como sustrato las primeras semanas facilita ver si la cría come y tiene heces normales. De dos a tres crías pueden convivir las primeras semanas y luego se trasladan a terrarios de 40 × 40 × 35 cm hasta 60 × 50 × 40 cm. Pulveriza a diario.

La primera comida son grillos pequeños tras unos tres días, y después cada dos días o tres veces por semana, siempre espolvoreados con calcio y vitaminas. Las crías cambian de color a medida que crecen, y las crías de distintos geckos tigre son casi imposibles de distinguir, así que lleva un registro del origen. Separa los animales antes de que alcancen la madurez sexual, sobre todo los machos.

Salud y errores frecuentes

Los geckos tigre son resistentes cuando el clima es adecuado, y la mayoría de los problemas se deben a una temperatura, humedad o aporte de calcio incorrectos. Los errores típicos son:

- Demasiado calor. Por encima de 28 °C los animales se estresan, y un calor elevado prolongado puede matarlos.
- Periodos secos. Si el aire está seco durante mucho tiempo, los animales se debilitan y pueden morir. Pulveriza a diario y ofrece un refugio húmedo.
- Restos de piel pegados en los dedos y la punta de la cola cuando el aire es demasiado seco. Un refugio húmedo ayuda.
- Carencia de calcio, sobre todo en crías y en hembras durante la temporada de cría. Provoca huesos blandos, pérdida de huevos y puede conducir a dificultades en la puesta. Espolvorea todo el alimento con calcio y vitaminas.
- Moho y bacterias en un fondo constantemente empapado, sin drenaje ni ventilación.
- Parásitos. Se recomiendan análisis de heces periódicos, y los animales nuevos deben pasar por cuarentena.

Los signos de alarma son falta de apetito durante varias semanas, pérdida de peso, una cola delgada y una postura flácida. Consulta con un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come o parece enfermo.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.