herpy

GECKOS

Vietnamese leopard gecko

Goniurosaurus araneus

Un gecko leopardo esbelto y de patas largas procedente de las montañas kársticas de la frontera entre el norte de Vietnam y el sur de China, con cuatro anchas bandas naranjas sobre un fondo marrón óxido. El nombre de la especie, *araneus*, procede de la palabra latina que significa araña. Este gecko se adapta bien a la temperatura ambiente de una casa y a una humedad alta, y está amenazado en la naturaleza, por lo que exige tanto documentación como un cuidador con experiencia.

Familia: Eublepharidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**19-22 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	**19-22 °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	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Goniurosaurus araneus es uno de los geckos leopardo, un género de geckos de párpados móviles de Asia oriental con ojos rojos o naranjas. Es delgado y de patas largas, con la cabeza triangular, y el nombre de la especie procede del latín aranea, araña, porque el cuerpo y las largas patas parecen frágiles y como de araña.

El color de fondo es marrón óxido con un matiz gris azulado, y las patas son más violáceas. Tras la banda de la nuca siguen cuatro bandas naranjas muy anchas y limpias con borde negro, y la cola es de negra a marrón oscura con cinco bandas blancas. La cabeza y el cuerpo tienen solo unas pocas manchas oscuras, aunque algunos ejemplares están más moteados que otros. El iris es marrón anaranjado. Las crías tienen las bandas blancas, que con la edad se vuelven naranjas. De la especie cercana *Goniurosaurus luii* se distingue por las bandas mucho más anchas y por el color de fondo casi sin manchas.

La especie fue descrita en 1999 por Grismer, Viets y Boyle a partir de ejemplares de la zona de Cao Bang, en el norte de Vietnam. Los adultos miden 115-124 mm del hocico a la cloaca y 19-22 cm con la cola original. No se conoce el peso. Los machos tienen un abultamiento claro en la base de la cola y 23-29 poros por delante de la cloaca, de los que las hembras carecen.

Como los demás geckos de párpados móviles, puede parpadear y no tiene láminas adhesivas bajo los dedos. Trepa con garras curvadas y no puede subir por cristal liso. La cola puede desprenderse y vuelve a crecer, pero la cola nueva carece de las filas transversales de escamas con pequeños tubérculos que tiene la original.

El cuidado y la cría de esta especie en concreto son poco conocidos, por lo que muchas cifras de esta guía se han tomado de sus parientes más cercanos del grupo luii, sobre todo *Goniurosaurus huuliensis* y *Goniurosaurus luii*.

En el terrario la especie es tímida pero muy trepadora, y es sobre todo un animal para observar después de anochecer. No tolera ni el calor ni la sequedad y encaja mejor con un cuidador con algo de experiencia.

Distribución y hábitat

La especie solo se conoce de una pequeña zona a ambos lados de la frontera entre Vietnam y China. La localidad tipo se indica a unos 40 km al sureste de la ciudad de Cao Bang, en el norte de Vietnam. En China vive en la reserva de Nonggang, junto a Chongzuo, en el suroeste de Guangxi.

En Nonggang la especie vive al suroeste del río Zuojiang, mientras que *Goniurosaurus luii* vive en la otra orilla, de modo que los dos parientes cercanos están separados por el río aunque viven muy próximos. En Cao Bang la especie no se ha vuelto a encontrar. La causa puede ser una fuerte recolección para el comercio de mascotas y la medicina tradicional, pero también es posible que la localidad original esté mal indicada. La distribución real puede ser, por tanto, mayor o menor de lo que muestra el mapa.

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

HÁBITAT

El gecko vive en paisaje kárstico, donde las montañas calizas están cubiertas de bosque tropical denso. En Nonggang vive a 150-170 metros de altitud. La especie es más activa sobre las superficies rocosas y solo de vez en cuando en el suelo del bosque, y prefiere las laderas orientadas al norte, mientras que *Goniurosaurus luii* prefiere las orientadas al sur. Los geckos leopardo se esconden de día en grietas de la roca y en bocas de cuevas.

La reserva se encuentra a 100-600 metros sobre el nivel del mar y tiene una temperatura media anual de 22 °C y unos 1.350 mm de precipitación al año, es decir, un clima húmedo y suave sin mucho calor. No se conocen el clima invernal ni la humedad en los propios refugios. La especie emparentada *Goniurosaurus huuliensis* vive en montañas kársticas de vegetación densa, con humedad alta y temperatura relativamente estable, la mayoría cerca de grandes cuevas. Esto coincide bien con lo que la especie necesita en el terrario: refugios frescos con zonas húmedas cerca.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto), y una pareja o un trío con un macho y dos hembras necesita unos 90 cm de largo. Esa longitud sirve para todo el grupo luii, y *Goniurosaurus araneus* pasa casi todo su tiempo activo en la pared del fondo y caza desde arriba. Ofrece por tanto superficie de suelo y altura, y reviste la pared del fondo con corcho o un fondo de aspecto rocoso.

Amuebla con una red de refugios: tubos y cortezas de corcho a varias alturas, un refugio húmedo con sphagnum y refugios secos al lado, ramas bajas y sólidas y plantas como pothos o philodendron. Todo lo que pueda volcar debe quedar bien fijado, para que nada caiga sobre el animal. Como sustrato sirve una mezcla de tierra sin abonos y fibra de coco con una capa de drenaje en el fondo y una capa de hojas encima. Los colémbolos y las pequeñas cochinillas ayudan a mantenerlo limpio. Evita la arena pura. Un bebedero bajo y una buena ventilación son imprescindibles, porque la humedad y el frescor facilitan que el aire se enmohezca.

Las crías pueden crecer en una caja de unos 30 × 20 × 20 cm y trasladarse más tarde a un terrario de 40 × 40 × 35 cm o mayor.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

La especie es un gecko de clima fresco que rara vez necesita calor adicional en una casa normal. De día convienen 22-26 °C, y de noche la temperatura puede bajar a 19-22 °C. Lo ideal son 24-26 °C de día y unos 22 °C de noche.

El calor es el mayor peligro, y la temperatura no debe superar los 27-28 °C durante periodos largos. La especie no necesita una fuente de calor. Coloca el terrario lejos de ventanas soleadas y mide siempre con un termómetro digital.

En invierno se baja la temperatura unos 4 °C, hasta 19-22 °C de día y 14-16 °C de noche, y se acortan los días.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe estar en el 60-90 %: más alta por la noche tras la pulverización y algo más baja de día. De día puede bajar hasta alrededor del 60 %, cuando la pulverización de la tarde la vuelve a subir al 90 %. Los geckos lamen gotas de las hojas, el corcho y los cristales, y una capa de hojas caídas retiene la humedad. Si el aire se mantiene seco durante mucho tiempo, la muda sale mal.

Ten siempre al menos un refugio húmedo con sphagnum y revisa que no tenga moho. Pon además un bebedero bajo con agua fresca, aunque muchos animales beben sobre todo gotas. Un higrómetro en medio del terrario indica si el ritmo se mantiene. En invierno se pulveriza algo menos.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es activa al crepúsculo y de noche, y pasa el día escondida, por lo que no usa la luz para calentarse. Basta un ritmo diario fijo, por ejemplo tubos T5 durante 11,5-12 horas al día en verano y 8-10,5 horas en invierno. De noche debe haber oscuridad total.

La UVB no es necesaria si los insectos se espolvorean con calcio y vitamina D3, y los geckos leopardo suelen mantenerse sin ella. Aun así, una luz UVB débil puede favorecer el metabolismo del calcio en los geckos leopardo. Si quieres ofrecerla, elige un tubo para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), de modo que el índice UV sea como máximo de 1-2 en las superficies más altas y menor en los refugios. Si hay plantas vivas, una luz LED para plantas puede cubrir el resto.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es insectívora y come casi todo lo que sea lo bastante pequeño. Ofrece grillos, cucarachas dubia, saltamontes y gusanos de seda, y alterna entre varios tipos. La presa no debe ser mayor que la distancia entre los ojos del animal. También come polillas, arañas y pequeños escarabajos. Las larvas de la polilla de la cera son grasas y solo un capricho.

Los adultos reciben dos comidas por semana y hasta tres en la época de cría, los jóvenes un día sí y otro no. Espolvorea los insectos con calcio y vitamina D3 y una vez por semana con un multivitamínico, y da buen alimento a los insectos de presa un par de días antes de usarlos. Un pequeño recipiente con calcio que el animal pueda lamer por sí mismo debe cambiarse a menudo, porque el polvo se apelmaza y se enmohece. Si la habitación está más fría de unos 21 °C, el apetito puede disminuir, y no es peligroso.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida y rápida y se esconde cuando se asusta. No es apta para la manipulación, así que cógela solo al cambiar el sustrato o cuando haya que pesarla. Da a los animales nuevos al menos dos semanas de tranquilidad. Si tienes que levantar un gecko, mantenlo bajo, déjalo caminar de mano en mano y nunca lo agarres por la cola.

Los machos nunca deben convivir, porque se pelean. Un macho puede mantenerse con una o dos hembras, y de día los animales suelen estar juntos en el mejor refugio. Ten preparado un terrario adicional por si surge tensión. Los geckos suelen usar un lugar fijo para sus deposiciones. Después de anochecer cazan en la pared del fondo y en las ramas bajas. Un animal estresado se mantiene escondido, pierde peso o deja de comer.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo puede distinguirse a partir de los seis meses de edad aproximadamente. Los machos tienen un abultamiento claro en la base de la cola y 23-29 poros por delante de la cloaca, de los que las hembras carecen. No se conoce la edad de madurez sexual de *Goniurosaurus araneus*; unos dos años, como en *Goniurosaurus huuliensis*, es una buena referencia. Tampoco se conoce un límite de peso, así que la hembra debe estar completamente desarrollada y en buena condición corporal antes de ponerla a criar.

APAREAMIENTO

La época de apareamiento comienza en primavera, cuando suben la temperatura y la humedad. Antes, los animales deben pasar de dos a tres meses frescos en invierno, con días más cortos y menos alimento, como se describe en el apartado de temperatura. Introduce al macho con la hembra y vigílalos las primeras noches. Si la hembra es perseguida sin descanso o sufre heridas, hay que separarlos de nuevo.

La especie también puede mantenerse de forma estable en trío con un macho y dos hembras. Retira al macho si una hembra se estresa o adelgaza, y déjala descansar.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra normalmente pone dos huevos blandos, más raramente solo uno. Realiza 1-3 puestas al año, como máximo 4, y la mayoría de los huevos se ponen entre junio y septiembre. Las cifras se han tomado de *Goniurosaurus huuliensis*.

Coloca un nidal con al menos 5 cm de vermiculita, sphagnum o fibra de coco húmedos en un lugar fresco y húmedo del terrario. Si no, la hembra entierra los huevos en el sustrato. Los huevos exigen mucho calcio, así que da calcio, vitamina D3 e insectos en abundancia durante toda la temporada. La falta de calcio provoca raquitismo y huevos perdidos. Si la hembra adelgaza o parece apática, debe descansar.

INCUBACIÓN

Coloca los huevos en una caja de plástico cerrada con pequeños orificios de ventilación, enterrados hasta un tercio en vermiculita ligeramente húmeda. Marca la cara superior y no los gires. Los huevos pueden estar a la temperatura del terrario, 23,5-26 °C, o en incubadora a 24-27 °C, y eclosionan a los 45-80 días, antes con la temperatura alta. Las cifras se han tomado de *Goniurosaurus huuliensis* y *Goniurosaurus luii*.

Se desconoce si la temperatura determina el sexo, así que mantenla estable y no pases de 27 °C. La eclosión puede durar varias horas y las crías mudan la piel poco después. Los huevos que se hunden y se vuelven viscosos o enmohecidos suelen estar muertos, pero déjalos hasta estar seguro.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Cuando ha pasado la primera muda, se trasladan las crías a cajas de unos 30 × 20 × 20 cm con papel de cocina o fibra de coco, un rincón húmedo con sphagnum, trozos de corcho y un bebedero bajo. El papel de cocina facilita el seguimiento de la comida y las heces durante las primeras semanas. Pulveriza a diario. Durante las primeras semanas pueden vivir juntas dos o tres crías.

La primera comida son grillos pequeños unos tres días después de la eclosión, y también pueden usarse moscas de la fruta sin alas. Espolvorea todo con calcio y vitamina D3. Alimenta a las crías tres veces por semana los primeros meses, o a diario con una reducción gradual. Sepáralas si alguna se queda rezagada, y separa a los machos antes de que alcancen la madurez sexual. Las bandas blancas cambian gradualmente a naranja, y pasan unos dos años hasta que los animales son adultos.

Salud y errores frecuentes

Los geckos leopardo son resistentes mientras la temperatura y la humedad sean correctas. Los problemas típicos son:

- Demasiado calor, por ejemplo en un terrario cerca de una ventana soleada. Provoca estrés, falta de apetito y, en el peor caso, la muerte.
- Ambiente demasiado seco, que deja restos de piel en los dedos y en la punta de la cola. Ofrece un refugio húmedo y afloja los restos con agua tibia.
- Falta de calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras en cría. Provoca mandíbula blanda, extremidades torcidas y huevos perdidos.
- Parásitos, sobre todo coccidios, que muchos geckos leopardo portan. Haz analizar una muestra de heces en un veterinario y mantén en cuarentena a los animales nuevos.

- Sustrato constantemente mojado y mala ventilación, que provocan moho y bacterias.
- Sobrepeso, si se dan muchas larvas de polilla de la cera.
- Pérdida de la cola. Vuelve a crecer, pero tiene un aspecto distinto.

Es normal que el gecko se limpie los ojos y la boca con la lengua. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si adelgaza, no come durante varias semanas o parece apático.

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.