herpy

GECKOS

Lichtenfelder's gecko

Goniurosaurus lichtenfelderi

Goniurosaurus lichtenfelderi es un gecko de párpados móviles, robusto y nocturno, procedente de laderas boscosas del norte de Vietnam, con coloración de fondo púrpura y bandas transversales amarillo claro bordeadas de negro. Se mantiene a temperatura ambiente, se alimenta de insectos y no necesita UVB, pero es tímido y requiere muchos refugios.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Eublepharis lichtenfelderi; Goniurosaurus murphyi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-11 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Selva tropical y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 50 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**20-24 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Puestas por año	**2-4**
Incubación	**60-70 días** a 22-24 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Goniurosaurus lichtenfelderi es un gecko de párpados móviles de la familia Eublepharidae, compacto y robusto, con la cabeza triangular, los dedos cortos y fuertes y la cola cónica, más gruesa en la base. El gecko tiene párpados móviles y el iris va de naranja a marrón rojizo oscuro. Los adultos miden 8-11 cm del hocico a la cloaca, a lo que hay que sumar la cola.

La coloración de fondo es de púrpura a marrón púrpura oscuro, a veces con pequeñas manchas irregulares de color marrón oscuro. Por el cuerpo discurren bandas amarillo claro con borde marrón negruzco por delante y por detrás: una banda en la nuca, dos en el cuerpo y una en el estrechamiento de la cola. Los jóvenes son casi negros y sin manchas, y en ellos el dibujo es más nítido. Los machos tienen una hilera clara de poros delante de la cloaca y un abultamiento en la base de la cola, lo que facilita sexar a los adultos.

La especie fue descrita en 1897 por Mocquard con el nombre de *Eublepharis lichtenfelderi* y probablemente debe su nombre al ingeniero Charles Lichtenfelder, que trabajó en Vietnam. Desde 1981 pertenece al género *Goniurosaurus*. Sigue sin aclararse si las poblaciones de Hainan y de Guangxi, en el sur de China, pertenecen a la especie. *Goniurosaurus murphyi* es un sinónimo más reciente.

En el terrario, *G. lichtenfelderi* es más tímido que *Eublepharis macularius*. Es un animal para observar, no para manipular, y se desenvuelve mejor en un terrario fresco y húmedo con refugios y elementos para trepar.

Distribución y hábitat

La especie se conoce del norte de Vietnam. Habita en islas del archipiélago de Norway, en el noreste de Vietnam, y en tierra firme al este de Hanói, a lo largo de la costa hasta la frontera con China. La localidad tipo se encuentra junto al pueblo de Dang Chau, en Chi Linh, en la provincia de Hai Duong, a 250 metros de altitud.

La distribución es pequeña y fragmentada, por lo que la especie es vulnerable a la pérdida de bosque y a la recolección. Figura como vulnerable en la Lista Roja de la UICN y en Vietnam está protegida por decreto gubernamental. No está claro si los registros de Hainan y de Guangxi, en China, pertenecen a la especie, y no se han incluido en el mapa.

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

HÁBITAT

El gecko vive en bosque siempreverde de vegetación densa, entre 100 y 600 metros de altitud, normalmente cerca de arroyos pequeños o medianos. Allí se sitúa en grietas entre rocas y en huecos de formaciones de granito. También vive en barrancos con roca kárstica, donde los arroyos discurren entre laderas con arbustos, palmeras y helechos arborescentes.

Durante el día los animales se esconden en el fondo de pequeñas cuevas y bajo montones de piedras cubiertos de hojarasca. Al anochecer salen, pero rara vez se alejan mucho del refugio y por lo general cazan desde él. Cambian de refugio con cautela y en carreras cortas.

El clima es fresco y húmedo. En junio la temperatura ronda los 22-24 °C y en enero puede bajar hasta 10-12 °C. La estación de lluvias dura de marzo a octubre y la humedad ambiental es alta incluso en la época seca, de finales de octubre a principios de marzo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja necesita un terrario de al menos 80 × 50 × 40 cm (largo × ancho × alto), y un grupo necesita más superficie de suelo. La superficie del fondo importa más que la altura, porque la especie se mantiene sobre todo cerca del suelo, aunque trepa por superficies rugosas como el corcho y la piedra. No se adhiere al vidrio ni al plástico. Aun así, es necesaria una tapa con malla, tanto por la ventilación como para mantener dentro a los animales y fuera a otras mascotas.

Amuébralo con muchos refugios: placas de corteza de corcho, tubos de corcho y refugios bajos de cerámica o plástico con una abertura. Conviene incluir una caja húmeda, es decir, una cajita con un agujero en el lateral y esfagno húmedo o tierra, para que los animales elijan por sí mismos el grado de humedad en el que quieren descansar. Las ramas de corcho inclinadas y plantas tranquilas como el filodendro y el pothos aportan estructuras para trepar y refugio. Las piedras y la pizarra deben quedar bien fijas para que no puedan deslizarse y aplastar a los animales.

Como sustrato funciona una mezcla de dos partes de tierra de jardín sin abono, una parte de fibra de coco y una parte de arena, que retiene la humedad y crea un gradiente de humedad de un extremo al otro. Conviene evitar la tierra de macetas común, porque suele contener abono y perlita, y la arena sola no es adecuada. El papel puede usarse de forma temporal, pero exige una caja húmeda grande. Estos datos son válidos para el género *Goniurosaurus* en general y no se han comprobado específicamente para la especie.

TEMPERATURA

Goniurosaurus lichtenfelderi se desenvuelve a temperatura ambiente normal y no necesita calefacción adicional. De día son adecuados 20-24 °C, y de noche la temperatura puede bajar un par de grados, hasta unos 16-20 °C. Las cifras son una estimación basada en la temperatura ambiente y en las condiciones del hábitat, donde en junio la temperatura ronda los 22-24 °C y en enero puede bajar hasta 10-12 °C.

El calor excesivo es el mayor peligro. Mantén el terrario lejos de ventanas orientadas al sur y vigila la temperatura en los días calurosos de verano, porque las temperaturas altas sostenidas dañan a los animales. No deben usarse lámparas de calor ni punto caliente. Si en periodos fríos la temperatura ambiente baja de unos 21 °C, se suspende la alimentación hasta que vuelva

a subir. Mide con un termómetro digital en ambos extremos del terrario. No está documentado si la especie necesita un reposo invernal fresco en cautividad.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie necesita microclimas húmedos. La humedad ambiental debe ser del 60-80 % durante el día. Pulveriza abundantemente cada tarde, de modo que la humedad alcance brevemente el 85-95 %. Mantén una parte del sustrato constantemente húmeda y deja que el resto se seque, de modo que haya un gradiente.

Un aire demasiado seco provoca problemas de muda, así que la caja húmeda debe estar siempre húmeda, pero no empapada. No dejes que quede en agua. Coloca en el terrario un cuenco bajo con agua fresca y cámbiala cada pocos días, o antes si se ensucia. Una buena ventilación con malla en la tapa previene el moho y el aire estancado. Usa un higrómetro para comprobar si se mantiene el nivel adecuado.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no toma el sol, por lo que el UVB no es necesario. Un LED de luz diurna tenue sobre el terrario ayuda a las plantas vivas y ofrece un ritmo diario natural, y en un montaje sencillo sin plantas se puede prescindir por completo de la luz. Mantén una duración del día natural y asegúrate de que haya oscuridad por la noche. Los focos potentes son innecesarios y solo aportan calor, que los animales no deben recibir.

El calcio y la D3 los obtienen los animales a través de los insectos espolvoreados.

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

ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta de insectos y acepta la mayoría de los animales de alimentación. Ofrece grillos medianos, cucarachas dubia jóvenes y, como máximo, unos pocos supergusanos grandes cada vez, para que los animales no engorden. Los gusanos de la harina y los gusanos cuerno pequeños sirven para dar variedad. Las larvas de polilla de la cera engordan y solo deben ser un premio ocasional. No des nunca un solo tipo de alimento. Los insectos no deben ser demasiado grandes: las cucarachas dubia adultas son excesivas para la mayoría de los animales. Las cochinillas de la humedad en el sustrato lo mantienen limpio y probablemente también se las coman.

Espolvorea los insectos con calcio y D3 en proporción 3:1 mezclado con un polvo multivitamínico. Las cucarachas y las larvas pueden enterrarse en el sustrato, por lo que conviene servirlas en un comedero bajo con un poco de suplemento en polvo. Los adultos reciben alimento dos veces por semana y tres veces por semana en la época de cría. Las crías se alimentan a diario, y la frecuencia se reduce a medida que crecen. Primeras comidas: grillos recién nacidos, moscas de la fruta ápteras y pequeños escarabajos de las judías. Los datos sobre la alimentación son válidos para el género en general.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Goniurosaurus lichtenfelderi es tímido y huye rápidamente si se asusta. Algunos animales toleran sesiones cortas y caminan sobre el brazo, pero la manipulación debe reducirse al mínimo porque estresa al animal. Durante el día el gecko permanece en su refugio y solo sale a cazar al anochecer.

Los machos no se toleran entre sí en el mismo terrario y se pelean. Un macho puede mantenerse con varias hembras, y las hembras pueden convivir entre sí. Vigila mordiscos y heridas y separa a los animales si hay agitación. Mantén la especie en pareja o en un grupo pequeño con 1 macho y 2-3 hembras.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo se distingue fácilmente en los adultos. Los machos tienen un abultamiento claro en la base de la cola y una hilera de poros más marcada delante de la cloaca, y los poros contienen una secreción amarillenta. En las hembras los poros suelen faltar, aunque algunas hembras tienen poros poco definidos. Las hembras tienen manchas más marcadas en el vientre. La edad y el peso para la primera cría no están documentados para la especie. Espera a que los animales estén completamente desarrollados y en buena condición corporal antes de juntarlos.

APAREAMIENTO

En cautividad la cría transcurre en primavera y verano, y en la naturaleza la época reproductora probablemente empieza en primavera. Introduce al macho con las hembras en un grupo con varios refugios y vigila las primeras noches. No está documentado si la especie necesita un periodo de reposo fresco para entrar en celo.

PUESTA Y NIDADAS

Una hembra realiza 2-3 puestas por temporada, con 2 huevos cada vez. En el género se dan hasta cuatro puestas por temporada, y la puesta se produce en primavera y verano. Coloca en el terrario una caja húmeda o una caja de puesta con esfagno húmedo o tierra, para que la hembra tenga un lugar donde excavar y poner. Dale abundante calcio e insectos durante toda la temporada y detén la cría si adelgaza.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a una caja ventilada con un sustrato de incubación húmedo, sin darles la vuelta. El sustrato debe estar húmedo, pero no mojado, y puede rehumedecerse con agua destilada cuando se seque. Los huevos pueden mantenerse a temperatura ambiente, en torno a 22-24 °C, y eclosionan al cabo de unos 60-70 días. Estas cifras proceden del género y no se han medido para la especie, así que cuenta con que el tiempo puede variar, sobre todo a temperaturas más bajas. Los huevos que se hunden o se llenan de moho suelen estar muertos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías pueden mantenerse de forma individual o de dos en dos en cajas de plástico bajas y planas. Usa servilletas de papel como sustrato las primeras semanas para poder seguir la ingesta y las heces, y ofrece una caja húmeda. Cuando todas coman bien y tengan buen aspecto, se sustituye el papel por una capa fina de tierra húmeda, con un extremo mantenido húmedo. Primeras comidas: insectos pequeños como grillos recién nacidos, moscas de la fruta ápteras y pequeños escarabajos de las judías, todos espolvoreados con suplemento, y se alimentan a diario.

Tras unos dos años las crías son adultos jóvenes. Vigila las peleas a medida que crecen y separa a los machos.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente cuando se cumplen sus necesidades, y la mayoría de los problemas se deben al manejo. Los errores típicos son:

- Calor excesivo, que es perjudicial para los animales. Mantén el terrario fresco y evita el sol sobre el vidrio.
- Aire demasiado seco, que provoca problemas de muda. Mantén una caja húmeda constantemente húmeda.
- Sobrepeso, sobre todo si se dan muchas larvas de polilla de la cera o gusanos de la harina grandes. Varía la alimentación y limita las larvas que engordan.
- Falta de calcio y D3, si los insectos no se espolvorean. Usa suplemento en todo el alimento.
- Heridas y estrés por peleas entre machos o por piedras sueltas en el terrario. Fija bien todas las piedras y refugios.

La esperanza de vida en cautividad no está documentada para la especie; 10-15 años es una estimación basada en geckos de párpados móviles emparentados.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y come con regularidad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, se niega a comer durante varias semanas o se queda flácido.

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.