herpy

GECKOS

Smith's green-eyed gecko

Gekko smithii

Gekko smithii es uno de los geckos más grandes del mundo: un robusto habitante del bosque de la península malaya y del sur de Tailandia, de ojos verdes y manchas blancas en el dorso. Es poco frecuente en terrarios y su cuidado se basa en gran medida en el de su pariente cercano *Gekko gecko*.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Gecko smithii; Gekko stentor*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**19 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-29 °C**
Punto caliente	**30-33 °C**
Temperatura, noche	**23-26 °C**
Humedad	**60-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Incubación	**60-180 días** a 25-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Gekko smithii se cuenta entre los geckos más grandes del mundo. Solo el cuerpo, medido desde el hocico hasta la cloaca, llega a alcanzar los 19 cm, y la longitud total es probablemente de hasta 35 cm incluida la cola. La cabeza es ancha y robusta, los ojos son grandes y verdes, con pupila vertical, y en el dorso aparecen grandes anillos blancos alrededor de los tubérculos agrandados de la piel, dispuestos en seis o siete filas transversales. Sobre la nuca discurren una fina banda blanca de manchas densas y una fina banda oscura que llega hasta los ojos, y el dorso presenta un marcado dibujo reticulado oscuro o bandas transversales poco definidas. Los machos tienen 13-15 poros delante de la cloaca, de los que carecen las hembras, y es la forma más segura de distinguir los sexos.

La especie fue descrita por el zoólogo inglés John Edward Gray en 1842 a partir de ejemplares de Pulau Pinang y debe su nombre al zoólogo escocés Andrew Smith. Durante muchos años el nombre se aplicó a una población muy amplia de grandes geckos de bosque desde Tailandia, pasando por Malasia, hasta Sumatra, Borneo y Java. Desde 2022 el nombre se reparte entre cuatro especies, y la auténtica *Gekko smithii* vive solo en una parte reducida de esa zona. Por ello, la información antigua y los animales vendidos con ese nombre no pertenecen necesariamente a la especie.

Su pariente *Gekko gecko* se le parece y es mucho más conocido en terrarios. *Gekko smithii* es rara en cautividad, y su cuidado se basa en el de *G. gecko* y en el de los grandes geckos de bosque nocturnos en general. Se desconoce su longevidad, y los 10-20 años del cuadro de datos están tomados de *G. gecko*. Cuenta con un animal grande, fuerte y defensivo, que no es apto para la manipulación.

Distribución y hábitat

Gekko smithii vive en el sur de Tailandia (provincias de Satun, Narathiwat y Pattani) y en la península malaya, entre otros lugares en Pulau Pinang, Pulau Pangkor y Pulau Tioman y en los estados de Perak, Pahang y Selangor. La localidad tipo es Pulau Pinang.

La distribución se redujo en 2022. Antes se incluían también Sumatra, Borneo, Java y la parte sur de la península, pero los hallazgos de la parte sur de la península, de Borneo y de Sumatra se atribuyen ahora a las especies muy emparentadas *Gekko hulk*, *G. albofasciolatus* y *G. albomaculatus*. Además, la especie se ha citado en Lombok Occidental, en Indonesia. Se trata de un hallazgo aislado, lejos del resto de la distribución, y por eso Indonesia no figura entre los países del mapa. Los hallazgos registrados en Sumatra, Borneo y el resto de Indonesia pueden pertenecer a las especies vecinas.

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

HÁBITAT

Gekko smithii vive en el bosque. Como otros grandes geckos de bosque de la zona, probablemente utiliza troncos, oquedades y grietas en la selva, donde caza de noche.

El clima de la península malaya y del sur de Tailandia es tropical y húmedo durante todo el año. La temperatura se sitúa normalmente entre 23 y 33 °C, y caen grandes cantidades de lluvia, sobre todo en las estaciones del monzón. No hay un invierno frío. Las cifras corresponden a la región en su conjunto.

Cuidados

EL TERRARIO

Las medidas para *Gekko smithii* siguen las de *Gekko gecko*, que es casi igual de grande. Un solo ejemplar adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor. La altura es importante porque el gecko vive en los árboles.

Amuebla el terrario con ramas sólidas, tubos gruesos de corcho y grandes trozos de corteza de corcho, para que el animal pueda posarse en vertical y esconderse durante el día, y con un fondo trasero de corcho por el que pueda trepar. Las plantas vivas o artificiales ofrecen refugio y mantienen la humedad. Usa un sustrato que retenga la humedad, de fibra de coco y tierra sin abono, y procura una buena ventilación con rejilla tanto arriba como abajo.

El terrario debe ser totalmente a prueba de fugas, con una tapa que pueda cerrarse con llave. Los geckos grandes son fuertes y persistentes y encuentran enseguida una rendija. Mantén la especie en solitario. En *G. gecko* incluso una pareja puede ser agresiva entre sí.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Las temperaturas corresponden al clima cálido y tropical del lugar de origen de la especie. De día debe haber 26-29 °C en el terrario, y un punto caliente bajo una lámpara puede alcanzar 30-33 °C. De noche la temperatura puede bajar a 23-26 °C. En la mayoría de los hogares esto exige una fuente de calor adicional de poca luz, por ejemplo un emisor cerámico de calor controlado por un termostato.

Procura siempre un gradiente, para que el animal pueda elegir entre zonas cálidas y más frescas, y mide con termómetros digitales tanto arriba como abajo. Un animal que permanece con la boca abierta en el lugar más fresco tiene demasiado calor. Un animal que nunca sale y pierde el apetito puede tener demasiado frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad ambiental en 60-80 % y deja que oscile: pulveriza el terrario a fondo por la tarde para que suba la humedad, y deja que el sustrato y las ramas se sequen en buena parte durante el día. Unas condiciones constantemente mojadas provocan moho y problemas de piel, y un aire demasiado seco provoca problemas de muda.

Coloca un bebedero estable y pesado y cambia el agua a diario. Pulveriza también las hojas y la decoración, para que *Gekko smithii* pueda lamer las gotas. Un higrómetro indica si el ritmo se mantiene.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

ILUMINACIÓN Y UVB

Gekko smithii es nocturna y se desconocen sus necesidades de luz UV. Como para otros geckos nocturnos, se recomienda una luz UVB débil en la zona 1 de Ferguson, por ejemplo un tubo T5 de 5-7 %, instalado de modo que el índice UV no pase de 1-2 aproximadamente en las ramas más altas y que siempre haya sombra en el resto del terrario. Sin UVB, el gecko debe recibir vitamina D3 a través del suplemento de calcio.

Mantén la luz encendida 12 horas al día durante todo el año, preferiblemente controlada con un temporizador, y deja oscuridad total por la noche. Evita los focos potentes, que resecan el aire y deslumbran al animal.

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

ALIMENTACIÓN

Gekko smithii come insectos, sobre todo saltamontes. La base de la alimentación son grillos, cucarachas dubia y saltamontes, complementados con larvas de polilla de la cera, gusanos de seda (hornworms) o zophobas como premio. Los insectos deben ser más pequeños que la cabeza del gecko y haber sido bien alimentados previamente. Espolvoréalos con calcio (con vitamina D3 si no usas UVB) y da un multivitamínico de forma periódica.

Los ejemplares jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos o tres días, con tanto como coman en unos cinco minutos. Los geckos grandes engordan con facilidad, así que vigila el peso y la forma del cuerpo. *Gekko hulk*, muy emparentado, también se come geckos más pequeños, pero no es necesario en el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Cuenta con un temperamento como el de su pariente *Gekko gecko*, uno de los geckos más defensivos del comercio: un animal grande y fuerte que sisea, abre la boca de par en par y muerde cuando se siente amenazado. La mordedura duele y puede sangrar, y el animal se agarra con las mandíbulas. No tires para soltarte, espera a que suelte.

Por eso conviene observar y cuidar al animal con respeto y no manipularlo por diversión. Pásalo a una caja grande cuando haya que limpiar el terrario. Mantenlo solo y dale muchos escondites para que pueda retirarse. Los machos son probablemente territoriales y quizá llamen con fuerza por la noche, igual que *G. gecko*, algo que conviene tener en cuenta si vives cerca de vecinos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por los 13-15 poros delante de la cloaca, de los que carecen las hembras. Se desconocen la edad y el peso en la madurez sexual de *Gekko smithii*. En *Gekko gecko* los animales alcanzan la madurez sexual al cabo de uno a tres años, y las hembras solo deben ponerse a criar cuando estén totalmente desarrolladas y en buena condición corporal, porque la puesta les consume calcio.

APAREAMIENTO

Se desconoce el apareamiento en *Gekko smithii*. En *Gekko gecko* se introduce al macho en el terrario de la hembra y se retira de nuevo si es demasiado agresivo, y debe haber muchos escondites. El apareamiento puede ser violento y ambos animales pueden resultar heridos. La temporada sigue probablemente la duración del día y la época de lluvias. Plantéate la cría solo si tienes experiencia con *Gekko gecko* o con geckos grandes similares y puedes conseguir animales documentados nacidos en cautividad.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos cada vez. Los huevos son casi esféricos y miden de media unos 20 × 19 mm. Se desconoce el número de puestas al año. En *Gekko gecko* los huevos quedan pegados a superficies verticales y la hembra realiza varias puestas con un intervalo de aproximadamente un mes. Ofrece a la hembra dos trozos planos de corteza de corcho con unos centímetros de separación como lugar de puesta, y dale calcio e insectos en abundancia.

INCUBACIÓN

La incubación de *Gekko smithii* sigue la de *Gekko gecko*, en la que los huevos quedan tan firmemente pegados que no pueden despegarse sin romperse. Déjalos, por tanto, donde están, o traslada la placa de corcho entera con los huevos a una incubadora, y mantenlos a 25-30 °C con humedad ambiental alta, sin que se mojen. En *G. gecko* la eclosión tarda entre dos y seis meses según la temperatura.

Usa una incubadora con termostato y revisa los huevos sin tocarlos. Los huevos que se hunden o se llenan de moho suelen estar muertos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Se desconoce la cría de *Gekko smithii*. En *Gekko gecko* las crías nacen pequeñas pero bien desarrolladas y deben mantenerse por separado en pequeñas cajas de cría húmedas con escondites y agua. Reciben grillos pequeños espolvoreados con calcio con vitamina D3 mientras crecen rápido durante el primer año. Los geckos grandes jóvenes pueden ser agresivos entre sí, así que mantenlos separados.

Salud y errores frecuentes

Los problemas típicos de *Gekko smithii* son los mismos que en otros geckos grandes en terrarios:

- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en ejemplares jóvenes y hembras reproductoras. Provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Espolvorea los insectos y usa UVB o D3 en la comida.
- Humedad ambiental demasiado baja o poca agua, que provocan problemas de muda y ojos secos. Los restos de piel que quedan pegados en los dedos y en la punta de la cola pueden estrangularlos, así que despréndelos con cuidado con agua tibia.
- Parásitos y bajo peso en animales capturados en la naturaleza. Los animales capturados en la naturaleza deben ser revisados por un veterinario y deben analizarse sus heces.
- Mordeduras durante la manipulación, que pueden causar infección. Limpia las heridas y acude al médico si tienen mal aspecto.
- Sobrepeso por una alimentación demasiado frecuente.

Un animal sano tiene los ojos claros, una cola bien formada y un agarre firme. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

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.