herpy

GECKOS

Tokay

Gekko gecko

Gran trepador del sudeste asiático, de voz potente, con el cuerpo gris azulado, manchas naranjas y un canto que suena como to-keh. *Gekko gecko* es impresionante e inteligente, pero también defensivo y mordedor, y no es un animal para quien quiera tener su reptil en la mano.

Familia: Gekkonidae Nombre en inglés: Tokay gecko Nombre anterior: *Lacerta gecko*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**25-35 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola y rupícola**
Hábitat	**Selva tropical y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-29 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**23-26 °C**
Humedad	**60-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-36 meses**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Puestas por año	**4-8**
Incubación	**60-180 días** a 25-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Gekko gecko es uno de los geckos más grandes del mundo. Los adultos suelen medir 25-35 cm incluyendo la cola, y los machos son mayores que las hembras, con la cabeza más ancha y las mandíbulas más robustas. El cuerpo es gris azulado, a menudo con un matiz turquesa, y está densamente cubierto de manchas naranjas o rojizas. Los ojos son grandes y dorados, con pupila vertical. Bajo los dedos hay lamelas con millones de pelos microscópicos que se adhieren a casi cualquier superficie, incluso al cristal vertical.

La especie fue descrita por Linneo en 1758, y el nombre científico imita el canto del macho, un to-keh fuerte y repetido que emite por la noche para marcar su territorio. Se distinguen dos subespecies, *Gekko gecko gecko* y *Gekko gecko azhari*, pero dónde está exactamente el límite entre ambas, y si bajo este nombre se esconden más especies, sigue siendo objeto de debate.

Es uno de los geckos más defensivos del comercio. Sisea, abre la boca de par en par y muerde, y el mordisco duele y puede sangrar. Se agarra con las mandíbulas, así que no hay que tirar de él para soltarlo, sino esperar a que lo haga por sí mismo. Muchos ejemplares se vuelven más tranquilos con el tiempo, pero rara vez llegan a ser realmente mansos. Es un animal que se observa y se cuida con respeto.

Muchos ejemplares del comercio proceden de capturas en la naturaleza y suelen llegar deshidratados, delgados y llenos de parásitos, así que compra siempre animales criados en cautividad. El color y el dibujo varían mucho, y se han obtenido variedades de color, por ejemplo con más negro o más rojo en las manchas.

Distribución y hábitat

Gekko gecko vive de forma natural en gran parte del sur y sudeste de Asia: desde Bangladés, el noreste de la India, Nepal y Bután, pasando por Myanmar, Tailandia, Camboya, Laos y Vietnam, hasta Malasia, el sur de China (entre otras, Yunnan, Guangxi y Hong Kong) y Taiwán. Hacia el sur y el este se encuentra en las islas de Indonesia, en Filipinas y en Timor Oriental. La localidad tipo de la subespecie *gecko* es Java, y la de *azhari* es Barkal, en Chittagong Hill Tracts, en Bangladés.

Además, la especie ha sido introducida y ha formado poblaciones en, entre otros lugares, Florida, Hawái, Martinica y México. Estas poblaciones no pertenecen a su área de distribución natural y no figuran en el mapa.

> **Área de distribución natural:** Bangladés, India, Nepal, Bután, Myanmar (Birmania), Tailandia, Camboya, Laos, Vietnam, Malasia, China, Taiwán, Filipinas, Indonesia y Timor-Leste.

HÁBITAT

Gekko gecko está ligado a los árboles y las rocas del bosque tropical, pero es muy adaptable. Se encuentra en la selva, en los linderos del bosque, en plantaciones y en tierras agrícolas cercanas a las personas, donde vive en árboles huecos, grietas de rocas y bajo los tejados de las casas. En muchos lugares es un huésped bienvenido, porque se alimenta de cucarachas y otras plagas.

El clima es cálido y húmedo todo el año, con una estación de lluvias bien marcada. Durante el día la temperatura suele estar en 25-32 °C, y por la noche unos grados menos. El gecko es nocturno y pasa el día en una grieta, a menudo muy junto a su pareja. La época de cría va, a grandes rasgos, del otoño al comienzo del verano, y la lluvia parece desencadenar la puesta.

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto), y un macho especialmente grande debería tener 90 × 60 × 120 cm. Una pareja puede vivir en el mismo terrario, pero debe haber espacio para evitarse y varios escondites a distintas alturas. *Gekko gecko* es territorial y lo ideal es mantenerlo solo; dos machos nunca deben convivir. Las crías de tamaño similar pueden estar juntas un tiempo, pero deben separarse como máximo a los seis meses de edad.

Elige un terrario de cristal, PVC o madera con puertas frontales, que retenga el calor y la humedad, y asegura una buena ventilación. Decóralo con ramas gruesas, tubos y placas de corcho para que el animal pueda meterse en grietas estrechas. Los escondites deben permitir mirar dentro y ser lo bastante amplios como para poder meter la mano si fuera necesario. Las plantas vivas, como el pothos, o las artificiales proporcionan cobertura.

Como sustrato, la fibra de coco o una mezcla bioactiva con isópodos y colémbolos es una buena opción. El sustrato debe estar húmedo, pero no empapado. Retira los excrementos de las esquinas y mantén las puertas cerradas con seguro, porque el gecko es rapidísimo y se escapa con facilidad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

Gekko gecko necesita calor. Durante el día debe haber 26-29 °C en el terrario, con una zona cálida bajo una lámpara de 30-35 °C. Unos 32 °C en la zona de calor son adecuados para la mayoría de los ejemplares. Por la noche la temperatura puede bajar a 23-26 °C, y en la mayoría de los hogares esto requiere una fuente de calor suave sin luz, por ejemplo un emisor de calor cerámico.

Procura siempre que haya un gradiente de temperatura, para que el animal pueda elegir entre zonas cálidas y más frescas. Mide con un termómetro digital tanto arriba como abajo y controla todo el calor con un termostato. El calor intenso y la baja humedad deshidratan al animal. Un gecko que está con la boca abierta o que se esconde constantemente en el extremo más fresco tiene demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe estar en 60-80 %, medida en el centro del terrario. Pulveriza bien por la tarde y ligeramente por la mañana, de modo que la humedad suba por la noche y vuelva a bajar durante el día. Una humedad demasiado baja provoca restos de muda adheridos, mientras que unas condiciones constantemente mojadas provocan moho y problemas de piel, por lo que la ventilación debe ser correcta.

Gekko gecko bebe las gotas de las hojas y los cristales, pero coloca también un cuenco bajo con agua fresca y cámbiala a diario. Un higrómetro muestra si el ritmo funciona.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y puede vivir sin UVB si recibe vitamina D3 como suplemento, pero hoy se recomienda una luz UVB suave, que es especialmente valiosa para las hembras reproductoras. Usa un tubo UVB para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 o T8 del 5-7 %, sobre la tapa de malla en un lado, de modo que el índice UV sea como máximo 1-2 en las ramas más altas. El resto del terrario debe tener sombra. Cambia el tubo cada 12 meses.

Mantén la luz encendida 12 horas al día, preferiblemente controlada con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

Gekko gecko es insectívoro. La base de la dieta son grillos y cucarachas dubia, complementados con saltamontes y de vez en cuando larvas de la polilla de la cera, gusanos de seda (hornworms) o zophobas para dar variedad. Los insectos deben ser más pequeños que la cabeza del gecko y haber comido bien un par de días antes de ofrecerlos. Espolvoréalos con calcio y da un multivitamínico con regularidad.

Los jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos o tres días, con lo que coman en unos cinco minutos. Un ratón recién nacido puede darse como premio, como máximo un par de veces al mes. Sobre todo los machos engordan con facilidad, así que vigila el peso y la forma del cuerpo.

Las hembras reproductoras tienen una gran necesidad de calcio y D3. Dales un extra y controla su peso.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Gekko gecko es rápido, fuerte y defensivo. Sisea, abre la boca y se lanza hacia delante cuando se siente amenazado, y un mordisco puede atravesar la piel. No intentes agarrarlo ni cuentes con que se vuelva manso. Muchos ejemplares aprenden con paciencia a tomar el alimento de unas pinzas, y algunos se calman con el tiempo, pero es un animal para observar, no para tener en la mano.

El to-keh del macho se oye desde muy lejos, sobre todo por la noche, y conviene tenerlo en cuenta si el terrario va a estar en el dormitorio. Dos machos nunca deben convivir, y también las hembras pueden pelearse. Una pareja solo funciona si los animales son compatibles. Una buena señal es que duerman en el mismo escondite; si no, deben separarse.

Los animales nuevos necesitan un par de semanas de tranquilidad para adaptarse, y la limpieza y la alimentación deben hacerse con calma y sin movimientos bruscos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen la cabeza más grande, las mandíbulas más robustas y una hilera de poros en forma de V bien visible delante de la cloaca, además de un abultamiento en la base de la cola. En las hembras los poros son pequeños o poco visibles, por lo que el sexo se determina con más seguridad en ejemplares subadultos y adultos. Los animales alcanzan la madurez sexual a los 12-36 meses, pero lo que cuenta es el tamaño y el estado. Las hembras solo deben ponerse a criar cuando están completamente desarrolladas y en buena condición, y preferiblemente no antes de los 18 meses de edad.

APAREAMIENTO

Junta un macho sano con una hembra cuando ambos estén en buena forma. No todas las parejas congenian, así que obsérvalos los primeros días y sepáralos si uno se vuelve agresivo. No uses nunca dos machos, y recuerda que otra hembra puede comerse los huevos.

En la naturaleza la especie se reproduce, a grandes rasgos, del otoño al comienzo del verano, pero en cautividad puede criar todo el año. La primera puesta llega aproximadamente un mes después de la cópula. Conviene dar a la hembra un descanso tras tres o cuatro puestas, para que no se desgaste.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos de cáscara dura cada vez y los pega a una superficie vertical, a menudo en una grieta estrecha o entre dos placas. Pasa aproximadamente un mes entre puestas, y lo habitual son entre cuatro y ocho puestas por temporada.

Ofrece a la hembra lugares adecuados para poner, por ejemplo dos trozos planos de corteza de corcho o pizarra con 2-5 cm de separación. Los huevos se pegan y no deben enterrarse. Vigila el peso de la hembra y sus reservas de calcio, y da calcio e insectos en abundancia durante toda la temporada. Sobre todo las hembras capturadas en la naturaleza pueden colapsar por falta de calcio.

INCUBACIÓN

Los huevos quedan tan adheridos que no se pueden despegar sin romperlos. Déjalos donde están si la temperatura y la humedad son correctas y protégelos de los adultos, o traslada la placa o el escondite entero con los huevos a una incubadora. Manténlos a 25-30 °C con humedad alta, por ejemplo con vermiculita o fibra de coco húmedas cerca, pero sin que los huevos se mojen. Por debajo de 24 °C y por encima de 32 °C los embriones mueren con más facilidad.

El tiempo de incubación varía mucho, de unos 60 a 180 días, y lo habitual son 90-120 días. Cuanto más calor, menos tiempo. No está claro si la temperatura influye en el sexo, así que no cuentes con poder controlarlo.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 5-8 cm al eclosionar y se comen su propia piel en la primera muda. *Gekko gecko* vigila sus huevos, y los padres suelen tolerar a las crías los primeros meses, por lo que pueden convivir durante ese tiempo, aunque también se pueden separar de inmediato. A más tardar hacia los seis meses de edad deben tener cada una su propio terrario, porque si no empiezan a pelearse.

Ofrece insectos pequeños, no más anchos que la distancia entre los ojos de la cría, por ejemplo grillos pequeños y moscas de la fruta, a diario y espolvoreados con calcio con D3. Mantén la misma temperatura y humedad que con los adultos, pulveriza a diario y pesa a las crías con regularidad.

Salud y errores frecuentes

Gekko gecko es resistente cuando se mantiene correctamente. Los problemas típicos son:

- Los animales capturados en la naturaleza suelen estar deshidratados, delgados y llenos de parásitos. Compra animales criados en cautividad. Si tienes un animal salvaje, asegúrate de que beba y coma antes de tratarlo contra parásitos, y haz que un veterinario de reptiles analice una muestra de heces.
- La falta de calcio y D3, sobre todo en hembras reproductoras, provoca huesos blandos y convulsiones. Espolvorea el alimento y ofrece UVB suave.
- La humedad demasiado baja provoca restos de muda en dedos y cola, que pueden estrangular un dedo. Humedécelos y retíralos con cuidado.
- Las condiciones demasiado húmedas y sin ventilación provocan moho, hongos e infecciones de la piel.
- Obesidad, sobre todo en machos. Vigila el peso y limita los insectos grasos.
- Mordiscos y heridas tras peleas, si los animales no están separados o hay pocos escondites.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante varias semanas, está constantemente con la boca abierta o tiene dificultades para mudar la piel.

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.