herpy

GECKOS

Kuhl's flying gecko

Gekko kuhli

Una sombra de corteza casi invisible de las selvas del sudeste asiático. Los pliegues de piel a lo largo del cuerpo, las patas y la cola, las membranas interdigitales y un dibujo que imita la corteza le permiten planear de árbol en árbol. Es un animal para observar, no para tocar, y necesita una humedad ambiental alta.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Ptychozoon kuhli; Ptychozoon homalocephalum*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-18 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**30-33 °C**
Temperatura, noche	**21-23 °C**
Humedad	**60-85 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18 meses**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Incubación	**60-120 días** a 24-27 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Gekko kuhli es uno de los geckos más peculiares que se pueden mantener. A lo largo de los costados del cuerpo, en la parte posterior de las patas y bajo la mandíbula tiene finos pliegues de piel, los dedos presentan membranas interdigitales muy marcadas y la cola es aplanada y festoneada, como un abanico dentado. Cuando el animal se pega a una rama o a un tronco con los pliegues recogidos contra el cuerpo, la sombra desaparece y el dibujo marmoleado en gris, marrón y negro se funde con la corteza. Incluso sabiendo dónde está, puede ser muy difícil localizarlo.

El gecko no vuela, sino que planea. Cuando salta de una rama, extiende los pliegues de piel, las membranas y la cola, frena la caída y puede dirigirse hacia otro tronco. En la naturaleza lo usa sobre todo como vía de escape. En un terrario, como mucho se ve un salto corto y frenado entre ramas, porque rara vez hay espacio para más.

La especie fue descrita originalmente en 1809 como *Lacerta homalocephala*, pero ese nombre ya estaba ocupado y en 1902 fue sustituido por *Ptychozoon kuhli*. El nombre rinde homenaje al ornitólogo alemán Heinrich Kuhl. Tras una revisión genética en 2019-2020, los geckos planeadores pasaron a incluirse en el género *Gekko* como subgénero *Ptychozoon*, por lo que

oficialmente la especie se llama *Gekko kuhli*. Criadores y comerciantes siguen usando a menudo el nombre antiguo. Es, por tanto, pariente de *Gekko gecko*, pero mucho más pequeño y tranquilo. Además, la especie es muy variable y posiblemente englobe entre cinco y nueve especies aún no descritas.

Los adultos alcanzan 10-20 cm incluida la cola, la mayoría 12-18 cm. El macho se reconoce por una hilera de poros bien visibles delante de la cloaca, que la hembra no tiene. La piel es muy fina y los pliegues se desgarran con facilidad si se sujeta al animal o si se engancha en objetos afilados. Es rápido y asustadizo, y la mayoría nunca llegan a domesticarse del todo. Es un animal que se disfruta a través del cristal.

La gran mayoría de los ejemplares que se venden siguen siendo capturados en la naturaleza. A menudo llegan con ácaros y gusanos intestinales y debilitados por el transporte, así que compra ejemplares criados en cautividad siempre que puedas encontrarlos y cuenta con una cuarentena y un análisis de heces en el veterinario.

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

Distribución y hábitat

Gekko kuhli vive en el sudeste asiático. Se conoce del sur de Tailandia (Nakhon Si Thammarat, Satun y Pattani), Myanmar, la península malaya con islas como Pangkor, Tioman y Besar, Singapur e Indonesia, con Sumatra, Java, Bali, las islas Natuna, Simalur, Sulawesi y la parte indonesia de Borneo. A ello se suman Sabah y Sarawak, en el Borneo malasio, y las islas Nicobar.

Los registros se concentran sobre todo en Indonesia, Malasia y Tailandia. Las islas Nicobar pertenecen a la India, pero la especie probablemente no se encuentra en la India continental. Por eso la India no figura entre los países del mapa. Dado que la especie quizá englobe varias especies, su distribución podría revisarse.

> **Área de distribución natural:** Tailandia, Myanmar (Birmania), Malasia, Singapur y Indonesia.

HÁBITAT

Gekko kuhli vive en selva tropical de tierras bajas y de colinas y pasa toda su vida en los árboles, posado sobre troncos y ramas gruesas. Allí resulta casi imposible de ver, porque su dibujo se parece al liquen y a la corteza. También aparece en bordes de bosque, plantaciones y cerca de zonas habitadas, pero siempre ligado a árboles altos.

El clima es cálido y húmedo todo el año, con una estación lluviosa que deja el aire casi saturado. El gecko es más activo de noche y al anochecer. De día permanece inmóvil sobre la corteza y solo cuando cae la oscuridad sale a cazar insectos y a beber gotas de agua de las hojas. La lluvia en el exterior parece poder desencadenar el apareamiento. Existen pocas mediciones de las condiciones exactas en las que vive la especie, de modo que las cifras para el terrario se basan en la experiencia en cautividad y no en datos de campo.

Cuidados

EL TERRARIO

Usa un terrario alto con puertas frontales. Para un solo ejemplar, 45 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto) es un buen tamaño mínimo, y la altura importa más que la superficie del suelo, porque *Gekko kuhli* nunca baja al suelo. Los terrarios pequeños dificultan mantener la humedad sin cerrar demasiado la ventilación. Para dos o tres ejemplares, el terrario debe medir al menos 60 × 45 × 90 cm, para que los animales puedan evitarse. Los terrarios con tapa de malla son difíciles de mantener lo bastante húmedos sin ayuda de un nebulizador.

Decora con trozos planos de corteza de alcornoque en la pared trasera a modo de troncos, ramas inclinadas y tubos de bambú a distintas alturas. Al gecko le gusta posarse pegado a la corteza, así que ofrece superficies contra las que pueda ocultarse. Las plantas vivas como pothos, filodendro o ficus dan cobertura, y las artificiales funcionan igual de bien. Los refugios deben estar en alto, no en el suelo.

Como sustrato sirven la fibra de coco o una mezcla bioactiva en una capa de 5-7 cm que retenga la humedad. Procura que la ventilación sea buena para que el aire no se estanque. Usa materiales lisos y evita los bordes afilados, porque los finos pliegues de piel pueden desgarrarse.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

De día debe haber 24-28 °C en el terrario y un punto cálido en la parte superior de 30-33 °C. No pases de ahí: un gecko de selva que vive en la sombra no debe asarse, y el calor seco hace perder humedad enseguida. De noche la temperatura puede bajar a 21-23 °C, pero no por debajo de 21 °C.

Ofrece a *Gekko kuhli* un gradiente colocando una bombilla de poca potencia o un emisor cerámico de calor en un extremo, en la parte alta, controlado con un termostato. El animal es nocturno y rara vez toma el sol abiertamente, pero elige de buen grado un descanso más cálido durante el día. Mide con termómetros digitales tanto arriba como abajo y mantén el terrario alejado de ventanas soleadas.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Gekko kuhli necesita una humedad ambiental alta, normalmente del 70-85 %, que puede bajar hasta alrededor del 60 % durante el día. Pulveriza el terrario a fondo con agua tibia cada tarde, justo antes de apagar la luz, de modo que las hojas y el cristal queden cubiertos de gotas. Es de ahí de donde prefiere beber el gecko, y no todos los ejemplares usan un bebedero. Puede ser necesario pulverizar hasta tres veces al día. Aun así, coloca un recipiente bajo con agua fresca y pon piedras dentro para que el animal pueda salir, ya que nada mal. El agua se cambia a diario.

Un higrómetro digital en el centro del terrario indica si la humedad se mantiene. Una humedad demasiado baja provoca problemas de piel, y el aire húmedo y estancado provoca infecciones respiratorias, así que ventilación y humedad deben estar equilibradas. Un nebulizador automático puede ayudar, sobre todo en un terrario bioactivo.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

ILUMINACIÓN Y UVB

Gekko kuhli es activo al anochecer y de noche y puede sobrevivir sin UVB. Aun así, una luz UVB suave es buena idea, ya que hay estudios que indican que beneficia la salud del animal. En ese caso elige un tubo para especies de sombra (zona 1 de Ferguson, p. ej. un tubo T5 del 2-5 %), montado sobre uno de los lados para que el resto del terrario quede en sombra. La luz también debe marcar un ritmo diario estable.

Mantén la luz encendida 10-12 horas en invierno y hasta 14 horas en verano, preferiblemente controlada con un temporizador. Evita los focos potentes, porque el animal huye de la luz intensa. De noche debe haber oscuridad, y si se necesita calor adicional, usa una fuente de calor sin luz.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Gekko kuhli se alimenta de insectos vivos. Ofrece una mezcla variada de grillos pequeños, cucarachas dubia, cucarachas turcas, larvas de mosca soldado negra y, de vez en cuando, larvas de la polilla de la cera como premio. Algunos ejemplares no muestran ningún interés por los gusanos de la harina. La presa no debe ser más ancha que la distancia entre los ojos del animal, y debe estar bien alimentada antes de dársela.

Los jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos o tres días con 4-8 insectos. Lo mejor es alimentar por la tarde, después de apagar la luz. Si el animal recibe UVB, espolvorea el alimento con calcio sin D3 en cada comida y con multivitamínico aproximadamente dos veces al mes. Sin UVB, el calcio debe contener D3: calcio con D3 cada dos comidas y multivitamínico una vez por semana. Algunos ejemplares aceptan el alimento preparado para *Correlophus ciliatus*, preferiblemente con sabor a higo o mango, como premio ocasional, pero no puede ser la base de la dieta.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Gekko kuhli es tranquilo, pero asustadizo. Pasa el día inmóvil sobre la corteza y, cuando uno se acerca, huye o extiende los pliegues de piel y salta. No debe manipularse de forma rutinaria. La piel es fina y puede desgarrarse, y el animal pierde la cola si se le agarra. Limita la manipulación a revisiones necesarias y hazlo con rapidez y calma. Los ejemplares criados en cautividad pueden volverse menos asustadizos con paciencia, mientras que los capturados en la naturaleza a menudo muerden, chillan y se retuercen si se les agarra.

Los machos nunca deben mantenerse juntos, porque son territoriales y pelean. Un macho puede convivir con una o varias hembras, y las hembras suelen poder convivir si tienen un tamaño similar y hay espacio y muchos refugios. Mantén como máximo un macho y dos o tres hembras, y sepáralos si alguno pierde peso. Mantenida en solitario, la especie se encuentra perfectamente. Los machos emiten gorjeos para atraer a la hembra, y ambos sexos pueden chillar cuando se les agarra.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho se reconoce por una hilera de poros bien visibles delante de la cloaca. La hembra no tiene estos poros o solo muy tenues. Los animales deberían tener unos 18 meses antes de destinarlos a la cría. Es lo prudente, porque las hembras que ponen huevos demasiado pronto sufren una pérdida de calcio. No se ha documentado ningún límite de peso, así que valora más bien la condición corporal del animal.

APAREAMIENTO

En cautividad, *Gekko kuhli* puede reproducirse todo el año. Las parejas empiezan hacia mediados de verano, y la lluvia puede ponerlas en celo. Pulverizar con más frecuencia y aumentar la humedad imita la estación lluviosa y puede ayudar. El macho atrae a la hembra con gorjeos. Cuando los animales se aparean, lo principal es asegurarte de que la hembra reciba abundante alimento y calcio.

No se ha descrito una pausa invernal fija para la especie, así que guíate por la condición del animal. Una hembra que pierde peso debe tener un periodo de descanso.

PUESTA Y NIDADAS

Aproximadamente dos o tres semanas después del apareamiento, la hembra pone dos huevos, que pega a una superficie. Esto ocurre a menudo en un lugar donde preferirías que no lo hiciera, por ejemplo bajo la tapa del terrario o detrás del fondo. No está documentado cuántas puestas realiza al año.

Ofrécele tubos de bambú o de corcho con un agujero de tamaño adecuado, en lo alto, que pueda percibir como seguros. Los huevos pegados al cristal no deben despegarse a la fuerza, porque la cáscara es frágil. En su lugar, cada pareja de huevos puede cubrirse con un vasito de plástico transparente pegado con cinta al cristal, de modo que queden en su propia pequeña cámara de incubación. Si puedes mover el objeto entero al que están adheridos los huevos, puede pasar a la incubadora. Comprueba semanalmente si se desarrollan.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Si es posible, incuba los huevos a unos 25-26 °C. A unos 25,5 °C las crías nacen a los 60-90 días. El tiempo de incubación puede ser mucho más largo que en muchos otros geckos: unos cuatro meses a 26-29 °C durante el día y hasta seis meses a temperatura ambiente (24 °C de día y 21 °C de noche).

No se ha documentado una humedad ambiental exacta, pero un sustrato húmedo como vermiculita o perlita y aire húmedo en la caja es lo habitual para huevos de gecko. Esto se ha tomado de los geckos en general y no se ha probado específicamente para *Gekko kuhli*. Se desconoce si el sexo depende de la temperatura.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 4 cm al eclosionar y mudan la piel a las 8-12 horas, tras lo cual empiezan a comer. No se ha observado que los adultos se coman a las crías, pero no se ha estudiado durante un periodo largo, así que sácalas y colócalas en un pequeño terrario propio, p. ej. de 30 × 30 × 45 cm, con las mismas condiciones que para los adultos.

Ofréceles moscas de la fruta (*Drosophila hydei*), grillos de una semana, pequeñas ninfas de cucaracha y pequeñas larvas de mosca soldado negra cada día, espolvoreadas con calcio. Las crías son algo delicadas al principio y necesitan abundante agua y alimento. Mantén las crías en grupos del mismo tamaño o de forma individual, y sepáralas si una muerde o es mordida. No existen cifras fiables sobre la velocidad de crecimiento.

Salud y errores frecuentes

Los ejemplares capturados en la naturaleza suelen tener problemas, mientras que los criados en cautividad rara vez los tienen. Los problemas típicos son:

- Ácaros, que se alojan en los pliegues de piel de ejemplares silvestres recién adquiridos. Retíralos con cuidado con un bastoncillo de algodón con un poco de aceite vegetal, y revisa al animal cada dos o tres días durante tres semanas y después semanalmente otras tres semanas, o pide ayuda al veterinario.
- Gusanos intestinales y otros parásitos, que se manifiestan con pérdida de peso y heces blandas. Entrega una muestra de

heces a un veterinario durante el primer mes.

- Problemas de piel y restos de muda adheridos a los dedos, causados por aire demasiado seco. Ofrece un refugio húmedo o rocía al animal con agua tibia para que los restos se desprendan. Los restos de muda en los dedos pueden estrangularlos.
- Infección respiratoria con respiración sibilante, mucosidad en la nariz y letargo. Las noches demasiado frías y el aire húmedo y estancado aumentan el riesgo. Requiere veterinario.
- Desgarros en los pliegues de piel por una manipulación brusca o por objetos afilados en el terrario.
- Pérdida de la cola. Vuelve a crecer, pero nunca igual, y es una buena razón para no agarrar al animal.

Un animal sano tiene los ojos claros, el cuerpo relleno y un agarre firme. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si *Gekko kuhli* pierde peso, no come durante varias semanas o parece letárgico.

Leer más: Hibernación y estaciones

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.