herpy

GECKOS

Kim Howell's dwarf gecko

Lygodactylus kimhowelli

Lygodactylus kimhowelli es un gecko trepador pequeño y diurno de los bosques costeros del noreste de Tanzania. Tiene la cabeza amarilla, el cuerpo gris azulado y rayas longitudinales negras, y necesita sol, calor y un terrario alto con bromelias y corcho. Es adecuado para quien tiene algo de experiencia y quiere observar un animal vivo y territorial a plena luz del día.

Familia: Gekkonidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**9 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**18-24 °C**
Humedad	**50-85 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, fruta y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**14-18 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**75-100 días** a 25-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lygodactylus kimhowelli es un gecko diurno pequeño con pupilas redondas y finas laminillas bajo los dedos y en la punta de la cola, que utiliza para trepar por troncos, corcho y hojas. La cabeza es amarilla y está marcada con cuatro rayas longitudinales negras que continúan hacia atrás, hacia la base de la cola. A la altura de las patas delanteras el color pasa a una mezcla gris azulada. El macho se reconoce por la garganta oscura y la base de la cola gruesa, mientras que la garganta de la hembra es más clara o carece por completo de color.

La especie fue descrita en 1995 por Georges Pasteur. El nombre científico se le dio en honor al herpetólogo Kim Howell, por su gran contribución al conocimiento de los reptiles de Tanzania. La especie pertenece al grupo de geckos enanos que incluye, entre otros, a *Lygodactylus picturatus* y *Lygodactylus williamsi*.

Es uno de los geckos enanos más grandes. Alcanza unos 9 cm incluida la cola, mientras que el cuerpo y la cabeza, del hocico a la cloaca, miden solo 4 cm. Las crías se parecen a los adultos, pero tienen el vientre rojo, la parte inferior de la cola y de las patas roja y rayas negras bien marcadas en el dorso. Miden 13-14 mm al eclosionar.

Es territorial y rápido, y conviene tener presente que es un animal para observar y no para manipular. Hay muy pocas experiencias descritas con la especie en cautividad.

Distribución y hábitat

Lygodactylus kimhowelli es endémico de Tanzania. La localidad tipo es el borde del bosque junto a las cuevas de Amboni, en la región de Tanga. La especie se conoce de los bosques costeros desde allí hacia el norte, en dirección a la frontera con Kenia, así como de los montes Usambara Orientales, entre otras zonas la de Amani.

Algunas observaciones más hacia el interior y un hallazgo en Arabuko Sokoke, en Kenia, no están aclarados y no se incluyen en la distribución original.

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

HÁBITAT

Lygodactylus kimhowelli vive en bosques desde el nivel del mar hasta unos 1.350 metros de altitud, y también se ha encontrado en jardines de viviendas. Es arborícola y diurno, y probablemente se ve sobre todo en troncos gruesos, donde toma el sol. Por la noche se refugia en grietas y detrás de la corteza.

El bosque costero de la zona es cálido y húmedo. Hay poca información documentada sobre el clima y el ritmo estacional de esta especie, y no existen valores medidos de temperatura ni humedad en la naturaleza. Por ello, los cuidados se basan en la experiencia en terrarios, donde los animales se desenvuelven mejor en un terrario algo más seco que el de las especies típicas de selva tropical.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja de *Lygodactylus kimhowelli* necesita un terrario de al menos 40 × 40 × 40 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor, porque la especie es uno de los miembros más grandes del género y vive en lo alto de los árboles. Un grupo con un macho y dos hembras se desenvuelve bien en, por ejemplo, 50 × 50 × 60 cm. La altura es más importante que la superficie del suelo. La tapa debe tener una rejilla grande y las uniones deben ser tan estrechas que ni los geckos ni los insectos de alimentación puedan escapar.

El corcho para la pared trasera y los laterales y los trozos de corteza ofrecen tanto protección visual como superficies extra para trepar. Ramas gruesas y finas, por ejemplo de roble, y cañas de bambú proporcionan escondites y puntos de observación. La sansevieria es muy adecuada, porque las hojas se usan como pasarela y los pequeños embudos entre ellas se usan para la puesta. Las bromelias también funcionan bien.

Como sustrato puede usarse una mezcla de aproximadamente dos tercios de fibra de coco y un tercio de turba con algo de arena, de 2-3 cm de profundidad, ya que los animales no excavan. Una capa de bolas de arcilla drenantes en el fondo, separada del sustrato por una malla de fieltro, evita el agua estancada.

TEMPERATURA

Lygodactylus kimhowelli necesita 25-30 °C de día y 18-24 °C de noche. La parte alta del intervalo corresponde al verano, y en invierno la temperatura nocturna puede bajar a 18-22 °C.

La especie adora el sol y necesita una zona de insolación de 30-35 °C. Usa un foco halógeno o una pequeña lámpara de calor, y adapta la potencia al tamaño del terrario para que uno pequeño no se caliente demasiado. La lámpara de calor no tiene por qué estar encendida todo el día: bastan de dos a cuatro periodos de 30-45 minutos en verano y dos en invierno. Mide siempre con termómetro tanto arriba como abajo y asegúrate de que haya una zona más fresca donde el gecko pueda retirarse.

HUMEDAD Y AGUA

Pulveriza el terrario de *Lygodactylus kimhowelli* una o dos veces al día, preferiblemente sobre las plantas, de modo que la humedad durante el día sea de alrededor del 50-70 % y suba al 70-85 % por la noche. Aun así, el terrario debe estar algo seco, y hay que evitar el agua estancada y el sustrato constantemente mojado. Unas buenas aberturas de ventilación en la parte superior mantienen el aire en movimiento.

El gecko bebe gotas de las hojas y del corcho, y debe tener acceso a agua todos los días. Tolera un solo día sin agua, pero hay que prestar atención a los días calurosos de verano y al lugar donde está el terrario. No es necesario un bebedero grande.

ILUMINACIÓN Y UVB

Lygodactylus kimhowelli es diurno y adora el sol, así que no se debe escatimar en iluminación. Usa, por ejemplo, dos tubos T5 de espectro de luz diurna, preferiblemente con componente UVA y UVB, y un foco halógeno como punto de calor. Se recomienda UVB, pero no está documentado qué zona de Ferguson corresponde a la especie. La zona 2 es una estimación prudente. Ofrece al gecko sombra en una parte del terrario.

Enciende la luz 14-16 horas en verano y 12-14 horas en invierno, preferiblemente controlada con un temporizador. Si se desea, puede usarse una luz nocturna tenue durante un máximo de cuatro horas. Por lo demás, por la noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lygodactylus kimhowelli necesita presas vivas de un tamaño que pueda manejar: grillos pequeños, saltamontes, moscas, escarabajos de la harina pequeños, larvas de polilla de la cera, larvas de gusano de la harina, cochinillas de la humedad, pulgones, cucarachas y colémbolos. Ofrece de seis a ocho presas pequeñas cada dos días; la cantidad es válida para el género en general. Además, ofrece de vez en cuando una papilla de fruta, por ejemplo plátano machacado o comida infantil a base de fruta.

El aporte de calcio es importante y no existe una única solución. Espolvorea los insectos con calcio y vitaminas, cuelga un hueso de sepia, o coloca en el terrario cáscaras de huevo de gallina trituradas y cáscaras vacías de huevos de gecko eclosionados. Algunos animales escupen los insectos espolvoreados, así que ofréceles varias vías para obtener calcio. Las hembras que ponen huevos consumen mucho calcio.

Los animales pequeños necesitan las presas más pequeñas, y la cantidad de alimento de las crías no está documentada.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lygodactylus kimhowelli es territorial y puede estresarse si hay demasiados animales en poco espacio. Nunca deben mantenerse machos juntos, porque son muy territoriales. Varias hembras suelen convivir, pero hay que ir probando y estar preparado para separarlas. Una pareja o un macho con una o dos hembras es la forma de mantenimiento más habitual.

Es rápido, muy pequeño y no apto para la manipulación. Los animales son sobre todo para observar, y hay que dedicar tiempo a dejar el terrario tan bien que los geckos estén activos y visibles a la luz del día. Cuida de que no escapen al abrir el terrario, y ábrelo solo brevemente para alimentar.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Lygodactylus kimhowelli* el macho se reconoce por una garganta claramente más oscura, que se oscurece con la edad, y por una base de la cola engrosada con dos bolsas hemipenianas. El macho tiene 10-11 poros por delante de la cloaca, y normalmente se aprecia una secreción en ellos. La hembra tiene un color de garganta más claro y menos marcado, y no tiene la base de la cola gruesa. Muchos geckos enanos alcanzan la madurez sexual a los 9-15 meses, pero conviene esperar a emparejar los animales hasta que tengan 14-18 meses.

APAREAMIENTO

Lygodactylus kimhowelli se reproduce durante todo el año. Junta un macho y una o dos hembras en un terrario de tamaño adecuado y vigila que el macho no acose demasiado a las hembras. Se necesitan varios escondites para que las hembras puedan alejarse de él.

Un breve periodo invernal con menos horas de luz, 12-14 horas, y una temperatura algo más baja, 18-22 °C por la noche, es útil para la cría. Además, las hembras hacen por sí mismas pausas en la puesta, normalmente de julio a septiembre y de diciembre a febrero.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra de *Lygodactylus kimhowelli* pone 1-2 huevos, de unos 5-6 mm, cada cuatro a seis semanas cuando está en época de puesta. Suele esconderlos en botes de carrete de fotos, cañas de bambú, bromelias, entre la corteza o en una sansevieria, y si no, en el suelo. Ofrece por ello varios lugares posibles, por ejemplo un pequeño recipiente con sustrato húmedo y un agujero en el lateral.

Si se pueden sacar los huevos del terrario, conviene hacerlo para que los demás animales no los destruyan. Ofrece a la hembra abundante calcio e insectos pequeños durante toda la temporada, y detén la cría si adelgaza.

INCUBACIÓN

Traslada con cuidado los huevos de *Lygodactylus kimhowelli* a una cajita con sustrato ligeramente húmedo y no los gires. No hay documentada una temperatura de incubación para esta especie. 25-28 °C es una estimación que corresponde a una incubadora cálida o a la temperatura de un terrario cálido. Los huevos eclosionan al cabo de unos 75-100 días.

La temperatura no parece tener gran influencia en la proporción de sexos, pero está poco estudiado.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Lygodactylus kimhowelli* miden 13-14 mm al eclosionar. Necesitan un terrario pequeño con buena ventilación, muchos escondites y un sustrato fino y ligeramente húmedo, y el terrario debe pulverizarse a diario.

Ofrece las presas más pequeñas, por ejemplo colémbolos y moscas de la fruta, espolvoreadas con calcio, y da acceso a calcio en un pequeño cuenco. No hay documentados requisitos especiales para las crías de esta especie, así que los cuidados se basan en las mismas condiciones que para los adultos. Mantén a las crías separadas cuando empiecen a mostrar comportamiento territorial.

Salud y errores frecuentes

Hay pocas enfermedades documentadas en *Lygodactylus kimhowelli*. Los errores típicos son:

- Falta de calcio y vitamina D, sobre todo en hembras que ponen muchos huevos. Provoca huesos débiles. Procura que haya calcio en el alimento y también disponible libremente.
- Exceso de calor en días calurosos de verano o en un terrario pequeño con una lámpara potente.
- Agua estancada y sustrato mojado, que provocan moho y problemas de piel.
- Los problemas de muda y los ácaros son problemas conocidos en los geckos enanos. Revisa los dedos y la punta de la cola tras la muda.

Un animal sano está activo a la luz del día, tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, permanece escondido durante mucho tiempo o no come.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.