herpy

GECKOS

White-headed dwarf gecko

Lygodactylus picturatus

Lygodactylus picturatus es un pequeño trepador diurno de los bosques costeros de África oriental, cuyo macho luce una cabeza amarilla brillante sobre un cuerpo gris azulado. Solo alcanza 7-9 cm incluida la cola, pero es curioso y activo, y puede mantenerse en pareja en un terrario pequeño y densamente plantado.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Hemidactylus picturatus; Lygodactylus luteopicturatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**7-9 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**50-75 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, fruta, alimento completo y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**9-15 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 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

Lygodactylus picturatus es un gecko enano que se distingue de la mayoría de los demás geckos por ser activo durante el día. El macho es fácil de reconocer: la cabeza es de un amarillo brillante, el cuerpo gris azulado con rayas grises desde los hombros hacia la cola, y la garganta es oscura y se oscurece con la edad. La hembra es más discreta, de color marrón beige con manchas y rayas oscuras y claras. Sin embargo, en ocasiones puede adquirir una cabeza amarilla, sobre todo cuando está estresada o se mantiene sola, así que el color por sí solo no es una forma fiable de sexar.

El animal es pequeño: del hocico a la cloaca mide poco menos de 4 cm, y con la cola puede alcanzar 7-9 cm. Los machos son algo más grandes que las hembras. Bajo los dedos tiene finas laminillas adhesivas, y la punta de la cola presenta una almohadilla adhesiva similar que el animal usa como un quinto pie al trepar. Los colores cambian con el estado de ánimo, y un animal asustado puede volverse completamente marrón oscuro.

La especie fue descrita por primera vez por Wilhelm Peters en 1868 con el nombre de *Hemidactylus variegatus*, y el nombre *picturatus* significa en latín pintado o multicolor. La taxonomía no está del todo aclarada. *Lygodactylus luteopicturatus*, de Kenia y Tanzania, se ha unificado con *L. picturatus*, y varias antiguas subespecies se han elevado a especies independientes. Por eso, los animales que se venden pueden figurar con ambos nombres.

En el terrario la especie es vivaz y atenta. No es un animal para manipular, sino para observar: a menudo permanece inmóvil sobre una rama como un cazador al acecho y luego se lanza tras una mosca o un colémbolo.

Distribución y hábitat

Lygodactylus picturatus es originario de África oriental. La zona central segura es la franja costera del sur de Kenia (entre otros lugares, alrededor de Mombasa), Tanzania, las islas de Zanzíbar y Mafia y Mozambique. Más hacia el interior y hacia el norte se cita la especie en Etiopía, Somalia y Sudán del Sur, y hacia el sur en Zambia y Zimbabue, así como en Uganda y el sureste de la R. D. del Congo.

Hasta dónde llega realmente la distribución depende de qué poblaciones se incluyan en la especie, ya que varias antiguas subespecies se tratan ahora como especies propias. El mapa muestra solo la zona central, y los registros en ella pueden incluir formas muy emparentadas. La especie es común dentro de su área y no se considera amenazada.

> **Área de distribución natural:** Kenia, Tanzania y Mozambique.

HÁBITAT

Lygodactylus picturatus vive en árboles y arbustos de bosque costero húmedo, bosque abierto y matorral denso. Prefiere los troncos y ramas grandes, a menudo hasta unos 4 m sobre el suelo, y se refugia en las grietas de la corteza y tras la corteza suelta cuando se le molesta.

El clima de las zonas costeras es cálido y húmedo, con una estación de lluvias marcada. La temperatura rara vez baja de 20 °C por la noche, y durante el día los troncos soleados la superan con creces. Aunque los bosques son húmedos, el gecko suele posarse al descubierto en troncos que se secan a lo largo del día, y obtiene humedad del rocío y de las gotas de lluvia. Eso es lo que debe imitar el terrario: un suelo húmedo y hojarasca mojada por la mañana, pero ramas secas el resto del día.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja de *Lygodactylus picturatus* puede mantenerse en un terrario de al menos 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Un macho y dos hembras necesitan al menos 50 × 40 × 45 cm. La altura cuenta más que la superficie del suelo, porque el animal vive en troncos y ramas.

El terrario debe ser completamente hermético para animales tan pequeños y sus presas. Usa una malla fina en la tapa y coloca rejillas de ventilación abajo y arriba, de modo que el aire se renueve sin que los animales puedan escapar. La pared trasera y las laterales deben estar selladas, para que ningún juvenil ni animal pequeño pueda colarse detrás. Haz el fondo con una capa de drenaje de arcilla expandida o similar, separada del sustrato con una malla o tela de fibra, y añade encima 3-4 cm de una mezcla húmeda de fibra de coco, algo de turba y algo de arena, opcionalmente cubierta con hojarasca.

Amuébialo con ramas gruesas en ángulos variados, corteza de alcornoque y corteza para refugio, y plantas de hojas grandes y fuertes como bromelias y sansevieria. Proporcionan sol y sombra y retienen la humedad. Los tubos de bambú de distintos grosores pueden servir tanto de refugio como de lugar de puesta.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

Lygodactylus picturatus es un animal diurno amante del calor, y el terrario debe tener un gradiente de temperatura claro. De día, la temperatura de fondo debe estar entre 25 y 30 °C. Bajo un pequeño foco o una lámpara halógena debe haber una zona de insolación de 30-35 °C donde los animales puedan calentarse. La lámpara de calor no necesita estar encendida todo el día: bastan de dos a cuatro periodos de 30-45 minutos en verano y dos en invierno. De noche la temperatura debe bajar a 20-22 °C, y en invierno la temperatura diurna puede ser algo más baja, en torno a 23-28 °C, con noches de 18-20 °C.

El foco debe ser adecuado al tamaño del terrario. Una lámpara potente en un terrario pequeño eleva rápidamente toda la temperatura y puede cocer a los animales. Usa un termostato o un regulador y mide con termómetros tanto en la parte alta como en la baja del terrario. Mantén el terrario alejado de ventanas soleadas. Los animales que permanecen inmóviles en el punto más cálido con la boca abierta tienen demasiado calor, y entonces hay que atenuar o mover la lámpara.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Para *Lygodactylus picturatus* se mantiene una humedad ambiental de aproximadamente 50-60 % de día y 60-75 % de noche. Pulveriza el terrario ligeramente dos o tres veces al día, de modo que hojas y paredes se cubran de gotas, y espera a la siguiente pulverización hasta que las gotas se hayan evaporado y el suelo haya empezado a secarse. La especie tolera condiciones más secas que muchos otros geckos enanos, y el error más grave es mantenerla demasiado húmeda. El agua estancada en el fondo y las ramas constantemente mojadas provocan moho y problemas de piel.

Los animales beben gotas de las hojas y las paredes, por lo que un bebedero no es necesario y además supone un riesgo para los más pequeños. Asegúrate de que puedan obtener agua a diario, aunque pueden soportar un solo día seco. Ten en cuenta sobre todo el calor del verano y la ubicación del terrario, porque los animales pequeños se deshidratan rápido. Un higrómetro indica si la humedad oscila como debe.

ILUMINACIÓN Y UVB

Lygodactylus picturatus es diurno y necesita una luz intensa y uniforme. Usa tubos fluorescentes, preferiblemente T5, y combina un tubo con UVB con un tubo de luz diurna, de modo que el terrario quede luminoso y los animales muestren sus colores y su comportamiento. No está documentado qué intensidad de UVB es la más adecuada para la especie. Un tubo UVB moderado (zona 2 de Ferguson) sobre una parte del terrario es una estimación prudente. Deja sombra y refugios en el resto del terrario.

Mantén la luz encendida 14-16 horas en verano y 12-14 horas en invierno, controlada con un temporizador. Se puede usar una luz nocturna tenue hasta cuatro horas, pero el resto de la noche debe ser oscuro.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lygodactylus picturatus debe recibir como alimento principal pequeños animales vivos: grillos pequeños, moscas de la fruta, gorgojos, larvas de polilla de la cera, saltamontes pequeños, pulgones, cucarachas pequeñas, isópodos pequeños y colémbolos. El tamaño es lo más importante. La presa debe ser más pequeña que la distancia entre los ojos del animal, sobre todo para las crías. Para las más pequeñas ayudan los colémbolos y las moscas de la fruta.

Una parte menor de la dieta puede ser papilla de fruta o alimento preparado para geckos frugívoros, servido en un cuenco bajo o en una tapa de botella en lo alto de una rama. Lo aceptan de buen grado y complementa a los insectos. Espolvorea ligeramente las presas con calcio con vitamina D3, y ofrece a las hembras reproductoras un cuenco pequeño de calcio puro del que puedan servirse ellas mismas. Cámbialo antes de que se humedezca y endurezca. Alimenta a diario o cada dos días, pero evita la sobrealimentación para que los animales no engorden.

Los gusanos de la harina y otras larvas grasas solo deben ser un premio, porque contienen mucha grasa y son demasiado grandes para los más pequeños.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lygodactylus picturatus es una especie pequeña y rápida que no es apta para la manipulación. Es veloz y puede escaparse o lesionarse con facilidad, y la cola se puede desprender. Por eso, abre las puertas solo brevemente al alimentar o cuidar el terrario, y presta atención a las rendijas por las que los animales puedan escapar.

La forma habitual de mantenimiento es un macho y una o dos hembras en un terrario lo bastante grande para que las hembras puedan alejarse del macho. Dos machos pelean y no deben mantenerse juntos. La especie es territorial, y un animal más débil puede ser perseguido incluso cuando hay espacio. Vigila las marcas de mordiscos, las colas amputadas y los animales que se esconden o pierden peso, y sepáralos de inmediato. También es posible mantener un solo animal, pero en ese caso las hembras pueden adquirir una cabeza amarilla. Los animales son más activos en las horas de más luz y descansan a la sombra a mediodía si el calor es demasiado alto.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Lygodactylus picturatus* el macho se reconoce por la cabeza amarilla brillante, una garganta oscura que se oscurece con la edad y una base de la cola claramente engrosada con dos bolsas de hemipenes. Además hay 6-10 poros preanales delante de la cloaca, y en el macho a menudo se observa una secreción de ellos. La hembra tiene la garganta más clara y la base de la cola más delgada, pero ambos sexos pueden tener la cabeza amarilla, así que usa el color de la garganta y la forma de la base de la cola para determinar el sexo.

La mayoría de las especies del género alcanzan la madurez sexual tras unos 9-15 meses. Conviene esperar a emparejar a los animales hasta que tengan 14-18 meses, para que la hembra tenga fuerzas para la puesta.

APAREAMIENTO

Lygodactylus picturatus puede aparearse durante todo el año, y los animales hacen sus propias pausas. En cautividad las pausas suelen darse de julio a septiembre y de diciembre a febrero. Un periodo invernal fresco con días más cortos y una temperatura algo más baja (véase el apartado de temperatura) es una buena idea si quieres criar, porque da a la hembra tiempo para acumular calcio.

Mantén juntos una pareja o un macho con una o dos hembras. Ofrece muchos refugios para que la hembra pueda alejarse del macho. Vigila el apareamiento los primeros días y retira al macho si persigue a la hembra de forma continuada.

PUESTA Y NIDADAS

Tras un apareamiento exitoso, la hembra de *Lygodactylus picturatus* pone 1-2 huevos cada vez, con un intervalo de unas 4-6 semanas. Los huevos son blancos, de cáscara dura y de solo 5-6 mm de largo, a veces algo mayores. La hembra los esconde preferentemente en espacios estrechos: en botes de carrete fotográfico, tubos de bambú, bromelias, entre corteza de alcornoque o simplemente en el suelo.

Ofrece por ello varios lugares de puesta adecuados que puedan sacarse del terrario, por ejemplo tubos pequeños o botes fijados en lo alto. Los huevos probablemente se adhieren con rapidez, como en *Lygodactylus williamsi*, y los progenitores suelen comerse a las crías recién nacidas. Por eso, retira los huevos tan pronto como sea posible. La puesta es dura para la hembra, que necesita abundante calcio y alimento.

INCUBACIÓN

Los huevos de *Lygodactylus picturatus* se trasladan con cuidado, si es necesario junto con aquello a lo que están adheridos, a una cajita pequeña con un sustrato húmedo, por ejemplo vermiculita húmeda, con pequeños orificios de aire en la tapa. No deben girarse. Debe haber humedad alta y buena ventilación, para que no se acumule condensación.

La temperatura puede mantenerse en torno a 24-27 °C de día con un ligero descenso por la noche. Los huevos eclosionan tras 60-120 días según la temperatura; la cifra está tomada de *L. williamsi*. La temperatura no parece tener gran influencia en la proporción de sexos.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Lygodactylus picturatus* miden 13-14 mm al nacer y se parecen a las hembras adultas. Colócalas en un pequeño terrario completamente hermético o en una caja de cría con sustrato húmedo, ramas y plantas, y pulveriza a diario. Ofréceles las presas más pequeñas: moscas de la fruta, colémbolos y grillos pequeños recién nacidos, espolvoreados con calcio y D3, además de algo de papilla de fruta o alimento preparado.

Mantén a las crías separadas de los adultos, y sepáralas por sexo y tamaño cuando puedan distinguirse, para que no empiecen a pelear. Procura que haya comida en todo momento, porque animales tan pequeños casi no tienen reservas. Alcanzan la madurez sexual a los 9-15 meses.

Salud y errores frecuentes

Lygodactylus picturatus es resistente cuando la temperatura, la humedad y la alimentación son correctas. Los problemas típicos son:

- Poca agua y terrario demasiado seco. Los animales pequeños se deshidratan rápido, sobre todo con el calor del verano o con una lámpara demasiado potente. Pulveriza a diario.
- Calor excesivo en un terrario pequeño. Usa termostato o regulador y vigila a los animales que se sientan con la boca

abierta.

- Falta de calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras que ponen huevos. Ofrece calcio puro en un cuenco y espolvorea las presas.
- Problemas de muda, con restos de piel adheridos a los dedos y a la punta de la cola que pueden cortar el riego sanguíneo. Corrige la humedad y suéltalos con cuidado con agua tibia.
- Ácaros de la sangre, que se ven como pequeños puntos rojos o negros en la piel, sobre todo en los pliegues. Requieren tratamiento veterinario.
- Peleas, sobre todo entre machos, con mordiscos y pérdida de colas.
- Animales pequeños que quedan atrapados o se pierden en rendijas tras la pared trasera y la decoración. Sella los huecos.

Un animal sano es vivaz, tiene los ojos claros y una base de la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, está apático o deja de comer.

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.