herpy

GECKOS

African whole-toed gecko

Holodactylus africanus

Un pequeño gecko terrestre de hábitos nocturnos, procedente de las regiones áridas del este de África, con ojos grandes y párpados móviles, garras largas en los dedos y una cola corta y gruesa en la que almacena grasa. Excava sus propios refugios y se alimenta sobre todo de termitas. Es una especie poco frecuente en terrarios y apenas existen experiencias de mantenimiento descritas.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Holodactylus aculeatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-11 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Semidesierto y sabana**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 40 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-30 °C**
Punto caliente	**33-35 °C**
Temperatura, noche	**18-20 °C**
Humedad	**30-40 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**45-60 días** a 26-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Holodactylus africanus es un gecko pequeño, de cabeza grande y redondeada, cuerpo esbelto y cola corta y gruesa. Como otras especies de la familia Eublepharidae, tiene párpados móviles, por lo que no necesita lamerse los ojos para limpiarlos, como hacen muchos otros geckos. Los dedos son largos y delgados y carecen de las lamelas adhesivas ensanchadas de los geckos trepadores, pero llevan garras largas y robustas. El nombre del género procede del griego holos, entero, y daktylos, dedo.

La coloración de fondo va del marrón claro al beige, con bandas transversales marrón oscuro que pueden tener matices violáceos, y los párpados son amarillos. Por el dorso puede discurrir una tenue línea blanquecina, y el vientre es de blanco a amarillo claro. Los adultos suelen medir 6-8 cm y algunos alcanzan los 11 cm. Los machos carecen de poros delante de la cloaca.

La especie fue descrita en 1893 por Oskar Boettger a partir de ejemplares de Somalia. También ha figurado como *Hoplodactylus africanus* y *Holodactylus aculeatus*, pero el nombre válido es *Holodactylus africanus*.

Tiene fama de morder con fuerza y en algunas zonas de Somalia la gente la teme, porque se dice que su mordedura es venenosa y que hace que la piel se deshaga. No es cierto. El animal no es venenoso, aunque puede quedarse agarrado con la mordida.

Se ha escrito poco sobre la especie en cautividad. Los cuidados de esta guía se basan en las pocas descripciones que existen, complementadas con la experiencia con especies emparentadas de la misma familia.

Distribución y hábitat

La especie vive en el este de África: en Etiopía, Somalia, Kenia y el noreste de Tanzania. La localidad tipo es Abdulla, en Somalia. Posiblemente llega también a Yibuti, pero no está confirmado.

Los registros están dispersos por una zona extensa y poco poblada, por lo que las cifras sobre su abundancia son inciertas. Aun así, se considera común y adaptable en las áreas donde vive.

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

HÁBITAT

Holodactylus africanus vive en zonas áridas: semidesierto, matorral seco y sabana arbustiva, en terreno ondulado y en laderas de montaña entre unos 200 y 1.200 metros de altitud. En Tanzania también se ha encontrado en pastizales, donde convive con animales que pastan. Desaparece de las superficies donde se siega la hierba.

El gecko es nocturno y de hábitos terrestres. De día descansa en agujeros que excava él mismo en el suelo, y de noche caza termitas y otros pequeños artrópodos. En la cola gruesa almacena grasa, de la que puede vivir durante la estación seca. El clima es cálido y seco, y el aire dentro de los agujeros suele ser más húmedo y fresco que el exterior. Esta combinación de superficies cálidas y secas con un refugio más húmedo es lo que debe imitar el terrario.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario bajo de al menos 60 × 40 × 30 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Un pequeño grupo reproductor con un macho y dos hembras necesita al menos 90 cm de largo y más superficie de suelo. La superficie de base es lo más importante, porque el gecko vive en el suelo y no trepa.

Como sustrato se usa arena o una mezcla de arena y tierra, de al menos 8-10 cm de profundidad, para que el animal pueda excavar sus propias galerías. Coloca piedras y corteza de alcornoque como refugios, y pon al menos dos escondites en extremos distintos, uno en la zona cálida y otro en la fría. Añade además un refugio húmedo con fibra de coco húmeda o musgo, que se cambia cada semana para que no se enmohezca. Ayuda durante la muda y también se usa para la puesta.

No mantengas nunca machos juntos. Un macho puede convivir con dos hembras si hay espacio y refugios suficientes. El terrario debe tener ventilación, pero el sustrato no debe empaparse.

TEMPERATURA

De día debe haber 27-30 °C en el terrario, con un punto cálido de unos 33-35 °C bajo una lámpara de calor baja en uno de los extremos. En el otro extremo debe haber una temperatura más fresca, para que el animal pueda elegir.

Por la noche la temperatura debe bajar a 18-20 °C. Un descenso nocturno es más sano que un calor constante. No uses lámparas nocturnas de colores. Mide la temperatura tanto en la superficie como en los refugios con un termómetro digital o infrarrojo, y controla la fuente de calor con un termostato. Si el animal no come o se pasa varios días enterrado y desaparecido, puede que la temperatura no sea la correcta.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental en el propio terrario debe ser baja, de alrededor del 30-40 % durante el día, de modo que el sustrato esté seco en la superficie. La humedad procede del refugio húmedo, donde el animal puede descansar y mudar la piel. Durante la muda y la puesta se puede pulverizar un poco de forma localizada, pero no rocíes todo el terrario, porque un sustrato constantemente mojado provoca hongos y problemas de piel.

Coloca un recipiente pequeño y bajo con agua fresca en el extremo frío y cambia el agua a diario. En la naturaleza, la especie probablemente obtiene parte del líquido de la comida y de los agujeros más húmedos. Vigila que la muda se complete del todo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y se esconde la mayor parte del día. Un ritmo diario fijo, con unas 12-14 horas de luz en verano y 10-12 horas en invierno, es un buen marco.

Se recomienda una luz UVB tenue, también para esta especie nocturna, porque favorece el metabolismo del calcio. Usa un tubo de baja intensidad para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) sobre el extremo cálido y proporciona abundante sombra y refugios, para que el animal no se vea obligado a permanecer bajo la luz. Si no se usa UVB, los alimentos deben espolvorearse con calcio que contenga vitamina D3.

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

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Holodactylus africanus* se alimenta principalmente de termitas, complementadas con escarabajos, arañas y otros pequeños artrópodos. Las termitas son difíciles de conseguir, así que el alimento sustitutivo son insectos pequeños y blandos de tamaño adecuado: grillos pequeños, cucarachas dubia y gusanos de la harina. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal y hay que alimentarlos con una dieta nutritiva antes de ofrecerlos.

Los jóvenes comen a diario y los adultos cada dos o tres días por la tarde, tanto como coman en unos 15 minutos. Vigila la cola: debe ser gruesa, pero no más gruesa que el cuello, y una cola que se adelgaza es una señal de alarma. Espolvorea los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y con un multivitamínico de vez en cuando. No dejes insectos vivos en el terrario durante la noche, porque pueden mordisquear al animal mientras duerme.

Las larvas de la polilla de la cera y otros insectos grasos se usan solo como premio ocasional. No captures insectos en el jardín para alimentarlos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Es una especie tranquila, pero mordedora, que prefiere que la dejen en paz. La mordedura puede ser fuerte y el animal puede quedarse agarrado. No es peligrosa, pero duele, y la herida debe lavarse. Por eso, manipúlala solo cuando sea necesario y en sesiones cortas. La especie es más para observar que para tener en la mano.

Da a los animales nuevos dos semanas de tranquilidad antes de tocarlos. Sujeta siempre el cuerpo y la cola, y nunca cojas al animal por la cola, porque puede desprenderla. Mantén al animal cerca del suelo, ya que si salta se cae con facilidad. Los machos no deben mantenerse juntos, mientras que un macho con dos hembras puede convivir en un terrario espacioso con muchos refugios. Si el animal se mantiene solo, no hay riesgo de peleas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexado no está descrito para la especie en cautividad. Los machos carecen de poros delante de la cloaca, por lo que el método que se usa en muchos otros geckos no funciona. Los machos de especies emparentadas tienen un abultamiento evidente con las bolsas de los hemipenes en la base de la cola, y eso es lo que se puede buscar. La edad y el peso para la cría no están documentados. Deja que la hembra alcance su pleno desarrollo y esté en buena condición corporal antes de ponerla a criar.

APAREAMIENTO

La especie se ha criado en cautividad, pero no está documentada una temporada de apareamiento ni un periodo de reposo. La hembra busca un lugar donde poner los huevos pocas semanas después del apareamiento. En la naturaleza, la mayoría de las especies de regiones áridas siguen la estación de lluvias, así que un periodo más fresco y seco en invierno, seguido de más alimento y algo más de humedad, puede ser una forma de iniciar la temporada. Introduce al macho con la hembra y retíralo si hay agitación. Mantén a la hembra en buena condición corporal y dale calcio durante toda la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos cada vez y los entierra en arena húmeda y suelta. La cáscara es fina y blanda, por lo que los huevos deben manipularse con cuidado. No está documentado cuántas puestas hace al año. Coloca en el terrario una caja de puesta o un refugio húmedo con arena húmeda o fibra de coco. Vigila que la hembra no adelgace y dale calcio e insectos en abundancia durante todo el periodo. Evita criar demasiado con la misma hembra.

INCUBACIÓN

Hay pocos datos sobre la incubación. A 26-28 °C y una humedad de alrededor del 60 %, los huevos suelen eclosionar a los 45-60 días. Desentierra los huevos con cuidado junto con algo de la arena circundante y colócalos, sin girarlos, en una caja cerrada con orificios de ventilación y vermiculita o perlita ligeramente húmeda. Mantén la temperatura estable. No está documentado si la temperatura determina el sexo.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son muy pequeñas, pero cazan por sí mismas poco después de la eclosión. Se alojan de forma individual en una caja pequeña con papel de cocina o sustrato húmedo, un escondite y un refugio húmedo. Reciben cada día moscas de la fruta y grillos recién nacidos espolvoreados con calcio, y se aumenta el tamaño de las presas a medida que crecen. Pésalas con regularidad y pásalas a un terrario más grande cuando crezcan.

Salud y errores frecuentes

No existe información específica de la especie sobre enfermedades. Los problemas típicos en geckos terrestres nocturnos emparentados son:

- Falta de calcio y vitamina D3, que provoca huesos blandos, extremidades torcidas y temblores. Espolvorea los insectos y ofrece UVB tenue.
- Restos de piel que se quedan pegados en los dedos y en la punta de la cola si no hay un refugio húmedo. Suéltalos con cuidado con agua tibia.
- Sustrato constantemente mojado y mala ventilación, que provocan hongos y problemas de piel.
- Obesidad, si se alimenta al animal con demasiada frecuencia, y adelgazamiento, si no come. La cola debe ser gruesa, pero no más gruesa que el cuello.
- Pérdida de la cola tras la manipulación o una pelea.

Un animal sano tiene los ojos claros, una cola llena y un buen agarre. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o parece apático.

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.