herpy

GECKOS

African fat-tailed gecko

Hemitheconyx caudicinctus

Un gecko tranquilo y terrestre de las sabanas de África occidental, con una cola gruesa y cónica que funciona como fiambrera. Está emparentado con *Eublepharis macularius* y se le parece mucho, pero prefiere un ambiente algo más húmedo. Es fácil de cuidar y una buena primera opción para quien busque un gecko apacible que viva a ras de suelo.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Stenodactylus caudi-cinctus; Psilodactylus caudicinctus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-23 cm** longitud total con la cola
Peso	**40-75 g**
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-28 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**40-70 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**8-12 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**3-5**
Incubación	**43-70 días** a 28-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Hemitheconyx caudicinctus pertenece a los geckos de párpados móviles, la familia Eublepharidae, que tienen párpados móviles y pupilas verticales. *Eublepharis macularius* es un pariente cercano, y ambos se parecen tanto en su constitución como en su forma de vida. Los dedos son cortos y robustos, con uñas pero sin lamelas adhesivas, de modo que el gecko no puede trepar por el cristal y vive por completo en el suelo.

Lo más llamativo del animal es la cola. Es gruesa y cónica, estrecha en la base y puntiaguda hacia el extremo, y almacena las reservas de grasa de las que vive cuando escasea el alimento en la estación seca. Por eso, una cola bien llena es la mejor señal de que el gecko se encuentra bien. La piel está cubierta de pequeñas escamas granulares con tubérculos mayores entre ellas. El patrón natural consiste en anchas bandas marrones y claras en el dorso y anillos claros en la cola, y los criadores han obtenido muchas variantes, por ejemplo ejemplares con una franja dorsal clara, albinos y animales casi totalmente blancos.

La especie fue descrita por André Duméril en 1851 como *Stenodactylus caudi-cinctus* y más tarde se trasladó al género *Hemitheconyx*, del que es especie tipo. Mide unos 18-23 cm incluida la cola y, de adulto, suele pesar 40-75 g. Los machos son algo mayores que las hembras y se reconocen por una hilera de poros delante de la cloaca y un abultamiento en la base de la cola.

El temperamento es tranquilo y la mayoría de los ejemplares toleran bien una manipulación cuidadosa. La cola puede soltarse ante un peligro y vuelve a crecer, pero la nueva es más lisa y redondeada que la original.

Distribución y hábitat

Hemitheconyx caudicinctus vive en la sabana y el bosque seco de África occidental, desde Senegal y Gambia en el oeste, pasando por Guinea, Malí, Burkina Faso, Costa de Marfil, Ghana, Togo y Benín, hasta Níger, Nigeria y el norte de Camerún en el este. La localidad tipo se encuentra en Senegal. Las citas antiguas de Liberia y Sierra Leona son dudosas.

La especie aparece en una amplia franja a través del Sahel y de la sabana sudanesa y guineana. Los hallazgos fuera de esta zona en el mapa proceden de animales en cautividad o de registros erróneos.

> **Área de distribución natural:** Senegal, Gambia, Guinea, Mali, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Benín, Níger, Nigeria y Camerún.

HÁBITAT

El gecko vive en sabana abierta, bosque caducifolio seco, laderas pedregosas y a lo largo de ríos, normalmente hasta unos 1.000 metros de altitud. Durante el día se refugia en madrigueras en el suelo y bajo piedras, donde hace más fresco y hay más humedad que en la superficie. De noche, sobre todo después de la lluvia, sale a cazar insectos y otros animales pequeños.

El año tiene una estación seca y una lluviosa bien marcadas. La estación seca es cálida y muy árida, y entonces el gecko vive de la grasa de la cola. La estación de lluvias aporta humedad y abundante alimento, y es cuando se reproduce la mayoría de los ejemplares. Los días son cálidos y las noches bajan hasta unos 20 °C. Ese patrón de superficies cálidas y secas y refugios húmedos es lo que hay que imitar en el terrario.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo gecko adulto necesita un terrario de al menos 60 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Lo que cuenta es la superficie del suelo, porque la especie vive en el suelo. Un macho con una o dos hembras, o un par de hembras, pueden convivir si el terrario mide al menos 90 × 45 cm y tiene varios refugios. No alojes nunca a dos machos juntos, porque se pelean y pueden herirse gravemente.

Equipa el terrario con al menos tres refugios: uno en el extremo cálido, otro en el frío y un refugio húmedo. El refugio húmedo es una caja con un orificio de entrada, rellena de sphagnum o vermiculita ligeramente húmedos. Ayuda al gecko con la muda y le ofrece un lugar con humedad ambiental alta. Añade piedras, corteza de alcornoque y algunos trozos planos de madera por los que pueda trepar y bajo los que pueda esconderse, y asegúrate de que todas las piedras estén bien fijas.

Como sustrato sirve una capa de 2-3 cm de tierra sin abonos mezclada con fibra de coco, o turba y vermiculita a partes iguales. Evita la arena, que el animal puede tragar y sufrir una impactación intestinal. La ventilación debe ser buena. Retira los excrementos cada día y haz una limpieza a fondo del terrario un par de veces al año.

TEMPERATURA

Ofrece al gecko una diferencia de temperatura clara entre un extremo y el otro. El extremo frío debe mantenerse a 25-28 °C y la zona cálida a 30-32 °C, medidos en la superficie. De noche la temperatura puede bajar a 20-24 °C. El nivel adecuado es aquel en el que el animal usa todo el terrario.

Calienta uno de los extremos con una manta térmica, una bombilla de calor o un emisor cerámico, siempre controlado por un termostato. Una manta térmica por sí sola puede resultar insuficiente en una habitación fría. Mide con un termómetro digital en ambos extremos y, si puedes, usa un termómetro infrarrojo para medir la superficie de la zona cálida. Si el gecko se queda solo en el extremo cálido, el resto del terrario está demasiado frío. Si permanece siempre en el extremo frío, la zona cálida está demasiado caliente. Por debajo de 20 °C se vuelve apático y come mal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de zonas secas, pero no debe mantenerse completamente en seco. Mantén la humedad del terrario en un 40-60 % y deja que suba hacia el 70 % en algunos periodos, mientras que el refugio húmedo debe estar siempre húmedo. No pulverices todo el terrario a diario. Combinado con mala ventilación, favorece las infecciones respiratorias. Lo más sencillo es mantener seca la mayor parte del terrario y húmedo solo el refugio húmedo.

Coloca un cuenco bajo con agua fresca en el extremo frío y cambia el agua cada día. El gecko bebe del cuenco. Un higrómetro indica si la humedad es correcta. Si el animal tiene dificultades para desprenderse la piel durante una muda, humedece más el refugio húmedo.

ILUMINACIÓN Y UVB

El gecko es activo al anochecer y de noche, y se las arregla sin UVB siempre que reciba vitamina D3 mediante suplementos. Aun así, una luz UVB débil puede ser una ventaja, porque imita la naturaleza y puede favorecer el metabolismo del calcio. En ese caso, elige un tubo UVB para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo del 5 %, y colócalo sobre la mitad del terrario, de modo que siempre haya un lugar oscuro donde retirarse. Mantén la luz encendida 10-12 horas al día, a ser posible con un temporizador.

No uses focos potentes como única fuente de calor, porque resecan el aire. De noche debe haber oscuridad, así que un emisor de calor sin luz es mejor que una bombilla luminosa.

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

ALIMENTACIÓN

Hemitheconyx caudicinctus se alimenta de insectos. La base de la dieta son grillos, cucarachas dubia y similares, que hayan comido bien unos días antes de ofrecerse. Los gusanos de la harina tienen un mal equilibrio entre calcio y fósforo, y las larvas de polilla de la cera son muy grasas, así que dalas solo como premio.

Las crías de menos de cuatro meses se alimentan a diario, y los adultos unas tres veces por semana, con tantos insectos como quieran comer. Los insectos no deben ser más anchos que la cabeza del gecko. Espolvoréalos con calcio en cada comida y con un suplemento vitamínico con D3 aproximadamente una vez por semana. La cola es la mejor guía: si está delgada, el animal necesita más comida, y si está muy hinchada, hay que reducir la cantidad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Hemitheconyx caudicinctus es tranquilo y fácil de manipular. Duerme de día en un refugio, así que manipúlalo por la tarde y dale una o dos semanas para que se acostumbre antes de cogerlo. Levántalo desde un lado o desde abajo y mantenlo cerca del suelo para que una caída no le haga daño. No lo agarres nunca por la cola, que puede soltarse. Bastan ratos cortos de unos minutos.

La especie se las arregla muy bien sola. Un macho puede alojarse con una o dos hembras, y las hembras suelen poder convivir si hay espacio y muchos refugios. Los machos deben mantenerse siempre por separado. Vigila si hay mordiscos, arañazos o animales que adelgazan más que los demás. Es totalmente normal que el gecko se coma su piel vieja después de la muda.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho se reconoce por una hilera clara de poros delante de la cloaca y un abultamiento en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes. La hembra carece de poros y el abultamiento es pequeño o inexistente. El sexo suele poder determinarse cuando el animal pesa 10-15 g. La especie alcanza la madurez sexual a los ocho-doce meses. El macho debería pesar al menos 40 g y la hembra al menos 45 g antes de ponerlos a criar, y las hembras más productivas pesan 45-55 g y tienen entre uno y tres años. No pongas nunca a criar a una hembra demasiado delgada, porque la puesta le drena el calcio.

APAREAMIENTO

Hemitheconyx caudicinctus se reproduce en invierno, también en cautividad. Las hembras ponen huevos de octubre a mayo, con la temporada alta de noviembre a marzo. Un periodo frío estimula el apareamiento, pero no es imprescindible, y a menudo basta con el descenso natural de unos grados en otoño.

Si quieres enfriar a los animales, empieza a mediados de otoño. Baja la temperatura unos grados al día hasta que la zona cálida ronde los 28 °C y el extremo frío los 21-24 °C, y apaga la calefacción por la noche si quieres. Mantén a los animales sobre sustrato seco con agua fresca y suspende la alimentación, porque el metabolismo se ralentiza. El enfriamiento dura normalmente de cuatro a seis semanas. Después vuelve a calentar poco a poco y empieza con pocos insectos.

Coloca al macho con las hembras cuando la temperatura y la alimentación hayan vuelto a la normalidad. El apareamiento ocurre poco después, y el macho muerde a la hembra en la nuca, así que vigílalos las primeras noches. La hembra puede almacenar esperma y hacer varias puestas tras un solo apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos cada vez, y las hembras pequeñas a veces solo uno. Los huevos son blancos, de cáscara coriácea y de 3-4 cm de largo. Normalmente hay 3-5 puestas al año con unas semanas de diferencia. Una hembra que pone muchos huevos un año suele poner menos al siguiente.

Coloca un nidal en el terrario, por ejemplo una caja de plástico de 35 × 20 × 10 cm con un orificio de 4 cm en la tapa, llena hasta la mitad de sphagnum húmedo o de turba y vermiculita. El sustrato debe compactarse al apretarlo, pero sin que gotee agua. Sitúa la caja lejos del calor para que no se seque. La hembra a veces pone fuera de la caja, así que revisa el terrario cuando esté a punto de poner. Dale toda la comida que quiera y calcio en cada comida durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a una caja pequeña con vermiculita húmeda o con turba y vermiculita, sin darles la vuelta. Colócalos medio enterrados en el sustrato y haz a la caja un par de pequeños orificios de ventilación. El sustrato debe estar húmedo, pero no mojado, porque los huevos toleran mal el exceso de agua.

El sexo depende de la temperatura. A 28-29 °C las crías son sobre todo hembras y los huevos eclosionan a los 55-70 días. A 31 °C son sobre todo machos y eclosionan a los 43-48 días. Por encima de 32 °C vuelven a nacer sobre todo hembras, pero a menudo se vuelven agresivas y son malas reproductoras. Por debajo de 28 °C y por encima de 34 °C los embriones mueren con facilidad. Usa una incubadora con termostato y mide la temperatura junto a los huevos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 6-8 cm y pesan unos 4 g al nacer. Mantenlas individualmente o en pequeños grupos de dos a cuatro en una caja de plástico con papel de cocina como sustrato, un refugio húmedo y un cuenco bajo de agua, a las mismas temperaturas que los adultos. Empiezan a comer un par de días después de la eclosión. Dales cada día grillos pequeños espolvoreados con calcio y pesa a las crías con regularidad.

Separa a las crías si alguna recibe mordiscos o se queda rezagada en el crecimiento. Con unos 15 g pueden pasar a un terrario normal. Alcanzan el tamaño adulto al cabo de aproximadamente un año.

Salud y errores frecuentes

Hemitheconyx caudicinctus es resistente, pero algo más sensible que *Eublepharis macularius*. Los problemas típicos son:

- Restos de piel que se quedan pegados en los dedos y en la punta de la cola cuando el aire está demasiado seco. Un refugio húmedo lo previene. Los restos en los dedos pueden cortar la circulación, así que suéltalos con cuidado con agua tibia.
- Impactación intestinal por haber tragado arena o grava. No uses arena como sustrato.
- Déficit de calcio (enfermedad metabólica ósea) con mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores, sobre todo en animales jóvenes y hembras reproductoras. Espolvorea los insectos y da D3 con regularidad.
- Infección respiratoria en condiciones frías, húmedas y mal ventiladas. Los signos son respiración sibilante, mucosidad y boca abierta.
- Criptosporidiosis, una enfermedad intestinal contagiosa que provoca pérdida de peso a pesar del apetito y puede ser mortal. Mantén en cuarentena a los animales nuevos y el terrario limpio.
- Gusanos intestinales y otros parásitos, sobre todo en animales capturados en libertad. Haz analizar una muestra de heces si el animal adelgaza.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y una respiración tranquila. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si la cola adelgaza, el animal no come durante varias semanas o presenta hinchazones o dificultad para respirar.

Leer más: Cuarentena e higiene 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.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/geckos/hemitheconyx-caudicinctus