herpy

CAMALEONES

Camaleón de Jackson

Trioceros jacksonii

Trioceros jacksonii es un camaleón de tamaño mediano de los bosques de montaña de Kenia y Tanzania. El macho lleva tres cuernos orientados hacia delante y la hembra pare crías vivas en lugar de poner huevos. La especie necesita noches frescas, una humedad nocturna alta y unos cuidados meticulosos, por lo que es más adecuada para el cuidador con experiencia.

Familia: Chamaeleonidae Nombre en inglés: Jackson's Chameleon Nombre anterior: *Chamaeleo jacksonii; Chamaeleon jacksonii*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-38 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-9 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Bosque de montaña**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**20-24 °C**
Punto caliente	**27-30 °C**
Temperatura, noche	**10-15 °C**
Humedad	**40-100 %**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**5-12 meses**
Tamaño de la camada	**8-30 crías**
Gestación	**150-180 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Trioceros jacksonii es un camaleón arborícola de tamaño mediano. Los adultos miden normalmente 15-25 cm. El macho llega a alcanzar los 38 cm y lleva tres cuernos orientados hacia delante en la cabeza. La hembra mide como máximo unos 25 cm y tiene cuernos pequeños o carece de ellos. El color de base es verde claro con un dibujo más oscuro, y los colores cambian según el estado de ánimo, la temperatura y la intención, no según el entorno.

La especie se compone de tres subespecies. *T. j. xantholophus*, de la zona del Mount Kenya, es la más grande y la que se ve con más frecuencia en el comercio. La hembra no tiene cuernos. *T. j. jacksonii* abarca el resto de las poblaciones keniatas, que son diversas y alcanzan 20-25 cm; las hembras tienen uno o tres cuernos pequeños, y es probable que la subespecie se divida todavía más. *T. j. merumontanus*, del Mount Meru, es la más pequeña, con 17-20 cm, y tiene cuernos largos y estrechos en relación con el cuerpo. La hembra tiene un cuerno pequeño. Esta subespecie es rara en cautividad.

En la articulación de la mandíbula se encuentra una glándula temporal que desprende un olor penetrante. Probablemente sirve para atraer insectos y para disuadir a los depredadores. La glándula puede inflamarse cuando el sistema inmunitario está debilitado, por lo que conviene revisar la boca con regularidad.

T. j. xanthолophus fue introducido en Hawái en 1972. La población de allí procede de unos 36 animales, y la estrecha base genética se aprecia en ejemplares más pequeños y cuernos torcidos. En Estados Unidos, la mayoría de los animales que se venden proceden de Hawái, mientras que los de Europa proceden de África.

La especie es menos territorial que muchos otros camaleones y los conflictos consisten sobre todo en amenazas. Los jóvenes suelen estar más a la defensiva que los adultos. El lenguaje corporal es más discreto que en muchos otros camaleones, lo que hace que el estrés pase fácilmente desapercibido.

Distribución y hábitat

Trioceros jacksonii vive en el sur y el centro de Kenia y en el norte de Tanzania. En Kenia se encuentra en las tierras altas alrededor de Nairobi y Kikuyu, en las tierras altas centrales y en el Mount Kenya. En Tanzania solo se encuentra en el Mount Meru, donde vive la subespecie *T. j. merumontanus*.

En Hawái, California, Florida y algunos otros lugares viven poblaciones introducidas de *T. j. xanthолophus*, y en Hawái es una especie invasora. No forman parte de la distribución natural de la especie.

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

HÁBITAT

La especie vive en bosques y linderos de bosque, matorrales y jardines de zonas montañosas húmedas, normalmente a 1.600-2.440 m de altitud. Las precipitaciones son estacionales y superan los 1.270 mm anuales, con dos estaciones lluviosas y dos secas. La temperatura diurna suele estar entre 16 y 27 °C, y las noches son frescas, con valores de entre 4 y 18 °C aproximadamente.

La humedad del aire sigue un ritmo diario muy marcado. Por la noche sube hasta casi el 100 % y la niebla deposita rocío sobre las hojas. Durante el día baja hasta aproximadamente el 30-50 %. El parto de crías vivas probablemente está relacionado con el clima fresco de las tierras altas. La especie también se las arregla cerca de las personas, en setos, árboles pequeños, jardines y plantaciones.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 60 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto). La altura es más importante que la superficie del suelo, porque la especie aprovecha toda la altura. Los juveniles se desenvuelven bien en 40 × 40 × 75 cm hasta que tienen 10-12 meses y entonces se pasan a uno mayor. Los machos y las hembras se mantienen por separado. En la época de cría el macho se vuelve inquieto, sobre todo cuando ve a una hembra, y entonces ningún terrario es lo bastante grande.

Los terrarios de malla o híbridos ofrecen buena ventilación. Tres lados cerrados retienen mejor la humedad nocturna que un terrario de malla completa. El aire estancado favorece el crecimiento de bacterias y las infecciones respiratorias, así que hace falta un pequeño ventilador si el aire no se mueve.

Ambienta el terrario como un linde de bosque con dos zonas: una zona de sol abierta en la parte superior y una zona densa y frondosa donde el animal pueda retirarse. La zona de refugio es decisiva para su bienestar. Usa ramas finas, corcho y lianas naturales que se crucen a varias alturas. No deben usarse lianas artificiales. Las plantas vivas, como el ficus elástico y el potos, ofrecen escondite y retienen la humedad. No hace falta sustrato. Un desagüe en el fondo con un cubo debajo elimina el exceso de agua, de modo que no quede agua sucia en el terrario.

TEMPERATURA

La especie es de tierras altas y tolera mal el calor. La temperatura diurna en el terrario debe ser de 20-24 °C. En la zona de sol bajo la lámpara debe haber 27-30 °C. Los signos de estrés por calor aparecen ya cuando todo el terrario supera los 27 °C.

La temperatura nocturna debe bajar a 10-15 °C, es decir, 5-10 °C por debajo de la diurna. Sin un descenso claro, el animal se debilita poco a poco, probablemente porque el descanso es insuficiente. En un piso cálido puede ser necesario el aire acondicionado.

Cuelga la lámpara de calor sobre el terrario en lugar de colocarla sobre la tapa y usa una bombilla más potente a mayor distancia, para que el calor sea suave. Los camaleones perciben mal las quemaduras. Comprueba con el dorso de la mano a la altura de la cabeza del animal. Si el animal permanece bajo la bombilla más de media hora, cuelga de la malla bajo la lámpara o sigue oscuro y aletargado, la zona de sol está demasiado fría. El exceso de calor se manifiesta solo como lesiones: manchas grises y quemadas, heridas y espinas dorsales derretidas. Por eso es mejor empezar con una temperatura demasiado baja que demasiado alta.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe seguir el ritmo diario de la especie: aproximadamente 90-100 % por la noche y 40-50 % durante el día. Un 60-80 % constante no es correcto y puede enfermar al animal. Todas las superficies deben estar secas a lo largo del día. Las ramas constantemente mojadas provocan heridas en las patas y son caldo de cultivo de bacterias y moho.

Coloca dos higrómetros digitales, uno en cada extremo del terrario. La niebla de un humidificador ultrasónico y un nebulizador o un sistema de aspersión por la noche crean la humedad nocturna. El rocío sobre las hojas justo antes de encender la luz permite al animal beber por la mañana. El aire debe estar en movimiento mientras la humedad es alta. No dejes funcionar el humidificador mientras la lámpara de calor está encendida y usa agua destilada en el humidificador.

El animal bebe gotas de agua de las hojas, no de un cuenco. Un sistema de goteo que funcione unas horas al final de la tarde es una opción adicional. No hace falta pulverizar durante el día, y a la especie no le gusta que la pulvericen directamente.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita mucha luz. Un tubo T5 HO de 6500 K o una potente lámpara LED que cubra todo el ancho del terrario proporciona la luz. La duración del día es de 12 horas durante todo el año, ya que Kenia está cerca del ecuador.

El UVB es necesario. Usa un tubo UVB T5 HO en un reflector individual y busca un índice UV de 3-4 en la zona de sol, como máximo en torno a 6. La especie se sitúa en la zona 2-3 de Ferguson. La subespecie *T. j. merumontanus* vive a mayor altitud y necesita al menos 4. El índice depende de la distancia y de cuánta malla haya entre el tubo y el animal, así que un medidor de UV es de gran ayuda. El animal debe poder desplazarse a la sombra bajo las hojas.

La luz solar directa a través de una ventana es intensa y puede sobrecalentar al animal. Los tubos UVB se cambian según las indicaciones del fabricante, porque su efecto disminuye con la edad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

T. jacksonii es insectívoro. La presa no debe ser mayor que la distancia entre los ojos. Varía la alimentación: saltamontes, grillos, ninfas de cucaracha, moscas y pequeños escarabajos. Los gusanos de la harina, las larvas de la polilla de la cera y los supergusanos son golosinas, como máximo una vez por semana. Las cucarachas adultas son demasiado ricas en ácido úrico y pueden provocar gota úrica. No deben usarse insectos capturados en la naturaleza.

Las crías de hasta tres meses deben recibir todo el alimento que puedan comer, dos veces al día. A los 3-6 meses son 10-12 insectos pequeños al día, y a los 6-12 meses 8-10 insectos medianos al día. Los adultos reciben 3-8 insectos cada dos días. El sobrepeso es habitual y causa problemas en las hembras. Las hembras gestantes reciben algo más, por ejemplo cinco insectos cada dos días.

Los insectos de alimento deben recibir a su vez una alimentación rica en verduras y cereales. Se espolvorea calcio sin D3 en cada comida. El resto de la necesidad de D3 lo cubre el UVB. El multivitamínico se da solo con moderación y con bajo contenido de vitaminas A y D3, porque la especie es sensible a la sobredosis y puede sufrir edema. Un animal que solo quiere su alimento favorito suele estar saciado. Sáltate una comida y vuelve a ofrecer el alimento habitual.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie se mantiene en solitario durante toda su vida. Los machos son territoriales y nunca deben poder verse entre sí. Dos animales se juntan solo cuando se lleva una hembra a un macho para el apareamiento.

El animal es tranquilo y la mayoría tolera un breve paseo fuera del terrario, pero la especie es un animal de exhibición, no una mascota. Deja a un camaleón nuevo en paz durante 1-2 semanas. Después acostúmbralo a tomar el alimento de la mano o de unas pinzas, y deja que suba él mismo a la mano. No lo agarres nunca, porque las costillas son frágiles. Como máximo 5-10 minutos de manipulación 1-2 veces por semana es más que suficiente.

El lenguaje corporal es discreto. Los colores intensos y la boca abierta significan amenaza. Los colores apagados significan calma o sumisión. Casi negro es señal de enfermedad o estrés.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho se reconoce por los tres cuernos. Las hembras de *T. j. xantholophus* no tienen cuernos, mientras que las hembras de *T. j. jacksonii* tienen uno o tres cuernos pequeños y las de *T. j. merumontanus* uno. El macho es más grande que la hembra. La madurez sexual llega a los 5-12 meses y los animales están completamente desarrollados hacia el año. La hembra no debe tener sobrepeso, porque las almohadillas de grasa de las caderas pueden presionar los oviductos y dificultar el parto.

Las hembras que han estado con un macho pueden parir crías hasta dos años después, incluso sin un nuevo apareamiento. Si hay una hembra en casa, pueden aparecer crías de repente.

APAREAMIENTO

No hay una temporada de cría fija. La especie procede de una zona con dos estaciones lluviosas y dos secas al año, y el apareamiento se da durante todo el año, con mayor actividad en primavera y principios de verano. Una hembra receptiva deja que el macho se suba sobre ella. Si no está lista, bosteza, se balancea de forma amenazante y muestra colores moteados.

Lleva la hembra al terrario del macho y sepáralos cuando el apareamiento haya terminado o la hembra muestre rechazo. El macho se vuelve inquieto y trepa sin parar por los lados cuando ve a una hembra.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara. La hembra lleva los huevos en el cuerpo y las crías nacen envueltas en una fina membrana poco antes de la fecha en que habrían eclosionado. La gestación dura unos 5-6 meses y una camada es de 8-30 crías. En *T. j. merumontanus* la camada es de 5-10. La hembra puede tener varias camadas tras un solo apareamiento.

La hembra deja de comer un par de días antes del parto. Es una señal de que las crías están en camino. Durante la gestación debe recibir algo más de alimento que de costumbre, y el terrario debe mantener las mismas condiciones que antes. No hace falta una caja de puesta.

INCUBACIÓN

No hay incubación, porque los huevos se desarrollan en el cuerpo de la hembra. La temperatura del terrario debe ser la misma de siempre, con noches frescas y una humedad nocturna alta, porque la condición de la hembra durante la gestación determina la salud de las crías. La gestación dura unos 5-6 meses.

Junto con las crías, la hembra puede expulsar huevos no fecundados, y puede tener dificultades para expulsarlos si tiene sobrepeso. Si la hembra está tensa, oscura y deja de comer sin parir, debe ir al veterinario.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas no son tan resistentes como las de muchos otros camaleones. Las crías se mantienen en un terrario de malla o híbrido de 40 × 40 × 75 cm con el mismo clima que los adultos y con mucho follaje y muchas ramas. Aliméntalas con abundancia dos veces al día, con insectos pequeños como moscas y grillos pequeños. Una cría recién nacida puede comer hasta unos 20 al día. Espolvorea el alimento con calcio.

Las crías nacidas en un importador de una madre capturada en la naturaleza rara vez han tenido el mismo buen comienzo que las de un criador con experiencia. Planifica a dónde irán las crías antes de aparear a una hembra. Los animales de Kenia y de Hawái no deben cruzarse si se quieren mantener puras las poblaciones.

Salud y errores frecuentes

Problemas típicos y errores de manejo:

- Infecciones respiratorias: bostezos frecuentes, respiración con la boca abierta, enrojecimiento de la boca. Suelen deberse a aire estancado, superficies demasiado húmedas o una temperatura nocturna demasiado baja.
- Inflamación de la glándula temporal en la articulación de la mandíbula cuando el sistema inmunitario está debilitado. Revisa la boca con regularidad.

- Enfermedad ósea metabólica (EOM) por falta de UVB o de calcio. El animal presenta mandíbulas blandas, extremidades irregulares y cuernos torcidos.
- Edema por sobredosis de vitaminas, sobre todo A y D3. Da solo un poco de multivitamínico.
- Quemaduras de la bombilla de calor: manchas grises, heridas y espinas dorsales derretidas.
- Heridas en las patas y moho por ramas constantemente mojadas y terrarios sucios.
- Sobrepeso y dificultades para parir en las hembras. Las almohadillas de grasa comprimen los oviductos.
- Gota úrica por alimentación frecuente con cucarachas adultas.

Pesa al animal cada mes. Una pérdida de peso del 10 % o más indica enfermedad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal deja de comer, adquiere un color oscuro, se muestra flácido o tiene dificultad para respirar.

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.