herpy

CAMALEONES

Meller's Chameleon

Trioceros melleri

Trioceros melleri es el camaleón más grande del continente africano. Alcanza hasta 60 cm de largo, lleva un único cuerno pequeño en el hocico y vive en sabanas arbustivas y bosques claros de Tanzania, Malaui y Mozambique. La especie exige mucho espacio, agua en abundancia y noches frescas y húmedas, y solo es apta para un cuidador experimentado.

Familia: Chamaeleonidae Nombre anterior: *Chamaeleo melleri; Ensirostris melleri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-60 cm** longitud total con la cola
Peso	**300-500 g**
Esperanza de vida	**5-14 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 90 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-28 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**15-20 °C**
Humedad	**40-100 %**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**15-80 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**180-270 días** a 24-26 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Trioceros melleri es el camaleón más grande fuera de Madagascar. Los adultos miden normalmente 30-60 cm en total, cola incluida, y pesan 300-500 g. Algunos ejemplares muy grandes llegan a 76 cm y a más de 600 g. La hembra es algo más pequeña que el macho y tiene las crestas menos desarrolladas.

El cuerpo es robusto y la cola relativamente corta, aproximadamente un tercio de la longitud del cuerpo. La cabeza es pequeña y alargada, con una cresta central marcada desde los ojos hasta el hocico, que lleva un pequeño cuerno. Los lóbulos occipitales están muy agrandados y en la garganta hay hileras longitudinales de escamas grandes y granulosas. El color de base es verde bosque oscuro, con bandas y manchas amarillas y blancas en los costados.

El cambio de color refleja el estado de ánimo y la salud. Una inquietud leve se manifiesta como manchas oscuras que se convierten en un marmoleado negro cuando el animal se altera más. Un estrés intenso vuelve primero al animal gris carbón y después blanco con rayas amarillas. Un camaleón enfermo puede mostrarse moteado de marrón, gris, rosa o blanco, mientras que una hembra gestante es negra, crema y gris, y se le nota claramente el abombamiento por los huevos.

El epíteto específico *melleri* rinde homenaje al médico y botánico Charles James Meller (1836-1869), que viajó con Livingstone por lo que hoy es Malaui y consiguió el ejemplar a partir del cual se describió la especie en 1865.

Los machos son muy agresivos con sus congéneres y las hembras algo menos. Con las personas, el comportamiento va de tímido a moderadamente agresivo. Los ejemplares capturados en la naturaleza suelen tener una fuerte carga parasitaria y se adaptan mal al cautiverio, por lo que la especie solo debería adquirirse si procede de cría en cautividad.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Distribución y hábitat

Trioceros melleri vive en el este de África: en la zona costera de Tanzania, en Malaui y en el norte de Mozambique. Se encuentra sobre todo desde el nivel del mar hasta unos 800 m, aunque en el sur de Malaui también a mayor altitud, y la localidad tipo es el monte Zomba. Se considera una especie común en su área. En ciudades como Blantyre, en Malaui, los animales se ven a menudo en jardines y carreteras, sobre todo en la estación de lluvias.

El clima varía entre poblaciones. Si se conoce la zona de origen del animal, se pueden imitar las condiciones con mayor precisión.

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

HÁBITAT

La especie vive en sabanas arbustivas, bordes de bosque y bosques claros, donde se mantiene en lo alto de árboles y arbustos. Se desplaza despacio alrededor de la rama, de modo que siempre tiene la rama entre ella y un observador. Tiene una vista aguda y detecta el peligro a gran distancia.

El clima tiene una estación de lluvias de octubre a mayo y una estación seca el resto del año. La duración del día es cercana a 12 horas todo el año y, como máximo, de unas 13 horas en diciembre. En Tanzania, la temperatura diurna en la estación de lluvias alcanza unos 32 °C y por la noche es de 21-23 °C. En la estación seca son 27-28 °C de día y 16-17 °C de noche. En Malaui es algo más fresco, con hasta unos 29 °C de día y 20 °C de noche en la estación de lluvias, y unos 24 °C de día y 14-15 °C de noche en la estación seca. Durante la estación de lluvias los machos salen en busca de hembras y las hembras buscan un lugar de puesta, por lo que los animales se mueven más por el suelo.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 120 × 90 × 150 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La especie se hace grande y pesada, y una habitación entera o un gran recinto exterior no es demasiado. Los ejemplares jóvenes pueden vivir un breve periodo en 60 × 60 × 60 cm, pero enseguida se les queda pequeño. Un animal por terrario, también las hembras, y los animales no deben poder verse entre sí. La libre circulación en una habitación grande con varias zonas de sol y puntos de riego separados es una opción para el cuidador experimentado, pero requiere mucho espacio y supervisión.

Elige un terrario de malla con marco de metal o madera, para que haya buena ventilación y el moho no se asiente con la alta humedad nocturna. Coloca el terrario a una altura tal que los ojos del animal queden por encima de los tuyos, porque eso le da tranquilidad.

Amuébialo con muchas ramas gruesas y lianas a varias alturas, plantas vivas grandes como ficus y pothos, y tanto una zona de sol abierta como zonas sombreadas y densas. Las ramas deben poder soportar un animal pesado. No uses tierra ni musgo como fondo, porque retienen el agua; un fondo firme con desagüe y un cubo debajo elimina el exceso de agua.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

La temperatura diurna en el terrario debe ser de 22-28 °C y, en la zona de sol bajo la lámpara, de 29-32 °C. Los animales de la costa de Tanzania prosperan mejor en el extremo cálido del rango. Por la noche la temperatura debe bajar a 15-20 °C. El claro descenso entre el día y la noche forma parte del ritmo de la especie, y una vivienda cálida puede requerir refrigeración en verano.

Demasiado calor deshidrata al animal y le provoca estrés térmico, y una temperatura demasiado baja perturba la digestión. Cuelga la lámpara de calor sobre el terrario a una distancia a la que el calor sea suave, y comprueba la temperatura superficial de la zona de sol con un termómetro de infrarrojos. Los camaleones perciben mal las quemaduras, así que es mejor empezar demasiado bajo que demasiado alto.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe seguir el ciclo diario: 40-50 % de día y más del 90 % de noche. La humedad constante provoca infecciones respiratorias y hongos, así que todas las superficies deben secarse a lo largo del día. Asegúrate de que haya circulación de aire cuando la humedad sea alta.

La humedad nocturna se consigue con un sistema de nebulización o un humidificador ultrasónico y pulverización. El animal bebe gotas de agua de las hojas, no de un cuenco, y bebe despacio. Un sistema de goteo con un depósito grande o un sistema de aspersores garantiza que haya gotas varias veces al día. El animal debe tener agua en abundancia cada día, porque decae rápidamente si le falta. Dos higrómetros digitales, uno en cada extremo del terrario, muestran si el ciclo diario se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa durante 12 horas al día. Usa un tubo T5 HO de UVB en un reflector individual a lo largo del terrario y complétalo con luz de espectro completo o para plantas, para que estas prosperen.

La UVB es necesaria para la absorción del calcio. La especie se incluye en la zona 2 de Ferguson: toma el sol de vez en cuando y el resto del tiempo se queda en semisombra. Apunta a un índice UV de 2-3 en la rama de sol y más bajo en el resto del terrario. La distancia depende del tubo: un tubo del 6 % se sitúa a unos 15 cm de la rama de sol, uno del 12 % a al menos 30 cm. El animal debe poder retirarse a la sombra. Comprueba con un medidor de UV y cambia el tubo según las indicaciones del fabricante.

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

ALIMENTACIÓN

T. melleri es insectívoro. Ofrece presas variadas y grandes: grillos, saltamontes, cucarachas, pupas de gusano de seda, insectos palo y larvas de mosca soldado negra. En la naturaleza la especie puede capturar pequeños vertebrados, pero no es necesario en cautividad.

Las crías reciben moscas de la fruta y pequeños grillos varias veces al día y, tras unas tres semanas, cambian a moscas domésticas y grillos más grandes. Los adultos reciben 1-2 insectos grandes al día o cada dos días. Da la comida con pinzas entre ramas y hojas, para que el animal cace de forma natural y no ingiera sustrato.

Las presas deben haberse alimentado con verduras y cereales. Espolvorea calcio sin D3 en la mayoría de las comidas, da calcio con D3 aproximadamente una vez por semana y multivitamínico como máximo una vez al mes. La especie tolera mal la sobredosificación y puede sufrir edema.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie se mantiene en solitario durante toda su vida. Los machos son muy territoriales, e incluso una pareja en un terrario grande causa problemas; los dos animales se juntan solo brevemente para el apareamiento. La hembra es algo más tolerante, pero tampoco es apta para vivir en grupo.

El animal es de exposición y no una mascota. Con las personas puede ser tímido o moderadamente agresivo, y lo muestra abriendo la boca, hinchándose y oscureciéndose. Deja a un animal nuevo 1-2 semanas en paz y evita manipularlo salvo que sea necesario. El estrés se manifiesta como manchas oscuras y marmoleado negro, y a la larga provoca enfermedades.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La hembra es algo más pequeña que el macho y tiene una cresta central más pequeña delante de los ojos, y la cresta dorsal y los lóbulos occipitales menos desarrollados. El macho es más robusto y tiene lóbulos occipitales más grandes. La edad y el peso en la primera cría no están documentados.

Las hembras pueden almacenar esperma y hacer varias puestas meses después de una sola cópula.

APAREAMIENTO

La cría es difícil y exige condiciones muy estables. La estación de lluvias y la estación seca en la naturaleza marcan un ritmo estacional, y el apareamiento sigue a la estación de lluvias, cuando los machos buscan a las hembras. Los animales no deben mantenerse juntos como pareja. Lleva a la hembra al terrario del macho y sepáralos en cuanto termine el apareamiento o la hembra lo rechace. Una pareja que se mantiene junta todo el tiempo rara vez muestra un buen comportamiento de apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone una puesta al año de 15-80 huevos. La hembra gestante cambia de color a negro, crema y gris y se redondea claramente. Dale un recipiente de puesta de unos 30 cm de profundidad, lleno de arena húmeda o perlita, para que pueda cavar. Sin un lugar adecuado puede retener los huevos, lo que puede ser mortal.

Tras la puesta, la hembra debe recibir alimento nutritivo y calcio extra para recuperarse.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan a una incubadora con un sustrato húmedo y aireado como perlita o vermiculita. La temperatura debe ser estable, de 24-26 °C, y la humedad del aire de alrededor del 70 %. El periodo de incubación es de 6-9 meses. Las fluctuaciones en las condiciones provocan embriones muertos, así que usa un termostato y comprueba a diario.

No se sabe si un periodo frío durante la incubación resulta beneficioso, como ocurre en varios otros camaleones.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden unos 10 cm. Deben recibir presas pequeñas, moscas de la fruta y pequeños grillos varias veces al día durante las tres primeras semanas, y después moscas domésticas y grillos más grandes. Espolvorea el alimento con calcio para que el esqueleto se desarrolle correctamente.

Mantén a cada cría por separado en un terrario de malla con el mismo clima que los adultos, con alta humedad nocturna y abundante follaje. Los jóvenes se pasan a terrarios mayores a medida que crecen.

Salud y errores frecuentes

Problemas típicos y errores de manejo:

- Parásitos en animales capturados en la naturaleza, tanto nematodos intestinales como filarias bajo la piel. El tratamiento antiparasitario médico, que mata todas las filarias a la vez, puede provocar un shock potencialmente mortal, y la extirpación quirúrgica suele ser más segura. Por eso el animal debería proceder siempre de cría en cautividad.
- Deshidratación si faltan el goteo o la pulverización; la especie decae más rápido que muchos otros camaleones.
- Infecciones respiratorias y hongos con humedad alta constante y aire estancado.
- Enfermedad ósea metabólica (EOM) por falta de UVB o de calcio.
- Edema y lesiones por sobredosis de vitaminas, sobre todo A y D3.
- Quemaduras por la lámpara de calor.
- Retención de huevos en hembras sin un lugar de puesta adecuado.

Pesa al animal cada mes. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si deja de comer, está flácido, presenta un color oscuro o tiene dificultad para respirar.

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.