herpy

CAMALEONES

Von Hoehnel's Chameleon

Trioceros hoehnelii

Trioceros hoehnelii es un camaleón pequeño y vivíparo de las frescas tierras altas de Kenia y Uganda, donde las noches pueden acercarse al punto de congelación. El macho tiene un casco alto y un cuerno en el hocico. La especie es resistente al frío, pero tolera mal el calor, por lo que necesita un terrario fresco con un descenso claro de la temperatura por la noche y una humedad nocturna elevada.

Familia: Chamaeleonidae Nombre anterior: *Chamaeleo hoehnelii; Chamaeleo bergeri; Chamaeleo leikipiensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-25 cm** longitud total con la cola
Peso	**15-70 g**
Esperanza de vida	**5-6 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Bosque de montaña**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**20-22 °C**
Punto caliente	**24-25 °C**
Temperatura, noche	**8-14 °C**
Humedad	**50-100 %**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**12 meses**
Tamaño de la camada	**4-22 crías**
Puestas por año	**1-2**
Gestación	**120-180 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Trioceros hoehnelii es un camaleón pequeño y arborícola. Los adultos miden 18-25 cm en total, cola incluida, y pesan 15-70 g. El macho tiene un casco más alto, un cuerno mayor y la base de la cola más gruesa que la hembra. Ambos sexos tienen un cuerno en el hocico, una cresta dorsal aserrada y una cresta de escamas puntiagudas bajo la garganta. Los colores varían mucho entre poblaciones y según el estado de ánimo y la temperatura.

Por la mañana, los animales suelen estar posados al sol y se ven casi negros. El color oscuro absorbe el calor con eficacia y, cuando el cuerpo ya está caliente, el animal pasa a su dibujo normal, verde, marrón o amarillento. Cuando dos machos se encuentran, se hinchan, sisean y se vuelven negros.

La especie es vivípara. La hembra lleva los huevos en el cuerpo y las crías nacen envueltas en una fina membrana. La población del Mount Elgon suele llamarse 'altaeelgonis', pero se discute si constituye una subespecie propia. El nombre científico rinde homenaje al oficial y explorador austriaco Ludwig von Höhnel.

La especie es menos conocida en terrariofilia que *Trioceros jacksonii* y los datos de cuidados son escasos. Por ello, las medidas del terrario, el UVB y las cantidades de alimento se han tomado de *T. jacksonii* y de otros camaleones pequeños de montaña del género *Trioceros*.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Trioceros hoehnelii vive en Kenia y en el este de Uganda. En Kenia está distribuido por las tierras altas, entre otros lugares en la meseta de Laikipia, a unos 1.800 m de altitud, y en Uganda habita en el Mount Elgon. La especie se encuentra hasta los 4.000 m de altitud y, en el Mount Elgon, vive por encima de los 3.000 m.

La variación local de colores y dibujo es grande, y las poblaciones de las distintas montañas y laderas no siempre se parecen entre sí.

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

HÁBITAT

La especie vive en zonas húmedas de las tierras altas, donde la temperatura nocturna suele bajar hasta cerca del punto de congelación. Los animales toleran noches de hasta 0 °C y buscan refugio contra las heladas. La temperatura diurna es moderada y el sol de la mañana se aprovecha para subir la temperatura corporal.

La especie es común en el paisaje cultivado: setos, matorrales y arbustos a lo largo de caminos y campos, y en plantaciones de café y banano, a menudo cerca de aldeas. Por tanto, no depende del bosque virgen, sino de una vegetación densa y ramificada en un aire húmedo y fresco. La humedad del aire es alta por la noche y en los periodos de niebla.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto). La medida se ha tomado de camaleones pequeños de montaña similares del género *Trioceros* y es un mínimo. Cuanto más grande, mejor, y se aprovecha más la altura que el suelo.

Un terrario híbrido de cristal y malla proporciona la ventilación necesaria y, al mismo tiempo, retiene la humedad nocturna. El aire estancado provoca infecciones respiratorias, por lo que resultan útiles una malla en la parte superior y un pequeño ventilador. Conviene colocar el terrario en un lugar fresco, por ejemplo en un invernadero bien ventilado, un garaje o una habitación fresca donde las noches sean más frías que en el salón.

Decora el terrario de forma densa con plantas vivas y ramas y ramitas finas que se crucen a varias alturas. Los animales usan las ramas finas para trepar y las hojas densas como escondite. No es necesario un sustrato; un desagüe en el fondo elimina el exceso de agua.

TEMPERATURA

La especie procede de tierras altas frescas y tolera mal el calor. La temperatura diurna en el terrario debe ser de 20-22 °C, con una zona de insolación de 24-25 °C. Los ejemplares jóvenes pueden morir si la temperatura sube más. Los adultos toleran brevemente más calor, pero tampoco para ellos la zona de insolación debe superar los 25 °C.

Por la noche, la temperatura debe bajar a 8-14 °C. Un descenso claro por la noche es importante para la salud del animal. En la naturaleza la temperatura puede llegar casi al punto de congelación, pero no se recomiendan valores tan bajos en cautividad.

El animal debe poder calentarse por la mañana en una zona de insolación donde el calor proceda de una bombilla o un foco, y no de todo el terrario. Si todo el terrario supera los 24 °C, hace demasiado calor. En un piso caluroso en verano puede ser necesario trasladar el terrario a una habitación fresca o usar refrigeración.

HUMEDAD Y AGUA

La noche es el momento húmedo de la especie. La humedad del aire debe subir hacia el 100 % por la noche, con niebla de un humidificador ultrasónico durante unas tres horas a última hora de la noche y a primera hora de la mañana. Durante el día, la humedad puede bajar hasta aproximadamente el 50-80 %. Las superficies que están mojadas todo el tiempo provocan heridas y moho.

Por la mañana y a última hora de la tarde se pulveriza durante unos 15 minutos, para que el animal pueda beber las gotas de las hojas. La especie no bebe de un cuenco, pero algunos ejemplares beben de buena gana de un sistema de goteo. Usa agua destilada en el humidificador y coloca dos higrómetros, uno en cada extremo del terrario.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita mucha luz. Ofrece 12 horas de luz al día durante todo el año. Un tubo T5 HO de 6500 K o una lámpara LED potente a lo ancho del terrario proporciona la luz general.

El UVB es necesario. La especie vive en lo alto y bajo una luz solar intensa, y tiene una gran necesidad de UVB; la luz solar natural le beneficia. La zona de Ferguson se ha tomado de *Trioceros jacksonii*, que se sitúa en las zonas 2-3. Apunta a la zona 3, es decir, un índice UV de 3-4 en la zona de insolación, y deja que el animal pueda buscar sombra.

Los tubos UVB se cambian según las indicaciones del fabricante, porque su efecto disminuye con la edad. El sol directo a través del cristal no aporta UVB y puede sobrecalentar un terrario pequeño.

ALIMENTACIÓN

T. hoehnelii es insectívoro y come la mayoría de los insectos de tamaño adecuado. Ofrece grillos, saltamontes pequeños, moscas, ninfas de cucaracha y otros insectos pequeños, y mantén la presa como máximo del tamaño de la distancia entre los ojos del animal. Los propios insectos deben recibir una buena alimentación. Se espolvorean con calcio sin D3 en la mayoría de las comidas y con vitaminas con menos frecuencia, porque los camaleones son sensibles a la sobredosis de vitaminas A y D3.

Las cantidades se han tomado de *Trioceros jacksonii*: las crías comen a diario y los adultos reciben 3-8 insectos cada dos días. Ajusta la cantidad para que el animal mantenga un peso esbelto; el sobrepeso es un problema en las hembras. Pesa al animal cada mes.

No uses insectos capturados en la naturaleza. Deja que los insectos anden libres por el terrario o ofrécelos con unas pinzas.

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. Los machos son muy agresivos entre sí y con especies similares: sisean, se hinchan y se vuelven negros, por lo que los machos no deben poder verse. Los grupos de un macho con varias hembras pueden funcionar en terrarios muy grandes, pero entonces las hembras casi siempre están gestantes, lo que las desgasta. Un camaleón por terrario es la solución segura, y las hembras gestantes deben estar siempre solas.

Con el cuidador, la especie es tranquila. Es un animal de exhibición, no una mascota, y la manipulación debe ser corta y poco frecuente. El color oscuro, negro, es señal de frío, estrés o enfermedad, pero por la mañana es normal cuando el animal se está calentando.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho se reconoce por el casco más alto, el cuerno mayor y la base de la cola más gruesa, donde se alojan los hemipenes. Las hembras suelen ser más pequeñas, pero algunas llegan a ser tan grandes como los machos. Los animales alcanzan la madurez sexual hacia el año de edad. La hembra debe estar en buena condición corporal y no tener sobrepeso.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce durante todo el año. Para mantener el número de crías manejable, los animales pueden mantenerse por separado y juntarse solo en verano. Lleva la hembra al terrario del macho y sepáralos cuando la cópula haya terminado o la hembra rechace al macho.

La hembra vuelve a estar receptiva 40-50 días después de un parto y, por tanto, puede tener dos camadas al año. Déjala descansar entre camadas para que no se agote.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara y la gestación dura 4-6 meses. Las camadas son de 4-22 crías: las hembras jóvenes tienen unas 6, mientras que las hembras mayores pueden parir 20 o más. Una hembra puede tener dos camadas al año.

No se ponen huevos; las crías nacen envueltas en una fina membrana. No hace falta una caja de puesta.

INCUBACIÓN

No hay incubación, porque los huevos se desarrollan en el cuerpo de la hembra. La gestación dura 4-6 meses, casi siempre unos 150 días. Durante la gestación, la hembra debe tener las mismas condiciones frescas de siempre, con un descenso claro de la temperatura por la noche y una humedad nocturna elevada, y algo más de alimento. Si la hembra no pare a tiempo, o se vuelve oscura y flácida y deja de comer, debe ir al veterinario.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías deben mantenerse frescas, a un máximo de 22 °C, porque las temperaturas altas pueden matarlas. Mantenlas en un terrario híbrido con el mismo clima que los adultos, con mucho follaje y muchas ramas finas. Aliméntalas con insectos pequeños como moscas y grillos pequeños, espolvoreados con calcio. Los jóvenes se separan unos de otros cuando se puede distinguir el sexo, y los machos no deben poder verse.

Salud y errores frecuentes

Problemas típicos y errores en los cuidados:

- Estrés por calor y muerte de las crías cuando la temperatura es demasiado alta. Mantén la temperatura diurna por debajo de 22 °C y la zona de insolación por debajo de 25 °C.
- Infecciones respiratorias por aire estancado o superficies demasiado mojadas. Los signos son bostezos, respiración con la boca abierta y mucosidad.
- Enfermedad metabólica ósea (EMO) por falta de UVB o de calcio: mandíbulas blandas y extremidades torcidas.
- Sobredosis de vitaminas, sobre todo A y D3, que provoca edema.
- Heridas y moho por ramas que están mojadas todo el tiempo.
- Hembras agotadas y con sobrepeso y partos difíciles, sobre todo con dos camadas seguidas al año.

La mortalidad en cautividad es alta: la esperanza de vida media desde el nacimiento es de menos de un año, mientras que los ejemplares bien adaptados pueden vivir 5-6 años. Pesa al animal cada mes. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal deja de comer, se vuelve oscuro, flácido 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.