herpy

CAMALEONES

West Usambara Two-horned Chameleon

Kinyongia multituberculata

Kinyongia multituberculata es un camaleón de montaña verde, de tamaño mediano, procedente de los montes Usambara, en el noreste de Tanzania. El macho tiene un apéndice nasal ancho y aplanado, y tubérculos bien marcados en la parte delantera de la cresta dorsal. La especie es ovípara y necesita un clima fresco y húmedo y un terrario grande con vegetación densa. Se sabe poco sobre su mantenimiento, por lo que la especie es más adecuada para el cuidador con experiencia.

Familia: Chamaeleonidae Nombre anterior: *Bradypodion fischeri multituberculatum; Kinyongia fischeri multituberculata; Chamaeleon fischeri multituberculatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-14 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-7 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**20-25 °C**
Punto caliente	**27-29 °C**
Temperatura, noche	**12-16 °C**
Humedad	**70-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**9-12 meses**
Tamaño de la puesta	**12-20 huevos**
Incubación	**240-330 días** a 17-23 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Kinyongia multituberculata es un camaleón de tamaño mediano del género *Kinyongia*. El macho tiene un apéndice nasal aplanado, que es más ancho en la base y tiene la punta redondeada y el borde superior dentado. A lo largo de la mitad delantera de la cresta dorsal hay escamas nodulares bien marcadas que se vuelven más pequeñas hacia atrás. A ellas se refiere el nombre de la especie: procede del latín multi, muchos, y tuberculum, pequeño nódulo. La hembra tiene pequeños rudimentos de cuernos, redondeados, y escamas bien marcadas en el dorso que llegan hasta la mitad del cuerpo.

Los machos presentan colores blanco, amarillo, verde claro a verde oliva, gris, marrón y negro. Las hembras son sobre todo verdes con dibujos amarillos.

Los ejemplares más grandes miden 14 cm del hocico a la cloaca, y las hembras unos 8 cm. La longitud total con la cola no está documentada para la especie.

La especie se consideraba antes una subespecie de *Kinyongia fischeri*. Gran parte de los conocimientos sobre su mantenimiento que existen proceden de esa época y son válidos para todo el grupo.

Distribución y hábitat

Kinyongia multituberculata vive en los montes Usambara, en el noreste de Tanzania, tanto en los Usambara occidentales como en los orientales, hasta unos 2.300 m de altitud. La localidad tipo es Magamba, cerca de Lushoto, en los Usambara occidentales.

La especie está catalogada como en peligro (EN) y su población está en descenso.

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

HÁBITAT

La especie vive en bosque de montaña húmedo. En todo el grupo de *Kinyongia fischeri* los animales se posan sobre todo en arbustos y árboles pequeños del borde del bosque, y la temperatura apenas varía a lo largo del año. Las noches en las montañas son frescas y los animales no toleran temperaturas altas sostenidas.

En los Usambara orientales viven en condiciones similares las especies emparentadas *Kinyongia matschiei* y *Kinyongia vosseleri*, a unos 1.500 m de altitud.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Kinyongia multituberculata*. El clima de su área de distribución es fresco y húmedo, con noches frías, por lo que los cuidados se basan en las especies de montaña emparentadas y mejor conocidas *Kinyongia fischeri*, *Kinyongia matschiei* y *Kinyongia xenorhina*. Las cifras que se indican aquí están tomadas de ellas o estimadas a partir del clima.

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 60 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto), como otros camaleones de montaña de tamaño similar. Las especies emparentadas se mueven mucho y son rápidas y curiosas, así que cuanto más grande, mejor. La especie se mantiene en solitario y los machos no deben poder verse entre sí.

Decora el terrario con mucha densidad de plantas, ramitas y ramas a varias alturas, para que el animal pueda retirarse entre el follaje. Los animales son tímidos, por lo que son una ventaja los laterales y el fondo opacos. Un terrario de cristal y malla ofrece ventilación y a la vez retiene la humedad, y un desagüe en el fondo elimina el exceso de agua. No es necesario sustrato, pero la hembra debe disponer de un lugar de puesta (véase Reproducción).

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 20-25 °C con una zona de insolación de 27-29 °C, y por la noche la temperatura debe bajar a 12-16 °C. La zona de insolación debe ser moderada y hay que evitar un calor superior a 30 °C, así que en los veranos cálidos el terrario debe colocarse en un lugar fresco.

Mantén el aire en movimiento para que no se estanque. Mide la temperatura de la superficie de la rama de insolación con un termómetro infrarrojo.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser alta, del 70-100 %, y máxima por la noche y por la mañana. El animal bebe gotas y no debe tener cuenco de agua. Usa un nebulizador durante un par de horas antes de que se encienda la luz por la mañana, y pulveriza brevemente por la mañana y de nuevo por la tarde. Las ramas y las hojas deben secarse a lo largo del día para que no aparezcan moho ni heridas en las patas. El agua destilada o de ósmosis inversa mantiene limpios los nebulizadores y las boquillas.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita un terrario luminoso, pero no demasiado caluroso. Se recomienda UVB, y la zona 2 de Ferguson es una estimación para un camaleón de montaña. Coloca el tubo de modo que el animal pueda elegir entre luz y sombra, y mantén la luz encendida 10-12 horas al día. La luz solar directa sin filtrar al aire libre es una ventaja en verano, siempre que el animal tenga sombra y no se caliente demasiado.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Kinyongia multituberculata come insectos como grillos, cucarachas, gusanos de seda, gusanos cuerno y saltamontes. Las especies de montaña emparentadas aceptan todo lo que les cabe en la boca, incluso lagartijas pequeñas. Los insectos de alimentación deben ser de cría y haber recibido una alimentación nutritiva.

Los adultos reciben un par de insectos cada dos días y las crías se alimentan a diario. Las especies de montaña emparentadas son sensibles a los suplementos: espolvorea el alimento con calcio aproximadamente una vez por semana y administra D3 solo en invierno, cuando el animal no recibe luz solar. Los ejemplares capturados en la naturaleza deben ser examinados y tratados contra parásitos.

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

Kinyongia multituberculata es tímido y se estresa con la manipulación. No cojas al animal sin motivo y deja que un ejemplar nuevo tenga unas semanas de tranquilidad antes de manipularlo.

La especie se mantiene en solitario y los machos son territoriales. Si el animal deja de comer, debe ir a un veterinario con experiencia en reptiles.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por el apéndice nasal ancho y los tubérculos bien marcados del dorso. Las hembras tienen pequeños rudimentos de cuernos, redondeados. En el grupo de *Kinyongia fischeri* los animales alcanzan la madurez sexual a los 9-12 meses, pero las hembras no deberían reproducirse hasta tener 14-16 meses.

APAREAMIENTO

La hembra se introduce en el terrario del macho. Si está receptiva, tolera los acercamientos del macho sin agresividad. Si lo rechaza, hay que separar a los animales de inmediato. Sin cambio estacional de temperatura, el grupo se reproduce durante todo el año.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra está gestante durante unas ocho semanas. Unos días antes de la puesta empieza a deambular y come menos; entonces excava una galería y deposita los huevos al final de ella. La puesta es de 12-20 huevos, con una media de unos 15-16. Ofrece a la hembra una capa de tierra y arena ligeramente húmedas de al menos 20 cm, a unos 18-20 °C, y aliméntala a diario y de forma equilibrada durante la gestación para evitar problemas en la puesta.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan a un recipiente cerrado con vermiculita, que no debe estar demasiado húmeda (agua y vermiculita 1:1 en peso). Se colocan enterrados dos tercios en el sustrato y no deben girarse. Incuba a 22-23 °C de día y 17-18 °C de noche durante los primeros seis meses, y después 1-2 °C más cálido. Los huevos eclosionan al cabo de 8-11 meses. Las cifras son válidas para el grupo de *Kinyongia fischeri*.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías pueden criarse en grupos pequeños durante los primeros 2-3 meses, pero después deben vivir por separado. La temperatura debe ser algo más baja que la de los adultos y la humedad ambiental alta. Ofrece insectos pequeños con calcio y vitaminas.

Salud y errores frecuentes

Se sabe poco, con documentación, sobre las enfermedades de *Kinyongia multituberculata* en concreto. Los problemas típicos de los camaleones de montaña son:

- Sobrecalentamiento y quemaduras por lámparas demasiado calientes y temperaturas demasiado altas.
- Deshidratación por una humedad ambiental demasiado baja y pocas posibilidades de beber.
- Parásitos intestinales, sobre todo en ejemplares capturados en la naturaleza. Tras el tratamiento, los animales suelen mostrar mejores colores y se encuentran mejor.
- Infecciones respiratorias por aire estancado.
- Descalcificación ósea por falta de UVB y calcio.
- Sobredosis de vitaminas A y D.
- Heridas y moho por ramas que están mojadas todo el día.

Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal deja de comer, se oscurece y se vuelve letárgico o respira con la boca abierta. La longevidad no está documentada para la especie; en el grupo de *Kinyongia fischeri* los animales viven como máximo unos 6-7 años en cautividad.

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.