herpy

CAMÉLÉONS

West Usambara Two-horned Chameleon

Kinyongia multituberculata

Kinyongia multituberculata est un caméléon de montagne vert, de taille moyenne, originaire des monts Usambara, dans le nord-est de la Tanzanie. Le mâle porte un large appendice nasal aplati et de nettes protubérances à l'avant de la crête dorsale. L'espèce est ovipare et exige un climat frais et humide ainsi qu'un grand terrarium densément planté. On sait peu de choses sur son entretien, et l'espèce convient surtout au terrariophile expérimenté.

Famille: Chamaeleonidae

Ancien nom: *Bradypodion fischeri multituberculatum; Kinyongia fischeri multituberculata; Chamaeleon fischeri multituberculatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-14 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-7 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**20-25 °C**
Zone de bain de soleil	**27-29 °C**
Température, nuit	**12-16 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**9-12 mois**
Taille de la ponte	**12-20 œufs**
Incubation	**240-330 jours** à 17-23 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Kinyongia multituberculata est un caméléon de taille moyenne du genre *Kinyongia*. Le mâle possède un appendice nasal aplati, plus large à la base, à l'extrémité arrondie et au bord supérieur denté. Sur la moitié antérieure de la crête dorsale se trouvent de nettes écailles en forme de tubercules, qui diminuent vers l'arrière. C'est à elles que renvoie le nom d'espèce : il vient du latin multi, nombreux, et tuberculum, petit tubercule. La femelle présente de petits rudiments de cornes arrondis et de nettes écailles dorsales qui atteignent le milieu du corps.

Les mâles arborent du blanc, du jaune, du vert clair à vert olive, du gris, du brun et du noir. Les femelles sont surtout vertes, avec des motifs jaunes.

Les plus grands individus mesurent 14 cm du museau au cloaque, les femelles environ 8 cm. La longueur totale, queue comprise, n'est pas documentée pour l'espèce.

L'espèce était autrefois considérée comme une sous-espèce de *Kinyongia fischeri*. Une grande part des connaissances disponibles sur son entretien date de cette époque et concerne l'ensemble du groupe.

Répartition et habitat

Kinyongia multituberculata vit dans les monts Usambara, dans le nord-est de la Tanzanie, aussi bien dans l'Usambara occidental que dans l'Usambara oriental, jusqu'à environ 2 300 m d'altitude. La localité type est Magamba, près de Lushoto, dans l'Usambara occidental.

L'espèce est évaluée comme en danger (EN) et sa population est en déclin.

> **Aire d'origine:** Tanzanie.

HABITAT

L'espèce vit dans la forêt de montagne humide. Pour l'ensemble du groupe de *Kinyongia fischeri*, les animaux se tiennent surtout dans les buissons et les petits arbres en lisière de forêt, et la température ne varie que peu au cours de l'année. Les nuits en montagne sont fraîches, et les animaux ne supportent pas durablement les températures élevées.

Dans l'Usambara oriental, les espèces apparentées *Kinyongia matschiei* et *Kinyongia vosseleri* vivent dans des conditions semblables, à environ 1 500 m d'altitude.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Kinyongia multituberculata*. Le climat de l'aire de répartition est frais et humide, avec des nuits fraîches ; l'entretien repose donc sur celui des espèces de montagne apparentées et mieux connues, *Kinyongia fischeri*, *Kinyongia matschiei* et *Kinyongia xenorhina*. Les valeurs indiquées ici sont empruntées à ces espèces ou estimées d'après le climat.

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), comme les autres caméléons de montagne de taille comparable. Les espèces apparentées sont très actives, rapides et curieuses : plus grand est préférable. L'espèce se garde seule, et les mâles ne doivent pas pouvoir se voir.

Aménagez le terrarium de façon très dense, avec des plantes, des brindilles et des branches à plusieurs hauteurs, afin que l'animal puisse se retirer dans le feuillage. Les animaux sont craintifs : des côtés et un fond opaques sont un avantage. Un terrarium en verre et grillage assure la ventilation tout en retenant l'humidité, et une évacuation au fond élimine l'excès d'eau. Un substrat n'est pas indispensable, mais la femelle doit disposer d'un site de ponte (voir Reproduction).

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 20-25 °C avec un point chaud de 27-29 °C, et la nuit elle doit descendre à 12-16 °C. Le point chaud doit rester modéré et toute chaleur supérieure à 30 °C doit être évitée ; lors des étés chauds, le terrarium doit donc être placé dans un endroit frais.

Maintenez l'air en mouvement pour qu'il ne stagne pas. Mesurez la température de surface de la branche exposée avec un thermomètre infrarouge.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit être élevée, de 70-100 %, et plus forte la nuit et le matin. L'animal boit les gouttes et n'a pas besoin de bol d'eau. Utilisez un brumisateur pendant quelques heures avant l'allumage de l'éclairage le matin, puis vaporisez brièvement le matin et de nouveau l'après-midi. Les branches et les feuilles doivent sécher au cours de la journée, afin d'éviter moisissures et plaies aux pieds. De l'eau distillée ou de l'eau osmosée garde les brumisateurs et les buses propres.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un terrarium lumineux, mais pas trop chaud. Les UVB sont recommandés, et la zone 2 de Ferguson est une estimation pour un caméléon de montagne. Placez le tube de façon que l'animal puisse choisir entre lumière et ombre, et laissez l'éclairage allumé 10-12 heures par jour. La lumière solaire non filtrée en extérieur est un avantage en été, tant que l'animal dispose d'ombre et ne surchauffe pas.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Kinyongia multituberculata mange des insectes tels que grillons, blattes, vers à soie, vers du tabac et sauterelles. Les espèces de montagne apparentées prennent tout ce qui tient dans leur bouche, y compris de petits lézards. Les proies doivent être issues d'élevage et avoir reçu une alimentation riche en nutriments.

Les adultes reçoivent quelques insectes tous les deux jours, et les jeunes sont nourris quotidiennement. Les espèces de montagne apparentées sont sensibles aux compléments : saupoudrez les proies de calcium environ une fois par semaine et ne donnez de la D3 qu'en hiver, lorsque l'animal ne reçoit pas de lumière solaire. Les animaux capturés dans la nature doivent être examinés et traités contre les parasites.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Kinyongia multituberculata est craintif et stressé par les manipulations. Ne prenez pas l'animal sans raison, et laissez un nouvel arrivant tranquille pendant quelques semaines avant de le manipuler.

L'espèce se garde seule, et les mâles sont territoriaux. Si l'animal cesse de manger, il doit être conduit chez un vétérinaire expérimenté en reptiles.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à leur large appendice nasal et aux nettes protubérances dorsales. Les femelles ont de petits rudiments de cornes arrondis. Dans le groupe de *Kinyongia fischeri*, les animaux sont matures sexuellement après 9-12 mois, mais les femelles ne devraient se reproduire qu'à l'âge de 14-16 mois.

ACCOUPLEMENT

La femelle est placée chez le mâle. Si elle est réceptive, elle tolère les avances du mâle sans agressivité. Si elle le repousse, les animaux doivent être séparés immédiatement. Sans variation saisonnière de la température, le groupe se reproduit toute l'année.

PONTE ET COUVÉES

La femelle est gravide pendant environ huit semaines. Quelques jours avant la ponte, elle se met à errer et mange moins, puis elle creuse un tunnel et dépose les œufs au fond. La ponte compte 12-20 œufs, en moyenne environ 15-16. Offrez à la femelle une couche de terre et de sable légèrement humides d'au moins 20 cm, à environ 18-20 °C, et nourrissez-la quotidiennement de façon équilibrée pendant la gestation afin d'éviter les problèmes de ponte.

INCUBATION

Les œufs sont transférés dans un récipient fermé contenant de la vermiculite, qui ne doit pas être trop humide (eau et vermiculite 1:1 en poids). Ils sont enfouis aux deux tiers dans le substrat et ne doivent pas être retournés. Incubez à 22-23 °C le jour et 17-18 °C la nuit pendant les six premiers mois, puis 1-2 °C plus chaud. Les œufs éclosent alors après 8-11 mois. Ces valeurs concernent le groupe de *Kinyongia fischeri*.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes peuvent être élevés en petits groupes pendant les 2-3 premiers mois, mais doivent ensuite vivre séparément. La température doit être un peu plus basse que chez les adultes, et l'hygrométrie élevée. Donnez de petits insectes saupoudrés de calcium et de vitamines.

Santé et erreurs courantes

On dispose de peu de connaissances documentées sur les maladies de *Kinyongia multituberculata* en particulier. Les problèmes typiques chez les caméléons de montagne sont :

- Surchauffe et brûlures dues à des lampes trop chaudes et à des températures trop élevées.
- Déshydratation en cas d'hygrométrie trop faible et de possibilités de boire insuffisantes.
- Parasites intestinaux, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Après traitement, les animaux retrouvent souvent de meilleures couleurs et prospèrent.
- Infections respiratoires en cas d'air stagnant.
- Maladie osseuse métabolique en cas d'apport insuffisant en UVB et en calcium.
- Surdosage en vitamines A et D.
- Plaies et moisissures sur des branches mouillées toute la journée.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal cesse de manger, devient sombre et apathique ou respire la bouche ouverte. La longévité n'est pas documentée pour l'espèce ; dans le groupe de *Kinyongia fischeri*, les animaux ne dépassent guère 6-7 ans en captivité.

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.