herpy

GECKOS

Kim Howell's dwarf gecko

Lygodactylus kimhowelli

Lygodactylus kimhowelli est un petit grimpeur diurne des forêts côtières du nord-est de la Tanzanie. Il a la tête jaune, le corps gris bleuté et des rayures longitudinales noires. Il lui faut du soleil, de la chaleur et un terrarium haut garni de broméliacées et de liège. Il convient à qui a un peu d'expérience et souhaite observer, en plein jour, un animal vif et territorial.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**9 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**30-35 °C**
Température, nuit	**18-24 °C**
Hygrométrie	**50-85 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes, fruits et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**En couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**14-18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**75-100 jours** à 25-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Lygodactylus kimhowelli est un petit gecko diurne aux pupilles rondes, doté de fines lamelles sous les doigts et à l'extrémité de la queue, qu'il utilise pour grimper sur les troncs, le liège et les feuilles. La tête est jaune, marquée de quatre rayures longitudinales noires qui se prolongent vers l'arrière jusqu'à la base de la queue. Au niveau des membres antérieurs, la couleur vire à un mélange gris bleuté. Le mâle se reconnaît à sa gorge sombre et à la base de queue épaisse, alors que la gorge de la femelle est plus claire, voire dépourvue de coloration.

L'espèce a été décrite en 1995 par Georges Pasteur. Le nom scientifique a été donné en l'honneur de l'herpétologue Kim Howell, pour sa grande contribution à la connaissance des reptiles de Tanzanie. Elle appartient au groupe des geckos nains qui comprend notamment *Lygodactylus picturatus* et *Lygodactylus williamsi*.

C'est l'un des plus grands geckos nains. Il atteint environ 9 cm queue comprise, tandis que le corps et la tête, du museau au cloaque, ne mesurent que 4 cm. Les jeunes ressemblent aux adultes, mais ont le ventre rouge, le dessous de la queue et des pattes rouge, et des rayures noires bien nettes sur le dos. Ils mesurent 13-14 mm à l'éclosion.

Il est territorial et rapide, et il faut être conscient que c'est un animal à observer, non à manipuler. On ne dispose que de peu d'expériences décrites sur l'élevage de cette espèce en captivité.

Répartition et habitat

Lygodactylus kimhowelli est endémique de Tanzanie. La localité type est la lisière de forêt près des grottes d'Amboni, dans la région de Tanga. L'espèce est connue des forêts côtières de cette zone vers le nord jusqu'à la frontière avec le Kenya, ainsi que des monts Usambara orientaux, notamment la région d'Amani.

Quelques observations plus à l'intérieur des terres et une mention à Arabuko Sokoke, au Kenya, restent incertaines et ne sont pas incluses dans l'aire de répartition d'origine.

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

HABITAT

Lygodactylus kimhowelli vit en forêt, du niveau de la mer jusqu'à environ 1 350 m d'altitude, et on l'a aussi trouvé dans des jardins de villas. Il est arboricole et diurne, et se voit probablement surtout sur les gros troncs, où il se chauffe au soleil. La nuit, il se cache dans les fissures et derrière l'écorce.

La forêt côtière de la région est chaude et humide. Peu de choses sont documentées sur le climat et le rythme saisonnier propres à cette espèce, et il n'existe aucune mesure de température ni d'humidité dans la nature. Les soins reposent donc sur l'expérience acquise en terrarium, où les animaux se portent mieux dans un terrarium un peu plus sec que pour les espèces typiques de forêt tropicale humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Lygodactylus kimhowelli* doit disposer d'un terrarium d'au moins 40 × 40 × 40 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux, car l'espèce est l'une des plus grandes du genre et vit en hauteur dans les arbres. Un groupe composé d'un mâle et de deux femelles s'accommode par exemple de 50 × 50 × 60 cm. La hauteur compte plus que la surface au sol. Le couvercle doit comporter une grande grille, et les joints doivent être assez étanches pour que ni les geckos ni les proies ne s'échappent.

Le liège pour le fond et les côtés, ainsi que des morceaux d'écorce, offrent à la fois des abris visuels et des surfaces de grimpe supplémentaires. Des branches épaisses et fines, par exemple de chêne, et des tubes de bambou fournissent cachettes et postes d'observation. Les sansevierias conviennent bien, car les feuilles servent de pistes de course et les petits entonnoirs entre les feuilles servent à la ponte. Les broméliacées fonctionnent bien aussi.

Pour le substrat, on peut utiliser un mélange d'environ deux tiers de fibre de coco et un tiers de tourbe avec un peu de sable, sur 2-3 cm d'épaisseur, car les animaux ne creusent pas. Une couche de billes d'argile drainantes au fond, séparée de la terre par un feutre, évite l'eau stagnante.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Lygodactylus kimhowelli a besoin de 25-30 °C le jour et de 18-24 °C la nuit. La partie haute de l'intervalle convient à l'été, et en hiver la température nocturne peut descendre à 18-22 °C.

L'espèce adore le soleil et doit disposer d'un point d'ensoleillement à 30-35 °C. Utilisez un spot halogène ou une petite lampe chauffante, et adaptez la puissance à la taille du terrarium afin qu'un petit terrarium ne devienne pas trop chaud. La lampe chauffante n'a pas besoin d'être allumée toute la journée : deux à quatre périodes de 30-45 minutes en été et deux en hiver suffisent. Mesurez toujours avec un thermomètre en haut comme en bas, et prévoyez une zone plus fraîche où le gecko peut se retirer.

HYGROMÉTRIE ET EAU

Vaporisez le terrarium de *Lygodactylus kimhowelli* une à deux fois par jour, de préférence sur les plantes, de sorte que l'humidité de l'air soit d'environ 50-70 % le jour et monte à 70-85 % la nuit. Le terrarium doit toutefois rester un peu sec, et il faut éviter l'eau stagnante et un substrat constamment mouillé. De bonnes ouvertures de ventilation en haut maintiennent l'air en mouvement.

Le gecko boit les gouttes sur les feuilles et le liège, et il doit avoir accès à l'eau chaque jour. Il supporte une journée isolée sans eau, mais il faut être attentif aux journées chaudes d'été et à l'emplacement du terrarium. Une grande gamelle d'eau n'est pas nécessaire.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Lygodactylus kimhowelli est diurne et adore le soleil, il ne faut donc pas lésiner sur l'éclairage. Utilisez par exemple deux tubes T5 à spectre lumière du jour, de préférence avec une part d'UVA et d'UVB, et un spot halogène comme point chaud. Les UVB sont recommandés, mais la zone de Ferguson qui convient à l'espèce n'est pas documentée. La zone 2 est une estimation prudente. Ménagez de l'ombre dans une partie du terrarium.

Allumez la lumière 14-16 heures en été et 12-14 heures en hiver, de préférence avec une minuterie. Une faible veilleuse nocturne jusqu'à quatre heures peut être utilisée si on le souhaite. Pour le reste de la nuit, l'obscurité doit être totale.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Chaleur et température

ALIMENTATION

Lygodactylus kimhowelli doit recevoir des proies vivantes d'une taille qu'il peut gérer : petits grillons, sauterelles, mouches, vers de farine adultes (ténébrions), larves de fausse teigne, mouches drosophiles, cloportes, pucerons, blattes et collemboles. Donnez six à huit petites proies tous les deux jours ; cette quantité vaut pour le genre en général. Proposez en outre de temps à autre une purée de fruits, par exemple de la banane écrasée ou un aliment pour bébé à base de fruits.

L'apport en calcium est important, et il n'existe pas de solution unique. Saupoudrez les proies de calcium et de vitamines, suspendez un os de seiche, ou déposez dans le terrarium des coquilles d'œufs de poule broyées et des coquilles vides d'œufs de geckos éclos. Certains animaux recrachent les insectes saupoudrés, offrez-leur donc plusieurs sources de calcium. Les femelles qui pondent consomment beaucoup de calcium.

Les petits animaux doivent recevoir les plus petites proies, et les quantités de nourriture pour les jeunes ne sont pas documentées.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Lygodactylus kimhowelli est territorial et peut être stressé par un trop grand nombre d'animaux sur trop peu d'espace. Les mâles ne doivent jamais être gardés ensemble, car ils sont très territoriaux. Plusieurs femelles peuvent en général cohabiter, mais il faut tâtonner et être prêt à les séparer. Un couple, ou un mâle avec une ou deux femelles, est le mode de détention le plus courant.

Il est rapide, très petit et ne se prête pas à la manipulation. Les animaux sont surtout faits pour être observés, et il faut consacrer du temps à aménager le terrarium de façon que les geckos soient actifs et visibles en plein jour. Veillez à ce qu'ils ne s'échappent pas lorsque vous ouvrez le terrarium, et n'ouvrez que brièvement pour le nourrissage.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Lygodactylus kimhowelli*, le mâle se reconnaît à une gorge nettement plus sombre, qui fonce avec l'âge, et à une base de queue épaissie abritant deux poches d'hémipénis. Le mâle possède 10-11 pores devant le cloaque, et l'on y voit le plus souvent une sécrétion. La femelle a une coloration de la gorge plus claire, moins marquée, et pas de base de queue épaisse. De nombreux geckos nains sont sexuellement matures après 9-15 mois, mais il est préférable d'attendre que les animaux aient 14-18 mois avant de les accoupler.

ACCOUPLEMENT

Lygodactylus kimhowelli s'accouple toute l'année. Réunissez un mâle et une ou deux femelles dans un terrarium de taille adaptée, et veillez à ce que le mâle ne harcèle pas trop les femelles. Il faut plusieurs cachettes pour que les femelles puissent lui échapper.

Une courte période hivernale avec moins d'heures d'éclairage, 12-14 heures, et une température un peu plus basse, 18-22 °C la nuit, est bénéfique pour la reproduction. Les femelles font en outre elles-mêmes des pauses dans la ponte, généralement de juillet à septembre et de décembre à février.

PONTE ET COUVÉES

La femelle de *Lygodactylus kimhowelli* pond 1-2 œufs d'environ 5-6 mm, toutes les quatre à six semaines lorsqu'elle est en période de ponte. Elle les dépose le plus souvent dans des boîtes de pellicule photo, des tubes de bambou, des broméliacées, entre des morceaux d'écorce ou dans une sansevieria, et sinon sur le sol. Proposez donc plusieurs sites possibles, par exemple une petite boîte contenant un substrat humide et percée d'un trou sur le côté.

Si l'on peut retirer les œufs du terrarium, il vaut mieux le faire pour qu'ils ne soient pas détruits par les autres animaux. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et de petits insectes pendant toute la saison, et arrêtez la reproduction si elle maigrit.

INCUBATION

Déplacez délicatement les œufs de *Lygodactylus kimhowelli* dans une petite boîte contenant un substrat légèrement humide, sans les retourner. Aucune température d'incubation n'est documentée pour cette espèce. 25-28 °C est une estimation, correspondant à un incubateur chaud ou à la température d'un terrarium chaud. Les œufs éclosent après environ 75-100 jours.

La température ne semble pas avoir une grande influence sur la répartition des sexes, mais cela n'a été que peu étudié.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Lygodactylus kimhowelli* mesurent 13-14 mm à l'éclosion. Il leur faut un petit terrarium bien ventilé, avec de nombreuses cachettes et un substrat fin, légèrement humide, et le terrarium doit être vaporisé quotidiennement.

Donnez-leur les plus petites proies, par exemple des collemboles et des mouches drosophiles, saupoudrées de calcium, et offrez du calcium dans une petite coupelle. Aucune exigence particulière n'est documentée pour les jeunes de cette espèce, les soins reposent donc sur les mêmes conditions que pour les adultes. Séparez les jeunes lorsqu'ils commencent à montrer un comportement territorial.

Santé et erreurs courantes

Il n'y a que peu de maladies documentées chez *Lygodactylus kimhowelli*. Les erreurs typiques sont :

- Un manque de calcium et de vitamine D, surtout chez les femelles qui pondent beaucoup d'œufs. Cela entraîne des os fragiles. Veillez à un apport de calcium dans la nourriture et en libre accès.
- Une chaleur excessive lors des chaudes journées d'été ou dans un petit terrarium équipé d'une lampe puissante.
- L'eau stagnante et un substrat mouillé, qui provoquent moisissures et problèmes de peau.
- Les problèmes de mue et les acariens sanguins sont des problèmes connus chez les geckos nains. Vérifiez les doigts et l'extrémité de la queue après la mue.

Un animal en bonne santé est actif en plein jour, a les yeux clairs et une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, reste caché longtemps ou ne mange pas.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.