herpy

GECKOS

Yellow-headed day gecko

Phelsuma klemmeri

Un petit gecko diurne éclatant, au dos turquoise et à la tête jaune, qui vit dans la forêt de bambous dans un minuscule coin du nord-ouest de Madagascar. Menacé dans la nature, mais bien établi en terrarium et relativement facile à reproduire, c'est un animal magnifique à observer plutôt qu'à manipuler.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-10 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**6-8 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**40-60 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Phelsuma klemmeri est l'un des plus petits geckos diurnes. Il mesure 8-10 cm queue comprise, dont environ la moitié pour la queue. La tête est jaune, le dos et la queue sont du turquoise au bleu, et une bande noire court de l'œil le long des flancs. Les mâles ont des écailles jaunes à orange autour des pores des cuisses. Comme les autres geckos diurnes, il a des pupilles rondes et pas de paupières mobiles.

L'espèce a été décrite par Robert Seipp en 1991, et le nom d'espèce *klemmeri* honore l'herpétologue allemand Konrad Klemmer. Elle appartient à un petit groupe de geckos diurnes qui vivent dans le bambou.

L'espèce est gardée et élevée en terrarium depuis de nombreuses années, et les animaux du commerce sont en grande majorité des animaux d'élevage. Elle est moins robuste que les grands geckos diurnes, parce qu'elle est petite et souffre vite du dessèchement et du froid, mais elle se porte bien quand l'humidité, la chaleur et le calcium sont corrects.

Le gecko est craintif et d'une rapidité fulgurante, et il se déplace par courtes courses le long des tubes de bambou et des feuilles. C'est un animal à regarder, pas à prendre en main.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'à Madagascar et a une aire de répartition très réduite dans le nord-ouest de l'île. Elle est connue de la péninsule d'Ampasindava, notamment à la localité type d'Antsatsaka, dans la région du Sambirano. Elle a été trouvée plus tard aussi près du lac Mandrozo, dans l'ouest de Madagascar, mais on sait bien moins de choses sur la population de cet endroit.

Les sites sont petits et dispersés, et l'UICN évalue l'espèce comme en danger (EN), entre autres parce que la forêt autour des bambouseraies est abattue et brûlée. La carte est centrée sur la péninsule d'Ampasindava, et le cadre comprend aussi les observations du lac Mandrozo. Les mentions ailleurs dans le monde proviennent d'animaux en captivité.

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

HABITAT

Le gecko vit dans la forêt humide proche de la côte, sous le climat chaud et humide du Sambirano, jusqu'à environ 400 mètres d'altitude. Il est lié au bambou et se voit le plus souvent sur les tubes de bambou jaunes, où il se réfugie dans les fentes et les cavités quand on le dérange. Il utilise aussi les cavités pour y pondre.

Le climat est chaud et humide, avec une saison des pluies nette d'environ novembre à mars, qui est aussi la période de reproduction de l'espèce. Les jours sont chauds et lumineux, et les nuits un peu plus fraîches et très humides. Le gecko chasse de petits insectes et d'autres petits animaux, et lèche aussi le nectar, le pollen et le jus de fruits mous. Il n'existe pas de mesures de température et d'humidité sur les sites de l'espèce : les valeurs du terrarium reposent donc sur l'expérience acquise en terrarium.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple peut vivre dans un terrarium haut d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et un mâle avec deux ou trois femelles a besoin d'au moins 45 × 45 × 60 cm. Plus grand vaut mieux, car on dispose alors de la place pour plusieurs zones de température, et une femelle trop sollicitée par le mâle peut s'éloigner. La hauteur compte plus que la surface au sol, parce que le gecko vit sur des surfaces verticales.

Aménagez avec des tubes de bambou creux, obliques et verticaux, de diverses épaisseurs. Ils servent de cachettes et de sites de ponte et ressemblent à l'habitat naturel de l'espèce. Ajoutez des plantes vivantes à larges feuilles, par exemple pothos, sansevières ou broméliacées, où le gecko peut boire des gouttes et se cacher. Le sol peut être de la terre humide sans engrais mélangée à de la fibre de coco et recouverte de feuilles mortes. Un sol bioactif avec des collemboles et des cloportes limite les moisissures.

Le terrarium doit avoir une ventilation grillagée en haut et en bas, pour que les gouttes de la brumisation du matin sèchent au cours de la journée. Un air stagnant et saturé est plus dangereux pour l'espèce qu'un air un peu sec.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Le jour, il doit faire 25-28 °C dans le terrarium, avec un petit point d'insolation de 30-32 °C sous un spot halogène, où le gecko peut se réchauffer. Laissez l'animal choisir lui-même entre le point d'insolation et les parties plus fraîches du terrarium. La nuit, la température doit descendre à 20-23 °C.

Mesurez avec des thermomètres numériques au point d'insolation et au fond, et placez la lampe de façon qu'aucun perchoir ne dépasse 32 °C. Suspendez-la au-dessus du couvercle grillagé, à distance, pour que l'animal ne puisse pas se brûler. Si le gecko reste la bouche ouverte ou se cache toute la journée, il fait en général trop chaud.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer en moyenne à 60-80 %, mesurée au milieu du terrarium. Vaporisez abondamment le matin, puis de nouveau en fin d'après-midi, de façon que les feuilles et les vitres soient couvertes de gouttes. Le gecko lèche les gouttes, et c'est sa principale façon de boire. Une écuelle d'eau ne suffit donc pas, mais une petite écuelle plate peut rester à

disposition.

L'humidité doit alterner avec le séchage. Si les gouttes sont encore sur les vitres le lendemain matin, c'est qu'il y a trop peu de renouvellement d'air ou que l'on vaporise trop.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'UVB. Utilisez un tube T5 d'une puissance et à une distance qui donnent un indice UV de 3-4 aux perchoirs les plus hauts (zone 3 de Ferguson), et mesurez de préférence avec un UV-mètre. Le reste du terrarium doit rester à l'ombre, pour que le gecko puisse toujours s'éloigner de la lumière. Changez le tube après la durée indiquée par le fabricant, car le rayonnement diminue.

Gardez la lumière allumée 13 heures en été et 11 heures en hiver, de préférence sur une minuterie, et complétez volontiers avec un tube de lumière du jour. La nuit, il doit faire noir. Une lumière forte explique en partie que les animaux aient des couleurs éclatantes.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Le gecko mange aussi bien de petits insectes que des aliments sucrés. Donnez de petits insectes vivants comme des mouches des fruits, des grillons tout juste éclos et de petites mouches domestiques, saupoudrés de calcium avec D3. Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal.

Complétez avec une nourriture préparée pour geckos frugivores, délayée en une bouillie fine et servie dans une petite écuelle ou sur une feuille. Elle apporte calcium, vitamines et la douceur que l'espèce recherche dans la nature. Une goutte de purée de fruits peut servir de friandise.

Les jeunes reçoivent des insectes chaque jour et de la nourriture préparée tous les deux jours. Les adultes se contentent d'insectes deux à trois fois par semaine et de nourriture préparée une fois par semaine. Les femelles reproductrices doivent recevoir du calcium en plus pendant toute la saison. Ajustez les quantités selon la forme du corps de l'animal, pour qu'il ne devienne ni maigre ni gras.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est craintif et rapide et se prête mal à la manipulation. S'il faut le déplacer, attirez-le dans un récipient plutôt que de le saisir, car la queue se perd facilement et la peau est fine et fragile.

Dans le terrarium, on peut garder un couple ou un mâle avec deux ou trois femelles, s'il y a de la place et beaucoup de cachettes. Les mâles ne doivent jamais cohabiter, car ils se battent durement, et les femelles aussi peuvent devenir dominantes les unes envers les autres. L'espèce communique par des hochements et des mouvements de tête, et on voit souvent un groupe paisible se chauffer ensemble. Un animal stressé se cache, maigrit ou perd l'éclat de ses couleurs.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent aux pores sous les cuisses, entourés d'écailles jaunes à orange, et le sexe est souvent visible dès l'âge de 3-4 mois. Les mâles sont en général matures après 5-6 mois et les femelles après environ 8 mois, mais la taille compte plus que l'âge. Avant de faire reproduire une femelle, attendez qu'elle soit presque adulte, car la ponte l'épuise en calcium.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit pendant la saison des pluies, dans la nature d'environ novembre à mars. En terrarium, les femelles peuvent pondre presque toute l'année quand la lumière, la chaleur et la nourriture sont correctes. L'accouplement se fait tout seul quand les animaux sont ensemble. Le mâle mord la femelle à la nuque, et il peut y avoir de petites égratignures. Si la femelle reste constamment à l'écart ou s'il y a des bagarres, séparez les animaux. Offrez aux femelles un court repos hivernal avec des jours un peu plus courts et des nuits un peu plus fraîches, pour qu'elles puissent reconstituer leurs réserves de calcium.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois, parfois un seul, et typiquement à 4-8 semaines d'intervalle pendant une grande partie de l'année. Le nombre de pontes par an n'est pas bien documenté.

L'espèce colle ses œufs, le plus souvent à l'intérieur de tubes de bambou, sur des feuilles ou sur la vitre. N'essayez jamais de les détacher, car la coquille se casse facilement. Offrez à la femelle plusieurs sites de ponte adaptés, par exemple des tubes de bambou ou de courts tubes de plastique que l'on peut retirer du terrarium. Les femelles peuvent manger des œufs pour obtenir du calcium : veillez donc à ce qu'il y en ait toujours en abondance, et contrôlez régulièrement les sites de ponte.

INCUBATION

Les œufs collés s'incubent là où ils sont. S'ils se trouvent dans un tube de bambou ou un tube de plastique mobile, on peut déplacer tout le tube dans une petite boîte avec de la vermiculite ou de la perlite humide et des trous d'aération dans le couvercle. S'ils sont sur la vitre ou sur une plante, on peut placer par-dessus un petit gobelet ventilé fermé par un grillage, pour que les jeunes ne disparaissent pas et ne soient pas mangés.

Maintenez la température à 27-29 °C. Les œufs éclosent alors en général après 40-60 jours, et à plus basse température, cela prend plus de temps. Chez d'autres geckos diurnes, la température influence le sexe, mais pour cette espèce précisément, il n'existe pas de chiffres fiables.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ne mesurent que 2-3 cm à l'éclosion et commencent à manger après quelques jours. Gardez-les dans un petit faunarium humide, à ventilation grillagée, avec un morceau de bambou et une plante, et vaporisez chaque jour. Donnez des mouches des fruits et de la nourriture préparée dès la première semaine, et saupoudrez les mouches de calcium.

Gardez les jeunes séparés des adultes, qui peuvent les prendre pour des proies. Les frères et sœurs peuvent rester ensemble tant qu'ils sont petits, mais séparez-les si l'un est poursuivi ou traîne derrière. Quand ils approchent de la taille adulte, les mâles doivent de toute façon être séparés.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est petite et fragile, et la plupart des problèmes tiennent à des erreurs de soins. Les plus typiques sont :

- Un manque de calcium, de D3 et d'UVB, qui provoque des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements. Les femelles reproductrices sont particulièrement exposées.
- Trop de chaleur et trop peu de renouvellement d'air, qui dessèchent l'animal ou le stressent.
- Des conditions constamment détrempées et des moisissures, qui provoquent des infections de la peau.
- Des restes de peau collés aux doigts et au bout de la queue. Assurez une forte humidité quand l'animal mue.
- Des bagarres, qui causent des plaies et des queues perdues.

Un animal sain a des couleurs éclatantes, les yeux clairs et une queue bien remplie. Les petits animaux tombent vite malades : consultez donc un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko est léthargique, perd ses couleurs, maigrit ou cesse de manger.

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.