herpy

GECKOS

Blue-tailed day gecko

Phelsuma cepediana

Phelsuma cepediana est un gecko diurne de taille moyenne, vert clair, originaire de l'île Maurice. Le mâle arbore un dos et une queue d'un bleu vif, ornés de taches et de traits rouge foncé. Il demande un terrarium haut, chaud et humide, avec un éclairage UVB, et il est si territorial qu'il vaut mieux le garder seul ou en couple surveillé de près.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Phelsuma cepedianum*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-14 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 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 1 adulte
Température, jour	**24-27 °C**
Zone de bain de soleil	**32 °C**
Température, nuit	**18-23 °C**
Hygrométrie	**60-70 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-14 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**40-45 jours** à 28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Phelsuma cepediana est un gecko diurne de taille moyenne, qui atteint à l'âge adulte 10-14 cm queue comprise. La femelle est en général un peu plus petite que le mâle. La couleur de fond est un vert clair ou un vert bleuté, avec toujours une bande le long du flanc du dos, parfois interrompue. Un trait rouge va de la narine à l'épaule.

Le mâle est le plus spectaculaire. Le dos est d'un bleu vif couvert de taches et de traits rouge foncé, la queue est bleu profond, et le bleu peut aussi apparaître sur la face. La femelle n'a pas ce bleu éclatant : son dos est vert, avec des taches couleur rouille. Les mâles se reconnaissent aux pores situés entre les pattes postérieures, que les femelles n'ont pas.

L'espèce a été décrite au début du XIXe siècle et a porté plusieurs noms scientifiques au fil du temps, notamment *Phelsuma cepedianum*. Elle est rattachée au même groupe que *Phelsuma modesta*. Comme les autres geckos de la famille, elle n'a pas de paupières mobiles.

C'est son tempérament qui fait de cette espèce un défi. *P. cepediana* est agressif envers ses congénères comme envers les autres geckos diurnes. En captivité, où la femelle ne peut pas fuir, le mâle peut la blesser gravement. Il vaut donc mieux garder les animaux seuls, et les couples doivent être surveillés. Les mâles sont recherchés pour leurs couleurs, et tous les animaux proposés à la vente devraient être nés en captivité.

Répartition et habitat

Phelsuma cepediana est indigène de l'île Maurice, dans l'océan Indien, où il est largement répandu. La localité type est indiquée comme étant l'île Maurice.

L'espèce a été introduite à Rodrigues, et quelques observations non confirmées existent à Madagascar, notamment près d'Ivoloina, où elle a probablement été introduite depuis l'île Maurice. Les observations hors de l'île Maurice figurant sur la carte ne font donc pas partie de l'aire de répartition d'origine de l'espèce.

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

HABITAT

Phelsuma cepediana vit dans des milieux chauds et humides et fréquente les arbres et les buissons, surtout ceux qui portent des fruits ou des fleurs, comme les cocotiers, les bananiers et les papayers. Il est diurne et cherche sa nourriture dans le feuillage pendant la journée. Pour se cacher de ses prédateurs, il se réfugie souvent dans des touffes denses de pandanus (*Pandanus*).

Il peut aussi vivre dans les jardins de villas, s'ils sont très arrosés, bien plantés et situés près d'arbres portant des fruits ou des fleurs toute l'année. En revanche, il ne semble pas pouvoir coloniser les terres agricoles.

P. cepediana se nourrit d'insectes et d'autres invertébrés, mais lèche aussi la pulpe de fruits mûrs et sucrés, le pollen et le nectar. Les fleurs de la liane *Roussea simplex*, qui ne pousse que dans les montagnes de l'île Maurice et qui est aujourd'hui en danger critique, sont pollinisées exclusivement par ce gecko, qui disperse aussi les graines de la plante par ses excréments. L'altitude ainsi que les variations saisonnières de température et de précipitations ne sont pas documentées pour l'espèce.

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul individu de *Phelsuma cepediana* peut être gardé dans un terrarium en verre de 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple peut y vivre et s'y reproduire, mais il sera plus tranquille dans un terrarium plus grand. La hauteur compte plus que la surface au sol, car l'espèce vit en hauteur dans la végétation.

Un aménagement bioactif avec des plantes vivantes, des collemboles et des cloportes est vivement recommandé. Utilisez un substrat qui retient l'humidité et qui supporte les plantes. Offrez de nombreuses possibilités de grimper avec de l'écorce de liège, des branches et du bambou à plusieurs hauteurs et dans plusieurs directions, afin que l'animal puisse s'éloigner de son congénère. Les plantes à grandes feuilles offrent des cachettes et augmentent l'humidité de l'air.

Le terrarium doit être humide mais bien ventilé, sinon l'air stagne et des moisissures apparaissent. Colmatez toutes les fentes où un petit animal pourrait se coincer. Le terrarium doit rester sombre la nuit, car la lumière artificielle modifie le comportement des animaux, qui deviennent actifs dans l'obscurité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Pour *Phelsuma cepediana*, la température dans le terrarium doit être de 24-27 °C le jour, et un point chaud d'environ 32 °C juste sous un spot permet à l'animal de se réchauffer. La nuit, elle doit être de 18-23 °C. Mesurez avec un thermomètre numérique, à la fois au point chaud et en bas.

Veillez à ce que l'animal puisse s'éloigner de la chaleur et rejoindre une zone plus fraîche. Les lampes chauffantes ne doivent pas chauffer tout le terrarium. Un thermostat ou un variateur sur la lampe donne un climat plus régulier et réduit le risque qu'un petit terrarium devienne trop chaud.

L'expérience de l'espèce en captivité est limitée, alors observez bien l'animal : un animal posé près de la source de chaleur la bouche ouverte a trop chaud, et un animal recroquevillé et passif peut avoir trop froid.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 60 et 70 % pour *Phelsuma cepediana*, avec de préférence des variations au cours de la journée, afin que les plantes et le substrat puissent sécher un peu. Pulvérisez le terrarium chaque jour, de façon à former de la rosée sur les vitres, les feuilles et le décor, car l'animal boit les gouttelettes. Un hygromètre numérique indique si le niveau se maintient.

Une gamelle d'eau n'est pas nécessaire lorsque le terrarium est pulvérisé régulièrement, mais elle peut être proposée en complément. Elle ne remplace pas la pulvérisation quotidienne. Gardez-la peu profonde, pour que les jeunes et les insectes ne se noient pas.

Les plantes vivantes aident à maintenir une humidité stable et créent des microclimats humides. En revanche, des conditions constamment détrempées favorisent les moisissures et les problèmes de peau, d'où l'importance d'une bonne ventilation.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Phelsuma cepediana est diurne et profite d'un éclairage de haute qualité. Utilisez un tube UVB de puissance 5,0, par exemple un tube T5, monté au-dessus d'un côté du terrarium, afin que l'animal puisse choisir entre lumière et ombre (la zone 2 de Ferguson est une estimation raisonnable). Un tube de lumière du jour et un petit spot halogène comme point chaud donnent une lumière naturelle qui met bien les couleurs en valeur.

Les geckos diurnes apparentés sont aussi gardés sans UVB, avec un supplément de calcium et de vitamine D3 dans la nourriture, mais pour une espèce aussi diurne, un tube UVB reste la solution sûre.

Allumez la lumière environ 14 heures en été et environ 10 heures en hiver, de préférence avec une minuterie, et n'utilisez pas d'éclairage nocturne. La durée du jour est empruntée à *Phelsuma laticauda*.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Phelsuma cepediana mange à la fois des insectes et des fruits. En captivité, il prospère avec un mélange d'aliment complet pour geckos diurnes et d'insectes vivants. L'aliment complet est mélangé en bouillie épaisse et servi dans une petite coupelle fixée en hauteur, car l'animal est arboricole. De la purée de fruits sans sucre ajouté peut y être incorporée.

Donnez des insectes vivants plusieurs fois par semaine. Les jeunes peuvent recevoir de petits grillons (environ 3 mm) ou des drosophiles, jusqu'à ce qu'ils soient assez grands pour des grillons un peu plus gros (environ 6 mm). Les animaux plus grands peuvent recevoir des blattes et des larves de mouche soldat noire, à servir dans une coupelle pour qu'elles ne s'échappent pas. Les larves de fausse teigne, les vers de farine géants et les petits vers du tabac sont des friandises à ne donner que de temps en temps. Du miel en très petite quantité peut aussi servir de friandise.

Saupoudrez les insectes de calcium et d'un multivitamine. Les proies doivent elles-mêmes avoir été bien nourries avant d'être données au gecko. Ne donnez pas plus de complément que ce qui est indiqué sur l'emballage, car le surdosage est un problème chez les petits reptiles. Les femelles qui pondent doivent recevoir beaucoup de calcium et de nourriture, afin que les jeunes disposent de réserves suffisantes dans l'œuf.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Phelsuma cepediana est territorial et peut être agressif, aussi bien envers sa propre espèce qu'envers d'autres geckos diurnes. Gardez-le donc seul ou en couple soigneusement constitué. Ne gardez jamais deux mâles ensemble. Les groupes n'ont pas été testés et ne peuvent pas être recommandés.

Mettez un couple ensemble dans un terrarium propre, dans lequel aucun des deux n'a vécu, afin qu'il s'agisse d'un territoire neutre. Les hochements et balancements de la tête, ainsi que la femelle qui laisse le mâle la mordre à la nuque lors de l'accouplement, sont de bons signes. Les poursuites, le rejet et les attaques sont des signes d'agressivité. Dans le pire des cas, le mâle peut blesser gravement la femelle : séparez donc immédiatement les animaux en cas de tension. Tous les couples ne peuvent pas être gardés ensemble.

L'espèce se prête à l'observation, pas à la manipulation. Laissez aux animaux nouvellement acquis le temps de s'habituer, et vérifiez qu'ils n'ont ni parasites ni blessures.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Phelsuma cepediana*, les mâles se reconnaissent aux pores situés entre les pattes postérieures, que les femelles n'ont pas. Les mâles ont en outre des couleurs plus vives, avec un dos bleu et une queue bleu profond, tandis que la femelle a un dos vert avec des taches couleur rouille. La femelle est normalement un peu plus petite que le mâle.

L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté pour l'espèce. Les chiffres donnés ici sont empruntés à *Phelsuma laticauda*, qui devient mature après environ 9 mois, mais ne devrait être mis à la reproduction qu'à 12-14 mois. C'est aussi une règle empirique raisonnable pour *P. cepediana*.

ACCOUPLEMENT

La reproduction n'est pas décrite en détail pour *Phelsuma cepediana*, de sorte qu'une grande partie de ce qui suit est empruntée à *P. laticauda* et à d'autres geckos diurnes. Placez le mâle et la femelle ensemble dans un terrarium propre et neutre, et surveillez-les de près. Les hochements et balancements de la tête sont un bon signe, mais les poursuites et les attaques signifient qu'il faut les séparer.

Une période de repos hivernale peut aider la femelle à reprendre des forces. Baissez la température de quelques degrés et réduisez la durée du jour d'environ 14 à 10 heures. Lorsque les jours redeviennent plus longs et plus chauds, les animaux se mettent à se reproduire. Si la femelle est en sous-poids ou malade, l'accouplement doit être reporté.

PONTE ET COUVÉES

Une femelle de *Phelsuma cepediana* pond en général deux œufs à la fois et peut pondre une nouvelle couvée toutes les trois à quatre semaines pendant la saison de reproduction. Les œufs sont en général libres et non collés. Elle choisit un endroit qu'elle juge sûr, et peut aussi pondre dans un tube de ponte en bambou, que l'espèce utilise volontiers.

Pendant la ponte, elle doit recevoir une alimentation de qualité, avec beaucoup de calcium, et être laissée tranquille. Les œufs peuvent être transférés dans un incubateur, mais veillez à conserver leur orientation d'origine. Les adultes peuvent manger les jeunes tout juste éclos, il est donc préférable de déplacer les œufs.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Les œufs de *Phelsuma cepediana* sont placés dans un petit récipient percé de trous d'aération, avec un substrat de vermiculite, de perlite ou de sphaigne humide, mais pas détrempé. L'humidité dans le récipient doit être d'environ 60 %. Les œufs ne doivent pas rouler, et le récipient est placé dans un incubateur où la température est maintenue stable.

À 28 °C, les œufs éclosent après 40-45 jours. Une température plus élevée accélère le développement, une température plus basse le ralentit. Les chiffres concernant la répartition des sexes en fonction de la température proviennent de *P. laticauda* : 28 °C et plus donnent surtout des mâles, 27 °C et moins surtout des femelles, et entre les deux apparaissent les deux sexes. Toutes les espèces du genre ont une détermination sexuelle dépendant de la température, d'où l'importance d'un incubateur stable. Les limites pour *P. cepediana* ne sont pas connues.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Phelsuma cepediana* mesurent environ 4 cm à l'éclosion. Ils doivent être placés dans un petit terrarium avec des plantes, des branches et une forte humidité. Vous pouvez garder deux jeunes ensemble au début, mais ils doivent être séparés au cours du premier mois, avant que les tensions ne commencent.

Les jeunes se nourrissent de grillons tout juste éclos, de drosophiles et de purée de fruits. L'alimentation est déterminante : les insectes doivent eux-mêmes être bien nourris, et toute la nourriture est saupoudrée de calcium et de vitamines. Donnez à manger chaque jour pendant les trois premiers mois, comme recommandé pour *P. laticauda*. De nombreux jeunes meurent dans les premiers jours si la mère n'a pas reçu assez de nutriments pour l'œuf.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe que peu d'expériences documentées avec *Phelsuma cepediana* en captivité, de sorte que la liste repose sur l'expérience des geckos diurnes en général :

- Agressivité entre animaux. Femelles et mâles peuvent se mordre gravement. Séparez les animaux dès qu'il y a des tensions.
- Carence en calcium et en vitamine D3, qui provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez les insectes et fournissez des UVB.

- Humidité de l'air trop faible, qui provoque déshydratation et problèmes de peau, ou conditions trop humides sans ventilation, qui provoquent des moisissures.
- Lésions oculaires si la lampe UVB est placée trop près de l'animal.
- Coincement dans les fentes du fond et du décor. Bouchez les petits trous.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, cesse de manger ou reste apathique et amorphe.

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.