herpy

GECKOS

Peacock day gecko

Phelsuma quadriocellata

Phelsuma quadriocellata est un petit gecko diurne vert clair de la côte est de Madagascar, avec des marques rouges sur le dos et de grandes taches sombres cerclées de bleu sur les flancs. Il est actif de jour et vit haut dans les branches : il convient donc à un grand terrarium densément planté, mais pas à la manipulation.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Pachydactylus quadriocellatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-13 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**60-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**3-6**
Incubation	**42-53 jours** à 28-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Phelsuma quadriocellata est un petit gecko diurne élancé, d'un vert franc ou vert bleuté. Le dos porte de petites taches rougeâtres à orangées, le ventre est clair et la queue souvent bleutée. Le trait le plus distinctif est la paire de grandes taches sombres de chaque côté, derrière les pattes avant, bordées de bleu clair. Certaines populations en ont deux, d'autres quatre. Comme les autres geckos diurnes, il a des yeux sans paupières et des lamelles adhésives sous les doigts, ce qui lui permet de se déplacer aisément sur les feuilles, le bambou et le verre.

L'espèce a été décrite en 1883 sous le nom de *Pachydactylus quadriocellatus*. Le nom d'espèce signifie « à quatre ocelles » et renvoie aux taches sombres, dont certaines sous-espèces portent quatre. Il existe trois sous-espèces, *P. q. quadriocellata*, *P. q. bimaculata* et *P. q. lepida*, et l'espèce constitue probablement un complexe d'espèces. Une quatrième sous-espèce, *Phelsuma parva*, est aujourd'hui élevée au rang d'espèce à part entière.

À l'âge adulte, *P. q. quadriocellata* atteint environ 11-12 cm queue comprise, tandis que la sous-espèce *P. q. lepida* peut atteindre 13 cm. En captivité, l'espèce vit généralement 8-10 ans, quelques individus jusqu'à 15 ans.

L'animal est diurne et presque toujours visible dans la partie haute du terrarium, ce qui en fait un bel animal d'exposition. En revanche, il est craintif, extrêmement rapide et supporte mal d'être pris en main. Les geckos diurnes peuvent en outre perdre un morceau de peau lorsqu'on les saisit, et celle-ci met du temps à repousser. La manipulation est donc déconseillée.

Répartition et habitat

Phelsuma quadriocellata est originaire de Madagascar et se rencontre surtout le long de la côte est. La sous-espèce *P. q. bimaculata* est connue de la région de Fandrarazana, à l'est, et *P. q. lepida* du nord-est de l'île, notamment de Nosy Mangabe. L'espèce a aussi été trouvée sur les îles de Nosy Be et Nosy Komba, au large de la côte nord-ouest.

Elle est commune à abondante et largement répandue dans son aire. Maurice et La Réunion sont parfois citées, mais cela n'est pas confirmé, et l'aire d'origine n'est considérée ici que comme Madagascar.

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

HABITAT

L'espèce est avant tout un animal de forêt humide ; on la trouve des basses terres jusqu'aux forêts de montagne de l'est de Madagascar, mais aussi en lisière de forêt, dans les fourrés, les terres cultivées et autour des habitations. Elle préfère les plantes à larges feuilles et se rencontre donc souvent dans les bananeraies. À plusieurs endroits, elle est liée aux pandanus (genre *Pandanus*), dont les feuilles raides offrent un abri et recueillent l'eau de pluie.

Le climat est humide et très pluvieux, avec environ 3 000 mm par an dans les forêts de montagne. En été, la température diurne atteint 30 °C et plus, tandis que l'hiver austral, en juillet et août, est frais : le jour, la température dépasse à peine 23 °C et, la nuit, elle descend sous 10 °C. Le gecko passe la journée dans les arbres et les buissons, où il se chauffe sur les troncs et les feuilles et boit les gouttes de pluie et de rosée sur le feuillage. Cette nette alternance entre journées chaudes et nuits fraîches doit aussi exister dans le terrarium. On la reproduit avec un point chaud d'exposition, une zone plus fraîche en dessous et des brumisations régulières, de sorte que l'humidité soit élevée sans que l'air stagne.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium haut, d'au moins 45 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). La hauteur est importante, car *Phelsuma quadriocellata* vit dans les branches et exploite tout l'espace dont il dispose. Un terrarium plus petit rend difficile l'aménagement d'un point chaud et d'un fond plus frais sans surchauffer l'animal.

Le verre ou le PVC conviennent le mieux, car le bois souffre de l'humidité élevée. Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches, des tubes de bambou et des lianes à différentes hauteurs. Le gecko préfère les surfaces lisses pour se reposer et se chauffer, par exemple du bambou creux ou des tubes. Les branches rugueuses peuvent aussi servir, mais l'animal se tient alors plus souvent sur la vitre. L'espèce étant craintive, prévoyez un feuillage dense en haut comme en bas, ainsi que des cachettes comme de l'écorce de liège et des morceaux de bois creux.

Comme substrat, un mélange qui retient l'humidité, de fibre de coco ou de sphaigne, convient, de préférence sous forme de sol bioactif avec des plantes vivantes et des cloportes. L'espèce s'accommode bien d'un terrarium bioactif, car elle est petite et n'abîme pas les plantes. La ventilation doit être suffisante pour que les gouttes sur la vitre aient séché le lendemain.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Phelsuma quadriocellata a besoin d'un gradient de température net. Le point chaud, en haut, doit être à 30-32 °C et la zone plus fraîche, en bas du terrarium, autour de 22 °C. Le reste de l'air est maintenu à 22-26 °C. Le point chaud se crée avec une ampoule chauffante ou un émetteur de chaleur céramique placé au-dessus d'une branche, tous deux commandés par un thermostat afin que l'animal ne puisse pas surchauffer.

La nuit, la température peut descendre à environ 15-20 °C, ce qui est plus naturel que de chauffer la nuit. Ce n'est que si la pièce descend sous environ 15 °C qu'une source de chaleur faible, sans lumière, est avantageuse. Mesurez avec des thermomètres numériques en haut et en bas. Observez l'animal : s'il reste en permanence à l'ombre, la bouche ouverte, il fait trop chaud.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 60 et 70 %. On l'obtient avec un substrat qui retient l'humidité, des brumisations régulières et, éventuellement, un petit brumisateur ou une cascade. Brumisez une à deux fois par jour, de sorte que l'air soit humide et que le feuillage sèche entre les brumisations. Mesurez avec un hygromètre numérique.

Les geckos diurnes descendent rarement au sol pour boire. Ils lèchent plutôt les gouttes d'eau sur les feuilles et la vitre. De larges feuilles où l'eau peut s'accumuler sont donc très utiles. On peut aussi fixer dans les branches une coupelle basse d'eau fraîche, mais elle doit être assez basse pour que les jeunes ne puissent pas se noyer. Gardez toutes les sources d'eau propres pour éviter la prolifération bactérienne.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un éclairage puissant et d'UVB. Un tube T5 à 6 % d'UVB, placé à 30-40 cm au-dessus du point chaud le plus élevé, donne un indice UV d'environ 3-4, correspondant à la zone 3 de Ferguson. Si la distance est plus grande, de 40 à 60 cm, un tube plus puissant à 12 % est un meilleur choix. Sans UVB, l'animal peut développer une maladie osseuse métabolique (MOM), qui peut être mortelle.

Les tubes UVB perdent en puissance après 6-12 mois, même s'ils éclairent encore : remplacez-les régulièrement. Gardez la lumière allumée 12 heures par jour et éteignez-la la nuit, afin qu'il y ait une nette alternance entre le jour et la nuit. Une ampoule chauffante ou une lampe halogène peut fournir chaleur et UVA, mais ne remplace pas un tube UVB. N'oubliez pas que l'éclairage pour plantes et pour aquariums ne fournit pas d'UVB.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Phelsuma quadriocellata est omnivore et mange dans la nature des insectes, du nectar et des fruits mous. En captivité, le plus simple est de donner une pâtée en poudre toute prête pour geckos frugivores, diluée dans de l'eau et placée dans une coupelle basse, haut dans le terrarium. La pâtée peut rester deux à trois jours si elle est maintenue humide. Elle contient déjà les nutriments nécessaires et vaut mieux que du fruit frais seul.

Donnez en outre régulièrement des insectes vivants, en veillant à la variété. De petits grillons, des criquets, des mouches, des vers de farine (calciworms) et de jeunes blattes sont de bons choix. En règle générale, l'insecte ne doit pas être plus long que la distance entre les yeux de l'animal. Les adultes reçoivent généralement de la pâtée en poudre une fois par semaine et de petits insectes plus souvent, tandis que les jeunes sont nourris chaque jour.

Tous les insectes sont saupoudrés. Un plan utilisable : un multivitamine riche en calcium à chaque repas, du calcium avec magnésium tous les quatre repas et de la D3 tous les huit repas. Les fruits frais comme la banane, la fraise et la mangue peuvent être donnés en complément, mais pas comme aliment principal.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Phelsuma quadriocellata est craintif, rapide et nerveux, et convient surtout comme animal d'exposition. Il ne peut pas s'habituer à la manipulation. Lorsqu'il se sent menacé, il peut perdre un morceau de peau. Ne tenez donc pas l'animal dans la main et, s'il s'échappe, capturez-le avec un filet à papillons.

Deux mâles ne doivent jamais cohabiter, et deux femelles peuvent elles aussi devenir territoriales l'une envers l'autre. Un couple peut être gardé ensemble, mais le mâle pousse facilement la femelle à pondre sans interruption, ce qui l'épuise. Il est donc aussi déconseillé de garder le couple ensemble en dehors de la reproduction. Le plus sûr est de garder un seul animal ; un couple exige un grand terrarium avec de nombreuses cachettes. Des cachettes dans tout le terrarium rendent l'animal moins stressé, et il continue de se montrer au moment du nourrissage et pour se chauffer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes sont difficiles à distinguer chez les jeunes, mais plus faciles chez les adultes. Les mâles ont une rangée de pores agrandis sous les cuisses, près du cloaque, les écailles qui les entourent sont souvent jaunes et la tête est plus robuste. Les femelles ont des sacs calcaires bien visibles sous le menton. La taille n'est pas un critère fiable du sexe. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés. Une femelle doit en tout cas avoir fini sa croissance avant d'être mise à la reproduction, afin de ne pas être vidée de son calcium.

ACCOUPLEMENT

L'espèce peut être élevée en couple, et les animaux se reproduisent en général lorsqu'ils sont gardés ensemble. Une période fraîche correspondant à l'hiver austral déclenche la reproduction : les animaux sont gardés plus au frais à partir de novembre et ne retrouvent qu'en février les températures complètes de jour et de nuit. Les températures précises de la période de repos ne sont pas documentées, mais dans la nature les journées d'hiver se situent juste au-dessus de 23 °C et les nuits sous 10 °C. Comme les femelles sont fatiguées par de nombreuses pontes, il est judicieux de séparer le couple si la femelle maigrit ou si le mâle la poursuit. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond deux œufs à la fois, et une nouvelle ponte survient chaque mois ou tous les deux mois pendant la saison de reproduction. Après la période fraîche, on compte trois à six pontes de mars à septembre. Les œufs sont volontiers déposés librement dans les aisselles de feuilles de sansevière ou dans des tubes de bambou, mais peuvent aussi être collés aux plantes, aux branches ou aux parois du terrarium. Si un œuf est collé, n'essayez jamais de le détacher, il se briserait. Surveillez les sacs calcaires de la femelle sous le menton et donnez-lui du calcium et des insectes supplémentaires pendant la ponte. Arrêtez la reproduction si elle devient maigre. Une ponte d'un seul œuf peut se produire.

INCUBATION

Les œufs collés à une branche ou à une cachette peuvent rester dans le terrarium, ou vous pouvez déplacer tout le support avec l'œuf dans une petite boîte d'incubation. À environ 28-30 °C, les œufs éclosent après 42-53 jours. L'humidité et le substrat ne sont pas documentés pour l'espèce ; un substrat légèrement humide et une humidité de l'air élevée, comme pour les autres geckos diurnes, constituent un point de départ raisonnable.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes à l'éclosion sont très petits et n'ont pas encore de marques rouges ; elles n'apparaissent qu'avec le temps. L'élevage est relativement facile. Les jeunes reçoivent de petites drosophiles et de la pâtée en poudre, et, en grandissant, de petits grillons s'y ajoutent. Saupoudrez tous les insectes de calcium et de vitamines. Gardez les jeunes dans un petit terrarium humide avec des feuilles et des cachettes, et brumisez chaque jour pour qu'ils puissent boire les gouttes. Les coupelles d'eau doivent être très basses, car les jeunes peuvent se noyer. Les animaux du même sexe deviennent territoriaux : séparez-les à l'approche de la taille adulte.

Santé et erreurs courantes

Phelsuma quadriocellata est robuste lorsque la température, l'éclairage et l'alimentation sont adaptés, mais certaines erreurs sont typiques :

- Manque d'UVB, de calcium ou de D3, qui provoque une maladie osseuse métabolique (MOM) avec mâchoires molles, membres déformés et tremblements. Remplacez les tubes UVB après 6-12 mois et saupoudrez la nourriture.
- Humidité trop faible ou mauvaise ventilation, qui entraînent des problèmes de peau, des champignons et des bactéries dans l'eau stagnante.
- Surchauffe au niveau du point chaud. Utilisez un thermostat sur toutes les sources de chaleur.
- Lésions cutanées lorsque l'animal est saisi ou serré. La peau peut se détacher en grands morceaux : évitez donc de saisir l'animal.
- Stress et combats si des animaux du même sexe sont gardés ensemble.
- Femelles épuisées par des pontes ininterrompues.

Un animal en bonne santé est actif, a les yeux clairs et une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, cesse de manger ou devient apathique.

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.