herpy

GECKOS

Madagascar day gecko

Phelsuma madagascariensis

Phelsuma madagascariensis est un grand gecko diurne vert de la côte est et du nord-est de Madagascar, doté d'une bande rouge allant de la narine à l'œil et de lamelles adhésives sous les doigts, qui lui permettent de s'accrocher au verre et au bambou. Actif en journée, il exige des UVB et un point chaud, et convient à celui qui veut observer ses geckos en pleine activité.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Gekko madagascariensis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-25 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**26-30 °C**
Zone de bain de soleil	**30-35 °C**
Température, nuit	**23-26 °C**
Hygrométrie	**50-75 %**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-24 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**3-4**
Incubation	**47-82 jours** à 25-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Phelsuma madagascariensis est l'un des grands geckos diurnes et atteint environ 20-25 cm queue comprise. La couleur de base va du vert clair au vert vif, parfois avec un reflet bleuté entre les écailles. Une bande rouille ou rouge court de la narine jusqu'à un point situé derrière l'oreille en passant par l'œil, et le dos porte des taches brunes qui peuvent se rejoindre en une ligne. Les yeux sont grands, ronds et dépourvus de paupières, entourés d'un anneau de peau bleue. Sous les doigts se trouvent de larges lamelles plates qui adhèrent aux surfaces lisses.

Le mâle est plus grand que la femelle, a des couleurs plus intenses et une tête plus grosse. Les mâles adultes présentent des pores bien visibles à l'arrière des cuisses. Les jeunes ressemblent aux adultes, mais ont une tête proportionnellement plus grosse et le dessous de la queue orange.

L'espèce a été décrite en 1831 par John Edward Gray sous le nom de *Gekko madagascariensis*, et le nom scientifique renvoie à Madagascar. *Phelsuma grandis* était autrefois considéré comme une sous-espèce et constitue aujourd'hui une espèce à part entière. Plusieurs sous-espèces sont employées, notamment *Phelsuma madagascariensis boehmei* de la région de Périnet, mais

cette division est controversée et n'est pas reconnue par tous. Le grand gecko diurne le plus souvent proposé à la vente est normalement *P. grandis*, aussi faut-il s'assurer de l'espèce que l'on achète.

La peau est fine et fragile et peut se déchirer si l'animal est saisi. La queue peut être lâchée en cas de danger. C'est un animal à observer dans le terrarium plutôt qu'à manipuler.

En captivité, il vit en moyenne environ 15 ans, tandis que sa longévité dans la nature est estimée à moins de 6 ans.

Répartition et habitat

Phelsuma madagascariensis vit uniquement à Madagascar et sur les îles voisines. Le cœur de son aire de répartition est la côte est entre Fénérive et Mananjari, et l'animal se rencontre aussi dans la région de forêt humide intérieure autour de Périnet et d'Andasibe. Il est en outre connu de Ranomafana, du nord de Madagascar autour de Diego Suarez, ainsi que des îles de Nosy Be, Nosy Komba, Nosy Sakatia et Nosy Tanikely.

Les limites exactes de l'aire de répartition ne sont pas entièrement établies, car l'espèce a été séparée de formes proches et d'anciennes observations peuvent appartenir à d'autres espèces. L'espèce a été introduite dans le sud de la Floride, aux États-Unis.

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

HABITAT

L'animal vit dans les arbres et est lié à la forêt tropicale humide, mais on le trouve aussi dans les arbres des prairies et des zones cultivées, souvent près des habitations. Les observations se situent entre environ 40 et 320 mètres d'altitude. Le gecko se tient sur les troncs et les branches verticaux, où il se repose et prend le soleil, et il est actif de jour.

Le climat est chaud et humide, avec de la pluie la plus grande partie de l'année. Le gecko obtient son eau de la rosée et de la pluie sur les feuilles. Le nectar et le jus de fruits font probablement aussi partie de son alimentation, comme chez les autres geckos diurnes, mais cela n'est pas documenté plus précisément pour l'espèce.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'indications d'élevage pour *Phelsuma madagascariensis* lui-même ; les chiffres des sections consacrées à l'entretien et à l'élevage proviennent donc de *Phelsuma grandis*, une espèce proche et de même taille. Un seul adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 60 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Un couple nécessite au moins les mêmes dimensions, de préférence davantage, afin que les animaux puissent s'éviter. Les jeunes plus petits peuvent être gardés individuellement dans de petites boîtes où ils trouvent facilement leur nourriture.

Aménagez le terrarium avec des branches, du bambou, des tubes de liège et des plantes vivantes à toutes les hauteurs, afin que l'animal puisse grimper, se chauffer et se cacher. Le bambou convient particulièrement bien à la fois pour grimper et pour la ponte. De bonnes plantes sont le pothos, le philodendron, le dracaena et le sansevieria. Les plantes artificielles conviennent mal aux geckos diurnes.

Comme substrat, on utilise un mélange humide de fibre de coco et de terre sans engrais, épais d'environ 5 cm, de préférence avec une couche de litière de feuilles. Le substrat doit être assez grossier pour que l'animal ne puisse pas l'avaler en capturant des insectes. Utilisez un terrarium doté à la fois d'une ventilation latérale et d'un couvercle grillagé, afin que l'air ne stagne pas.

TEMPÉRATURE

L'espèce exige un gradient de température net. Le point le plus chaud, une branche juste sous une ampoule chauffante, doit se situer autour de 30-35 °C. Le reste du terrarium doit rester vers 26-30 °C en journée, et les zones les plus fraîches près du sol peuvent être un peu plus froides. La nuit, la température doit descendre à 23-26 °C.

Pour un grand terrarium, on emploie souvent deux ampoules chauffantes d'environ 40 W. Placez-les de façon que seul le haut soit chaud, et régulez avec un variateur ou un thermostat. Mesurez la température avec une sonde numérique fixée à la branche de bain de soleil, et mesurez aussi en bas du terrarium. Si l'animal reste immobile et ouvre la bouche sur la branche la plus chaude, il y fait trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer autour de 50-75 % mesurée au milieu du terrarium. Elle peut monter la nuit et baisser au cours de la journée. Pulvérisez soigneusement le terrarium matin et soir, de façon que les plantes et les branches soient couvertes de gouttelettes. Le gecko lèche l'eau sur les feuilles et peut aussi nettoyer ses yeux et son nez avec la langue.

Un bol d'eau n'est pas nécessaire pour les animaux qui boivent sur les feuilles pulvérisées, mais un bol peu profond d'eau fraîche peut être placé sur une étagère d'alimentation et changé chaque jour. Un hygromètre indique si le rythme est bon. Une humidité constamment très élevée et un air stagnant provoquent moisissures et problèmes de peau.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active de jour et a besoin d'un éclairage puissant et d'UVB. Utilisez un tube UVB pouvant donner un indice UV d'environ 3-4 sur la branche de bain de soleil (zone Ferguson 3). Montez-le au-dessus du couvercle grillagé et choisissez la puissance du tube en fonction de la hauteur du terrarium : un tube à 6 % convient lorsque l'animal se tient à environ 17-23 cm du tube, et un tube plus faible pour les animaux à l'ombre lorsque la distance est de 10-15 cm. Les tubes UVB doivent être remplacés après environ 12 mois.

Complétez avec une lumière blanche d'environ 6500 K. Allumez l'éclairage environ 13 heures en été et 11 heures en hiver, de préférence commandé par une minuterie. Cela donne des animaux plus actifs et de meilleures couleurs. La nuit, il doit faire noir.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce mange des insectes et d'autres petits arthropodes, ainsi que, de temps en temps, des fruits et du nectar. En terrarium, l'alimentation peut reposer sur des insectes vivants et une préparation en poudre toute prête pour geckos frugivores, que l'on délaie dans de l'eau et que l'on sert dans un petit bol sur une étagère placée en hauteur. L'emplacement de l'étagère a son importance, car l'animal ne descend presque jamais au sol.

Les jeunes de moins de six mois reçoivent des insectes chaque jour et la préparation en poudre tous les deux jours. Les adultes reçoivent des insectes 2-3 fois par semaine et la préparation en poudre une fois par semaine. Alternez entre grillons, criquets, blattes et autres insectes, afin de varier l'alimentation. Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal. Saupoudrez-les de calcium à chaque repas et d'un complément en vitamines et minéraux une fois par semaine. Les animaux trient souvent les morceaux avant de décider de ce qu'ils vont manger.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est territoriale et agressive envers ses congénères, surtout les jeunes. Deux mâles ne doivent jamais être gardés ensemble, car ils se battent jusqu'à ce que le plus faible soit blessé ou mort. Un couple peut très bien s'entendre, mais certains couples se rejettent et doivent être séparés. Les femelles peuvent être gardées ensemble si le terrarium est assez grand, mais il est souvent plus paisible de garder les animaux seuls.

Le gecko s'habitue à son soigneur et finit par prendre des insectes ou de la préparation en poudre dans la main. Ne saisissez jamais l'animal, car la peau peut se déchirer. Laissez les nouveaux animaux s'adapter pendant au moins deux semaines avant d'essayer de vous approcher. Les mâles stressés ou malades peuvent changer de couleur et foncer. Le gecko peut émettre un son claquant, rappelant une grenouille, qu'il produit avec la langue contre le palais.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle est plus grand que la femelle, a des couleurs plus intenses et une tête plus grosse. Les mâles matures ont de grands pores à l'arrière des cuisses, qui peuvent sécréter une substance cireuse. Les femelles matures peuvent présenter des dépôts de calcium dans une poche de chaque côté du cou. Les animaux atteignent la maturité sexuelle après un à deux ans.

La femelle ne doit être mise à la reproduction que lorsqu'elle a fini sa croissance et est en bon état, afin qu'elle ait assez de calcium pour les œufs.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, les œufs sont pondus de janvier à juillet, avec un pic de février à avril. En terrarium, les animaux peuvent se reproduire régulièrement si l'alimentation, l'éclairage et la température sont corrects. Le mâle s'approche de la femelle par secousses de la tête, et la femelle lèche souvent avec la langue. Puis le mâle saisit la femelle avec la bouche entre la tête et le cou et fonce en couleur. La femelle peut émettre un cri de détresse lorsqu'elle est saisie.

L'accouplement paraît violent, mais il est normal. Veillez à ce que la femelle ne soit pas blessée, et séparez le couple si le mâle continue de la poursuivre.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois et plusieurs fois au cours de la saison, à environ deux à trois mois d'intervalle. Avec une saison de janvier à juillet, cela représente environ trois à quatre pontes par an. L'œuf est blanc et a une coquille dure. La femelle le colle dans des fentes ou des cavités, si bien qu'une tige de bambou, un tube de liège ou une cachette semblable constitue un bon site.

Elle consomme beaucoup de calcium pour les œufs. Donnez du calcium et des insectes en abondance pendant toute la saison, et arrêtez la reproduction si elle maigrit.

INCUBATION

Les œufs sont retirés et incubés à 25-29 °C. Chez l'espèce, la température détermine le sexe : à environ 25-27 °C, il naît le plus souvent des femelles, et à environ 27-29 °C, le plus souvent des mâles. Les œufs éclosent après 47-82 jours. Utilisez un incubateur avec thermostat et une petite boîte avec un substrat légèrement humide, afin que les œufs ne se dessèchent pas.

Les œufs qui s'affaissent ou moisissent sont en général non fécondés ou morts. Ne les retirez que lorsque vous en êtes certain.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont autonomes dès l'éclosion et ressemblent aux adultes. Après la première mue, ils prennent de petits insectes, par exemple des grillons de deux semaines. Gardez chaque jeune dans un petit bac en plastique d'environ 30 × 30 × 30 cm avec une branche, une plante et des cachettes.

Donnez de petits insectes chaque jour et la préparation en poudre tous les deux jours, et saupoudrez les insectes de calcium. Gardez les jeunes séparément, car ils sont agressifs les uns envers les autres. La croissance jusqu'à la taille adulte prend un à deux ans.

Santé et erreurs courantes

Phelsuma madagascariensis est considéré comme rustique, mais la peau est fragile et la plupart des problèmes résultent de soins inadaptés. Les erreurs typiques sont :

- L'absence d'UVB et de calcium, qui entraîne des os fragiles chez les jeunes et les femelles reproductrices.
- Trop peu de chaleur ou une humidité trop basse, qui provoquent une mauvaise appétit et des problèmes de mue.
- Un substrat trop fin ou trop grossier, qui peut être avalé avec les insectes et provoquer une occlusion intestinale.
- Des bagarres entre mâles ou entre couples incompatibles, qui causent morsures, plaies et pertes de queue.
- Des déchirures de la peau si l'animal est saisi. Ne manipulez pas l'animal avec les doigts, mais laissez-le monter de lui-même.

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 est apathique et foncé.

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.