herpy

GECKOS

Madagascar giant day gecko

Phelsuma grandis

L'un des plus grands geckos diurnes du monde : un robuste grimpeur d'un vert éclatant, originaire du nord de Madagascar, aux dessins rouges et au caractère vif et curieux. Il lui faut de la chaleur, une lumière intense et de la hauteur, et il convient surtout à un éleveur déjà un peu expérimenté, qui veut observer son animal plutôt que le manipuler.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Phelsuma madagascariensis grandis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**23-30 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-20 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	**32-35 °C**
Température, nuit	**22-25 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
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	**48-80 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Phelsuma grandis est l'une des plus grandes espèces de son genre. Les adultes atteignent 23-28 cm queue comprise, et quelques mâles montent jusqu'à 30 cm. Les femelles sont en général un peu plus petites que les mâles. Le corps est robuste et d'un vert franc, parfois à reflets bleutés, et le ventre est crème à légèrement jaune. Une bande rouge court du nez vers l'œil, et le dos porte souvent des taches ou des bandes transversales rouges. Le dessin varie beaucoup d'un animal à l'autre et peut presque faire défaut. Si le gecko est stressé ou a froid, la couleur fonce.

Il n'a pas de paupières mobiles et garde ses yeux propres en les léchant avec la langue. De nombreuses femelles ont de nettes poches calcaires blanches sur les côtés du cou, une réserve de calcium pour les œufs. Sous les doigts se trouvent des lamelles adhésives, et il monte donc sans peine sur le verre vertical. Il se déplace souvent calmement, mais s'il prend peur, il est d'une rapidité foudroyante, et l'espèce est réputée pour ses talents d'évasion.

L'espèce a été décrite par John Edward Gray en 1870. Pendant un temps, elle a été considérée comme une sous-espèce de *Phelsuma madagascariensis*, et le nom *P. madagascariensis grandis* se rencontre encore dans la littérature ancienne. Aujourd'hui, c'est une espèce à part entière.

C'est le tempérament qui la distingue le plus des geckos classiques pour débutants. Elle est hardie, active et curieuse, mais elle ne supporte pas d'être saisie, et les mâles sont fortement territoriaux. En revanche, c'est l'un des plus beaux animaux que l'on puisse avoir dans un terrarium planté.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

Répartition et habitat

L'espèce est originaire du nord et du nord-ouest de Madagascar et se trouve aussi sur l'île de Nosy Komba, au large de la côte nord-ouest. La localité type se situe à environ 25 km au sud d'Antsiranana (Diego Suarez), à la pointe nord de l'île.

En dehors de son aire naturelle, l'espèce a été introduite en plusieurs endroits. Elle vit aujourd'hui à l'état sauvage à La Réunion, où elle a été relâchée au milieu des années 1990, à Maurice et dans certaines parties de la Floride et de Hawaï. À Maurice, elle est considérée comme une menace pour les geckos diurnes de l'île, car elle les chasse de leurs habitats. Les populations introduites ne font pas partie de l'aire de répartition d'origine de l'espèce.

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

HABITAT

À Madagascar, le gecko vit dans les arbres de la forêt tropicale, mais il n'est pas difficile. Il prospère aussi en lisière de forêt, dans les jardins et les plantations de palmiers, de bananiers et de bambous. Cette capacité d'adaptation explique en partie qu'il se soit solidement installé là où l'être humain l'a emmené.

Le matin, il se chauffe au soleil sur les troncs et les feuilles, et aux heures les plus chaudes de la mi-journée, il cherche l'ombre. Le climat du nord de Madagascar est chaud, avec une saison des pluies d'environ décembre à avril et une période plus sèche le reste de l'année. La saison de reproduction suit la saison des pluies et dure d'environ décembre à juin. Il n'existe que peu de mesures de température et d'humidité provenant des habitats de l'espèce : les valeurs du terrarium reposent donc sur l'expérience acquise en captivité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 60 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur). On voit souvent des dimensions plus petites, mais un gecko actif de 25 cm a besoin de place pour courir et grimper, et la hauteur permet un vrai écart entre le haut chaud et le bas frais. Gardez les adultes seuls. Un couple reproducteur a besoin d'un terrarium encore plus grand, avec de nombreuses cachettes.

Aménagez-le avec d'épais tubes de bambou, des branches verticales et obliques et des plantes aux feuilles grandes et solides, par exemple sansevieria, pothos et broméliacées. Le bambou sert à la fois de zone de bain de soleil, de cachette et de lieu de ponte. Disposez les branches de façon que l'animal puisse s'approcher de la lumière sans pouvoir toucher la lampe chauffante, et regroupez quelques plantes pour qu'il y ait un endroit ombragé à la mi-journée.

Comme substrat, environ 10 cm de terre sans engrais mélangée à de la fibre de coco conviennent, de préférence en substrat bioactif avec des collemboles et des cloportes. Sans substrat bioactif, les excréments et les amas blancs d'acide urique doivent être retirés chaque jour, et le substrat changé quelques fois par an. Évitez les morceaux d'écorce détachés et le gravier fin, qui peuvent être avalés. Le terrarium doit être bien ventilé et avoir des portes et un couvercle bien fermés.

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

TEMPÉRATURE

Les geckos diurnes aiment le soleil et ont besoin d'un endroit chaud pour se prélasser. Le jour, il doit faire 26-30 °C dans la majeure partie du terrarium, avec une zone de bain de soleil à 32-35 °C sur une branche juste sous la lampe chauffante. Commencez par le bas de la fourchette et observez comment l'animal utilise l'espace.

La nuit, la température doit descendre à 22-25 °C, et dans la plupart des pièces la source de chaleur peut être complètement éteinte. Utilisez une ampoule chauffante ordinaire ou un spot halogène sur thermostat ou variateur. Deux ampoules plus faibles répartissent mieux la chaleur qu'une seule puissante. Suspendez la lampe au-dessus du couvercle grillagé avec un peu de distance, pour que l'animal ne puisse pas se brûler en grimpant sur le grillage. Mesurez avec un thermomètre numérique aussi bien au niveau de la zone de bain de soleil qu'en bas, et contrôlez la surface de la zone de bain de soleil elle-même avec un thermomètre infrarouge.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer à 50-70 % et peut volontiers être la plus élevée la nuit. L'espèce tolère les variations, pourvu que les conditions ne soient ni constamment sèches ni constamment mouillées. Vaporisez abondamment matin et soir, pour que le gecko puisse lécher les gouttes sur les feuilles, et laissez le substrat et les branches sécher au cours de la journée.

Il boit rarement dans une coupelle, mais placez tout de même une coupelle peu profonde d'eau fraîche et changez l'eau souvent. Les plantes vivantes aident à garder l'humidité, et un hygromètre indique si le rythme est tenu. Une hygrométrie durablement inadaptée provoque à la longue des problèmes de mue et de voies respiratoires.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin à la fois d'une forte lumière et d'UVB. Utilisez un tube T5 d'environ 6 % avec réflecteur, de sorte que l'indice UV dans la zone de bain de soleil soit d'environ 3-4, ce qui correspond à la zone de Ferguson 3. Suivez les indications du fabricant pour la distance, et mesurez volontiers avec un indicateur d'indice UV. Changez le tube au bout de la durée indiquée par le fabricant, même s'il éclaire encore.

Complétez avec un tube lumière du jour ordinaire ou une lampe LED d'environ 6500 K, pour que le terrarium soit lumineux. Laissez la lumière allumée 12-13 heures en été et 10-11 heures en hiver, de préférence sur une minuterie. Il doit toujours y avoir de l'ombre où l'animal peut se retirer, et la nuit il doit faire noir.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les geckos diurnes mangent à la fois des insectes et des aliments sucrés comme le nectar, les fruits mûrs et le pollen. Dans le terrarium, un mélange d'insectes vivants et d'aliment prêt à l'emploi pour geckos frugivores, par exemple Pangea ou Repashy, fonctionne très bien. L'aliment prêt à l'emploi est délayé en bouillie épaisse et servi dans une petite coupelle placée en hauteur, là où le gecko se sent en sécurité.

Les adultes reçoivent 3-5 insectes un peu plus petits que la tête, deux à trois fois par semaine, et de l'aliment prêt à l'emploi une à deux fois par semaine. Utilisez des grillons, des blattes dubia et des criquets, et de temps en temps des vers de cire en friandise. Nourrissez bien les insectes avec un aliment nutritif un à deux jours avant de les donner, saupoudrez-les de calcium à chaque repas, de D3 environ une fois sur deux, et d'un complexe multivitaminé une fois par semaine. Les jeunes de moins d'un an reçoivent des insectes chaque jour et de l'aliment prêt à l'emploi deux fois par semaine.

Des fruits frais comme la mangue et la papaye peuvent être donnés en friandise, mais ils ne remplacent pas l'aliment prêt à l'emploi, car ils contiennent trop peu de calcium.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est calme jusqu'à ce qu'il prenne peur, et il est alors très rapide. La plupart des animaux ne deviennent jamais vraiment apprivoisés. Certains apprennent à prendre la nourriture à la pince, et quelques-uns se posent volontiers sur une main, mais l'espèce est avant tout un animal à observer. Ne le saisissez jamais, car la peau est fragile et peut se déchirer, et la queue est facilement lâchée.

Les mâles sont territoriaux et ne doivent jamais être gardés ensemble, car les combats peuvent causer de graves blessures. Gardez donc les adultes seuls, sauf si vous souhaitez faire de la reproduction. Un mâle et une femelle peuvent cohabiter en couple, mais là encore le mâle peut être brutal avec la femelle, et il faut alors les séparer immédiatement. Un mâle avec deux femelles augmente le risque d'agression et est déconseillé. Laissez aux nouveaux animaux au moins deux semaines de tranquillité avant de commencer à travailler près du terrarium.

Un gecko diurne de couleur sombre qui se plaque contre la vitre est soit stressé, soit en manque de chaleur. Vérifiez d'abord la température.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles adultes ont de grands pores bien visibles sur la face inférieure des cuisses, tandis que ceux des femelles sont faibles ou absents. Les mâles deviennent en outre plus grands et plus robustes. La plupart des animaux sont prêts à se reproduire à 12-14 mois, et les jeunes femelles peuvent commencer à pondre des œufs non fécondés dès l'âge de 10 mois. Attendez que la femelle mesure au moins 15-20 cm et soit en bonne condition avant de la mettre à la reproduction. Il n'existe pas de chiffres fiables sur le poids au début de la reproduction. De grandes poches calcaires blanches sur le cou montrent qu'elle a des réserves.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction va d'environ décembre à juin. Réunissez les animaux dans un terrarium propre dans lequel aucun d'eux n'a vécu auparavant, et placez-les l'un après l'autre, pour qu'aucun n'ait l'avantage du terrain. Les signes d'acceptation sont des hochements de tête, des mouvements de queue, le mâle qui montre son dos à la femelle et la femelle qui se laisse mordre à la nuque pendant l'accouplement. Si le mâle la poursuit sans relâche ou si elle se cache en permanence, il faut les séparer.

Le besoin d'un véritable repos hivernal n'est pas documenté. Baissez volontiers un peu la température et la durée du jour pendant les mois sombres, et retirez le mâle, pour que la femelle puisse récupérer entre les saisons et reconstituer ses réserves de calcium.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un ou deux œufs à coquille dure à la fois, et les deux œufs sont souvent accolés. Ils ne sont pas fixés au support et sont donc faciles à déplacer. Elle les pond de préférence dans des cavités, par exemple dans un tube de bambou ou à l'aisselle des feuilles d'une sansevieria. Il y a plusieurs pontes au cours de la saison, souvent espacées de quatre à six semaines, mais il n'existe pas de chiffres fiables sur le nombre de pontes qu'une femelle produit par an.

Donnez-lui beaucoup d'insectes et de calcium avec de la D3 pendant toute la saison, et surveillez sa condition. Retirez les œufs pour l'incubation, car les adultes peuvent manger les jeunes fraîchement éclos.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Transférez délicatement les œufs dans une petite boîte de vermiculite ou de perlite humide sans les retourner, et marquez le dessus au crayon. La boîte doit avoir de petits trous d'aération et être maintenue à 27-29 °C avec une hygrométrie d'environ 60 %. À environ 28 °C, les œufs éclosent généralement après 55-65 jours, et selon la température cela peut prendre de 48 à 80 jours.

Les œufs peuvent aussi être incubés à température ambiante avec les variations naturelles entre le jour et la nuit. Chez les geckos diurnes, la température influence le sexe, et les températures élevées semblent donner davantage de mâles. L'ampleur de l'effet chez cette espèce précisément n'est pas bien documentée : ne comptez donc pas pouvoir contrôler la répartition des sexes. Laissez longtemps les œufs d'apparence douteuse avant de les jeter.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Gardez les jeunes séparément dans de petites boîtes ventilées ou de petits terrariums d'environ 30 × 30 × 30 cm avec de fines branches, quelques plantes et des cachettes. Ils ne doivent pas vivre avec les adultes, et de préférence pas non plus ensemble, car ils se disputent la nourriture et peuvent devenir agressifs.

Donnez-leur le même climat qu'aux adultes : 26-30 °C le jour avec une zone de bain de soleil à 32-35 °C, 22-25 °C la nuit et une hygrométrie de 50-70 %. Après la première mue, les jeunes commencent à manger. Donnez chaque jour de petits insectes, par exemple de petits grillons ou des drosophiles, et alternez entre insectes et aliment prêt à l'emploi. Saupoudrez les insectes de calcium avec de la D3. Vers l'âge de neuf mois, ils peuvent passer au rythme d'alimentation des adultes. Les jeunes grandissent vite et sont presque adultes au bout d'un an.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est considérée comme robuste, mais elle exige des soins adaptés. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Un manque d'UVB, de calcium et de D3, qui provoque une fragilité osseuse avec des mâchoires molles, des pattes tordues

et des tremblements. Cela touche surtout les jeunes et les femelles reproductrices.

- Un manque de chaleur et de lumière, qui rend l'animal sombre et apathique et lui fait perdre l'appétit.
- Une hygrométrie durablement trop élevée ou trop basse, qui provoque des problèmes de peau et de mue.
- Des bagarres entre mâles ou entre mâle et femelle. Les plaies et les morsures doivent être gardées propres, et les animaux doivent être séparés.
- L'ingestion de substrat, si le substrat contient de petits morceaux d'écorce ou du gravier. Cela peut provoquer de la constipation et une occlusion intestinale.
- Des lésions de la peau, car la peau est fragile et se déchire si l'animal est saisi. Ne le saisissez jamais par le corps.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, un corps robuste et une base de queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant quelques semaines, a les mâchoires molles ou semble 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.