herpy

GECKOS

Gecko diurne à poussière d'or

Phelsuma laticauda

Un petit gecko diurne d'un vert brillant, originaire du nord de Madagascar et des Comores, avec un saupoudrage de poussière d'or sur la nuque et le dos et des traits rouges sur la tête et le dos. Il est beau, vif et curieux, mais fragile, et il convient surtout à observer, pas à tenir dans la main.

Famille: Gekkonidae Nom anglais: Gold dust day gecko Ancien nom: *Pachydactylus laticauda*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-15 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**6-10 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	**26-30 °C**
Zone de bain de soleil	**31-33 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**60-75 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**10-14 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**40-85 jours** à 26-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Phelsuma laticauda porte de petites taches dorées qui s'étalent comme de la poussière sur la nuque et sur l'avant du dos, sur un corps par ailleurs d'un vert franc. La plupart des animaux ont en outre des bandes transversales rouges sur le museau, des reflets bleus autour des yeux et des taches ou des traits rouges le long du dos. Les doigts portent de larges lamelles adhésives, et la queue est plate et large, ce que dit justement le nom scientifique *laticauda*, « à large queue ».

L'espèce a été décrite par Oskar Boettger en 1880 sous le nom de *Pachydactylus laticauda*, avec pour localité type Nosy Be, au large de la côte nord-ouest de Madagascar. On distingue deux sous-espèces : la forme nominale *Phelsuma laticauda laticauda* et *P. l. angularis*, un peu plus petite, du nord-ouest de Madagascar, qui porte sur le dos un dessin rougeâtre net en forme d'angle. Les soins sont à peu près les mêmes.

Un gecko adulte atteint 10-15 cm queue comprise. La plupart des animaux font environ 12-13 cm, et la forme nominale est la plus grande. Il n'existe pas de chiffres fiables pour le poids.

Les mâles sont très territoriaux et ne tolèrent pas d'autres mâles, et dans un petit terrarium, ils peuvent aussi malmener une femelle qui ne peut pas s'échapper. La peau est fine et la queue se perd facilement : l'espèce se prête donc mal à la manipulation. En revanche, elle est active toute la journée et c'est un animal agréable à suivre dans un terrarium richement planté.

Répartition et habitat

L'espèce vit dans le nord de Madagascar, notamment sur les îles de Nosy Be, Nosy Komba et Nosy Mitsio, et sur le continent dans le nord-ouest, où la sous-espèce *angularis* est connue notamment d'Antsohihy et de Maromandia. Elle se trouve aussi aux Comores et à Mayotte. On ignore cependant si toutes les populations de ces îles sont d'origine ou si l'être humain les y a apportées, et les mentions des Seychelles ne sont pas documentées.

Le gecko a été introduit en de nombreux endroits. Il existe des populations établies à Hawaï, où il s'est répandu sur plusieurs îles, à Moorea en Polynésie française et à La Réunion, où il fait concurrence aux geckos diurnes indigènes et menacés de l'île. Les mentions de ces régions et de Floride proviennent d'animaux relâchés ou échappés et ne font pas partie de l'aire naturelle.

> **Aire d'origine:** Madagascar, Comores et Mayotte.

HABITAT

Le gecko vit dans les arbres de la forêt tropicale et des broussailles, et souvent près des habitations, dans les palmiers, les bananiers, les jardins et sur les murs des maisons. Il est presque exclusivement arboricole et se tient sur les troncs et les grandes feuilles, où il se chauffe au soleil et chasse. Plusieurs animaux peuvent se rassembler autour de la même plante en fleurs ou du même fruit mûr pour lécher du nectar, du pollen et de la sève.

Le climat est tropical, avec des jours chauds et ensoleillés, des nuits un peu plus fraîches et une saison des pluies marquée. La saison des pluies humide et la période plus sèche le reste de l'année forment le rythme saisonnier que l'on peut reproduire dans le terrarium. On ne dispose que de peu de mesures prises sur les sites de l'espèce : les valeurs du terrarium reposent donc sur l'expérience acquise en terrarium et sur le climat de la région.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul animal peut vivre dans un terrarium haut d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), mais plus grand vaut toujours mieux. Un couple a besoin d'au moins 45 × 45 × 60 cm, pour que la femelle puisse échapper au mâle. Le terrarium doit être plus haut que large, car le gecko grimpe et se chauffe en haut, sous la lampe. Un terrarium à portes en façade est plus facile à entretenir qu'un modèle qui s'ouvre par le haut, et l'animal ne s'effraie pas aussi facilement.

Aménagez avec des branches obliques et verticales, des tubes de bambou, de l'écorce de liège et des plantes à grandes feuilles, par exemple sansevières, pothos et broméliacées. Le gecko dort et pond dans les plantes et les tubes de bambou. La sous-espèce *angularis* se plaît mieux dans un terrarium un peu plus petit, densément planté et riche en cachettes.

Comme sol, un mélange de terreau sans engrais et d'écorce d'orchidée convient, de préférence en sol bioactif avec des collemboles et une couche de feuilles mortes et de sphaigne. N'utilisez ni sable ni gravier, que l'animal peut avaler et qui provoquent la constipation. Assurez une bonne ventilation et des portes bien fermées, car le gecko est rapide et file dès la première occasion.

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

TEMPÉRATURE

Le jour, il doit faire 26-30 °C dans le terrarium, avec un point d'insolation de 31-33 °C sur une branche sous la lampe. Laissez la partie basse du terrarium plus fraîche, autour de 23-25 °C, pour que l'animal choisisse lui-même. Il est important que tout le terrarium ne surchauffe pas.

La nuit, la température peut descendre à 20-23 °C, et une température un peu plus fraîche pendant le repos hivernal est bénéfique pour les animaux reproducteurs (voir accouplement). Un tapis chauffant sous le sol ne sert presque à rien, puisque l'animal vit dans les branches. Utilisez plutôt un petit spot halogène ou une ampoule chauffante d'un côté, piloté par un

thermostat et une minuterie. Mesurez avec un thermomètre numérique en haut et en bas, et contrôlez le point d'insolation avec un thermomètre infrarouge.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air à 60-75 %. Vaporisez abondamment le matin et le soir, de façon que l'humidité monte brièvement à 80 % ou plus, et laissez-la redescendre avant la brumisation suivante. C'est le séchage quotidien qui garde le sol et les plantes en bonne santé. Des conditions constamment détrempées provoquent moisissures et infections respiratoires, surtout s'il fait aussi trop froid.

Le gecko boit les gouttes sur les feuilles et les vitres : la brumisation est donc importante. Mettez en outre une petite écuelle plate d'eau fraîche, et changez l'eau chaque jour. Les jeunes peuvent se noyer dans une eau plus profonde.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et habituée à un fort ensoleillement : le terrarium doit donc être lumineux et avoir une lampe chauffante pour le point d'insolation. L'espèce peut être élevée sans UVB lorsqu'elle reçoit du calcium avec D3 à la place, mais des UVB sont recommandés, correspondant à la zone 2 de Ferguson, par exemple un tube T5 à 5-7 %, placé de façon que les branches du haut reçoivent un indice UV d'environ 2-3, tandis que le reste du terrarium reste à l'ombre. Les animaux sont ainsi plus actifs et le métabolisme du calcium plus sûr.

Gardez la lumière allumée 12-14 heures par jour en été et environ 10 heures en hiver, de préférence sur une minuterie. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

La base de l'alimentation est composée de petits insectes bien nourris : grillons, blattes dubia, larves de mouche soldat et, de temps à autre, vers de cire. Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal et avoir reçu une nourriture riche pendant au moins vingt-quatre heures. Donnez des insectes aux adultes deux fois par semaine environ, et saupoudrez-les de calcium avec D3 à un repas sur deux et d'un multivitaminé une fois par semaine. Les femelles pondeuses doivent recevoir du calcium à chaque repas.

Une à deux fois par semaine, donnez une petite écuelle de nourriture préparée pour geckos frugivores, par exemple Pangea ou Repashy, délayée dans de l'eau, ou un peu de purée de fruits. Une goutte de nectar ou un peu de pollen d'abeille peut servir de friandise. La part sucrée ne doit représenter qu'une petite partie du régime, sinon l'animal devient trop gras. Surveillez la forme du corps et ajustez les quantités en conséquence.

Les jeunes doivent être nourris chaque jour pendant les trois premiers mois, voir élevage.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est rapide, vigilant et un peu nerveux, et il se sent mieux quand on le laisse tranquille. La peau est fine et s'abîme facilement, et la queue se perd en cas de stress ou de manipulation brutale. Elle repousse, mais ne retrouve jamais son aspect d'origine. Admirez donc l'animal à travers la vitre, et travaillez calmement dans le terrarium sans le saisir.

Un mâle et une femelle peuvent être gardés en couple, mais la femelle doit avoir de la place et beaucoup de cachettes, et il faut être prêt à les séparer si le mâle la poursuit ou la mord. Même des couples qui ont vécu paisiblement ensemble peuvent devenir soudain incompatibles. Deux mâles ne doivent jamais cohabiter. L'espèce peut aussi être gardée seule et s'en accommode très bien. En cas de stress, l'animal prend une couleur sombre et terne, se cache et perd l'appétit.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles adultes ont des pores nets sous les cuisses et devant le cloaque et une bosse à la base de la queue, et ils sont souvent un peu plus grands et plus colorés que les femelles. Le sexe ne peut être déterminé avec certitude que lorsque les jeunes ont quelques mois. Les geckos sont matures vers 10-12 mois, mais attendez, pour les faire se reproduire, qu'ils aient 12-14 mois et soient en bonne condition. Les femelles mises à la reproduction trop tôt sont épuisées en calcium.

ACCOUPLEMENT

Placez les animaux ensemble dans un terrarium propre, où aucun d'eux n'a vécu auparavant, afin qu'aucun n'ait l'avantage du terrain. Les signes d'acceptation sont des hochements et des mouvements de la tête, le mâle qui montre son dos à la femelle, et la femelle qui le laisse la mordre à la nuque pendant l'accouplement. La poursuite, le rejet et les attaques sont des signes d'agressivité, et il faut alors séparer immédiatement les animaux.

Les animaux ont souvent un repos hivernal d'environ octobre à janvier. La température de jour est abaissée progressivement d'environ 29-30 °C à 27-28 °C, celle de nuit de quelques degrés, et la durée du jour passe de 14 à 10 heures. Cette pause arrête la reproduction et donne surtout à la femelle le temps de reconstituer ses réserves. Quand les jours s'allongent et se réchauffent, les animaux recommencent à s'accoupler.

PONTE ET COUVÉES

Trois à quatre semaines après l'accouplement, la femelle pond en général deux œufs qui collent ensemble, et parfois un seul. Elle les dépose dans des creux de feuilles, par exemple de sansevière, ou dans des tubes de bambou, mais les œufs ne sont pas collés au support. Si l'alimentation et les conditions sont bonnes, elle peut déposer une nouvelle ponte toutes les trois à six semaines pendant la saison. Le nombre de pontes par an varie.

La femelle veut être tranquille pendant la ponte. Retirez ensuite les œufs avec précaution sans les retourner, car les adultes peuvent manger les jeunes tout juste éclos. Donnez du calcium à la femelle à chaque repas, et retirez-la de la reproduction si elle maigrit.

INCUBATION

Placez les œufs dans une petite boîte de vermiculite ou de perlite légèrement humide, avec quelques petits trous d'aération dans le couvercle, et maintenez l'humidité autour de 60 %. À environ 28 °C, les œufs éclosent après 40-45 jours. À plus basse température, cela prend plus de temps, jusqu'à environ 85 jours. Les jeunes éclosent volontiers le matin.

Chez les geckos diurnes, la température influence le sexe des jeunes. À 28,5 °C et au-dessus, la plupart des jeunes sont des mâles, à 26,5 °C et en dessous, la plupart sont des femelles, et parfois les deux sexes apparaissent. Ces chiffres reposent sur peu d'élevages : utilisez-les donc comme repère. Utilisez un incubateur fiable avec thermostat, et contrôlez la température avec un thermomètre séparé, car quelques degrés font une différence.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent environ 5 cm à l'éclosion. Déplacez-les dans une petite boîte ventilée ou un petit terrarium avec de fines branches, des feuilles et une écuelle d'eau très plate, et vaporisez chaque jour. Gardez-les de préférence chacun de leur côté, car les frères et sœurs deviennent vite agressifs entre eux et doivent de toute façon être séparés dans le premier mois.

Nourrissez chaque jour pendant les trois premiers mois avec des mouches des fruits, de très petits grillons et de la purée de fruits, et saupoudrez les insectes de calcium et de vitamines. La survie des jeunes dépend surtout de l'alimentation et de la condition de la femelle au moment de la ponte. Pesez-les régulièrement et vérifiez que la croissance est régulière. Ils sont adultes au bout d'un an environ.

Santé et erreurs courantes

Le gecko est sensible aux erreurs de soins. Les problèmes typiques sont :

- Un manque de calcium, de D3 ou d'UVB, qui provoque la fragilité osseuse avec mâchoires molles, membres tordus et cassures de la queue. Utilisez du calcium avec D3, des UVB et une bonne nourriture préparée.
- Des problèmes de mue si l'air est trop sec. Détachez avec précaution les restes de peau sur les doigts et le bout de la queue avec de l'eau tiède.
- Une infection respiratoire s'il fait à la fois froid et humide. Les signes sont la léthargie, la bouche ouverte et du mucus ou des bulles au nez.
- La constipation ou l'occlusion intestinale si l'animal avale du sable ou du gravier.
- Des vers intestinaux et d'autres parasites, surtout chez les animaux importés. Une analyse de selles chez le vétérinaire les révèle.
- Une queue perdue après un stress ou une manipulation.

N'achetez que des animaux d'élevage. Un animal sain est d'un vert franc, a les yeux clairs et une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko perd l'appétit, maigrit, est léthargique ou a des membres tordus.

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.