herpy

GECKOS

Striped day gecko

Phelsuma lineata

Phelsuma lineata est un petit gecko diurne de Madagascar, au corps vert, orné d'une large bande sombre sur le flanc et de taches rouges sur le dos et la tête. Il grimpe dans les plantes et les bambous, se nourrit d'insectes, de nectar et de purée de fruits, et exige de la chaleur, des UVB et une forte hygrométrie. Il convient à celui qui préfère observer ses animaux plutôt que les manipuler.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Phelsuma lineatum*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-15 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-15 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	**25-29 °C**
Zone de bain de soleil	**28-32 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**50-80 %**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**40-90 jours** à 24-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Phelsuma lineata est un gecko svelte et diurne de 10-15 cm queue comprise. Les mâles sont d'un vert moyen, avec de nombreux petits points rouges sur la partie inférieure du corps et un dessin rouge sur le dessus de la tête. Une épaisse bande brune à noire court le long de chaque flanc, le ventre est clair, et il peut y avoir du bleu sur la queue et sur la nuque. Les femelles sont de couleur plus discrète. Le museau est pointu, les yeux sont ronds et dépourvus de paupières, les doigts portent des lamelles adhésives et la peau est fine et veloutée.

L'espèce a été décrite en 1842 par John Edward Gray. Son nom d'espèce vient du latin *linea*, « trait » ou « ligne », et renvoie à la bande qui longe le flanc. Le nom recouvre probablement un ensemble de plusieurs formes distinctes. On distingue trois sous-espèces, *P. l. lineata*, *P. l. bombetokensis* et *P. l. elanthana*, et plusieurs formes autrefois rattachées à l'espèce ont été élevées au rang d'espèces à part entière, par exemple *Phelsuma dorsivittata* et *Phelsuma punctulata*. L'espèce a donné son nom à un groupe de geckos diurnes très proches, le groupe *Phelsuma lineata*. En captivité, c'est un gecko diurne relativement robuste, surtout lorsque les animaux sont nés en captivité.

Il est rapide et fragile, et convient surtout comme animal d'observation. La peau se déchire facilement et la manipulation stresse l'animal. Avec de bons soins, il peut vivre jusqu'à 15 ans.

Répartition et habitat

Phelsuma lineata vit à l'état naturel à Madagascar. L'espèce habite les régions humides du nord et de l'est de l'île, dans les basses terres et à moyenne altitude le long de la côte orientale. La sous-espèce *P. l. bombetokensis* se rencontre dans le nord-ouest, près de la baie de Bombetoka, et *P. l. elanthana* dans le centre de Madagascar. Des formes des environs de Perinet et de Moramanga, à l'est, et du sud du centre de Madagascar ont été décrites comme sous-espèces distinctes, mais sont désormais souvent rattachées à la forme nominale.

L'espèce a également été introduite à La Réunion. Cette population n'est pas comptée dans l'aire de répartition d'origine.

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

HABITAT

L'espèce préfère les forêts humides, subtropicales à tropicales, et se rencontre aussi bien dans les basses terres qu'à moyenne altitude le long de la côte orientale. Dans la nature, elle vit surtout dans les arbres, les buissons et d'autres plantes, et reste haut au-dessus du sol. On la voit surtout aux lisières ouvertes et ensoleillées, où elle peut se chauffer au soleil et chasser les insectes.

Elle est active le jour. Elle se nourrit d'insectes et d'autres petits invertébrés, de nectar de fleurs et de jus de fruits. La côte est de Madagascar est chaude et humide toute l'année, et c'est cette combinaison de chaleur, de lumière et de rosée ou de pluie que l'on reproduit dans le terrarium.

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul adulte doit disposer d'un terrarium haut d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Un couple a besoin d'au moins 45 × 45 × 60 cm, afin que les animaux puissent s'éloigner l'un de l'autre. L'espèce vit dans la végétation, le terrarium doit donc être plus haut que large, avec de nombreuses plantes et des tiges de bambou.

Aménagez-le avec des branches, des lianes, des tubes de liège et du bambou à toutes les hauteurs, afin que l'animal puisse grimper, se cacher et trouver à la fois lumière et ombre. Des plantes vivantes comme dracaena, sansevieria, pothos, philodendron et broméliacées offrent des cachettes, retiennent l'humidité et sont des lieux où la femelle dépose ses œufs. Les plantes artificielles conviennent moins. Comme substrat, on utilise un mélange humide de fibre de coco et de terreau, sur environ 5 cm d'épaisseur, de préférence avec des feuilles mortes en surface. Le substrat amortit les chutes et aide à maintenir l'hygrométrie.

Le terrarium doit être bien ventilé, faute de quoi la moisissure apparaît vite. Retirez les excréments chaque jour et renouvelez le substrat tous les trois à quatre mois. Les animaux aiment marcher la tête en bas sur le grillage ; les sources de chaleur doivent donc être suspendues au-dessus du couvercle et non posées directement contre le grillage.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Pendant la journée, la température du terrarium doit être de 25-29 °C. Sous une source de chaleur placée en haut du terrarium, il faut un point de bain de soleil à 28-32 °C, par exemple sur une branche directement sous une petite ampoule chauffante blanche. La nuit, la température peut descendre à 20-24 °C.

La zone la plus chaude doit se trouver en haut et la plus fraîche en bas, afin que l'animal puisse choisir. Utilisez des thermomètres numériques avec des sondes à la fois au point de bain de soleil et en bas. Si ce point est trop chaud, on atténue la lampe ou on la remplace par une ampoule plus faible. Des températures trop élevées ou trop basses stressent les animaux et peuvent, dans le pire des cas, les tuer.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer en moyenne à 50-80 %, mesurée au milieu du terrarium. Il est normal qu'elle soit plus basse près de la chaleur et plus élevée du côté plus frais, et qu'elle monte la nuit et baisse au cours de la journée. Pulvérisez le terrarium avec un pulvérisateur à pression chaque matin et, si nécessaire, aussi le soir. Les animaux lèchent les gouttes sur les feuilles et

les parois.

Placez en outre une gamelle d'eau basse et stable avec de l'eau fraîche, de préférence sur un support en hauteur dans le terrarium, et changez l'eau chaque jour. La gamelle doit être lavée soigneusement chaque semaine. Une humidité constante sans ventilation provoque moisissures et problèmes de peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un éclairage puissant, d'un point de bain de soleil et d'UVB pour assimiler le calcium et montrer ses plus belles couleurs. Pour les UVB, on utilise un tube UVB ou une ampoule UVB compacte, et à l'endroit de bain de soleil sous la lampe, l'indice UV doit être d'environ 3-4 (zone 3 de Ferguson). La distance entre la lampe et l'animal détermine l'intensité ; mesurez donc de préférence avec un UV-mètre. L'ampoule ou le tube doit être remplacé tous les 6 à 12 mois, car l'effet diminue.

Fournissez en outre un éclairage ordinaire et vif, d'une température de couleur d'environ 6500 K, pour que les animaux soient plus actifs. La durée du jour est d'environ 13 heures en été et de 11 heures en hiver, avec des transitions progressives. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

L'espèce est omnivore. Dans la nature, elle se nourrit d'insectes, de nectar et de jus de fruits. En captivité, l'alimentation se compose d'insectes vivants et d'un mélange sucré, soit un aliment complet pour geckos frugivores délayé dans de l'eau, soit de la nourriture pour bébé finement écrasée aux fruits. Les insectes peuvent être des grillons, de petites blattes, des criquets, de petits vers de terre, des vers à soie et des drosophiles aptères pour les plus petits animaux. Les vers de farine et les larves de fausse teigne sont gras et pauvres en calcium ; on ne les donne donc qu'en friandise.

Les jeunes reçoivent des insectes chaque jour et la nourriture sucrée tous les deux jours. Les adultes reçoivent des insectes deux à trois fois par semaine et la nourriture sucrée une fois par semaine. Les insectes devraient représenter environ 90 % de l'alimentation, pour que l'animal ne devienne pas trop gras. La nourriture sucrée se place au mieux dans une petite coupelle fixée à une paroi ou à une branche, haut dans le terrarium, et les fruits frais ou la nourriture pour bébé doivent être retirés au bout de 24 heures.

Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal et sont saupoudrés de calcium avant chaque repas. Du calcium avec vitamine D3 est utilisé deux fois par semaine, si l'on ne donne pas d'aliment complet additionné de D3. La variété est importante : alternez entre plusieurs espèces d'insectes et plusieurs saveurs.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est rapide, fragile et nerveuse. Elle se prête mieux à l'observation qu'à la manipulation, et celle-ci doit être réduite au minimum. L'animal peut rester accroché à la vitre avec un seul doigt, et la peau se déchire facilement. S'il faut déplacer l'animal, soutenez le corps et ne le saisissez jamais par la queue. Après l'installation, l'animal doit être laissé tranquille au moins deux semaines. Peu à peu, la plupart des animaux s'habituent à votre présence et ne fuient plus.

Les animaux peuvent être maintenus par paires. C'est le mode de détention habituel pour ceux qui veulent les reproduire. Si vous ne souhaitez pas les reproduire, le mieux est de garder un seul animal ou un groupe exclusivement de femelles. Ne gardez jamais deux mâles ensemble. Utilisez un terrarium plus grand que la taille minimale, avec de nombreuses cachettes. Si l'on observe des marques de morsures ou de la peau déchirée, les animaux doivent être séparés.

Les nouveaux animaux doivent être placés en quarantaine avant d'être réunis avec d'autres.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à leurs pores fémoraux bien développés, qui ressemblent à des écailles à points nets et sont souvent disposés en V. Chez les femelles, ils ne sont pas développés ou sont plus faibles. Les femelles ont souvent de grands sacs calcaires sur les côtés du cou, mais cela s'observe parfois aussi chez les mâles, de sorte que les pores fémoraux restent la

méthode la plus sûre. Les mâles sont en outre les plus colorés. Les animaux devraient avoir au moins un an avant d'être mis à la reproduction, et ils doivent être en bonne santé et avoir un bon poids.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit assez facilement si elle dispose d'une alimentation adaptée, de cachettes, de sites de ponte et d'un éclairage approprié. Avant la saison, les animaux peuvent bénéficier de jours plus courts et d'une température plus basse, par exemple 10-12 heures de lumière et 18-20 °C pendant 6-10 semaines en hiver. La période de repos est décrite pour les geckos diurnes en général et n'est pas documentée spécifiquement pour l'espèce. Pendant cette période, les animaux mangent moins. Ensuite, la température, la durée d'éclairage et la nourriture sont relevées progressivement jusqu'au niveau normal.

Le mâle mord la femelle à la nuque pendant l'accouplement, et les marques de morsures peuvent se voir ensuite. Surveillez les animaux les premiers jours. En cas de bagarre, il faut les séparer. Il peut être utile d'attendre quelques semaines et d'aménager un nouveau terrarium densément planté avant de les réunir de nouveau. Un couple reproducteur peut souvent rester ensemble toute l'année.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois, et après la première ponte, une nouvelle couvée suit toutes les trois à six semaines pendant plusieurs mois de la saison. Chez les petits geckos diurnes comme celui-ci, les œufs se voient comme deux ovales blancs à travers la paroi abdominale lorsqu'ils sont presque prêts. Les œufs sont collés sur une surface, par exemple l'intérieur d'un tube de bambou creux ou d'une écorce de liège, ou cachés entre les feuilles des plantes.

Placez un morceau de bambou creux ou un tube de liège dans le terrarium, afin que la femelle dispose d'un endroit approprié. Donnez-lui abondamment du calcium et des insectes pendant toute la saison, pour que les sacs calcaires restent bien remplis.

INCUBATION

Les œufs peuvent rester dans le terrarium ou être déplacés. S'ils doivent l'être, on les place dans un petit support dans une boîte en plastique avec des trous d'aération dans le couvercle, avec une couche de vermiculite humide au fond (deux parts de vermiculite pour une part d'eau). Les œufs sont fragiles et ne doivent être ni retournés ni écrasés. Marquez le dessus avant de les déplacer.

Les œufs éclosent après environ deux mois. Maintenez-les à une température stable de 24-28 °C. Ils tolèrent des variations de 18 à 31 °C et peuvent donc aussi éclore dans le terrarium. La température d'incubation n'est pas documentée spécifiquement pour l'espèce.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos sont très petits et doivent avoir leur propre petite boîte avec de petites cachettes, des feuilles, des plantes et un petit abreuvoir légèrement surélevé ou une pulvérisation régulière. Ils doivent bénéficier du même éclairage et des mêmes températures que les adultes. Donnez-leur chaque jour de petites proies comme des drosophiles aptères et de petits grillons, saupoudrés de calcium, et un aliment complet sucré ou de la nourriture pour bébé tous les deux jours.

Gardez les jeunes seuls ou en petits groupes de même taille, et séparez-les s'ils commencent à se battre. Les jeunes doivent avoir au moins un an avant d'être utilisés pour la reproduction. La croissance n'est pas documentée pour l'espèce ; pesez donc et observez régulièrement les animaux.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste, mais de petites erreurs dans les soins causent vite des problèmes :

- Une température trop haute ou trop basse stresse les animaux et peut être mortelle. Utilisez des thermomètres au point de bain de soleil et en bas.
- Brûlures, si l'animal grimpe la tête en bas sur le grillage juste sous une lampe chauffante. Suspendez la lampe au-dessus du couvercle.
- Carence en calcium et maladie osseuse en cas d'UVB, de calcium ou de vitamine D3 insuffisants. Utilisez des UVB et saupoudrez les insectes.
- Moisissures et problèmes de peau en cas de mauvaise ventilation et de substrat constamment mouillé.
- Résidus de mue aux doigts et à la base de la queue si l'hygrométrie est trop basse. Contrôlez l'animal à chaque mue.

- Vers et acariens, traités avec une poudre ou des gouttes prescrites par un vétérinaire.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal est apathique, cesse de manger, a des selles modifiées, des saignements, des paralysies, des gonflements anormaux ou des fractures, ou s'il a ingéré quelque chose de toxique. N'attendez pas : les petits geckos s'affaiblissent vite.

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.