herpy

GECKOS

Ornate day gecko

Phelsuma ornata

Phelsuma ornata est un petit gecko diurne rapide originaire de l'île Maurice et des îles voisines, au corps bleu-vert, orné de points rouges sur le dos et d'une queue turquoise barrée de rouge. Il se nourrit d'insectes, de nectar et de fruits mous, se plaît dans un terrarium haut et densément planté, et se prête mieux à l'observation qu'à la manipulation.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Phelsuma ornatum; Phelsuma vinsoni*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-13 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-12 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole et rupicole**
Habitat	**Forêt sèche**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**26-28 °C**
Zone de bain de soleil	**31-33 °C**
Température, nuit	**20 °C**
Hygrométrie	**50-90 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**6-12 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 ornata est un gecko diurne qui atteint environ 10-13 cm queue comprise. La nuque et la tête sont gris-brun avec des rayures blanches sur la nuque. Le corps est variable : bleu-vert, vert avec une zone bleue à l'avant du dos, ou presque entièrement bleu, avec les flancs bruns. Le dos est couvert de points rouges, la tête porte un motif en forme de T, et la queue est turquoise avec des bandes transversales rouges. Le museau présente un motif de cyan, de blanc, de rouge et de bleu foncé.

L'espèce a été décrite en 1825 par J.E. Gray. Elle a porté plusieurs noms scientifiques, dont *Phelsuma ornatum* et *Phelsuma vinsoni*, et a parfois été considérée comme synonyme d'autres geckos diurnes, notamment *Phelsuma cepediana*. Le nom d'espèce vient du latin *ornatus*, « orné ». La sous-espèce *inexpectata* a depuis été élevée au rang d'espèce à part entière.

Comme tous les geckos diurnes, l'animal a des pupilles rondes et pas de paupières, mais une écaille transparente sur l'œil, qu'il nettoie avec la langue. De fines lamelles sous les doigts lui permettent de se déplacer sur des surfaces lisses, verticales, et sur le verre, ce qui en fait un excellent fugueur. Les geckos diurnes sont rapides et craintifs en captivité, et supportent mal la manipulation : la peau est fine et la queue peut être sacrifiée. C'est une espèce à admirer à distance.

Répartition et habitat

Phelsuma ornata vit à l'île Maurice, dans le sud-ouest de l'océan Indien, où on le trouve dans les zones côtières de l'île principale et sur plusieurs des îles voisines. Parmi les îles connues figurent l'île Ronde, Gunner's Quoin, le Coin de Mire et l'île aux Aigrettes. La localité type est Sébastopol, à l'île Maurice.

Les mentions en dehors de l'île Maurice et des îles voisines sur la carte ne font pas partie de l'aire de répartition d'origine.

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

HABITAT

Phelsuma ornata vit dans les zones plus sèches de l'île Maurice, du littoral jusqu'à environ 300 mètres d'altitude, et sur les îlots, notamment dans la savane à palmiers. On le trouve sur les arbres et les buissons et, là où la végétation d'origine a été défrichée, sur les rochers, les murs de jardin et les façades. Dans les jardins et près des habitations, les animaux peuvent parcourir toute la maçonnerie, et quelques-uns entrent dans les maisons la nuit.

Dans la nature, il se nourrit d'insectes et d'autres invertébrés, lèche le nectar et le pollen des fleurs, par exemple des palmiers bouteilles, et mange des fruits mous et sucrés. Il préfère le nectar coloré au nectar transparent et contribue à la pollinisation de plusieurs plantes endémiques de l'île. Le climat est tropical et littoral, avec des journées chaudes et des nuits un peu plus fraîches. Des mesures précises de température et d'humidité dans les habitats de l'espèce ne sont pas documentées ; les valeurs indiquées dans la partie consacrée à l'entretien reposent donc sur l'expérience acquise en captivité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul adulte de *Phelsuma ornata* peut vivre dans un terrarium haut d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), mais plus grand vaut toujours mieux, car l'espèce est très active. Un couple devrait disposer d'au moins 45 × 45 × 60 cm, afin que la femelle puisse échapper au mâle. La hauteur compte plus que la surface au sol, et un terrarium à portes frontales est plus facile à entretenir qu'un modèle ouvrant par le haut. L'entretien de cette espèce précisément n'est pas décrit en détail ; les conseils donnés ici reposent donc sur des geckos diurnes apparentés.

Aménagez-le avec des branches verticales et obliques, des tubes de bambou, de l'écorce de liège et des plantes à grandes feuilles, par exemple sansevières, pothos et broméliacées. Les animaux ont de nombreux prédateurs naturels et cherchent donc à se cacher. Offrez-leur de nombreuses cachettes à différentes hauteurs, ainsi que des troncs et des tubes ronds derrière lesquels ils peuvent se glisser. Les œufs sont souvent pondus dans des tubes de bambou ou entre les feuilles.

Comme substrat conviennent la terre sans engrais, l'écorce d'orchidée et la sphaigne, de préférence en substrat bioactif avec des collemboles et une couche de feuilles mortes. N'utilisez jamais de sable ni de gravier, que l'animal pourrait avaler. Veillez à une bonne ventilation et à des portes bien fermées, car le gecko est rapide et s'échappe à la première occasion.

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

TEMPÉRATURE

Pour *Phelsuma ornata*, la température du terrarium doit être de 26-28 °C le jour et descendre à environ 20 °C la nuit. Un petit point chaud sous une lampe doit atteindre 31-33 °C. Gardez le reste du terrarium plus frais, afin que l'animal puisse choisir.

Utilisez une ampoule chauffante de faible puissance ou une lampe placée à l'extérieur du terrarium, ainsi qu'un thermostat pour éviter la surchauffe, surtout dans les petits terrariums. Les tapis chauffants au sol sont presque inefficaces, car l'espèce vit dans les branches. Mesurez la température avec des thermomètres numériques en haut comme en bas. Des températures basses associées à une forte humidité provoquent des infections respiratoires.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité doit varier au cours de la journée. Le jour, elle est maintenue autour de 50-60 %, et la nuit elle monte à 80-90 %. Vaporisez abondamment le terrarium le soir, puis laissez-le sécher jusqu'à environ 50 % avant de vaporiser à nouveau. Des plantes vivantes et un substrat qui retient l'humidité facilitent ce rythme.

Phelsuma ornata boit le plus souvent des gouttes d'eau sur les feuilles et les vitres, rarement dans une coupelle, mais une petite coupelle d'eau fraîche, renouvelée chaque jour, peut rester à disposition. Un système goutte-à-goutte ou un brumisateur peut réduire la vaporisation quotidienne. Utilisez une eau sans chlore, par exemple de l'eau restée à l'air libre pendant vingt-quatre heures, ou de l'eau de pluie. Une humidité trop faible entraîne des problèmes de mue, et une humidité trop élevée sans ventilation favorise les moisissures.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

Phelsuma ornata est diurne, et la lumière est importante tant pour les couleurs que pour le métabolisme du calcium. Utilisez un tube UVB adapté aux espèces qui se chauffent à l'ombre partielle (zone 2 de Ferguson), et laissez l'éclairage allumé 12-14 heures par jour, de préférence commandé par une minuterie.

Installez la lampe au-dessus du couvercle grillagé, afin que l'animal puisse choisir entre lumière et ombre, et tenez compte de la chaleur dégagée par la lampe pour que le terrarium ne devienne pas trop chaud. Sans bonne lumière ni chaleur, les animaux deviennent ternes et foncés avec le temps. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

Dans la nature, *Phelsuma ornata* mange des insectes et d'autres invertébrés, ainsi que du nectar, du pollen et des fruits mous. En captivité, un mélange d'insectes vivants et d'un aliment préparé pour geckos frugivores constitue l'alimentation de base. Parmi les bons insectes figurent les petits grillons, les blattes dubia, les drosophiles, les vers de farine, les vers à soie et les larves de fausse teigne. Variez l'alimentation et choisissez des insectes plus petits que l'écart entre les yeux de l'animal.

Nourrissez les insectes avec un aliment riche pendant au moins vingt-quatre heures avant de les donner au gecko, et saupoudrez-les de calcium avec de la vitamine D3. On l'ajoute à chaque repas pour les femelles pondeuses, et sinon un repas sur deux. Un multivitamine peut être donné une fois par semaine. L'aliment préparé se délaye en une bouillie fine et se présente dans une coupelle basse placée en hauteur. Le nectar, le miel ou le jus de fruits tropicaux peuvent être proposés en friandise, mais ne doivent pas dépasser 10 % de l'alimentation.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Phelsuma ornata est rapide et craintif en captivité. Avec le temps, il peut s'habituer à vous et rester dans votre champ de vision lorsque vous vous tenez près du terrarium, mais il ne doit pas être manipulé. La peau est fine et peut se déchirer, et le stress peut pousser l'animal à lâcher sa queue, qui ne repousse pas avec les mêmes couleurs. Ouvrez donc le terrarium calmement et évitez de saisir l'animal.

Les animaux se gardent de préférence seuls ou en couple dans un terrarium bien planté. Deux mâles ne doivent pas être gardés ensemble, car ils sont territoriaux. Surveillez les bagarres et les morsures, et séparez les animaux en cas de tension. L'espèce n'est pas connue pour émettre des sons.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Phelsuma ornata*, les mâles présentent des pores bien visibles sous les cuisses postérieures, et les femelles ont des sacs calcaires sur les côtés du cou, qui stockent le calcium destiné aux œufs. Le sexe est ainsi relativement facile à déterminer chez les adultes. Les animaux deviennent probablement matures sexuellement après 6-12 mois. Ne mettez les femelles à la reproduction qu'une fois adultes et en bon état d'embonpoint.

ACCOUPLEMENT

Phelsuma ornata se garde en couple pour la reproduction dans un terrarium bien planté. Le couple s'accouple probablement librement, et la femelle pond la majeure partie de l'année. Fournissez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes, et séparez le couple si le mâle est trop insistant. Veillez à ce que la femelle ne maigrisse pas.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 1-2 œufs à la fois, le plus souvent deux, comme les autres geckos diurnes. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Les œufs sont déposés dans des tubes de bambou, entre des feuilles ou sur de l'écorce de liège, où ils durcissent. On ne sait pas si l'espèce les colle. Placez des tubes de bambou et des plantes à grandes feuilles dans le terrarium,

afin que la femelle ait des endroits où pondre.

Donnez à la femelle beaucoup de calcium pour que les sacs calcaires restent bien remplis, et arrêtez la reproduction si elle maigrit nettement.

INCUBATION

Les œufs de *Phelsuma ornata* peuvent rester dans le terrarium s'ils ne sont pas dérangés, ou être déplacés avec précaution dans un incubateur, si nécessaire avec leur support. Incubez à 26-29 °C, de préférence 28 °C, température à laquelle les jeunes éclosent après environ 40 jours. À température plus basse, cela prend plus de temps, jusqu'à 85 jours. L'humidité doit être élevée, sans que les œufs soient mouillés, et ils ne doivent pas être retournés. Maintenez une température stable et évitez les grands écarts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Phelsuma ornata* mesurent environ 35 mm à l'éclosion. Gardez-les dans de petits terrariums avec des plantes, de la sphaigne et de nombreuses cachettes, et vaporisez chaque jour. Ils mangent des drosophiles, de petits grillons et de la purée de fruits, et doivent être nourris tous les jours pendant les trois premiers mois, avec du calcium et de la vitamine D3 sur la nourriture.

Séparez les jeunes dès qu'ils commencent à se disputer, et pesez-les régulièrement.

Santé et erreurs courantes

Phelsuma ornata est robuste lorsque l'alimentation, la chaleur et l'humidité sont correctes. Les problèmes typiques sont :

- Maladie métabolique des os (MBD) en cas de manque de calcium et de vitamine D3. Les signes sont une colonne vertébrale courbée et une mâchoire déformée. Saupoudrez les insectes et utilisez un éclairage UVB.
- Mue défectueuse en cas d'humidité trop faible. Les résidus sur les doigts peuvent couper la circulation sanguine. Vaporisez davantage et offrez une cachette humide.
- Infection respiratoire en cas de basse température et de forte humidité. Les signes sont la léthargie, la bouche ouverte, les narines bouchées et la perte d'appétit.
- Constipation si l'animal avale du sable ou du gravier.
- Parasites, qui ne se détectent que par une analyse de selles. Faites une analyse chez les animaux capturés dans la nature.
- Perte de la queue due au stress. Elle ne repousse pas avec les mêmes couleurs.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou semble apathique.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

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.