herpy

GECKOS

Fantastic least gecko

Sphaerodactylus fantasticus

Un petit gecko nain diurne originaire de la Guadeloupe, de la Dominique et de Montserrat, dans les Petites Antilles. Les adultes ne mesurent que 22-29 mm du museau au cloaque. L'espèce vit dans la litière de feuilles et les débris au sol, le plus souvent près du littoral, et les mâles et les femelles ont chacun un dessin différent sur la tête.

Famille: Sphaerodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**22-29 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**20 × 20 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-28 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**60-70 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Incubation	**80-90 jours** à 24-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Sphaerodactylus fantasticus est un petit gecko nain. Les adultes mesurent 22-29 mm du museau au cloaque, et la queue est à peu près aussi longue que le corps, si bien que la longueur totale ne dépasse guère 6 cm environ. Les écailles dorsales sont grandes, carénées et se chevauchent légèrement, comme les tuiles d'un toit. Sous les doigts se trouvent des lamelles adhésives, de sorte que le gecko grimpe sur le verre.

Les deux sexes sont bruns à ocre sur le dos, tachetés d'écailles claires et sombres, et souvent ornés d'une bande sombre le long du milieu du dos. La différence se situe sur la tête. Les femelles et les jeunes ont des bandes longitudinales sombres sur la tête et une tache claire à bord sombre sur la nuque. Les mâles ont une tête brun clair, qui peut être sans dessin, porter des points sombres épars ou être presque entièrement sombre avec des bandes et des taches claires. La queue peut présenter des ocelles clairs à bord sombre, souvent par paires.

Le nom d'espèce est latin et signifie imaginaire ou irréel, en référence aux couleurs inhabituelles. L'espèce est divisée en huit sous-espèces, chacune avec une petite aire de répartition, notamment *S. f. fantasticus*, *S. f. karukera*, *S. f. orescius*, *S. f. fuga* et *S. f. ligniservulus*. L'ancienne sous-espèce *Sphaerodactylus phyzacinus* est aujourd'hui considérée comme une espèce à part

entière.

Répartition et habitat

Sphaerodactylus fantasticus est endémique des Petites Antilles. L'espèce vit en Guadeloupe, à la fois sur la Basse-Terre et la Grande-Terre, sur les îles voisines de Marie-Galante, de La Désirade et des Îles de la Petite Terre, à Montserrat et le long de la côte ouest de la Dominique.

La plupart des îles et des tronçons de côte ont leur propre sous-espèce : *S. f. fantasticus* sur la côte ouest de la Basse-Terre, *S. f. orescius* sur la partie orientale de la Basse-Terre, *S. f. tartaropylorus* dans le nord de la Grande-Terre, *S. f. karukera* près de Gosier et sur la Petite Terre, *S. f. anidrotus* à Marie-Galante, *S. f. hippomanes* à La Désirade, *S. f. ligniservulus* à Montserrat et *S. f. fuga* à la Dominique. La population de la Dominique est génétiquement proche d'une population de Guadeloupe et est probablement arrivée sur l'île récemment.

> **Aire d'origine:** Guadeloupe, Dominique et Montserrat.

HABITAT

Sphaerodactylus fantasticus vit au sol dans de nombreux types de milieux, le plus souvent près du littoral : forêt sèche et fourrés, forêt plus humide, plages et pentes, ainsi que dans et autour des maisons. Pendant la journée, les animaux sont actifs dans les amas ombragés de feuilles et de débris organiques, et ils se cachent sous les pierres, les troncs et les débris accumulés. Les œufs ont été trouvés dans du bois en décomposition, et les animaux se nourrissent notamment de petits escargots.

Le climat est tropical et chaud toute l'année, avec une saison des pluies en été et en automne et une période plus sèche en hiver et au printemps. Les côtes abritées du côté ouest des îles sont plus sèches que le côté exposé au vent. L'altitude n'est pas documentée précisément, mais *S. f. orescius*, dont le nom signifie qui vit en montagne, habite l'intérieur des terres de la Basse-Terre.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Sphaerodactylus fantasticus*. L'espèce est maintenue et reproduite en petits terrariums, comme les autres geckos nains, mais les valeurs de température, d'humidité, d'incubation et de longévité sont empruntées à *Sphaerodactylus elegans*, mieux connu. *Sphaerodactylus macrolepis*, des îles Vierges, vit dans le même type de litière de feuilles et a presque les mêmes exigences.

Un couple peut être gardé dans un terrarium de 20 × 20 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). Un terrarium plus grand, par exemple de 30 × 30 × 30 cm, offre de la place pour plusieurs microclimats et davantage de feuilles. Le gecko vit au sol, de sorte que la surface au sol compte davantage que la hauteur.

Le substrat est l'élément le plus important : de la fibre de coco mélangée à de la terre sans engrais et un peu de sable, recouverte d'une couche de feuilles sèches, par exemple de chêne, de hêtre ou d'amandier tropical. Un substrat bioactif avec des collemboles et de petits cloportes garde le fond propre et fournit de la nourriture supplémentaire. Disposez de l'écorce de liège, des tubes de liège, des pierres plates et des brindilles, et plantez de petites plantes grimpantes comme le pothos ou le figuier rampant, afin de créer de nombreuses cachettes et différents microclimats. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond, pour que l'animal ne soit pas écrasé s'il se glisse dessous.

Le couvercle doit être en filet fin et fermer hermétiquement, car les geckos comme les petits animaux de nourriture s'échappent par la moindre fente. Un couvercle entièrement grillagé dessèche trop vite le terrarium, tandis qu'un couvercle entièrement fermé favorise les moisissures ; une petite partie grillagée est un bon compromis. Un morceau de bois tendre en décomposition posé sur le fond ressemble à l'endroit où les œufs sont pondus dans la nature.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Incubation des œufs

TEMPÉRATURE

Maintenez *Sphaerodactylus fantasticus* à 24-28 °C le jour, et laissez la température descendre à 18-22 °C la nuit. Un petit point chaud à 29-32 °C sous une lampe faible avec thermostat peut être proposé, mais il n'est pas indispensable, et l'animal doit toujours pouvoir se retirer dans une couche de feuilles plus fraîche et plus humide.

Dans la plupart des logements, aucun chauffage supplémentaire n'est nécessaire en été. En hiver, un tapis chauffant faible sur le côté du terrarium, contrôlé par un thermostat, peut suffire. Ne chauffez jamais tout le fond, car la litière de feuilles se dessécherait. Mesurez la température avec un thermomètre numérique placé près du sol et pas seulement dans l'air. Un animal qui reste visible aux heures les plus chaudes a trop chaud ou trop sec.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer à 60-70 %. Vaporisez le terrarium chaque jour, de préférence le matin ou le soir, afin que des gouttes se déposent sur les feuilles et les vitres, où les animaux boivent. Dans la litière de feuilles, le fond doit rester constamment humide, mais pas détrempé, et la surface doit sécher en quelques heures, faute de quoi des moisissures apparaissent.

Une très petite coupelle d'eau, de préférence remplie de petits cailloux, peut être laissée à disposition. Une coupelle profonde est un piège à noyade pour un animal aussi petit. Un hygromètre indique si l'humidité se maintient.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Le gecko est diurne, mais il reste à l'ombre et dans la litière de feuilles. Maintenez l'éclairage allumé environ 12 heures en été et 10-11 heures en hiver, et gardez la nuit dans l'obscurité. S'il y a des plantes vivantes, il faut une lampe LED pour plantes. Évitez les spots qui chauffent et dessèchent le terrarium.

Le besoin en UVB n'a pas été étudié chez *Sphaerodactylus fantasticus*. Comme l'animal vit à l'ombre, la zone 1 de Ferguson convient : un tube UVB faible pour espèces d'ombre au-dessus d'une extrémité du terrarium et de nombreuses cachettes, afin que l'animal puisse choisir lui-même.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les animaux sont insectivores et ne prennent que de très petites proies. Les jeunes doivent recevoir des collemboles, de petites drosophiles (*Drosophila melanogaster*), des grillons tout juste éclos et de petits cloportes. Les adultes prennent des grillons de 3-6 mm, de grandes drosophiles (*Drosophila hydei*), de petits cloportes et de petites larves de mouche soldat noire. Les proies ne doivent pas être plus grosses que la tête de l'animal.

Les jeunes sont nourris tous les jours et les adultes tous les deux jours, avec ce qu'ils mangent en quelques minutes. Alternez entre plusieurs types de nourriture. Saupoudrez les proies de calcium à chaque repas et d'un complexe multivitaminé avec D3 une fois sur deux ou trois. Il peut être plus difficile de se procurer assez de petites proies que de s'occuper des animaux eux-mêmes ; assurez donc un approvisionnement régulier en collemboles et en petits grillons avant l'arrivée des animaux.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Maintenez *Sphaerodactylus fantasticus* seul ou en couple. Les mâles ne doivent pas être placés ensemble, car ils se battent, et chez plusieurs geckos nains, les femelles sont elles aussi incompatibles. Séparez les animaux au moindre signe de combat.

Le gecko est rapide et craintif et passe beaucoup de temps dans les feuilles, ce qui le rend parfois difficile à repérer. Il est trop petit et trop fragile pour être manipulé et peut s'échapper par de très petites ouvertures. Déplacez-le en le laissant monter dans un petit récipient, et travaillez calmement lorsque vous touchez au substrat.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes se reconnaissent à la tête : les femelles ont des bandes longitudinales sombres sur la tête et une tache nucale claire à bord sombre, tandis que les mâles ont une tête brun clair avec des points ou une tête sombre à dessins clairs. Les jeunes ressemblent aux femelles. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Attendez que les animaux soient complètement adultes avant de les réunir pour la reproduction.

ACCOUPLEMENT

Un couple bien nourri dans un terrarium offrant de nombreuses cachettes se reproduit normalement sans aide particulière. Le comportement d'accouplement et le rythme saisonnier ne sont pas documentés pour *Sphaerodactylus fantasticus*. Réduisez un peu la durée d'éclairage en hiver ; cela correspond à l'hiver plus sec et un peu plus frais de l'aire de répartition. Veillez à ce que la femelle ne soit pas harcelée, et séparez les animaux si elle est mordue.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un œuf à la fois ; les femelles gravides ne portent qu'un seul œuf mûr. L'œuf est allongé, d'environ 6,5 × 5 mm, et à coquille dure. Dans la nature, il est pondu dans du bois en décomposition, et dans le terrarium, il est pondu dans le substrat, dans les feuilles, sous l'écorce ou dans des tiges creuses. Des tiges sèches de renouée du Japon, dressées contre la paroi, sont volontiers utilisées.

La femelle renouvelle la ponte à quelques semaines d'intervalle lorsqu'elle reçoit suffisamment de nourriture. Les œufs peuvent être difficiles à trouver. Déplacez-les dans un incubateur lorsque vous les trouvez.

INCUBATION

L'œuf éclot après environ 80-90 jours à 24-28 °C. Déplacez-le dans la même position que celle où il repose, dans une petite boîte percée de trous d'aération avec un substrat légèrement humide comme de la vermiculite ou de la perlite, et gardez l'air de la boîte humide pour que l'œuf ne se dessèche pas. La coquille est dure, et l'œuf ne doit pas reposer dans l'eau. Les jeunes tout juste éclos sont très petits et se dessèchent facilement ; ils doivent donc être transférés aussitôt dans une boîte d'élevage humide.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos sont très petits et ont le même dessin rayé sur la tête que les femelles. Élevez les jeunes dans une petite boîte hermétique, par exemple une boîte en plastique d'environ 1 litre avec de petits trous d'aération, aménagée comme celle des adultes : fibre de coco humide, feuilles, cachettes et une petite plante. Vaporisez chaque jour. Le premier repas se compose de collemboles et des plus petites drosophiles, qui doivent être disponibles en permanence. Gardez les jeunes séparément.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes viennent de conditions inadaptées. Les erreurs typiques sont :

- Un terrarium trop sec. Le corps est si petit que l'animal se déshydrate rapidement. Léthargie, yeux enfoncés et peau ridée sont des signes de déshydratation.
- Un terrarium trop humide sans renouvellement d'air, qui provoque des moisissures et des problèmes de peau.
- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles qui pondent.
- Des proies trop grosses ou un seul type de nourriture.
- Des objets lourds sous lesquels l'animal peut être écrasé.
- Des bagarres entre adultes. Séparez-les en cas de morsures ou de blessures.

Un animal en bonne santé est actif, a les yeux clairs et une queue bien remplie. L'animal est trop petit pour être soigné par soi-même. Contactez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas ou reste apathique à découvert toute la journée.

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.