herpy

GECKOS

Black-spotted least gecko

Sphaerodactylus nigropunctatus

Petit gecko nain diurne originaire des Bahamas et de Cuba, qui mesure 3-4 cm du museau au cloaque. Les sexes sont très différents : les femelles présentent des bandes transversales sombres sur un fond clair, tandis que les mâles sont ponctués et peuvent prendre une teinte jaune à orange. L'espèce se divise en de nombreuses sous-espèces, et presque chaque groupe d'îles possède sa propre forme.

Famille: Sphaerodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3-4 cm** 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 nigropunctatus est l'un des plus grands geckos nains. Les adultes mesurent 3-4 cm du museau au cloaque, et 6-7 cm queue comprise. La plus grande sous-espèce, *S. n. strategus* du sud-est de Cuba, atteint 40 mm du museau au cloaque, alors que les autres formes ne dépassent pas 37 mm. Le nom d'espèce est latin et signifie « à points noirs ».

Les sexes se distinguent facilement. Les femelles et les jeunes portent trois à quatre bandes transversales sombres sur le corps, sur un fond gris clair à brunâtre, un dessin sombre sur la tête et une queue à bandes noires et blanches. Les mâles perdent ces bandes et sont bruns à jaunâtres, ponctués de noir ; chez plusieurs formes, ils prennent une teinte jaune à orange. Sous les doigts se trouvent des lamelles adhésives, ce qui permet au gecko de grimper sur le verre.

L'espèce compte onze sous-espèces, dont *S. n. flavicauda*, *S. n. decoratus*, *S. n. gibbus*, *S. n. granti*, *S. n. strategus* et *S. n. ocujal*. Elles diffèrent par la couleur, le dessin et la taille, et sont difficiles à distinguer les unes des autres. Plusieurs d'entre elles ont été décrites sous le nom de *Sphaerodactylus decoratus*, aujourd'hui rattaché à cette espèce. Les animaux destinés à la reproduction devraient donc toujours être accompagnés d'informations sur la sous-espèce et la localité d'origine.

Répartition et habitat

Sphaerodactylus nigropunctatus vit aux Bahamas et à Cuba. Aux Bahamas, on la trouve sur le Great Bahama Bank, notamment à Andros, aux îles Bimini, aux îles Berry, à New Providence, à Eleuthera et aux Exumas, ainsi qu'à Long Island, Cat Island, Little San Salvador, Rum Cay, Ragged Island et sur le Cay Sal Bank.

À Cuba, elle est présente sur les cayes de l'archipel de Sabana-Camagüey, dans la Sierra de Cubitas et du nord-est de Camagüey jusqu'à Guantánamo en passant par Holguín et Granma, y compris le long de la côte sud-est. Presque chaque groupe d'îles et chaque région a sa propre sous-espèce, et plusieurs d'entre elles se fondent les unes dans les autres là où les aires de répartition se rejoignent.

> **Aire d'origine:** Bahamas et Cuba.

HABITAT

Sphaerodactylus nigropunctatus vit en basse altitude sur des îles calcaires au climat tropical. Aux Bahamas, on la trouve surtout dans la litière de feuilles et les palmes tombées du fourré littoral derrière les dunes, dans les fourrés calcaires côtiers et les fourrés secs, sous les pierres à l'ombre et dans les tas de pierres à l'intérieur des îles. À Cuba, elle vit aussi bien dans les régions sèches, où elle recherche les endroits humides et ombragés, que dans la forêt humide, par exemple dans les troncs en décomposition.

L'espèce préfère l'ombre et un microclimat humide, même lorsque le paysage alentour est sec. Elle est active de jour et se déplace surtout au sol, parmi les feuilles, les pierres et les abris. Le climat est chaud toute l'année, avec une saison des pluies en été et un hiver plus sec et un peu plus frais.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Sphaerodactylus nigropunctatus*. L'espèce est maintenue et élevée dans de 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 torrei*, issu de la même partie de Cuba, a les mêmes exigences.

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

Le substrat est l'élément le plus important : 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. Un substrat bioactif avec des collemboles et de petits cloportes garde le sol 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 multiplier les abris et les microclimats. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le sol, pour que l'animal ne soit pas écrasé s'il se glisse dessous.

Le couvercle doit être en maille fine et bien ajusté, 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 zone grillagée est un bon compromis.

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 nigropunctatus* à 24-28 °C le jour et laissez la température descendre à 18-22 °C la nuit. Un petit point chaud de 29-32 °C sous une lampe faible reliée à un 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 petit tapis chauffant sur le côté du terrarium, commandé 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 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 doit se situer entre 60 et 70 %. Vaporisez le terrarium chaque jour, le matin ou le soir, de façon que des gouttes se forment sur les feuilles et les vitres, où les animaux viennent boire. Dans la litière de feuilles, le substrat doit rester humide en permanence, mais pas détrempé, et la surface doit sécher en quelques heures, faute de quoi des moisissures apparaissent.

Une coupelle d'eau très basse, 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. Laissez 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 horticole. Évitez les spots, qui chauffent et dessèchent le terrarium.

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

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Ces animaux sont insectivores et ne prennent que de très petites proies. Les jeunes ont besoin de collemboles, de petites mouches drosophiles (*Drosophila melanogaster*), de grillons tout juste éclos et de petits cloportes. Les adultes acceptent des grillons de 3-6 mm, de grosses 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 chaque jour et les adultes un jour sur deux, avec ce qu'ils mangent en quelques minutes. Alternez plusieurs types de proies. Saupoudrez les proies de calcium à chaque repas et d'un complexe multivitaminé contenant de la D3 une fois sur deux ou trois. Il peut être plus compliqué 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 nigropunctatus* seul ou en couple. Les mâles ne doivent pas être réunis, 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 la litière de feuilles, si bien qu'il peut être difficile à repérer. Il est trop petit et fragile pour être manipulé et peut s'échapper par les plus petites ouvertures. Déplacez-le en le laissant grimper dans un petit récipient, et travaillez calmement lorsque vous touchez au substrat.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes sont faciles à distinguer à l'âge adulte : les femelles conservent les bandes transversales sombres de la jeunesse, tandis que les mâles deviennent ponctués et souvent jaunes à orange. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Attendez que les animaux aient fini leur croissance et acquis les couleurs adultes avant de les réunir pour la reproduction.

ACCOUPLEMENT

Un couple bien nourri, dans un terrarium offrant de nombreux abris, se reproduit normalement sans aide particulière. Le comportement d'accouplement et le rythme saisonnier ne sont pas documentés pour *Sphaerodactylus nigropunctatus*. 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, comme c'est typique du genre, et recommence à quelques semaines d'intervalle lorsqu'elle reçoit suffisamment de nourriture. L'œuf est petit, blanc et à coquille dure ; il est pondu dans le substrat, dans la litière de feuilles, sous l'écorce ou dans des tiges creuses. Des tiges sèches de renouée du Japon, dressées contre la paroi, sont volontiers utilisées.

Les œufs peuvent être difficiles à trouver. Chez plusieurs geckos nains, les adultes ne s'en prennent pas aux jeunes, mais ce n'est pas documenté pour *Sphaerodactylus nigropunctatus* ; il vaut donc mieux transférer les œufs dans un incubateur.

INCUBATION

L'œuf éclot après environ 80-90 jours à 24-28 °C. Déplacez-le dans la même position que celle où il se trouve, dans une petite boîte percée de trous d'aération, avec un substrat légèrement humide comme de la vermiculite ou de la perlite, et maintenez 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 placés aussitôt dans une boîte d'élevage humide.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos sont très petits et présentent le même dessin bandé que les femelles. Élevez-les dans une petite boîte hermétique, par exemple une boîte en plastique d'environ 1 litre percée de petits trous d'aération, aménagée comme celle des adultes : fibre de coco humide, feuilles, abris et une petite plante. Vaporisez chaque jour. La première nourriture se compose de collemboles et des plus petites drosophiles, qui doivent être disponibles en permanence. Chez certains geckos nains, les jeunes peuvent former de petits groupes, mais ce n'est pas documenté pour cette espèce ; mieux vaut donc les garder séparément, et les séparer immédiatement en cas de tension.

Santé et erreurs courantes

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

- Un terrarium trop sec. Le corps est si petit que l'animal se dessèche rapidement. Une léthargie, des yeux enfoncés et une peau ridée sont des signes de déshydratation.
- Un terrarium trop humide sans renouvellement d'air, ce qui provoque des moisissures et des problèmes de peau.
- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et chez 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 soi-même. Consultez 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.