herpy

GECKOS

Stumpff's ground gecko

Paroedura stumpffi

Petit gecko terrestre à bandes brunes, originaire du nord et du nord-ouest de Madagascar, actif la nuit et strictement insectivore. *Paroedura stumpffi* s'entretient à peu près comme son parent bien connu *Paroedura picta* et se contente de la température ambiante habituelle dans un petit terrarium.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Phyllodactylus stumpffi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-13 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**50-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**9-12 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**60-80 jours** à 26-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Paroedura stumpffi est un petit gecko nocturne au corps robuste, à la tête relativement grosse et à la queue épaisse. La coloration est brune, avec des bandes transversales claires et sombres sur le corps, et des écailles tuberculeuses éparses donnent à la peau un aspect irrégulier et bosselé. Ce motif camoufle très bien l'animal parmi les feuilles mortes et l'écorce.

L'espèce a été décrite en 1879 par Oskar Boettger sous le nom de *Phyllodactylus stumpffi*, puis a été transférée dans le genre *Paroedura*. Le nom d'espèce honore Anton Stumpff, voyageur et collecteur qui participa à une visite de l'île de Nosy Be, où le premier spécimen fut récolté.

À l'âge adulte, le gecko atteint environ 10-13 cm queue comprise. Les mâles se reconnaissent facilement aux deux renflements bien visibles à la base de la queue, absents chez les femelles. L'espèce se déplace surtout au sol, mais grimpe volontiers un peu sur les branches, l'écorce et les plantes robustes.

On dispose de beaucoup moins d'expérience avec *P. stumpffi* qu'avec *P. picta*, et une grande partie des soins repose donc sur ce proche parent. Cela vaut aussi pour la longévité de 8-10 ans et pour l'âge de la maturité sexuelle.

Répartition et habitat

Paroedura stumpffi est endémique de Madagascar. On la trouve dans la partie nord de l'île ainsi que sur les îles de Nosy Be, Nosy Komba et Nosy Mitsio, au large de la côte nord-ouest. La localité type est Nosy Be.

Les observations et les spécimens de musée montrent que l'espèce vit aussi plus loin vers le sud-ouest le long de la côte nord-ouest, notamment autour d'Ampijoroa dans l'Ankarafantsika et près de la baie de Baly. Deux autres espèces du genre, *P. karstophila* et *P. lohatsara*, vivent dans la même région.

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

HABITAT

Paroedura stumpffi vit en forêt de basse altitude, d'environ 40 à 200 mètres au-dessus du niveau de la mer. Son aire s'étend de la forêt humide du nord et des îles jusqu'aux forêts sèches caducifoliées du nord-ouest. L'espèce est semi-terrestre : elle séjourne surtout sur le sol forestier, dans la litière de feuilles, entre les pierres et sous le bois tombé, mais s'observe aussi bas sur les troncs et les branches.

Le nord et le nord-ouest de Madagascar connaissent une saison des pluies et une saison sèche bien marquées, et il y fait chaud toute l'année. La température et l'humidité dans les habitats propres à l'espèce ne sont pas documentées. Les conditions ne peuvent donc être reproduites que grossièrement : un sol forestier tiède avec de la litière de feuilles, des cachettes et un substrat humide où l'animal peut se dissimuler pendant la journée.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple nécessite un terrarium d'au moins 30 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). Un terrarium plus grand, par exemple 45 × 45 × 45 cm, offre davantage de place pour un côté chaud et un côté frais. L'espèce se déplace surtout au sol, si bien que la surface au sol compte plus que la hauteur. Plusieurs animaux exigent un terrarium plus grand, et il ne doit y avoir qu'un seul mâle, car les mâles se battent. Un mâle peut être gardé avec une ou plusieurs femelles.

Le substrat peut être un mélange humide à base de fibre de coco ou de terreau de tourbe, de préférence en version bioactive avec des cloportes et des plantes vivantes. Disposez par-dessus des feuilles mortes, de l'écorce de liège et des branches robustes, afin que les animaux puissent grimper et se tenir un peu au-dessus du sol. Prévoyez au moins une cachette par animal, ainsi qu'une cachette humide où l'animal peut muer.

Évitez le sable, le gravier et les râpures d'épis de maïs comme substrat, car ils sont difficiles à garder propres et peuvent provoquer une constipation si l'animal en avale avec sa proie. Le terrarium doit être suffisamment ventilé pour que les gouttes d'eau sur les vitres soient séchées le lendemain.

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 22-26 °C. Une petite zone peut être chauffée à 28-30 °C avec un tapis chauffant ou une faible ampoule halogène réglée par thermostat, afin que l'animal puisse choisir lui-même. La nuit, la température peut descendre à 20-24 °C, ce qui correspond à la température ambiante habituelle. La nuit, le terrarium doit être dans l'obscurité.

Utilisez un tapis chauffant plutôt qu'une pierre chauffante, et placez-le de façon que l'animal ne repose pas directement sur une surface chaude, ce qui pourrait causer des brûlures. Mesurez la température du côté chaud comme du côté frais avec des thermomètres numériques. Si la pièce dépasse 28 °C pendant une période prolongée, il faut déplacer le terrarium dans un endroit plus frais, et il ne doit jamais se trouver en plein soleil.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer autour de 50-60 %. Vaporisez le terrarium 3-4 fois par semaine, de façon à garder le substrat humide et que les animaux puissent boire les gouttes sur les feuilles et le décor. L'eau sur les vitres doit avoir séché le lendemain ; sinon, la ventilation est insuffisante.

Placez dans le terrarium une coupelle basse d'eau fraîche et changez l'eau régulièrement. Une cachette humide garnie de sphaigne ou de fibre de coco légèrement humidifiée facilite la mue et sert aussi de site de ponte. Un hygromètre indique si l'humidité reste stable.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et n'a pas besoin d'éclairage particulier. Un cycle ordinaire de 10-12 heures de lumière par jour suffit, et la nuit doit être obscure. Les UVB ne sont pas nécessaires. Une faible source d'UVB au-dessus d'une petite partie du terrarium peut être utilisée s'il y a beaucoup d'ombre et de cachettes, mais son effet n'a pas été étudié chez cette espèce précise.

Évitez les spots puissants et les lumières nocturnes colorées, qui perturbent le rythme circadien.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Paroedura stumpffi se nourrit exclusivement d'insectes et ne prend ni fruits ni pâtée du commerce. L'alimentation de base se compose de grillons et de blattes Blaptica dubia, tandis que les vers de farine et les larves de fausse teigne peuvent être donnés de temps en temps comme friandise. La proie ne doit pas dépasser la distance entre les yeux de l'animal. Les jeunes tout juste éclos reçoivent de petits grillons d'environ 3 mm, et les adultes peuvent prendre des proies de 6-10 mm.

Saupoudrez les proies de calcium et d'un complément vitaminé et minéral, et donnez-leur une nourriture riche en nutriments 24 heures avant le nourrissage. La carence en calcium est un risque, surtout chez les femelles et les jeunes. Les adultes reçoivent quelques proies tous les deux jours, les jeunes une petite portion chaque jour. Adaptez la quantité à la condition corporelle : la queue doit être épaisse, mais pas ronde comme une boule.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est calme et non agressive envers l'homme, mais elle est petite et se stresse facilement. Manipulez-la rarement et brièvement, de préférence à faible hauteur au-dessus d'une surface molle, afin qu'une chute ne cause pas de dommage. Laissez-la passer librement d'une main à l'autre plutôt que de la retenir, et ne la saisissez jamais par la queue, qui peut être larguée.

Les mâles ne doivent pas être gardés ensemble, car ils sont territoriaux. Un couple ou un mâle avec plusieurs femelles convient s'il y a de la place et de nombreuses cachettes. Pendant la journée, les animaux dorment sous l'écorce ou dans leurs cachettes, et lorsqu'ils s'habituent à la routine, on les voit souvent apparaître au moment du nourrissage du soir.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles présentent des renflements bien visibles à la base de la queue, que les femelles n'ont pas, de sorte que le sexe peut être déterminé sans aucun instrument une fois ces renflements apparus. Les animaux atteignent la maturité sexuelle vers 9-12 mois. Les femelles ne devraient toutefois être mises à la reproduction que lorsqu'elles sont pleinement adultes et en bonne condition.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement peut avoir lieu toute l'année, sans pause hivernale. Placez un mâle avec une ou deux femelles. Le mâle peut mordre la femelle à la nuque pendant l'accouplement et causer de petites égratignures ; surveillez donc les animaux les premières nuits et retirez le mâle si une femelle est blessée ou maigrit.

Accordez chaque année aux femelles une pause de quelques mois loin du mâle, afin qu'elles puissent reconstituer leurs réserves de calcium et leur poids.

PONTE ET COUVÉES

La femelle enfouit deux œufs à la fois dans le substrat au cours du printemps et de l'été. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Les œufs sont petits et ont une coquille dure mais fragile. Offrez à la femelle un site de ponte humide, par exemple une petite boîte en plastique percée d'un trou sur le côté et remplie de fibre de coco humide ou de sphaigne, et contrôlez-le régulièrement.

Surveillez la forme et le poids de la femelle, et donnez beaucoup de calcium et de nourriture pendant toute la saison, car la ponte puise dans les réserves de calcium.

INCUBATION

Les œufs peuvent être soulevés délicatement avec une cuillère et placés dans une petite boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite humide. Ne les retournez pas et manipulez-les avec précaution, car la coquille est fragile.

À 26-29 °C, les œufs éclosent après environ 60-80 jours. La durée d'incubation dépend de la température et est la plus courte à l'extrémité chaude. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent sont en général non fécondés ou morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos se gardent au mieux dans un petit terrarium ou une boîte en plastique avec un substrat humide, quelques cachettes et une coupelle d'eau basse. Vaporisez chaque jour et maintenez-les au tiède, mais pas au chaud. Les premiers jours, ils vivent de leurs réserves vitellines ; ensuite, ils reçoivent les plus petits grillons saupoudrés de calcium.

Gardez les jeunes séparément ou en petits groupes de même taille, et séparez-les si l'un est mordu ou écarté de la nourriture. Nourrissez chaque jour et pesez régulièrement les jeunes pour suivre leur croissance.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste, mais, comme d'autres geckos terrestres, elle peut avoir des problèmes si les soins sont inadaptés. Les erreurs typiques sont :

- Carence en calcium et en vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices et chez les jeunes. Elle provoque des mâchoires molles, des membres déformés et des tremblements.
- Constipation après ingestion de sable ou de gravier. Utilisez un substrat humide de fibre de coco ou de terreau de tourbe.
- Résidus de mue restés accrochés aux orteils et au bout de la queue lorsque l'air est trop sec. Prévoyez une cachette humide.
- Brûlures dues à des pierres chauffantes ou à des tapis chauffants sur lesquels l'animal repose directement.
- Queue larguée après une mauvaise manipulation. La queue repousse, mais souvent avec une forme différente.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue épaisse et mange régulièrement. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît apathique.

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.