herpy

GECKOS

Forest bavayia

Bavayia cyclura

Bavayia cyclura est un petit gecko nocturne des forêts de Nouvelle-Calédonie, qui passe la journée caché sous les écorces et dans les cavités des arbres. Il n'est guère maintenu en terrarium et l'on dispose de peu d'informations sur son entretien. L'espèce est menacée à l'état sauvage.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Peripia cyclura; Lepidodactylus cyclurus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**18-21 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-18 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**60-120 jours** à 22-25 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Bavayia cyclura est un petit gecko de la famille des Diplodactylidae. Il atteint 72 mm du museau au cloaque, et la queue est à peu près aussi longue que le corps, de sorte que la longueur totale peut atteindre environ 15 cm. Les écailles sont fines et granuleuses, sans tubercules, et les couleurs sont discrètes. Les doigts sont élargis, munis de lamelles adhésives, et portent tous des griffes.

L'espèce a été décrite par Albert Günther en 1872 sous le nom de *Peripia cyclura* et c'est l'espèce type du genre *Bavayia*. Le nom d'espèce vient du grec kyklos (rond) et oura (queue), car la queue est ronde en coupe transversale, alors qu'elle est plus aplatie chez les autres espèces du genre. Le genre a été révisé en 2022 et le nombre d'espèces est passé à 41. Les mentions anciennes de *B. cyclura* peuvent donc inclure des animaux qui appartiennent aujourd'hui à d'autres espèces. Il ressemble beaucoup à *Bavayia crassicollis*.

B. cyclura est nocturne et craintif, et c'est un animal à observer.

Répartition et habitat

Bavayia cyclura ne se trouve qu'en Nouvelle-Calédonie, sur la Grande Terre et sur l'île des Pins avec les petites îles voisines. Des mentions anciennes citent aussi les îles Loyauté, mais cette présence est incertaine depuis la révision du genre.

La carte est centrée sur le milieu de la Grande Terre, et le cadre couvre la grande île et l'île des Pins.

> **Aire d'origine:** Nouvelle-Calédonie.

HABITAT

Bavayia cyclura vit en forêt en Nouvelle-Calédonie et se tient dans les arbres. Pendant la journée, les espèces du genre se cachent sous l'écorce, dans les cavités des arbres et sous les pierres.

Le climat est tropical, avec une saison chaude et humide d'environ novembre à mars, où la température se situe à 27-30 °C, et une saison plus fraîche et plus sèche d'environ juin à août, avec 20-23 °C. La température moyenne annuelle est de 23 °C et l'humidité de l'air peut atteindre environ 80 %, même si l'alizé la tempère. Les précipitations varient beaucoup entre la côte ouest, sèche, et les régions humides de l'est. Le gecko est nocturne et se nourrit d'invertébrés.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Bavayia cyclura*, et l'espèce n'est guère maintenue en captivité. Les recommandations reposent sur le climat et l'habitat de la Nouvelle-Calédonie ainsi que sur des geckos mieux connus du même archipel : les valeurs sont empruntées à *Eurydactylodes agricolae* et *Correlophus ciliatus*.

Un animal seul ou un couple a besoin d'un terrarium haut d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). La hauteur compte plus que la surface au sol, car le gecko grimpe sur les écorces et les branches. Aménagez le terrarium avec des branches inclinées et de l'écorce de liège offrant des fentes où se cacher, ainsi que des plantes vivantes à larges feuilles comme le pothos et les broméliacées. Le sol peut être de la terre humide sans engrais mélangée à de la fibre de coco et recouverte de feuilles mortes, de préférence sous forme de sol bioactif avec des collemboles et des cloportes.

Le terrarium doit avoir une ventilation grillagée, afin que l'air se renouvelle et que les gouttelettes sèchent au cours de la journée.

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

TEMPÉRATURE

Pendant la journée, la température du terrarium de *Bavayia cyclura* doit se situer à 22-26 °C et la nuit à 18-21 °C. Il n'y a pas besoin de point chaud ensoleillé, car l'espèce est nocturne et se cache pendant la journée. Maintenez la température sous 28 °C ; la température moyenne annuelle en Nouvelle-Calédonie est de 23 °C.

Mesurez avec un thermomètre numérique au milieu du terrarium et en haut. Si l'animal reste la bouche ouverte ou est apathique, il fait trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air dans le terrarium de *Bavayia cyclura* doit se situer à 60-80 %, avec une nette hausse la nuit. Vaporisez le terrarium en fin d'après-midi, afin que les feuilles et les branches soient couvertes de gouttelettes au réveil du gecko. Les gouttelettes constituent son principal point d'eau, et une coupelle basse d'eau fraîche peut rester à disposition en complément.

L'humidité doit alterner avec un assèchement au cours de la journée. S'il reste des gouttelettes sur les vitres l'après-midi suivant, la ventilation est insuffisante ou la vaporisation trop importante.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Bavayia cyclura est nocturne et n'a pas besoin d'un éclairage intense. Un éclairage UVB faible, en zone 1 de Ferguson, au-dessus d'une partie du terrarium est un avantage, mais pas indispensable lorsque les proies sont saupoudrées de calcium et de D3. Le besoin n'est pas documenté pour l'espèce. Maintenez une durée du jour d'environ 12 heures avec obscurité la nuit, et veillez à offrir ombre et cachettes toute la journée.

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

ALIMENTATION

Bavayia cyclura se nourrit d'invertébrés. Donnez de petits insectes vivants comme des drosophiles, des grillons tout juste éclos et de petites nymphes de blattes, saupoudrés de calcium avec D3. Les insectes ne doivent pas être plus larges que l'écart entre les yeux de l'animal. On ne sait pas si l'espèce accepte les fruits ou les aliments préparés pour geckos frugivores.

Les jeunes reçoivent de la nourriture chaque jour et les adultes deux à trois fois par semaine. Retirez les insectes non mangés, afin qu'ils ne dérangent pas le gecko. Ajustez la quantité selon la condition corporelle de l'animal, afin qu'il ne devienne ni maigre ni gras.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Bavayia cyclura est craintif et nocturne, et sa peau fine et sa queue fragile le rendent impropre à la manipulation. Ne le prenez pas en main. S'il faut le déplacer, incitez-le à entrer dans un récipient. La queue est facilement larguée et ne repousse pas sous la même forme.

La façon dont l'espèce supporte la compagnie n'est pas documentée. Maintenez les animaux séparément ou en couple dans un terrarium plus grand avec de nombreuses cachettes, et séparez-les si l'un est harcelé ou maigrit.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Bavayia cyclura*, les mâles possèdent des pores préanaux sur la face inférieure, devant le cloaque ; dans le genre, il y a 7-46 pores répartis en une à quatre rangées. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés, mais les animaux deviennent probablement matures à 12-18 mois.

ACCOUPLEMENT

Le rythme d'accouplement de *Bavayia cyclura* n'est pas documenté. Une période fraîche de quelques semaines, avec des jours un peu plus courts et des nuits plus fraîches, correspond à la saison fraîche en Nouvelle-Calédonie et peut rendre les femelles plus réceptives. L'accouplement se fait de lui-même lorsqu'on réunit un couple. Si le mâle poursuit constamment la femelle, séparez-les.

PONTE ET COUVÉES

Bavayia cyclura pond deux œufs à la fois. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. La femelle dépose ses œufs dans des cavités, sous l'écorce ou à l'aisselle des feuilles, alors prévoyez plusieurs endroits adaptés. Les œufs adhèrent souvent au support, ne les détachez donc pas de force.

Donnez à la femelle du calcium supplémentaire pendant toute la saison et contrôlez régulièrement les sites de ponte.

INCUBATION

Les œufs collés sont incubés là où ils se trouvent. Les œufs libres sont déplacés avec précaution dans une petite boîte ventilée avec un substrat légèrement humide, sans être retournés. À 22-25 °C, les œufs éclosent probablement après 60-120 jours.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Bavayia cyclura* sont petits et fragiles. Gardez-les séparés des adultes dans une petite boîte d'élevage à ventilation grillagée, avec une cachette et un morceau d'écorce, et vaporisez chaque jour. Donnez des drosophiles et de petits grillons saupoudrés de calcium dès les premiers jours. Le taux de croissance n'est pas documenté.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie n'est documentée chez *Bavayia cyclura* en captivité. Les problèmes typiques chez les petits geckos néo-calédoniens sont :

- Un manque de calcium et de D3, qui provoque des mâchoires molles et des membres déformés.
- Un excès de chaleur : un séjour prolongé au-dessus de 28 °C stresse l'animal et peut être mortel.
- Un air stagnant et saturé ainsi que des moisissures, qui causent des infections cutanées.
- La perte de la queue, due au stress ou à une mauvaise manipulation.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko est apathique, maigrit ou cesse de manger.

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.