herpy

GECKOS

Bavay's gecko

Eurydactylodes vieillardi

Eurydactylodes vieillardi est un petit gecko calme et nocturne des forêts de l'île principale de Nouvelle-Calédonie, aux grandes écailles irrégulières qui ressemblent à des gouttes d'huile sur l'eau, et à la queue préhensile. Lorsqu'il est effrayé, il peut projeter de sa queue un liquide malodorant.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Platydactylus vieillardi; Eurydactylus vieillardi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-13 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**4-12 g**
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**27-29 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes, fruits et aliment complet**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**50-90 jours** à 22-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Eurydactylodes vieillardi est un petit gecko élancé, à la tête triangulaire, au museau arrondi, aux grands yeux sans paupières et aux pupilles verticales. Le corps est comprimé latéralement, et les grandes écailles lisses, disposées de façon irrégulière, donnent à l'animal un aspect particulier qui rappelle des gouttes d'huile dans l'eau. La couleur est le plus souvent une nuance d'olive ou de vert, avec une peau grise, verte, jaune ou rouille entre les écailles. Comme beaucoup d'autres geckos, il peut passer d'une teinte claire et vive à une livrée sombre, presque noire. Les mâles sont plus petits et souvent plus fortement colorés que les femelles, surtout pendant la saison de reproduction.

Le corps seul (du museau au cloaque) atteint tout au plus environ 6 cm. La queue est préhensile et, dans son état d'origine, mesure 100-115 % de la longueur du corps, si bien que la longueur totale se situe autour de 10-13 cm. Le poids n'est pas documenté pour *E. vieillardi* ; chez l'espèce proche *E. agricolae*, les femelles pèsent 10-12 g et les mâles 4-7 g. Sous l'extrémité de la queue se trouvent des lamelles adhésives. La langue et l'intérieur de la bouche sont jaunes à orange. Chez les mâles, une rangée de pores se trouve devant le cloaque ; ils servent à distinguer les sexes.

L'espèce a été décrite par Bavay en 1869 sous le nom de *Platydactylus vieillardi* et c'est l'espèce type du genre *Eurydactylodes*. Le nom d'espèce rend hommage à Eugène Vieillard, médecin de la marine française, qui a récolté le spécimen type. Le genre compte quatre espèces, et les deux que l'on voit le plus souvent en terrarium sont *E. vieillardi* et *E. agricolae*. On les distingue grâce au sillon jaune qui part de la bouche vers l'oreille : lorsqu'il atteint l'oreille, il s'agit d'*E. agricolae*, et lorsqu'il ne l'atteint pas, d'*E. vieillardi*.

Chez les deux espèces, la queue renferme des glandes, et l'animal peut projeter un liquide collant et malodorant lorsqu'il se sent menacé. Ce trait n'est décrit que chez *Eurydactylodes* et le genre *Strophurus*, et il est apparu deux fois de manière indépendante chez les geckos. Le liquide n'est sans doute pas dangereux pour la peau, mais peut provoquer une douloureuse irritation des yeux.

Avec de bons soins, l'animal peut vivre au moins 10 ans, et probablement plus.

Répartition et habitat

L'espèce est endémique de la Nouvelle-Calédonie, dans le Pacifique sud-ouest, et est connue de l'île principale, la Grande Terre. La localité type est Houagape, et la répartition est indiquée comme la partie centrale et orientale de l'île principale. Le genre dans son ensemble se rencontre aussi aux îles Belep et à l'île Yandé, mais aucune observation d'*E. vieillardi* n'y est documentée.

Les limites précises de l'aire de répartition sont incertaines ; la carte montre donc une zone estimée dans la partie centrale et orientale de l'île. Les éventuelles mentions en dehors de la Nouvelle-Calédonie sur la carte proviennent probablement d'animaux captifs ou d'erreurs d'enregistrement.

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

HABITAT

L'habitat est la forêt et le maquis jusqu'à environ 950 mètres d'altitude. Les animaux vivent dans les buissons et le feuillage et se déplacent surtout le long des branches dans le sous-bois ombragé des forêts humides, et rarement dans la cime des arbres. Ils sont nocturnes et se cachent dans le feuillage durant la journée, mais ils sortent aussi sur les branches et se réchauffent au soleil en journée.

Le climat de la Nouvelle-Calédonie est subtropical, avec une saison humide et une période de l'année plus fraîche et plus sèche. Il n'existe aucune mesure de température et d'humidité à l'endroit précis où vit *E. vieillardi* ; les valeurs données pour le terrarium reposent donc sur l'entretien du genre dans son ensemble.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Pour un adulte, le terrarium doit mesurer au moins 45 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). Plus grand est toujours mieux, et la hauteur compte plus que la surface au sol, car l'espèce grimpe. Un couple ou un petit groupe composé d'un mâle et de deux femelles peut être maintenu ensemble, mais il lui faut un terrarium plus grand que pour un seul animal. Sans élevage, il n'y a aucune raison de garder plus d'un animal. Un terrarium en verre avec un couvercle grillagé ou partiellement grillagé convient bien, car l'espèce a besoin d'une forte hygrométrie, mais aussi d'air frais.

Aménagez-le avec de nombreuses petites branches de différentes épaisseurs, des lianes, de l'écorce de liège et des feuilles, afin que l'animal puisse grimper, se cacher et dormir dans le feuillage. Il doit y avoir des cachettes à toutes les hauteurs, et pas seulement au sol. Des plantes vivantes ou artificielles offrent des abris, et les plantes vivantes aident en outre à retenir l'humidité.

Comme substrat, un mélange qui retient l'humidité convient, par exemple 60 % de terreau biologique et 40 % de fibre de coco, avec de préférence une épaisse couche de feuilles par-dessus. Le substrat amortit une éventuelle chute et aide à maintenir l'hygrométrie. Retirez les excréments chaque jour et remplacez régulièrement le substrat souillé. L'ensemble du substrat est changé tous les trois à quatre mois. Aucun aménagement spécifique n'est documenté pour *E. vieillardi*, les recommandations valent donc pour le genre dans son ensemble.

TEMPÉRATURE

Eurydactylodes vieillardi est nocturne et se porte mieux à des températures modérées. Le jour, il doit faire 22-26 °C dans la plus grande partie du terrarium, avec un point chaud de 27-29 °C sous une lampe. La nuit, la température doit descendre à 20-23 °C.

Le chauffage le plus simple est une ampoule chauffante blanche d'environ 40 W, placée au-dessus d'une branche en haut du terrarium. Si l'endroit est trop chaud, passez à une ampoule plus faible ; s'il est trop froid, à une plus puissante. La chaleur est la plus forte en haut et la plus faible en bas, et il doit y avoir des branches et du feuillage à toutes les hauteurs afin que l'animal puisse choisir lui-même. Mesurez avec un thermomètre numérique et fixez la sonde sur la branche sous la lampe. Si la température dépasse 30 °C, il faut la faire baisser immédiatement.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce se porte mieux dans une forte hygrométrie, et une moyenne de 60-80 % est l'objectif, mesurée au milieu du terrarium. Il est naturel que l'humidité soit plus basse du côté chaud et plus élevée du côté froid. Elle doit monter la nuit et baisser au cours de la journée, mais ne jamais descendre sous 50 %. Une humidité durablement trop élevée ou trop faible provoque des problèmes de santé.

Vaporisez soigneusement le terrarium avec un pulvérisateur à pression chaque soir, et le matin selon les besoins. Cela fait monter l'humidité et fournit à l'animal de l'eau à boire sous forme de gouttes sur les feuilles. Placez en outre une coupelle d'eau fraîche, par exemple sur la plateforme d'alimentation, et nettoyez-la avec un désinfectant pour animaux une fois par semaine. La ventilation doit être suffisante pour que le substrat et les branches puissent sécher entre les vaporisations.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne, mais sort sur les branches en journée et s'y réchauffe. Elle peut se passer d'UVB lorsqu'elle reçoit de la vitamine D3 par l'alimentation, mais se porte mieux avec un éclairage UVB faible, qui fait aussi ressortir les couleurs. Utilisez un tube UVB pour espèces d'ombre (zone 1 de Ferguson), par exemple un tube T5 à 7 %, à une hauteur de 20-30 cm au-dessus du grillage ou de 25-40 cm sous le grillage. Un tube plus petit à 2,4 % doit être placé plus près, à environ 10 cm au-dessus du grillage. L'objectif est un indice UV de 1-2 sur la branche la plus haute, ce qui se contrôle au mieux avec un appareil de mesure des UV. Il doit toujours y avoir de l'ombre dans le reste du terrarium.

Laissez la lumière allumée 10-12 heures en hiver et un peu plus longtemps en été, de préférence commandée par une minuterie. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

L'espèce mange à la fois des insectes et des fruits. L'alimentation peut se composer pour environ la moitié d'un aliment complet en poudre pour geckos frugivores, délayé dans de l'eau en une bouillie épaisse, et pour l'autre moitié d'insectes vivants. Donnez la bouillie dans une petite coupelle sur une plateforme d'alimentation fixée au mur, et non sur le sol. Utilisez plusieurs parfums différents et alternez-les afin que le régime soit varié.

Les jeunes jusqu'à un an reçoivent des insectes tous les deux jours et de la bouillie deux à trois fois par semaine. Les adultes reçoivent des insectes deux à trois fois par semaine et de la bouillie deux à trois fois par semaine. Les insectes appropriés sont les grillons, les blattes dubia, d'autres blattes, les criquets, les vers à soie et les fausses teignes. Les insectes doivent être petits, de 6-13 mm pour un petit animal, et ne doivent pas être plus longs que la distance entre les yeux de l'animal.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium pour rétablir le rapport calcium/phosphore, et laissez-les consommer un bon aliment d'engraissement pendant deux à trois jours avant le nourrissage. L'aliment complet est déjà enrichi en vitamines et en minéraux. Les fruits frais ne sont pas nécessaires lorsque l'aliment complet est en place.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Eurydactylodes vieillardi est un petit gecko robuste et assez lent, qui peut devenir assez docile. Laissez un nouvel animal tranquille pendant deux semaines avant de commencer les manipulations, et seulement s'il a mangé. Commencez par de courtes visites, en tenant simplement la main immobile dans le terrarium pour que l'animal s'y habitue, et laissez-le venir de lui-même. Ensuite, les manipulations peuvent commencer, à raison de moins de cinq minutes à la fois. Soutenez les pattes, le

corps et la queue, et laissez l'animal passer d'une main à l'autre plutôt que de le retenir. Restez près du sol ou d'une surface molle au cas où l'animal sauterait. Ne saisissez jamais la queue. Manipulez de préférence le soir, afin de ne pas perturber le repos de l'animal.

Si l'animal est effrayé, il peut projeter de sa queue un liquide collant et puant. Il ne présente sans doute pas de danger pour la peau, mais provoque des douleurs aux yeux s'il les atteint. Attendez un instant avant de remettre l'animal en place, afin qu'il n'apprenne pas que la vaporisation le ramène chez lui, puis lavez-vous soigneusement les mains au savon.

Les animaux peuvent être gardés en couple ou en petits groupes composés d'un mâle et de deux femelles, mais les mâles ne doivent pas être gardés ensemble. La vie en groupe n'est documentée que pour le genre, pas pour cette espèce en particulier.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus petits que les femelles et présentent une rangée de pores devant le cloaque. Aucun âge ni poids sûr n'est documenté pour la maturité reproductrice chez *Eurydactylodes vieillardi*. En règle générale, l'animal doit avoir atteint sa taille adulte avant d'être mis à la reproduction, et une femelle doit avoir de bonnes réserves de calcium et être en bon état d'embonpoint.

ACCOUPLEMENT

Le mâle est plus coloré que la femelle pendant la saison de reproduction. Une période fraîche aide à lancer les animaux : abaissez la température diurne à 20-22 °C pendant deux à trois mois, puis relevez-la à 22-26 °C. Ce conseil est emprunté à l'espèce proche *E. agricolae*, dont l'entretien est presque identique. Placez le mâle avec la femelle ou un petit groupe et surveillez les animaux.

PONTE ET COUVÉES

Eurydactylodes vieillardi est ovipare. Chez l'espèce apparentée *E. agricolae*, la femelle enfouit les œufs et prend un motif sombre à bandes transversales pendant la ponte. Elle pond plusieurs couvées par an à trois ou quatre semaines d'intervalle, jusqu'à environ 14 œufs la première année. La taille de la ponte n'est pas documentée pour *E. vieillardi*, mais, comme chez la plupart des geckos, il s'agit probablement d'un ou deux œufs à la fois. Donnez à la femelle une boîte de ponte avec de la fibre de coco ou de la terre humide afin qu'elle puisse creuser. Donnez-lui du calcium et des insectes en abondance durant toute la saison.

INCUBATION

Déplacez délicatement les œufs, sans les retourner, dans une petite boîte séparée contenant de la vermiculite humide ou un autre substrat humide, avec une hygrométrie de 70-80 %, et ouvrez le couvercle tous les quatre à sept jours pour renouveler l'air. La boîte est maintenue à 22-26 °C. À cette température, les œufs éclosent après 50-90 jours, à 23-24 °C typiquement après 70-90 jours.

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes n'est pas décrit pour *Eurydactylodes vieillardi*. Les jeunes sont petits et reçoivent probablement les mêmes soins que les adultes, mais dans une plus petite boîte d'élevage avec du papier absorbant ou de la mousse, des branches et des feuilles, une vaporisation quotidienne et une coupelle d'aliment complet. Ils reçoivent de petits insectes saupoudrés de calcium tous les deux jours. Donnez à chaque jeune beaucoup de place et surveillez sa croissance et son poids.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe pas de données de santé pour *Eurydactylodes vieillardi* en particulier. Les problèmes typiques chez les geckos du genre tiennent aux conditions d'entretien :

- Une humidité durablement trop élevée ou trop basse, qui provoque des problèmes de peau et de voies respiratoires. Maintenez l'humidité à 60-80 % et laissez le terrarium sécher au cours de la journée.
- Un excès de chaleur. Maintenez la température sous 30 °C.
- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles en reproduction. Saupoudrez les insectes de calcium et offrez un éclairage UVB faible.
- La perte de la queue après une manipulation. Ne saisissez jamais la queue.
- Une irritation des yeux chez vous après contact avec la sécrétion de la queue.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou semble apathique. Les nouveaux animaux qui ne mangent pas après deux semaines ne doivent pas être manipulés, mais examinés chez un vétérinaire.

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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/geckos/eurydactylodes-vieillardi