herpy

GECKOS

Western chameleon gecko

Eurydactylodes occidentalis

Eurydactylodes occidentalis est la plus petite espèce du genre des geckos caméléons néo-calédoniens : un petit gecko arboricole nocturne à queue préhensile, qui ne vit que dans la plaine littorale de la côte ouest de la Grande Terre. L'espèce n'a été décrite qu'en 2009, elle est menacée à l'état sauvage et se rencontre rarement en captivité. Les soins décrits ici reposent sur ceux de ses congénères *Eurydactylodes vieillardi* et *Eurydactylodes agricolae*.

Famille: Diplodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**5 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt sèche**
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	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Eurydactylodes occidentalis est un petit gecko élancé, à la tête triangulaire, aux grands yeux dépourvus de paupières, aux pupilles verticales et à la queue préhensile. C'est la plus petite espèce du genre : le corps atteint jusqu'à 5 cm du museau au cloaque. La longueur totale et le poids ne sont pas documentés.

Les écailles de la tête, surtout entre les narines et devant les yeux, sont grandes, anguleuses et assez symétriques. Il n'y a pas d'écailles tuberculeuses sur la nuque. Le sillon partant de la commissure de la bouche et celui situé sous l'ouverture de l'oreille ne se rejoignent pas, mais sont séparés par un mince pont d'écailles, ce qui distingue l'espèce d'*Eurydactylodes symmetricus* et d'*Eurydactylodes agricolae*. Par rapport à *Eurydactylodes vieillardi*, elle se distingue par des écailles de la tête plus grandes et plus symétriques, ainsi que par sa taille plus petite. Le dessin se compose de trois bandes transversales sombres et irrégulières sur un fond clair. Le mâle possède plus de 60 pores devant le cloaque, disposés en plusieurs rangées.

L'espèce a été décrite en 2009 par Bauer, Jackman, Sadlier et Whitaker. Le nom d'espèce latin signifie « occidental » et renvoie à son aire de répartition le long de la côte ouest. Lors de sa description, elle n'était connue que par quatre spécimens, et les données génétiques la séparent nettement des trois autres espèces du genre. Elle est bien plus rare en terrarium qu'*Eurydactylodes vieillardi* et qu'*Eurydactylodes agricolae*.

La longévité n'est pas documentée, mais les autres espèces du genre peuvent vivre au moins 10 ans.

Répartition et habitat

Eurydactylodes occidentalis ne vit que dans la plaine littorale du versant ouest de la Grande Terre, en Nouvelle-Calédonie, dans la Province Sud. La localité type est une zone marécageuse de basse altitude, le Marais Fournier à Gouaro-Déva, au nord-ouest de la plage de Poé, près de Bourail. Les quelques observations plus récentes se situent dans la même région et un peu plus au sud-est. L'aire de répartition est étroite et fragmentée.

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

HABITAT

L'espèce vit en forêt et en fourrés de plaine le long de la côte ouest, du niveau de la mer jusqu'à environ 20 m d'altitude, y compris en lisière de zones marécageuses. Elle est nocturne et vit dans les buissons et le feuillage bas, où elle dort cachée pendant la journée. La côte ouest est plus sèche et plus chaude que les parties montagneuses de la Grande Terre, avec une saison sèche marquée et une saison plus humide.

L'espèce est menacée (EN). La plaine littorale est fortement morcelée par les défrichements pour l'agriculture et le pâturage, et les lambeaux de forêt brûlent à répétition. La fourmi envahissante *Wasmannia auropunctata* constitue une menace supplémentaire pour les petits reptiles arboricoles de Nouvelle-Calédonie.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien d'*Eurydactylodes occidentalis*. Les valeurs données sont empruntées à *Eurydactylodes vieillardi* et à *Eurydactylodes agricolae*, dont le mode de vie et la taille sont presque identiques. Pour un adulte, le terrarium doit mesurer au moins 45 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). Plus grand est préférable, et la hauteur compte plus que la surface au sol, car l'espèce grimpe. Un couple, ou un mâle avec deux femelles, peut être hébergé ensemble dans un terrarium plus spacieux ; sans reproduction, il n'y a aucune raison de garder plus d'un animal. Un terrarium en verre avec une grille dans le couvercle assure à la fois une forte humidité et un air frais. La grille doit être fine, car les animaux sont petits et se faufilent par de minuscules interstices.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches fines d'épaisseurs variées, des lianes, du liège et des feuilles, afin que l'animal puisse grimper et dormir dans le feuillage. Il faut des cachettes à toutes les hauteurs, pas seulement au sol. Les plantes vivantes offrent des abris et aident à conserver l'humidité. Comme substrat, on utilise 60 % de terreau biologique et 40 % de fibre de coco, recouverts d'une épaisse couche de feuilles qui amortit aussi une éventuelle chute. Retirez les excréments chaque jour et remplacez tout le substrat tous les trois à quatre mois.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 22-26 °C dans la plus grande partie du terrarium, avec un point chaud sous une lampe à 27-29 °C. La nuit, elle doit descendre à 20-23 °C. Une ampoule chauffante blanche d'environ 40 W au-dessus d'une branche en haut du terrarium est le moyen de chauffage le plus simple ; si l'endroit est trop chaud, passez à une ampoule plus faible. La chaleur est maximale en haut et minimale en bas, et il faut des branches et du feuillage à toutes les hauteurs pour que l'animal choisisse lui-même. Mesurez avec un thermomètre numérique dont la sonde est placée sur la branche sous la lampe. La température ne doit pas dépasser 30 °C. Les petites espèces nocturnes du genre sont sensibles à la chaleur : placez donc le terrarium loin des fenêtres et des radiateurs.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air à 60-80 %, mesurée au milieu du terrarium. Elle est la plus basse du côté chaud et la plus élevée du côté frais. Elle doit monter la nuit et baisser au cours de la journée, sans jamais passer sous 50 %. Vaporisez abondamment le terrarium avec un pulvérisateur à pression chaque soir et, au besoin, le matin, afin que l'animal puisse boire les gouttes sur les feuilles. Mettez aussi une coupelle peu profonde d'eau fraîche et récurez-la une fois par semaine. Le substrat et les branches doivent pouvoir sécher entre deux vaporisations, car une humidité constamment trop élevée associée à un air stagnant provoque des problèmes de peau et de voies respiratoires.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et peut se passer d'UVB si l'alimentation contient de la vitamine D3, mais un éclairage UVB faible est un avantage. Utilisez un tube UVB pour espèces d'ombre (zone 1 de Ferguson), par exemple un tube T5 à 7 %, à 20-30 cm au-dessus de la grille ou à 25-40 cm en dessous. Un tube à 2,4 % doit être placé plus près, à environ 10 cm au-dessus de la grille. L'objectif est un indice UV de 1-2 sur la branche la plus haute, ce qu'un UV-mètre permet de contrôler au mieux. Il doit toujours y avoir de l'ombre dans le reste du terrarium. Laissez l'éclairage allumé 10-12 heures, un peu plus longtemps en été, avec une minuterie. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

L'espèce est vraisemblablement frugivore et insectivore, comme le reste du genre. Donnez environ la moitié d'aliment préparé pour geckos frugivores, délayé en bouillie épaisse, et l'autre moitié d'insectes vivants. La bouillie est servie dans une petite coupelle fixée sur une étagère murale, et non au sol. Alternez plusieurs parfums pour varier le régime.

Les jeunes jusqu'à un an reçoivent des insectes tous les deux jours et de la bouillie 2-3 fois par semaine. Les adultes reçoivent insectes et bouillie 2-3 fois par semaine. Les insectes appropriés sont les grillons, les blattes, les criquets, les vers à soie et les fausses teignes, pas plus longs que la distance entre les yeux de l'animal. Comme l'espèce est très petite, les insectes doivent l'être aussi. Saupoudrez les insectes de calcium et de vitamine D3, laissez-les se nourrir d'un bon aliment pendant 2-3 jours avant le nourrissage, et donnez un multivitamine une fois par mois.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Eurydactylodes occidentalis est petit et calme, et les espèces du genre peuvent s'habituer à de brèves manipulations. Laissez un nouvel animal tranquille pendant deux semaines et ne le manipulez que s'il a mangé. Commencez par de courtes visites, la main restant immobile dans le terrarium, puis limitez les séances à moins de cinq minutes. Soutenez les pattes, le corps et la queue, et laissez l'animal passer d'une main à l'autre. Restez assis près d'une surface molle, pour que l'animal ne tombe pas de haut s'il saute. Ne saisissez jamais la queue. Manipulez de préférence le soir, pour ne pas perturber le repos de l'animal.

Eurydactylodes vieillardi et *Eurydactylodes agricolae* peuvent projeter par la queue un liquide collant et malodorant lorsqu'ils sont effrayés, et il est douloureux s'il atteint les yeux. On ne sait pas si *Eurydactylodes occidentalis* fait de même, mais manipulez l'animal de la même façon et lavez-vous les mains ensuite.

Un couple ou un mâle avec deux femelles peut cohabiter, mais deux mâles ne doivent jamais être gardés ensemble.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Eurydactylodes occidentalis*. Le mâle présente un renflement hémipénien net à la base de la queue et de nombreux pores devant le cloaque, que la femelle n'a ni l'un ni l'autre. Chez les jeunes, le sexe est plus difficile à voir. Les animaux doivent être pleinement adultes et en bon état avant d'être mis à la reproduction, et la femelle doit avoir de bonnes réserves de calcium.

ACCOUPLEMENT

Comme chez *Eurydactylodes vieillardi* et *Eurydactylodes agricolae*, une période de repos de 2-3 mois avec des jours plus courts (moins de 12 heures de lumière) et 20-22 °C le jour met la ponte en pause. On relève ensuite l'éclairage et la température, ce qui déclenche l'accouplement. Les couples et les trios, avec un mâle et deux femelles, peuvent cohabiter toute l'année, mais plus de deux femelles par mâle donnent moins d'œufs.

PONTE ET COUVÉES

Eurydactylodes occidentalis est ovipare. Les espèces du genre pondent 1-2 œufs à la fois, à trois ou quatre semaines d'intervalle, et il en va probablement de même pour cette espèce. Offrez à la femelle une boîte de ponte d'au moins 10 cm de profondeur, remplie d'un mélange humide de moitié de tourbe et moitié de vermiculite, afin qu'elle puisse enfouir profondément les œufs. Surveillez les œufs pondus hors de la boîte : ils sont en général non fécondés ou de mauvaise qualité. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison.

INCUBATION

Déplacez délicatement les œufs, sans les retourner, dans une petite boîte contenant de la vermiculite humide, et ouvrez le couvercle tous les quatre à sept jours pour renouveler l'air. À 22-26 °C, les œufs éclosent après 50-90 jours, le plus souvent après 70-90 jours.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes reçoivent les mêmes soins que les adultes, mais avec une forte vaporisation quotidienne, pour qu'ils aient le temps de boire les gouttes. Le manque d'eau est la cause la plus fréquente de mauvaise croissance chez les jeunes. Un milieu trop humide et sans circulation d'air provoque tout aussi facilement des infections respiratoires : une bonne ventilation est donc essentielle. Gardez chaque jeune dans une petite boîte simple avec du papier absorbant, de fines branches et des plantes artificielles, et donnez-lui de la bouillie fraîche tous les deux jours et de petits insectes saupoudrés de calcium.

Santé et erreurs courantes

Les maladies d'*Eurydactylodes occidentalis* ne sont pas décrites. Chez les espèces du genre, les problèmes typiques tiennent aux conditions d'entretien :

- Une humidité constamment trop élevée ou trop basse, qui provoque des problèmes de peau et de respiration. Maintenez l'humidité à 60-80 % et laissez le terrarium sécher au cours de la journée.
- Trop 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 donnez un éclairage UVB faible.
- La perte de la queue. Ne saisissez jamais la queue.
- La déshydratation chez les jeunes, si la vaporisation est trop parcimonieuse.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal 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.