herpy

CAMÉLÉONS

Canopy Chameleon

Furcifer willsii

Furcifer willsii est un petit caméléon vert des forêts de montagne humides du centre-est de Madagascar. Le mâle porte deux excroissances nasales parallèles, recourbées vers le haut, que la femelle n'a pas. L'espèce est sensible, exige un air frais et humide, de l'ombre et beaucoup d'eau, et elle n'est que rarement maintenue en captivité.

Famille: Chamaeleonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-17 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**2-3 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**20-25 °C**
Zone de bain de soleil	**26-28 °C**
Température, nuit	**12-18 °C**
Hygrométrie	**65-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**6-23 œufs**
Incubation	**150-400 jours** à 20-25 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Avec une longueur totale de 15-17 cm, *Furcifer willsii* fait partie des petits caméléons. Le mâle possède deux excroissances nasales nettes, parallèles et recourbées vers le haut, totalement absentes chez la femelle. Le mâle est vert, avec une fine ligne blanche le long du flanc et des lèvres blanches. Les couleurs de la femelle varient davantage, du vert jaunâtre au brun foncé, et les femelles gravides arborent des points jaunes ou blancs bien marqués. Les deux sexes présentent une ligne blanche le long de la crête ventrale.

Le nom de genre *Furcifer* signifie « porteur de fourche » en latin. L'espèce a été décrite en 1890 par Albert Günther sous le nom de *Chamaeleon willsii*, et son nom honore le missionnaire James A. Wills, qui vivait sur les hauts plateaux de Madagascar et dans la collection duquel se trouvaient les premiers animaux. *F. petteri*, du nord, était autrefois considéré comme une sous-espèce, mais c'est aujourd'hui une espèce à part entière.

Bien que petite, l'espèce est sensible et mord volontiers un doigt qui s'approche. Les individus moins agressifs montent et descendent souvent rapidement la branche qu'on leur tend. La reproduction en captivité n'est presque pas documentée.

Répartition et habitat

Furcifer willsii n'existe qu'à Madagascar, principalement dans les forêts de montagne du centre-est de l'île. Parmi les localités connues figurent Andasibe avec Analamazaotra et Mantadia, le corridor d'Anjozorobe-Angavo et Ranomafana ; plus au sud, l'espèce a été trouvée dans le massif de l'Andringitra. Elle vit jusqu'à environ 1 200 m d'altitude.

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

HABITAT

L'espèce vit dans la forêt primaire dense et humide et ne s'observe presque jamais dans la végétation secondaire. Elle préfère les parties denses de la forêt, avec des arbres élancés, où le sous-bois est couvert de fougères et de mousse, et elle se tient souvent très haut dans la canopée.

Le climat autour d'Andasibe, à 900-1 250 m d'altitude, est frais et très humide. Pendant la saison des pluies (novembre-avril), la moyenne mensuelle est de 22-24 °C et les journées atteignent 26-27 °C. Pendant la saison sèche et fraîche, de mai à octobre, la moyenne est de 19-22 °C et les journées atteignent 23-25 °C. La température dépasse rarement 30 °C, et seulement dans les taches de soleil. Les nuits sont fraîches, surtout en saison sèche, où 10-15 °C est la norme. L'humidité de l'air est élevée toute l'année : en saison des pluies, il pleut presque tous les jours, et en saison sèche au moins un jour sur deux.

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

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Furcifer willsii*. Le climat de l'aire de répartition est frais et humide : journées de 23-27 °C, nuits de 10-20 °C et pluie la plus grande partie de l'année. *Furcifer lateralis* vit dans la même partie de Madagascar, est bien mieux connu en terrarium et a des exigences similaires, mais supporte mieux la chaleur. Les valeurs inconnues pour *F. willsii* sont empruntées à cette espèce.

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 45 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur). Cette dimension est une estimation fondée sur la taille de l'espèce et sa vie dans la canopée, et la hauteur est le point le plus important. L'animal est maintenu seul.

L'espèce est craintive et a besoin d'un couvert dense. Un terrarium en verre avec couvercle grillagé retient mieux l'humidité qu'un terrarium entièrement grillagé, mais l'air ne doit pas stagner : il faut donc une ventilation en haut comme en bas. Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches fines, des lianes et des plantes feuillues et denses, afin que l'animal puisse se retirer complètement à l'ombre. Utilisez des plantes non toxiques comme le ficus, le pothos et les fougères. Une évacuation au fond permet d'éliminer facilement de grandes quantités d'eau.

TEMPÉRATURE

L'espèce vient de forêts de montagne fraîches et supporte mal la chaleur. La température diurne doit se situer entre 20 et 25 °C, avec un point de bain de soleil doux de 26-28 °C sur une branche juste sous la lampe, mesuré au thermomètre infrarouge. Aucune partie du terrarium ne doit dépasser 28 °C. La nuit, la température doit descendre à 12-18 °C. Une baisse nette entre le jour et la nuit est importante.

Dans la nature, une saison des pluies plus chaude alterne avec une saison sèche plus fraîche. Offrez donc volontiers quelques mois de journées plus fraîches, autour de 19-22 °C, et de nuits froides. Une véritable hibernation n'est pas documentée. Suspendez les lampes haut et utilisez un thermostat afin que le terrarium ne surchauffe jamais. Si l'animal est sombre, bâille ou reste tout en bas du terrarium, il fait trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être élevée toute l'année : environ 65-80 % le jour et 90-100 % la nuit. L'espèce boit les gouttes sur les feuilles et les branches, pas dans une coupelle. Brumisez abondamment le terrarium matin et soir, et laissez un système goutte-à-goutte couler plusieurs heures par jour. Un brumisateur peut maintenir l'air humide la nuit.

Feuilles et branches doivent pouvoir sécher entre les brumisations, sinon des moisissures apparaissent. Maintenez l'air en mouvement. Les nouveaux animaux sont souvent déshydratés et doivent recevoir beaucoup d'eau les premières semaines.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne, mais vit en forêt dense, à l'ombre et à la mi-ombre. Offrez 12 heures de lumière par jour avec un tube T5 sur toute la longueur du terrarium.

L'UVB est recommandé. Le besoin en UV n'a pas été mesuré pour l'espèce, et la zone 2 est une estimation fondée sur l'habitat en forêt dense. Cela correspond à un indice UV d'environ 1-2 au maximum sur la branche la plus haute, avec de l'ombre plus bas, afin que l'animal puisse choisir. Un tube T5 HO UVB faible placé au-dessus du grillage convient, et l'indice se mesure avec un UV-mètre. Remplacez le tube selon les indications du fabricant.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Furcifer willsii est insectivore. Donnez de petits insectes variés : petits grillons, petites blattes, drosophiles et papillons de nuit. Les insectes volants constituent un bon complément.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les adultes un jour sur deux. Saupoudrez les proies de calcium avec un peu de D3 et de vitamines, et donnez aux insectes une nourriture riche un jour ou deux avant le nourrissage. Les femelles ne doivent pas être suralimentées, car cela entraîne de grosses pontes qui les épuisent.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est craintive, sensible et nerveuse. Elle ne doit pas être manipulée et mord volontiers un doigt. Maintenez l'animal seul, et disposez les terrariums de façon que les mâles ne puissent pas se voir.

Le stress se manifeste par des couleurs sombres qui changent rapidement, des bâillements et des tentatives de fuite. Offrez du calme, un couvert dense et des routines fixes, et laissez un nouvel animal tranquille les premières semaines.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle se reconnaît à ses deux excroissances nasales parallèles, que la femelle n'a pas. Les couleurs des femelles varient davantage, du vert jaunâtre au brun foncé. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés.

ACCOUPLEMENT

La reproduction en captivité n'est presque pas documentée. L'accouplement suit probablement le schéma d'autres *Furcifer* : placez une femelle réceptive chez le mâle, et retirez-la si elle le repousse. Les femelles gravides présentent des points jaunes ou blancs bien visibles. La saison de reproduction dans la nature n'est pas documentée.

PONTE ET COUVÉES

La taille de la ponte n'est pas documentée. Les valeurs de l'encadré concernent *F. lateralis*, un peu plus grand, si bien que les pontes sont probablement plus petites. Donnez à la femelle un bac profond rempli de terre humide, où elle pourra creuser une galerie et déposer les œufs au fond.

INCUBATION

La durée d'incubation n'est pas non plus documentée ; les valeurs de l'encadré (20-25 °C et 5-13 mois) concernent *F. lateralis*. Chez de nombreux *Furcifer*, les œufs présentent une période de pause dans le développement embryonnaire, si bien que l'incubation peut être longue, et les œufs doivent être surveillés de près. Utilisez de la vermiculite humide.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes n'est pas documenté. Les jeunes sont autonomes dès l'éclosion et s'entretiennent comme les adultes, simplement à plus petite échelle : dans un terrarium haut et densément planté, avec un air frais et humide et de petits insectes chaque jour.

Santé et erreurs courantes

Problèmes typiques et erreurs d'entretien :

- Déshydratation, surtout chez les nouveaux animaux pendant les premières semaines.
- Stress thermique si le terrarium est trop chaud. L'espèce ne supporte pas les températures élevées.
- Vers intestinaux et autres parasites chez les animaux capturés dans la nature. Laissez l'animal s'acclimater, puis faites analyser un échantillon de selles chez un vétérinaire expérimenté en reptiles.
- Infections respiratoires en cas d'air stagnant.
- Maladie osseuse métabolique (MBD) en cas d'apport insuffisant en UVB et en calcium.
- Moisissures lorsque feuilles et branches restent mouillées 24 heures sur 24.

Un animal en bonne santé a les yeux ouverts et clairs, se tient bien accroché à la branche et mange. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit, reste sombre et apathique ou respire la bouche ouverte.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

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.