herpy

CAMÉLÉONS

Caméléon panthère

Furcifer pardalis

Furcifer pardalis est un grand caméléon aux couleurs vives des zones côtières du nord et de l'est de Madagascar. Les couleurs des mâles varient selon l'origine et comptent parmi les plus saisissantes de tous les lézards, tandis que les femelles sont plus discrètes, en orange, brun et rose. L'espèce se reproduit volontiers, mais exige un terrarium haut, des UVB, une forte hygrométrie la nuit et une vie en solitaire. Les femelles vivent peu, jusqu'à 3 ans.

Famille: Chamaeleonidae Nom anglais: Panther Chameleon Ancien nom: *Chamaeleo pardalis; Chamaeleo ater; Chamaeleo guentheri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**30-51 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**2-6 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-25 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**15-21 °C**
Hygrométrie	**50-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 4
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**6-8 mois**
Taille de la ponte	**10-46 œufs**
Incubation	**180-365 jours** à 22 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Furcifer pardalis est un grand caméléon au corps robuste, à la longue queue enroulée et à la langue qui peut être plus longue que le corps. Les mâles mesurent 40-51 cm queue comprise et sont nettement plus grands et plus lourds que les femelles. Dans la nature, les femelles mesurent en moyenne 9 cm du museau au cloaque contre 14 cm pour les mâles, et elles pèsent environ 23 g contre 61 g pour les mâles. Le nom de genre *Furcifer* vient du mot latin signifiant fourche et renvoie aux pieds fourchus. Le nom d'espèce *pardalis* signifie léopard en latin et renvoie au dessin.

Les couleurs sont la marque de l'espèce. Les mâles existent en nuances de bleu, de vert, de rouge, d'orange et de jaune, avec des taches, des bandes et des rayures, et le dessin est lié à l'origine, de sorte que les animaux d'une même région se ressemblent. Les animaux des régions autour de Nosy Be, Ankify et Ambanja sont typiquement d'un bleu franc, ceux d'Ambilobe, Antsiranana et Sambava sont rouges, verts ou orange, et ceux de Maroantsetra et Toamasina sont surtout rouges.

Dans le commerce, les noms locaux servent à désigner les formes de couleur. Les femelles sont presque toujours orange à brunes avec une touche de rose, quelle que soit leur provenance. Une femelle gravide devient noire avec des rayures orange. Les mâles se reconnaissent d'ailleurs à une base de queue renflée, où se trouvent les hémipénis.

L'espèce a été décrite en 1829 par Georges Cuvier. Des études génétiques ont trouvé 9-15 lignées distinctes, qui sont peut-être des espèces à part entière, mais elle est toujours considérée comme une seule espèce. Les pieds sont en forme de pinces, avec des doigts soudés en groupes de deux et de trois, qui assurent une forte prise sur les branches fines.

Elle est résistante par rapport à de nombreux autres caméléons, mais reste une espèce exigeante, qui réagit à une mauvaise hygrométrie, à une mauvaise lumière et au stress. Les mâles sont territoriaux et paradent avec leurs couleurs, un corps gonflé et des hochements de tête. Les femelles sont plus réservées. L'espèce convient comme animal d'exposition et non comme animal que l'on prend en main chaque jour.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Répartition et habitat

Furcifer pardalis est originaire de Madagascar, où il est répandu dans les basses terres le long des côtes est et nord-est et sur la côte nord-ouest et les îles voisines, notamment Nosy Be, Nosy Komba, Nosy Mitsio, Nosy Sakatia, Nosy Mangabe et Sainte-Marie. Il est le plus abondant dans les zones côtières du nord et de l'est.

L'espèce a été introduite à La Réunion et à Maurice et se trouve aussi en Floride, où des animaux issus du commerce se sont établis. La carte ne montre que l'aire d'origine.

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

HABITAT

L'espèce vit dans les basses terres, dans la forêt humide à l'est et dans une forêt caducifoliée plus sèche au nord-ouest. Elle préfère les endroits ouverts et ensoleillés à l'ombre profonde, probablement parce qu'elle doit pouvoir se chauffer au soleil et parce que les mâles utilisent les espaces ouverts pour se montrer aux femelles et marquer leur territoire. Elle prospère dans les milieux perturbés et est de loin la plus fréquente dans les bandes d'arbres et de buissons le long des routes et des cours d'eau, alors qu'elle est rare à l'intérieur de la forêt fermée. L'animal se tient dans les arbres et les buissons et descend rarement au sol.

Le climat est chaud et humide : à Nosy Be, il tombe environ 2 250 mm de pluie par an, et la température moyenne est de 26 °C. Les animaux se chauffent au soleil le matin et recherchent activement les UVB. La saison de reproduction se situe typiquement entre janvier et mai, et les femelles font plusieurs pontes. Peu d'animaux survivent plus d'un an dans la nature.

En savoir plus: Lumière et UVB

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur). C'est un minimum, qui permet d'obtenir un gradient de température et des perchoirs étagés les uns au-dessus des autres. Les mâles deviennent grands et exigent plus de largeur, et 90 × 60 × 120 cm est une meilleure dimension. Plus grand est toujours préférable. Il ne doit y avoir qu'un seul caméléon par terrarium : pas de couple mâle-femelle, pas de frères et sœurs, pas de deux femelles ensemble. Aucune forme d'élevage à plusieurs animaux n'est bonne pour eux.

L'espèce est maintenue avec succès dans des terrariums grillagés depuis des décennies, mais un salon ordinaire donne rarement 50 % d'hygrométrie le jour et 80-100 % la nuit quand tous les côtés sont grillagés. Recouvrez donc deux côtés ou plus d'un terrarium grillagé avec du plastique, ou utilisez un terrarium hybride avec des parois pleines et du grillage sur le dessus. Si le climat de la pièce est sec, un terrarium en verre ou en panneau peut être préférable. Gardez l'air en mouvement, pour qu'il ne stagne pas.

Aménagez le terrarium avec une zone ensoleillée dégagée en haut et une zone dense et feuillue où l'animal peut se cacher. Placez la branche de bain de soleil au-dessus de la hauteur des yeux, pour que l'animal puisse regarder vers le bas. Utilisez des branches de différentes épaisseurs, des lianes et des plantes non toxiques, par exemple pothos, ficus, hibiscus et schefflera.

Aucun sol n'est nécessaire. Un drain au fond avec un seau en dessous est le moyen le plus simple de gérer les grandes quantités d'eau qui entrent chaque jour dans le terrarium. Fixez les branches et les lianes avec des colliers de serrage à travers le grillage.

En savoir plus: Chaleur et température

TEMPÉRATURE

La température de jour est de 22-25 °C, et la nuit elle descend à 15-21 °C. Les nuits froides jusqu'à 15 °C ne posent pas de problème si l'animal peut se réchauffer le matin. La branche de bain de soleil doit avoir une température de surface de 29-32 °C. Commencez dans le bas de la fourchette et observez le comportement de l'animal. Une ou deux ampoules chauffantes de faible puissance, dirigées vers une branche, suffisent. Deux ampoules côte à côte chauffent plus uniformément.

Les animaux peuvent se brûler sans le sentir. Suspendez une ampoule plus puissante plus haut au-dessus du terrarium, pour que la chaleur soit douce et couvre une plus grande zone. Placez la main là où se trouvera la tête de l'animal : la chaleur doit être agréable. Si l'animal reste sous la lampe pendant plus d'une à deux heures, se tient tout en haut contre le grillage ou reste foncé et apathique, la zone de bain de soleil est trop froide. Des taches grises de brûlure et des piquants dorsaux brûlés sont des signes du contraire. Mesurez avec un thermomètre infrarouge.

La lampe chauffante s'éteint environ quatre heures avant les autres lumières le soir. La chaleur est la plus élevée en haut et la plus basse en bas, et il doit y avoir des branches et du feuillage à toutes les hauteurs.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit varier au cours de la journée : environ 50-60 % pendant la journée et 75-100 % la nuit. Les chiffres ne sont pas critiques, mais le rythme est important. Le caméléon ne boit pas dans une coupelle, il boit des gouttes. Donnez de l'eau sous forme de pluie et de rosée : pulvérisez de l'eau dans le terrarium matin et soir, de préférence quand il fait sombre, et utilisez un goutte-à-goutte, par exemple un seau percé d'un petit trou, qui coule quelques heures l'après-midi. Un générateur de brouillard peut être utilisé pendant quelques heures avant l'allumage de la lumière le matin, si le terrarium est assez fermé. Gardez l'air en mouvement.

Toutes les surfaces doivent être sèches au cours de la journée. Si les branches et les feuilles sont constamment mouillées, l'animal développe des plaies aux pieds, et les bactéries, les champignons et les moisissures prospèrent. Utilisez de l'eau distillée pour les générateurs de brouillard et les humidificateurs, pour que le matériel ne se bouche pas. Ne pulvérisez pas davantage pour faciliter la mue, car cela peut rendre la mue plus difficile.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'une lumière intense. Placez un long tube T5 HO ou une barre LED de 6 500 K sur toute la longueur du terrarium, allumé 12 heures par jour et complètement éteint la nuit. Ne donnez aucune lumière la nuit.

Les UVB sont indispensables. Dans la nature, l'espèce vit dans la zone 4 de Ferguson, la plus haute zone UV pour les reptiles, et elle se chauffe activement au soleil pour fabriquer de la D3. Offrez un gradient avec un indice UV d'environ 3 à la branche de bain de soleil et au plus 6-8 tout en haut sous le grillage. Utilisez un tube T5 HO de 5-6 % dans un réflecteur, et relevez le luminaire de 5-8 cm au-dessus du grillage : les caméléons grimpent sur le grillage, et les premiers centimètres sous un tube posé directement sur le grillage donnent trop d'UVB. Placez la branche de bain de soleil de façon que le dos de l'animal soit à 15 cm environ sous le grillage. C'est une règle empirique : contrôlez avec un appareil de mesure UV, car l'indice baisse avec l'âge du tube. Le tube se remplace selon les indications du fabricant.

Le statut en vitamine D de la femelle compte beaucoup pour les œufs. La femelle transmet de la D3 aux œufs, et les œufs d'une femelle manquant d'UVB éclosent mal ou pas du tout. Plus le niveau d'UVB est proche du niveau naturel, plus il y a d'œufs qui éclosent.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Furcifer pardalis est insectivore. Donnez une alimentation variée de blattes dubia, de blattes bananes, de grillons, de criquets, de vers à soie, de chenilles de *Manduca*, de mouches soldats noires et de leurs larves, de mouches bleues, de phasmes et de mantes religieuses tout juste écloses. La variété est la clé. Les parties de plantes ne sont mangées que rarement.

Les jeunes reçoivent chaque jour autant qu'ils peuvent en manger. Quand un animal ne grandit plus en longueur, mais seulement en volume, il est adulte et reçoit 3-5 insectes tous les deux jours. Les femelles deviennent facilement trop grasses et pondent trop d'œufs, et la quantité doit donc être limitée.

Saupoudrez légèrement les insectes à chaque repas de calcium sans D3. Deux fois par mois, ils sont saupoudrés d'un complexe multivitaminé avec du rétinol (vitamine A préformée) et un peu de D3. Le bêta-carotène n'est pas un substitut, car il ne semble pas fonctionner chez l'espèce. Nourrissez bien les insectes 24-48 heures avant de les donner, et utilisez des insectes d'élevage.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

F. pardalis est une espèce territoriale, qui vit seule en dehors de l'accouplement. Les mâles qui se rencontrent changent de couleur, gonflent leur corps et hochent la tête, et les perdants deviennent ternes et foncés. Cela peut mener à des combats. Pour cette raison, il ne doit y avoir qu'un seul caméléon par terrarium.

L'espèce peut être apprivoisée avec de la patience, mais ce n'est pas un animal à prendre en main chaque jour. Laissez un nouvel animal tranquille pendant 1-2 semaines. S'il n'a pas mangé au bout de deux semaines, consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles. Donnez la nourriture à la pince et laissez l'animal venir sur la main quand il accepte la nourriture. Utilisez un arbre artificiel devant la porte ouverte, pour que l'animal puisse en sortir en grimpant. Ne saisissez jamais l'animal. Gardez des mouvements lents, laissez-le passer d'une main à l'autre et associez la manipulation à quelque chose de positif, comme une sortie sur une plante près d'une fenêtre ensoleillée.

Des couleurs sombres qui changent rapidement, la gueule ouverte et des tentatives de fuite sont des signes de stress.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus grands, aux couleurs vives, et ont une base de queue renflée, où se trouvent les hémipénis. Les femelles sont plus petites, d'une teinte orange à brune ou rose plus uniforme, et ont une base de queue plus fine. Chez les jeunes de moins de six mois, le sexe est difficile à voir, car ils sont petits, ternes et sans renflement à la queue.

La maturité sexuelle survient à 6-8 mois. Les animaux atteignent alors aussi la couleur et la taille adultes. La vie des femelles est courte, jusqu'à 3 ans, et la ponte sollicite fortement le corps. Une femelle fait typiquement 5-8 pontes au cours de sa vie.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement commence par une parade du mâle, couleurs et hochements de tête à l'appui, et que la femelle montre si elle est réceptive. Une femelle réceptive permet au mâle de grimper sur elle. Une femelle qui ne veut pas s'accoupler ouvre la gueule, siffle et mord. Une femelle gravide devient noire avec des rayures orange et se montre très hostile.

Placez les animaux ensemble sous surveillance, et séparez-les quand la femelle repousse le mâle. Dans la nature, la saison de reproduction va de janvier à mai. Les femelles peuvent faire plusieurs pontes par an.

PONTE ET COUVÉES

La gestation dure 3-6 semaines. La femelle creuse une galerie avec les pattes avant, recule dedans et pond les œufs. Une ponte compte 10-46 œufs, et le nombre dépend de l'alimentation et de l'état nutritionnel de la femelle.

Donnez à la femelle un bac ou un pot avec de la terre humide, dans laquelle une galerie peut tenir. Le récipient ne doit pas avoir plus de 15 cm de profondeur environ. La femelle cherche une couche dure en dessous contre laquelle pondre, et si elle ne la trouve pas, elle continue de creuser et s'épuise, et la galerie peut s'effondrer. Elle rebouche le trou et tasse la terre, et certaines femelles tirent des feuilles et des brindilles sur l'endroit.

INCUBATION

Les œufs peuvent rester là où ils ont été pondus, ou être déplacés vers un équipement d'incubation. La durée d'incubation est longue, 6-12 mois. À 22 °C, les œufs éclosent après 7-9 mois, en moyenne après environ 240 jours. De nombreuses températures et méthodes fonctionnent, mais la meilleure température d'incubation n'est pas établie. Les œufs doivent reposer dans un substrat humide, comme pour les autres œufs de caméléons.

Les œufs d'une femelle qui a manqué d'UVB éclosent mal ou pas du tout. Les petits tout juste éclos pèsent 0,25-0,75 g et sont autonomes dès le premier jour, et ils utilisent leur dent de l'œuf pour découper une ouverture en étoile dans la coquille.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petits sont autonomes dès l'éclosion et peuvent être placés dans un terrarium haut avec beaucoup de plantes et de branches. Ils ont besoin d'UVB et des mêmes conditions d'humidité que les adultes. Donnez de petits insectes chaque jour, autant qu'ils peuvent en manger, et saupoudrez-les de calcium. Les petits sont sexuellement matures au bout de six mois environ, et les animaux doivent vivre séparément quand ils s'en approchent.

Santé et erreurs courantes

La plupart des maladies sont dues à des erreurs d'installation, surtout un manque d'UVB, des compléments inadaptés et trop de nourriture. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Déminéralisation osseuse (maladie métabolique osseuse) en cas de manque d'UVB, de calcium et de D3. Donnez des UVB, des insectes saupoudrés et les bons compléments.
- Carence et intoxication à la vitamine A. Le complément doit contenir du rétinol, pas seulement du bêta-carotène.
- Obésité et difficultés de ponte chez les femelles, qui peuvent mettre la vie en danger. Elles sont dues à la suralimentation et à un trop grand nombre d'œufs. Une consultation vétérinaire est nécessaire.
- Infections respiratoires en cas de mauvaise hygrométrie ou d'air stagnant.
- Brûlures dues à des lampes trop proches. Les animaux ne s'en rendent pas compte eux-mêmes.
- Plaies aux pieds et moisissures quand les branches et les feuilles sont mouillées toute la journée.
- Parasites internes.

Un animal en bonne santé a les yeux ouverts et clairs, un corps robuste, s'agrippe fermement à la branche et mange régulièrement. Les reptiles cachent la maladie, alors consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit, reste foncé et apathique ou respire la gueule ouverte. Un bilan de santé annuel est recommandé.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.