herpy

CAMÉLÉONS

Lesser Chameleon

Furcifer minor

Furcifer minor est un petit caméléon des hautes terres centrales de Madagascar. Le mâle est beige et brun, avec deux cornes nasales, tandis que c'est la femelle qui est colorée, surtout lorsqu'elle est gravide. L'espèce atteint 16-23 cm au total, elle est menacée à l'état sauvage et rare en captivité. Elle exige un éleveur expérimenté en matière de caméléons, notamment parce que les femelles ont facilement des problèmes de ponte.

Famille: Chamaeleonidae Ancien nom: *Chamaeleo minor*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**16-23 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**2-4 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Savane, forêt sèche et forêt de montagne**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**21-26 °C**
Zone de bain de soleil	**32-38 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**60-100 %**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**5-9 mois**
Taille de la ponte	**4-18 œufs**
Pontes par an	**1-3**
Incubation	**190-270 jours** à 22-24 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Furcifer minor est un caméléon de petite à moyenne taille, de 16-23 cm au total, dont environ la moitié correspond à la queue. Le mâle atteint jusqu'à 23 cm, la femelle environ 16 cm. Le nom vient du latin *minor*, « plus petit », et renvoie au fait que l'espèce est plus petite que *Furcifer bifidus*, dont elle était considérée comme proche parente.

Le mâle est beige, doré ou brun, avec des bandes plus sombres et trois rayures claires obliques à l'arrière du corps. Sur le museau se trouvent deux cornes nasales marquées, disposées côte à côte, avec une crête dentelée. En parade, le mâle peut devenir très contrasté, avec du noir, de l'orange et du jaune. Chez cette espèce, c'est la femelle qui est la plus colorée. Au repos, elle est vert émeraude avec du rouge sur la tête, des taches rouges et bleues sur les flancs et quelques bandes jaunes. Lorsqu'elle est gravide ou qu'elle repousse un mâle, elle affiche ses couleurs les plus intenses : des bandes jaunes sur un fond presque noir avec des taches violettes. La femelle n'a que de petits bourgeons sur le museau.

Les jeunes sont verts, et les cornes nasales du mâle apparaissent environ deux semaines après l'éclosion. Les animaux nés en captivité sont relativement robustes, mais l'espèce a la réputation d'être délicate.

Répartition et habitat

Furcifer minor est originaire de Madagascar et vit dans les régions plus fraîches des hautes terres centrales, de la zone autour d'Ambositra jusqu'à Ivato et Itremo, à environ 230 km au sud de la capitale. L'espèce vit entre 1 000 et 1 650 m d'altitude.

La population est morcelée par de vastes étendues herbeuses que l'espèce n'utilise pas. Elle est rare et difficile à repérer.

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

HABITAT

L'espèce vit cachée dans les broussailles et les petits arbres tortueux, dans des reliquats de forêt sèche au paysage de type savane, dans la forêt de tapia avec l'arbre *Uapaca bojeri* et dans la forêt humide de montagne. On la trouve aussi dans les plantations de café, de cacao et de papayers, où elle peut être plus nombreuse que dans la forêt d'origine. On ne la voit pas en prairie ouverte.

Dans la région, il pleut presque tous les jours pendant la saison des pluies et au moins un jour sur deux pendant la partie sèche de l'année. La moyenne mensuelle se situe entre 14 et 22 °C. Pendant la saison des pluies, la température de la journée atteint environ 25 °C, et brièvement près de 30 °C au soleil, tandis que la nuit elle descend à environ 15 °C. La saison sèche est plus fraîche, avec des nuits à 10 °C et moins. L'espèce est diurne et héliophile, et mène souvent une existence retirée.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 45 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est petite et n'exige pas un grand terrarium, mais certains individus sont plus agités et se portent mieux avec plus d'espace. La hauteur est importante, car l'animal utilise les arbustes de bas en haut.

Un terrarium en verre avec ventilation en façade retient bien la chaleur et l'humidité et demande des brumisations moins fréquentes qu'un terrarium entièrement grillagé. Un terrarium grillagé avec côtés et fond pleins, et grillage en façade et dans le couvercle, constitue un bon compromis. Un terrarium entièrement grillagé retient mal la chaleur et l'humidité et exige des lampes plus puissantes et des brumisations plus longues. Prévoyez une évacuation pour que l'excès d'eau puisse s'écouler.

Aménagez-le avec une végétation dense : une plante vivante comme *Schefflera arboricola* ou *Ficus benjamina* occupe environ la moitié de l'espace. Ajoutez des branches de nombreuses épaisseurs et inclinaisons, horizontales, obliques et verticales, afin que l'animal puisse se déplacer entre les zones chaudes et plus fraîches. Évitez le grillage à mailles fines, qui peut blesser les orteils.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

La température diurne doit être de 21-26 °C. Prévoyez un point chaud de 32-38 °C, mesuré en température de surface avec un thermomètre infrarouge, et laissez le bas du terrarium plus frais. Les températures doivent varier avec les saisons, comme dans la nature, où l'hiver est nettement plus frais.

La température nocturne est de 15-20 °C. Cette baisse s'obtient en éteignant toutes les lampes, et aucun chauffage supplémentaire n'est nécessaire la nuit à température ambiante normale. Utilisez une ampoule halogène pour le point chaud ainsi qu'un thermostat, et reliez toutes les lampes à une minuterie.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 60 et 100 %. L'espèce vient d'une région à forte hygrométrie, mais le terrarium doit sécher au cours de la journée afin d'éviter l'eau stagnante et les maladies.

L'animal boit les gouttes d'eau sur les feuilles et les parois, et non dans une coupelle. Brumisez plusieurs fois par jour, si possible avec un système automatique, mais veillez à ne pas détremper le substrat. Un brumisateur à froid fonctionnant la nuit et tôt le matin maintient bien l'animal hydraté. Laissez ensuite le terrarium sécher pendant la journée.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et héliophile et exige un éclairage puissant. Utilisez un tube T5 de 6500 K pour la lumière et un tube UVB donnant la zone 3 de Ferguson au point chaud ; cette zone est empruntée à *Furcifer pardalis*. Un éclairage puissant est un avantage, et un éclairage LED supplémentaire de 6500 K peut être ajouté.

Les tubes UVB se remplacent selon les indications du fabricant, car leur efficacité diminue avec l'âge. La durée du jour suit la saison. Les lampes LED ordinaires ne fournissent pas d'UVB utilisable.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

F. minor est strictement insectivore. Proposez une alimentation variée : grillons, blattes, vers de farine géants (ténébrions) et drosophiles. Les petits insectes sont souvent ignorés au début par les adultes, mais les caméléons mangent naturellement beaucoup de petits insectes au fil de la journée. Les insectes doivent eux-mêmes recevoir une nourriture riche en verdure et en légumes.

Les jeunes sont nourris chaque jour, autant qu'ils veulent manger. Les adultes sont nourris un jour sur deux. Les mâles peuvent réguler eux-mêmes les quantités, mais les femelles doivent recevoir moins, car elles deviennent facilement trop grasses, et le surpoids entraîne de graves problèmes de ponte. Les jeunes et les mâles reçoivent un complément de calcium avec vitamines à chaque repas, les femelles seulement un repas sur deux, car elles risquent plus facilement un excès, qui se manifeste par un œdème de la gorge. Un caméléon en bonne santé n'a pas d'os de la queue visibles et ses yeux sont pleins, non enfoncés.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce se garde seule, et on ne réunit deux animaux que pour l'accouplement. Les animaux sont agressifs envers leurs congénères, y compris les jeunes, et peuvent se blesser gravement. Envers l'éleveur, l'espèce est plus calme et mord rarement.

L'espèce supporte mal les manipulations, qui doivent être limitées autant que possible. Un animal peut être sorti quelques minutes pour être examiné, mais il doit monter lui-même sur la main et ne doit pas être saisi.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle porte deux cornes nasales bien visibles, alors que la femelle n'a que de petits bourgeons. Les cornes des mâles apparaissent environ deux semaines après l'éclosion. Les deux sexes sont matures à 5-9 mois. Une femelle réceptive présente des points rouges et bleus sur les flancs et du rouge sur la tête.

ACCOUPLEMENT

Amenez la femelle dans le terrarium du mâle. Une femelle réceptive a des couleurs atténuées, bouge peu et ne réagit presque pas au mâle, qui hoche la tête, et l'accouplement commence rapidement. Une femelle qui n'est pas prête se gonfle la gueule ouverte et peut attaquer. Retirez-la aussitôt et réessayez après quelques jours.

L'accouplement dure 5-30 minutes. Certaines femelles n'acceptent qu'un seul accouplement, d'autres s'accouplent plusieurs jours de suite. Séparez les animaux lorsqu'ils ne sont pas surveillés, car l'espèce peut être agressive et les animaux risquent de se blesser gravement.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 14-35 jours après l'accouplement. La ponte compte 4-18 œufs. Normalement, une seule ponte est produite par an, mais jusqu'à trois sont possibles en captivité. La ponte est la partie la plus délicate de l'élevage, car les femelles qui retiennent leurs œufs (dystocie) peuvent mourir. Une femelle mince mais bien nourrie a moins de problèmes qu'une femelle en surpoids.

Un jour ou deux avant la ponte, la femelle cesse de manger. Placez-la dans un bac de ponte : un seau en plastique sombre d'environ 55 litres, avec une ampoule chauffante de 20-40 W en haut et 15-20 cm d'un mélange de sable et de terre, qui doit être très humide mais sans eau stagnante. Si la terre est trop sèche, elle ne creuse pas. Elle reste dans le seau toute la journée, tant que la lumière est allumée, et retourne dans le terrarium la nuit. Les œufs pondus à la surface peuvent être sauvés s'ils sont trouvés rapidement, avant de se dessécher.

INCUBATION

Les œufs sont placés dans une boîte fermée avec de la vermiculite, humidifiée à parts égales d'eau et de vermiculite en poids. Les œufs supportent des baisses de température jusqu'à 15 °C et moins, et une pause fraîche au milieu de l'incubation imite l'hiver des hautes terres. Incubez-les 45-70 jours à 22 °C, puis 45-70 jours à 14-16 °C, et ensuite à 22-24 °C jusqu'à l'éclosion. Cela exige un incubateur capable à la fois de chauffer et de refroidir.

La durée d'incubation est longue : 190-270 jours, en moyenne environ neuf mois. À 23 °C constants, elle est de 8-9 mois.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont verts et doivent être élevés séparément dès le départ, car ils sont agressifs les uns envers les autres. Les soins sont les mêmes que pour les adultes, simplement à plus petite échelle et dans des terrariums plus petits. Proposez des drosophiles, de petits vers de farine géants (ténébrions) et de petits grillons, et nourrissez chaque jour.

Les jeunes grandissent vite et peuvent approcher la taille adulte après environ six mois.

Santé et erreurs courantes

Problèmes typiques et erreurs d'entretien :

- Dystocie chez les femelles, surtout si elles sont en surpoids ou s'il n'y a pas de site de ponte adapté. Cet état met la vie en danger.
- Surpoids chez les femelles, qui entraîne des complications à la ponte.
- Déshydratation, si les brumisations sont trop rares ou si l'animal ne bénéficie pas d'une forte humidité la nuit.
- Œdème de la gorge en cas de supplémentation trop forte.
- Maladie osseuse métabolique (MBD) en cas d'UVB ou de calcium insuffisants.
- Blessures aux orteils causées par un grillage à mailles fines.
- Stress dû à la manipulation et à la cohabitation avec des congénères.

La longévité en captivité n'est pas documentée ; 2-4 ans est une estimation fondée sur d'autres petites espèces de *Furcifer*. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal cesse de manger, fonce et devient apathique, ou respire la gueule ouverte.

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.