herpy

CAMÉLÉONS

Flap-necked Chameleon

Chamaeleo dilepis

Chamaeleo dilepis est un caméléon arboricole de taille moyenne, vivant dans les savanes, les fourrés et les forêts claires d'une grande partie de l'Afrique subsaharienne. On le reconnaît à ses deux lobes cutanés à l'arrière de la tête et à une bande blanche le long du flanc. Pour un caméléon, l'espèce est robuste, mais presque tous les animaux du commerce sont capturés dans la nature. Il lui faut un terrarium haut et grillagé, avec UVB, il ne boit que des gouttelettes et doit vivre seul.

Famille: Chamaeleonidae Ancien nom: *Chamaeleo angusticoronatus; Chamaeleo bilobus; Chamaeleo capellii; Chamaeleo isabellinus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-35 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**3-8 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Savane et forêt sèche**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**20-75 œufs**
Pontes par an	**1-3**
Incubation	**300-365 jours** à 27-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Chamaeleo dilepis est un caméléon de taille moyenne, à la tête plate, au casque bas et muni de deux lobes cutanés mobiles (lobes occipitaux) à l'arrière de la tête, auxquels renvoie le nom d'espèce : il vient du grec dis, deux, et lepis, écaille. Les lobes se dressent lorsque l'animal se sent menacé. L'animal atteint 20-35 cm queue comprise. Les femelles sont plus grandes et plus lourdes que les mâles ; les plus petites femelles matures ont un corps d'environ 8 cm du museau au cloaque, les mâles environ 6 cm.

La coloration de base est verte, vert jaunâtre, jaune ou brune, souvent avec une bande claire le long de la partie inférieure du flanc et une à trois taches claires plus haut. La couleur varie selon l'humeur, la température et le stress, et l'espèce peut dessiner des rayures, des taches et des bandes dans des tons clairs ou sombres. Lorsque l'animal a peur, il fonce jusqu'à

devenir presque noir. Les mâles ont une base de queue plus épaisse (renflement des hémipénis), et chez certaines sous-espèces un petit éperon tarsien se trouve sur le pied postérieur. Sous la gorge et le ventre court une crête de petites écailles blanches.

Quand il est menacé, l'animal gonfle le corps et la gorge pour exposer une surface jaune pâle, ouvre grand la bouche, siffle, se balance d'un côté à l'autre, dresse ses lobes cutanés et fonce. Si cela ne suffit pas, il mord à plusieurs reprises. Cela paraît impressionnant, mais l'animal est tout à fait inoffensif, et la plupart des individus se calment lorsqu'on les laisse en paix.

L'espèce est très variable et se divise en huit sous-espèces, dont *C. d. dilepis*, *C. d. petersii*, *C. d. isabellinus* et *C. d. roperi*. Les sous-espèces diffèrent surtout par la taille des lobes, et leur délimitation est controversée : certaines d'entre elles, par exemple *C. d. roperi* et *C. d. ruspolii*, sont considérées par certains comme des espèces à part entière. Des études génétiques ont mis en évidence trois lignées principales au sein de l'espèce sans modifier la classification, et l'espèce est donc qualifiée de complexe. C'est l'un des caméléons les plus commercialisés, et presque tous les animaux du commerce sont capturés dans la nature ; la Tanzanie seule en exporte en moyenne environ 2 700 vivants par an. Le commerce distingue rarement les sous-espèces, de sorte que l'origine n'est généralement connue qu'à l'échelle du pays.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

Répartition et habitat

Chamaeleo dilepis possède l'une des plus vastes aires de répartition parmi les caméléons. On le trouve de l'Éthiopie et de la Somalie au nord jusqu'au nord de l'Afrique du Sud au sud, et du Cameroun, du Gabon et de l'Angola à l'ouest jusqu'au Kenya, à la Tanzanie et au Mozambique à l'est. Il a également été signalé en Namibie, au Botswana, au Zimbabwe, en Zambie, au Malawi, à Eswatini, au Lesotho, au Burundi, au Rwanda, au Congo et en République démocratique du Congo, au Nigeria, au Togo, en Guinée équatoriale et au Soudan du Sud, ainsi que sur l'île de Pemba. Sa présence en Ouganda n'est pas confirmée.

Au Botswana, c'est le seul caméléon indigène. Le pays interdit l'exportation de tous les animaux sauvages, de sorte que les animaux du commerce proviennent d'autres pays. Dans plusieurs régions, l'espèce se raréfie, car les fourrés sont défrichés pour l'agriculture, l'exploitation minière et le bois de chauffage, et parce que les animaux sont victimes de la circulation lorsqu'ils traversent les routes entre les arbres.

> **Aire d'origine:** Éthiopie, Somalie, Soudan du Sud, Kenya, Tanzanie, Mozambique, Malawi, Zambie, Zimbabwe, Botswana, Namibie, Afrique du Sud, Eswatini, Lesotho, Angola, Congo-Kinshasa, Congo-Brazzaville, Gabon, Guinée équatoriale, Cameroun, Nigeria, Togo, Burundi et Rwanda.

HABITAT

L'espèce vit dans les forêts côtières, les forêts claires, les savanes sèches et humides et les prairies buissonnantes, et peut aussi être observée dans les villages et les banlieues. Elle se tient dans les arbres bas, les buissons et les broussailles et monte rarement dans la cime des grands arbres. Elle préfère les arbres à l'écorce rugueuse, qui offre une bonne prise. La nuit, l'animal dort sur une branche, profondément enfoui dans le feuillage.

Le climat est chaud et varie fortement au cours de l'année. En Afrique australe, les hivers sont secs et frais, et les journées d'été peuvent dépasser 40 °C, tandis que la saison des pluies s'étend environ de décembre à mars. Plus au nord, le climat est plus humide. L'espèce n'hiberne pas à proprement parler et est active lors des journées ensoleillées d'hiver. Elle recherche la chaleur et on la voit souvent traverser les routes dégagées en plein jour.

Son alimentation se compose d'arthropodes, surtout d'orthoptères (sauterelles et grillons), puis de coléoptères. Les grands individus prennent aussi de petits lézards, dont des geckos, et d'autres caméléons. L'espèce elle-même est chassée par des oiseaux et par des serpents comme *Dispholidus typus* et des espèces du genre *Thelotornis*. La saison de reproduction a lieu au printemps et en été.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte a besoin d'un terrarium grillagé d'au moins 60 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur). Pour une grande femelle, 60 × 60 × 90 cm est préférable, et plus grand est toujours un avantage. Les jeunes peuvent vivre dans un terrarium de 40 × 40 × 75 cm. Un seul caméléon doit vivre dans chaque terrarium : les mâles sont très intolérants entre eux,

et les sexes se stressent aussi mutuellement lorsqu'ils sont proches.

Le terrarium doit être haut plutôt que large. Le grillage au plafond et sur les côtés assure la ventilation dont l'espèce a besoin : dans un air humide et stagnant, elle contracte facilement des infections respiratoires. Si le terrarium se trouve dans une pièce sèche et fraîche, deux côtés peuvent être recouverts d'une plaque afin de mieux conserver l'humidité. Les lampes sont posées à l'extérieur, sur le grillage.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches d'épaisseurs variées. Les branches doivent être rugueuses et pas plus épaisses que ce que le pied peut saisir ; une épaisseur d'environ un crayon est idéale pour grimper. Plantez densément des plantes robustes et non toxiques, afin que l'animal puisse se retirer dans le feuillage et se soustraire à la vue des humains et à la chaleur de la lumière. Sans abri, l'espèce se stresse. Les branches doivent se trouver assez loin du grillage pour que l'animal ne puisse pas se glisser sous une source de chaleur et se brûler. Le fond ne doit pas comporter de substrat meuble ; un bac ou une évacuation est le plus simple, et les plantes vivantes restent en pots.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Le jour, la température du terrarium doit être de 25-30 °C, et sur une branche d'insolation de 32-35 °C. Commencez avec une ampoule de 60 W et ajustez d'après les mesures : une lampe trop puissante peut causer de graves brûlures, même à travers le grillage. Mesurez sur la branche avec un thermomètre infrarouge et placez une sonde du côté froid. L'animal doit pouvoir choisir entre chaud et frais, et l'espèce est une grande amatrice de soleil, qui reste longtemps à se chauffer.

La nuit, la température doit descendre à 16-20 °C. Il n'est pas nécessaire de chauffer la nuit tant que la température n'approche pas 10 °C ; si c'est nécessaire, on utilise un émetteur de chaleur en céramique ou un radiateur d'appoint, jamais une ampoule, pas même rouge ou noire. L'espèce est robuste et tolère de courtes périodes de basses températures, mais ce n'est pas une raison de l'y exposer. Si l'animal est sombre et apathique, reste sous la lampe toute la journée ou ne mange pas, c'est que la zone d'insolation est trop froide.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être d'environ 50-60 %, et après la brumisation elle peut monter jusqu'à 70 %, tant que le terrarium sèche ensuite. Les plantes aident à maintenir l'humidité. L'espèce ne boit pas dans l'eau stagnante, mais seulement les gouttelettes sur les feuilles et les surfaces brumisées ; on n'utilise donc ni gamelle ni cascade.

Brumisez le terrarium deux fois par jour : le matin et en début de soirée. Brumisez doucement l'animal et laissez-le boire jusqu'à ce qu'il s'arrête. Un goutte-à-goutte qui coule sur les feuilles pendant une demi-heure est un bon complément. Toutes les surfaces doivent être sèches entre les brumisations, afin d'éviter moisissures et bactéries, et l'eau ne doit pas stagner en flaques. Dans la nature, l'espèce peut rester longtemps sans eau, mais la déshydratation est pourtant l'une des causes de mortalité les plus fréquentes en captivité. Une brumisation nettement plus intense de décembre à mars correspond à la saison des pluies et peut aider à mettre les animaux en condition de reproduction.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et héliophile et a besoin d'une lumière intense pendant 12 heures et d'obscurité pendant 12 heures. Une lumière à spectre complet et les UVB sont indispensables, car l'animal synthétise la vitamine D3 dans sa peau et en a besoin pour absorber le calcium. Placez un tube T5 UVB ou une barre LED sur le dessus du grillage, sur toute la longueur du terrarium, de sorte que la branche d'insolation reçoive un indice UV d'environ 3-4. Cela correspond à la zone 3 de Ferguson ; cette zone est une estimation fondée sur le mode de vie d'une espèce de savane et n'a pas été mesurée directement pour l'espèce.

Placez la branche de sorte que le dos de l'animal se trouve à environ 20-30 cm sous le tube, et contrôlez avec un UV-mètre. Les tubes UVB perdent en puissance en 6-12 mois, même lorsqu'ils éclairent, aussi faut-il les remplacer selon les indications du fabricant. La lumière directe du soleil est un avantage dans une pièce avec une fenêtre ensoleillée, mais sans ombre un terrarium fermé peut vite surchauffer. Dans ce cas, utilisez uniquement un grillage et veillez à ce que l'animal puisse se mettre à l'ombre.

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

ALIMENTATION

L'espèce mange des insectes : grillons, sauterelles, blattes (par ex. *Blaptica dubia*), vers à soie, vers du tabac, mouches soldats noires et leurs larves, et, en plus petite quantité, vers de farine et larves de fausse teigne, qui sont gras. Les insectes doivent être vivants, pas plus longs que la largeur de la tête de l'animal, et bien nourris de verdure et de calcium quelques jours avant d'être donnés. La variété est importante. Des insectes sauvages capturés dans un jardin non traité constituent un bon complément. Nourrissez le matin, afin que l'animal puisse se réchauffer et digérer.

Les jeunes reçoivent autant de petits insectes qu'ils peuvent en manger, plusieurs fois par jour. Les jeunes de 3-6 mois reçoivent 10-12 petits insectes par jour, et les animaux de 6-12 mois 10-12 insectes de taille moyenne tous les deux jours. Les adultes reçoivent 5-7 insectes de petite à moyenne taille tous les deux jours. L'espèce s'affaiblit vite et devient apathique si elle reçoit trop peu, mais une femelle trop nourrie produit des pontes trop nombreuses et trop volumineuses. Retirez les insectes non mangés, car ils stressent l'animal en lui grimpant dessus.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium sans D3 à la plupart des repas. Toutes les deux semaines, ils reçoivent un multivitamine, et toutes les deux semaines du calcium avec D3, mais ce dernier seulement si l'éclairage UVB est faible. Une femelle portant des œufs doit recevoir du calcium en supplément.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Chamaeleo dilepis est doux et calme comparé à de nombreux autres caméléons, mais c'est un animal que l'on observe, pas que l'on prend en main. La manipulation stresse et ne doit avoir lieu que lorsque c'est nécessaire. Les accès de frayeur avec gueule ouverte, sifflements et morsures cessent lorsque l'animal retrouve le calme. Laissez un nouvel animal tranquille pendant 1-2 semaines et placez le terrarium de façon à ce que personne ne passe constamment devant.

L'espèce est solitaire. Les mâles ne doivent jamais vivre ensemble, et les sexes doivent être séparés, sauf pour l'accouplement. La nuit, l'animal dort sur une branche profondément enfoui dans le feuillage, et il lui faut de nombreuses cachettes. Des couleurs sombres, un corps comprimé et la bouche ouverte sont des signes de stress. Il ne faut pas maintenir l'animal de force ni jamais le prendre par la queue.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles ont une base de queue nettement plus épaisse que les femelles, et chez certaines sous-espèces un petit éperon tarsien se trouve sur le pied postérieur. Les femelles sont plus grandes et plus lourdes. La maturité sexuelle suit la taille : les plus petites femelles matures mesurent environ 8 cm du museau au cloaque, les mâles environ 6 cm. L'âge à la maturité sexuelle n'est pas documenté. Les femelles ne devraient se reproduire qu'à partir d'un an au moins, afin d'avoir assez de calcium pour les œufs et pour leur propre croissance.

Comme chez *Chamaeleo calyptratus*, une femelle peut produire des œufs sans avoir rencontré de mâle ; une femelle adulte doit donc toujours avoir accès à un bac de ponte. La taille de la ponte suit celle de la femelle.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit au printemps et en été. Une femelle qui ne veut pas s'accoupler repousse le mâle par des couleurs sombres, la gueule ouverte et des sifflements. Séparez les animaux immédiatement après l'accouplement, car la femelle peut attaquer le mâle.

Une période de brumisation plus intense de décembre à mars, pendant laquelle le mâle est tenu à part, augmente la réceptivité à l'accouplement lorsque les animaux sont ensuite réunis. Une période froide ou une hibernation n'est pas nécessaire pour amener les animaux à s'accoupler. Ne les réunissez que sous surveillance.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 20-75 œufs blancs, en moyenne environ 45, longs de 1-2 cm chacun, et 1-3 pontes par an. Une femelle gravide se remarque nettement : le ventre devient noueux et l'on peut apercevoir les œufs.

Une femelle gravide doit disposer d'un bac de ponte d'au moins 40 × 40 × 40 cm avec au moins 30 cm de sable de jeu lavé ou d'un mélange de sable et de terre, assez humide pour qu'une galerie tienne sa forme. Placez une branche du terrarium jusqu'au bac. La femelle descend des branches, creuse une galerie, dépose les œufs au fond et la rebouche. Elle doit avoir une tranquillité absolue, et la cage et le bac peuvent être recouverts d'un tissu avec un petit trou pour observer. La ponte peut

durer de plusieurs heures à plusieurs jours. Des œufs qui ne peuvent pas être pondus constituent un problème mortel (rétention d'œufs), et la femelle doit alors être conduite immédiatement chez le vétérinaire. Après la ponte, elle doit bénéficier d'au moins une semaine de calme, d'eau en supplément et d'une alimentation riche en calcium.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

INCUBATION

Les œufs sont délicatement prélevés et placés dans la même position que celle dans laquelle ils ont été pondus, sans être retournés. Ils sont déposés à moitié enterrés dans de la vermiculite grossière humide ou de la perlite, dans un bac hermétiquement fermé avec quelques petits trous. Le substrat doit être humide, de sorte que seules quelques gouttes sortent lorsqu'on en presse une poignée. Le couvercle doit fermer hermétiquement, sinon les œufs se dessèchent.

La température d'incubation est de 27-28 °C, et la durée d'incubation est très longue : 10-12 mois. Retirez les œufs qui grisent ou moisissent. Chez l'espèce, la détermination du sexe par la température n'est pas documentée, et la répartition des sexes à différentes températures d'incubation n'est pas connue.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont robustes comparés à de nombreux autres caméléons, mais se déshydratent facilement, et la déshydratation est le principal risque. Brumisez chaque jeune séparément jusqu'à ce qu'il cesse de boire. Aménagez un petit terrarium grillagé avec de nombreuses branches et plantes, des UVB et les mêmes températures que pour les adultes, et donnez quotidiennement de petits insectes saupoudrés de calcium. Les jeunes qui semblent stressés doivent être retirés et élevés seuls. La taille des jeunes à l'éclosion et leur croissance ne sont pas documentées. Avec jusqu'à 75 œufs par ponte, il faut prévoir de la place pour de nombreux jeunes avant de mettre une femelle à la reproduction.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes tiennent aux soins et peuvent être évités avec la chaleur, les UVB, l'humidité et l'aération appropriées. Les plus courants sont :

- La déshydratation, première cause de pertes. Les signes sont des yeux enfoncés et une peau ridée.
- La maladie osseuse métabolique, en cas d'UVB ou de calcium insuffisants. Fournissez des UVB et du calcium.
- L'infection respiratoire dans un air humide et stagnant : mucus dans la bouche, bouche ouverte, apathie. Veillez à la ventilation.
- La rétention d'œufs chez les femelles, problème aigu et mortel qui nécessite un vétérinaire. Évitez la suralimentation.
- Les brûlures dues aux lampes et les plaies aux pieds lorsque les branches sont mouillées toute la journée.
- Les parasites internes et le stress chez les animaux capturés dans la nature. Faites examiner un nouveau caméléon par une analyse de selles avant de le mettre en contact avec d'autres animaux.

Un animal en bonne santé a les yeux ouverts et clairs, une peau pleine, s'agrippe à la branche et mange. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit, a les yeux fermés pendant la journée ou reste sombre et 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.