herpy

CAMÉLÉONS

Spiny Chameleon

Furcifer verrucosus

Furcifer verrucosus est l'un des plus grands caméléons de Madagascar et vit dans les forêts épineuses chaudes et sèches du sud et du sud-ouest. Le mâle atteint 57 cm et porte un casque haut et une crête d'épines le long du dos, tandis que la femelle est bien plus petite et brunâtre. L'espèce est craintive, boit beaucoup et exige une forte chaleur, des UVB et une période fraîche en hiver.

Famille: Chamaeleonidae Ancien nom: *Chamaeleo verrucosus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**21-57 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**2-5 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Semi-désert et forêt sèche**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**31-35 °C**
Température, nuit	**15-22 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Repos hivernal	**15-25 °C** 8 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**6-10 mois**
Taille de la ponte	**30-50 œufs**
Pontes par an	**1-2**
Incubation	**270-365 jours** à 20-23 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Furcifer verrucosus compte parmi les plus grands caméléons de Madagascar. Les mâles atteignent 57 cm queue comprise, mais la plupart des mâles adultes mesurent 40-50 cm. Les femelles sont bien plus petites et ne dépassent guère 21 cm. Le mâle a un casque haut et une crête dorsale comptant jusqu'à 40 épines, qui se prolonge sur la moitié de la queue ; la femelle a un casque plus bas et seulement 4-5 petites épines sur l'avant du corps. Les deux sexes ont une crête sous le menton. Le nom d'espèce vient du latin *verruca*, verrue, et renvoie aux écailles agrandies qui donnent à la peau son aspect verruqueux.

Les mâles sont le plus souvent gris-brun, mais virent au turquoise ou au vert herbe, avec une bande blanche interrompue le long du flanc, lorsqu'ils sont stressés. Il existe plusieurs formes de couleur chez les mâles, notamment une vert-bleu, une à tête rouge et une vert olive plus sombre à épines dorsales plus longues. Les femelles sont grises, brunes ou couleur rouille avec le ventre plus clair, et prennent des tons orange à rouges lorsqu'elles sont réceptives ou gravides.

On distingue deux sous-espèces, *F. v. verrucosus* et *F. v. semicristatus*, cette dernière ne se trouvant que dans l'extrême sud de Madagascar. Sur le plan génétique, l'espèce se divise en un groupe sud-ouest et un groupe sud-est, et la variation des organes génitaux du mâle et des chromosomes laisse penser que ce nom recouvre peut-être plusieurs espèces.

L'espèce a été décrite en 1829 par Georges Cuvier. Malgré sa taille, elle est craintive et reste souvent immobile pendant des heures sur une branche, plaquée contre elle, ce qui la rend difficile à repérer. Elle ressemble à *Furcifer oustaleti* et est souvent confondue avec lui, mais elle demande un autre climat : les deux espèces ne peuvent donc pas être maintenues de la même façon. La plupart des animaux du commerce sont capturés dans la nature, et l'élevage reste limité.

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

Répartition et habitat

Furcifer verrucosus vit dans les régions sèches et chaudes du sud et du sud-ouest de Madagascar et est absent de l'est et du nord. L'espèce se maintient dans les milieux perturbés et se rencontre souvent dans la végétation secondaire, mais elle préfère la forêt épineuse, là où elle subsiste.

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

HABITAT

Son habitat est la forêt épineuse sèche, qui n'est verte que pendant la saison des pluies. Pendant la saison sèche, toute la région devient gris-brun et desséchée. Les vestiges de la forêt épineuse sont bas et denses et se composent de plantes épineuses, d'opuntias introduits et de quelques baobabs. L'espèce vit aussi dans les buissons et les fourrés sur les dunes de sable et les sols argileux desséchés.

Le climat autour de Toliara est chaud. Pendant la saison des pluies (novembre-février), la température diurne dépasse facilement 30 °C et peut atteindre 45 °C au soleil, tandis que les pluies sont peu abondantes. La moyenne mensuelle se situe à 25-27 °C, avec des nuits à 20-22 °C et des journées à 30-32 °C. En saison sèche, il fait encore chaud le jour, mais de juin à août la moyenne mensuelle est de 20-21 °C, avec des journées à 26-27 °C et des nuits à 14-15 °C. D'avril à octobre, il ne pleut que 3-5 jours par mois. L'écart entre le jour et la nuit est important toute l'année, et beaucoup d'animaux meurent pendant la saison sèche.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Le mâle a besoin d'un terrarium grillagé d'au moins 60 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), la femelle d'au moins 60 × 60 × 90 cm. La hauteur est le point le plus important, et plus grand vaut mieux. Les animaux sont élevés et maintenus séparément et ne sont réunis que pour l'accouplement.

L'espèce est très craintive et refuse souvent de manger ou de bouger lorsqu'on la regarde. Une protection contre les regards est donc aussi importante que la séparation physique. Prévoyez un couvert dense avec de nombreuses branches de diamètres variés et des plantes vivantes, et placez le terrarium dans un endroit calme. L'animal se cache en se plaquant contre une grosse branche : il faut donc des branches épaisses derrière lesquelles il puisse se dissimuler.

TEMPÉRATURE

Les besoins en chaleur sont proches de ceux de *Chamaeleo calyptratus*. Le jour, la température doit être de 25-30 °C avec un point de bain de soleil à 31-35 °C, et la nuit elle doit baisser de 5-8 °C, jusqu'à 17-22 °C. Mesurez la température de surface de la branche de bain de soleil avec un thermomètre infrarouge, et utilisez des lampes de puissance modérée à bonne distance afin que l'animal ne se brûle pas.

Une période fraîche d'environ deux mois en hiver correspond à la saison sèche de l'aire de répartition et peut aider les nouveaux animaux capturés dans la nature à s'acclimater et à régler le cycle de reproduction. Pendant cette période, les nuits doivent être autour de 15 °C et les journées à 25 °C au maximum, comme en saison sèche près de Toliara. Une femelle qui bénéficie d'une période fraîche marquée ne pond en général qu'une seule couvée par an.

HYGROMÉTRIE ET EAU

Le terrarium doit rester relativement sec, avec environ 40-60 % d'humidité, et sécher entre les pulvérisations. L'espèce a pourtant les mêmes besoins en eau que les autres caméléons, et son habitat est sec mais souvent humide dans l'air. Fournissez de l'eau chaque jour, à la fois par pulvérisation et par goutte-à-goutte. L'animal boit beaucoup et longtemps quand il pleut, puis se retire pour sécher.

La déshydratation est une cause fréquente de problèmes chez les nouveaux animaux. Veillez à ce qu'ils reçoivent de l'eau en abondance durant les premières semaines.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et se chauffe dans les zones ouvertes et ensoleillées. Prévoyez environ 12 heures de lumière avec un tube T5 HO ou une lampe LED puissante sur toute la longueur du terrarium. La lumière naturelle du soleil, sans vitre, est bénéfique pour l'espèce.

Les UVB sont indispensables. La zone de Ferguson n'a pas été mesurée pour l'espèce ; utilisez la zone 3 comme pour *Furcifer pardalis* et *Chamaeleo calyptratus*. Visez un indice UV d'environ 3-4 sur la branche de bain de soleil et de l'ombre plus bas, afin que l'animal puisse choisir. Mesurez avec un UV-mètre et remplacez le tube selon les indications du fabricant.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Furcifer verrucosus est insectivore et mange de grandes quantités. Proposez des grillons, des criquets, des mouches, des papillons de nuit, des vers de farine et des vers de farine géants. Les adultes préfèrent les grosses proies. Les jeunes grandissent vite et mangent beaucoup.

Les adultes sont nourris un jour sur deux. Saupoudrez les proies de calcium avec un peu de D3 et d'un complément vitaminé en petites doses, et donnez aux insectes une alimentation nutritive 24-48 heures avant le repas. Surveillez le poids, surtout chez les femelles, car le surpoids augmente le risque de problèmes de ponte. Laissez l'animal tranquille pendant le repas.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est craintive et se stresse facilement en présence de spectateurs. Elle ne se manipule pas, et un nouvel animal doit disposer de plusieurs semaines de calme. À l'arrivée, l'animal doit d'abord recevoir de l'eau, puis de la nourriture, et une fois acclimaté, il doit être traité contre les vers intestinaux et autres parasites par un vétérinaire, car les animaux capturés dans la nature en sont souvent porteurs. Le traitement est moins éprouvant quand l'animal s'est remis du transport.

Les animaux sont solitaires et territoriaux et doivent vivre séparément. Les couleurs du mâle virent au turquoise ou au vert lorsqu'il est stressé ou excité.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle est bien plus grand que la femelle, environ deux fois plus long et encore plus lourd, et il a un casque plus haut et une crête dorsale complète aux longues épines. Les épines du mâle sont déjà visibles à l'éclosion ; la femelle en a moins et de plus petites. Les animaux sont sexuellement matures après 6-10 mois, mais ne devraient être utilisés en reproduction qu'à 9-12 mois.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit au printemps. Placez une femelle réceptive chez le mâle. Elle est réceptive lorsque sa couleur prend un ton rouge cannelle plus profond. Si elle repousse le mâle, retirez-la et réessayez plus tard. Si elle ne le repousse pas, les accouplements peuvent s'étaler sur des jours ou des semaines. Retirez la femelle lorsqu'elle fonce et menace le mâle, car c'est le signe qu'elle est gravide. Elle doit ensuite être maintenue seule.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 4-6 semaines après l'accouplement. Elle pond 30-50 œufs par couvée et 1-2 couvées par an ; après un hiver frais marqué, en général une seule. Offrez-lui un grand bac de terreau humide où elle puisse creuser. Elle mange davantage pendant la gestation, donnez-lui donc de la nourriture en abondance.

INCUBATION

Les œufs sont incubés à 20-23 °C pendant 9-12 mois dans une couche d'environ 5 cm de vermiculite humide, mais presque sèche. Après environ neuf mois, on ajoute de l'eau pour imiter la saison des pluies. Les œufs gonflent alors, et la coquille épaisse s'amincit suffisamment pour que le jeune puisse en sortir. La longue durée d'incubation s'explique par une phase de repos dans le développement de l'embryon, courante chez *Furcifer*.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont relativement faciles à élever. Maintenez-les à une humidité de 60-80 % et donnez chaque jour beaucoup de petits insectes, car ils grandissent vite. Les animaux doivent vivre séparément, au plus tard à l'approche de la maturité sexuelle. La longévité n'est pas documentée ; les autres grands *Furcifer* vivent 2-5 ans. Ne croisez pas les formes de couleur en reproduction.

Santé et erreurs courantes

Problèmes typiques et erreurs d'entretien :

- Déshydratation chez les nouveaux animaux capturés dans la nature. Fournissez beaucoup d'eau, en pluie et en goutte-à-goutte.
- 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.
- Stress, car l'espèce est très craintive. L'animal peut cesser de manger.
- Maladie métabolique des os (MBD) en cas de manque d'UVB, de calcium et de D3.
- Surpoids et problèmes de ponte chez les femelles.
- Infections respiratoires en cas d'air stagnant.
- Brûlures causées par des lampes suspendues trop près.

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

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.