herpy

CAMÉLÉONS

Caméléon de Meller

Trioceros melleri

Trioceros melleri est le plus grand caméléon du continent africain. Il peut atteindre 60 cm, porte une seule petite corne sur le museau et vit dans les savanes buissonneuses et les forêts claires de Tanzanie, du Malawi et du Mozambique. L'espèce exige beaucoup d'espace, beaucoup d'eau et des nuits fraîches et humides ; elle n'a sa place que chez un terrariophile expérimenté.

Famille: Chamaeleonidae Nom anglais: Meller's Chameleon Ancien nom: *Chamaeleo melleri; Ensirostris melleri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**30-60 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**300-500 g**
Espérance de vie	**5-14 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Savane et forêt sèche**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 90 × 150 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-28 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**40-100 %**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**15-80 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**180-270 jours** à 24-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Trioceros melleri est le plus grand caméléon en dehors de Madagascar. Les adultes mesurent généralement 30-60 cm au total, queue comprise, et pèsent 300-500 g. Quelques très grands animaux atteignent 76 cm et plus de 600 g. La femelle est un peu plus petite que le mâle et a des crêtes moins développées.

Le corps est massif, et la queue est relativement courte, environ un tiers de la longueur du corps. La tête est petite et allongée, avec une crête médiane marquée des yeux jusqu'au museau, qui porte une petite corne. Les lobes occipitaux sont fortement agrandis, et sur la gorge se trouvent des rangées longitudinales de grandes écailles granuleuses. La couleur de base est un vert forêt sombre avec des bandes et des taches jaunes et blanches sur les côtés.

Le changement de couleur reflète l'humeur et la santé. Une légère agitation se manifeste par des taches sombres qui se muent en marbrure noire quand l'animal est plus excité. Un fort stress rend d'abord l'animal gris charbon, puis blanc à rayures jaunes. Un caméléon malade peut être tacheté de brun, de gris, de rose ou de blanc, tandis qu'une femelle gravide est noire, crème et grise et nettement arrondie par les œufs.

Le nom d'espèce *melleri* rend hommage au médecin et botaniste Charles James Meller (1836-1869), qui voyagea avec Livingstone dans l'actuel Malawi et se procura l'animal d'après lequel l'espèce fut décrite en 1865.

Les mâles sont très agressifs envers leurs congénères, les femelles un peu moins. Envers les humains, le comportement va de timide à modérément agressif. Les animaux capturés dans la nature portent souvent une lourde charge parasitaire et supportent mal la captivité ; il ne faut donc acquérir que des animaux nés en captivité.

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

Répartition et habitat

Trioceros melleri vit en Afrique de l'Est : dans la zone côtière de Tanzanie, au Malawi et dans le nord du Mozambique. On le trouve surtout du niveau de la mer jusqu'à environ 800 m, mais aussi plus haut dans le sud du Malawi, et la localité type est le mont Zomba. L'espèce est considérée comme commune dans son aire. Dans des villes comme Blantyre au Malawi, les animaux se voient souvent dans les jardins et sur les routes, surtout pendant la saison des pluies.

Le climat varie selon les populations. Si l'on connaît la région d'origine de l'animal, on peut imiter les conditions de plus près.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

> **Aire d'origine:** Malawi, Mozambique et Tanzanie.

HABITAT

L'espèce vit dans les savanes buissonneuses, les lisières de forêt et les forêts claires, où elle se tient haut dans les arbres et les buissons. Elle se déplace lentement autour de la branche, de façon à garder constamment la branche entre elle et un observateur. La vue est perçante, et elle repère le danger de loin.

Le climat comporte une saison des pluies d'octobre à mai et une saison sèche le reste de l'année. La durée du jour est proche de 12 heures toute l'année et d'environ 13 heures au maximum en décembre. En Tanzanie, la température diurne atteint environ 32 °C pendant la saison des pluies et la nuit se situe à 21-23 °C. Pendant la saison sèche, il fait 27-28 °C le jour et 16-17 °C la nuit. Au Malawi, il fait un peu plus frais, avec jusqu'à environ 29 °C le jour et 20 °C la nuit pendant la saison des pluies et environ 24 °C le jour et 14-15 °C la nuit pendant la saison sèche. Pendant la saison des pluies, les mâles partent à la recherche des femelles et les femelles cherchent un site de ponte, si bien que les animaux se déplacent davantage au sol.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 120 × 90 × 150 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est mieux. L'espèce devient grande et lourde, et une pièce entière ou une grande volière n'est pas de trop. Les jeunes peuvent vivre brièvement dans 60 × 60 × 60 cm, mais s'y retrouvent vite à l'étroit. Un animal par terrarium, y compris les femelles, et les animaux ne doivent pas pouvoir se voir. Le maintien en liberté dans une grande pièce, avec plusieurs zones d'ensoleillement et points d'eau séparés, est une possibilité pour le terrariophile expérimenté, mais elle demande beaucoup de place et de surveillance.

Choisissez un terrarium grillagé à cadre en métal ou en bois, afin d'avoir une bonne ventilation et que les moisissures ne s'installent pas avec la forte humidité nocturne. Placez le terrarium assez haut pour que les yeux de l'animal soient au-dessus des vôtres, car cela le rassure.

Aménagez avec de nombreuses branches et lianes solides à plusieurs hauteurs, de grandes plantes vivantes comme le ficus et le pothos, et à la fois une zone d'ensoleillement dégagée et des zones ombragées et denses. Les branches doivent pouvoir porter un animal lourd. N'utilisez pas de terre ni de mousse comme sol, car elles retiennent l'eau ; un fond solide avec évacuation et un seau dessous élimine l'excès d'eau.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

La température diurne dans le terrarium doit être de 22-28 °C, et sur la zone d'ensoleillement sous la lampe de 29-32 °C. Les animaux de la côte de Tanzanie se plaisent mieux dans la partie chaude de la plage. La nuit, la température doit descendre à 15-20 °C. La baisse nette entre le jour et la nuit fait partie du rythme de l'espèce, et un appartement chaud peut exiger un

refroidissement en été.

Trop de chaleur dessèche l'animal et provoque un stress thermique, et une température trop basse perturbe la digestion. Suspendez la lampe chauffante au-dessus du terrarium à une distance où la chaleur est douce, et vérifiez la température de surface de la zone d'ensoleillement avec un thermomètre IR. Les caméléons perçoivent mal les brûlures ; mieux vaut donc commencer trop bas que trop haut.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit suivre le rythme du jour : 40-50 % le jour et plus de 90 % la nuit. Une humidité constante provoque des infections respiratoires et des champignons ; toutes les surfaces doivent donc sécher au cours de la journée. Veillez à ce que l'air circule quand l'humidité est élevée.

L'humidité nocturne est créée avec un système de brumisation ou un humidificateur à ultrasons, complétés par des pulvérisations. L'animal boit des gouttes d'eau sur les feuilles, non dans un récipient, et boit lentement. Un système goutte à goutte avec un grand réservoir ou un système d'aspersion garantit que les gouttes sont là plusieurs fois par jour. L'animal doit avoir beaucoup d'eau chaque jour, car il décline vite si l'eau fait défaut. Deux hygromètres numériques, un à chaque extrémité du terrarium, montrent si le rythme journalier est respecté.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'une lumière puissante 12 heures par jour. Utilisez un tube UVB T5 HO dans un réflecteur simple sur la longueur du terrarium, et complétez avec un éclairage plein spectre ou horticole, afin que les plantes prospèrent.

Les UVB sont nécessaires à l'absorption du calcium. L'espèce relève de la zone de Ferguson 2 : elle se chauffe de temps en temps au soleil et reste sinon à mi-ombre. Visez un indice UV de 2-3 sur la branche d'ensoleillement et moins dans le reste du terrarium. La distance dépend du tube : un tube de 6 % se place à environ 15 cm de la branche d'ensoleillement, un de 12 % à au moins 30 cm. L'animal doit pouvoir se retirer à l'ombre. Contrôlez avec un UV-mètre et remplacez le tube selon les indications du fabricant.

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

ALIMENTATION

T. melleri est insectivore. Donnez de grosses proies variées : grillons, sauterelles, blattes, chrysalides de ver à soie, phasmes et larves de mouche soldat noire. L'espèce peut prendre de petits vertébrés dans la nature, mais ce n'est pas nécessaire en captivité.

Les jeunes reçoivent des mouches des fruits et de petits grillons plusieurs fois par jour et passent après environ trois semaines aux mouches domestiques et à de plus gros grillons. Les adultes reçoivent 1-2 gros insectes par jour ou tous les deux jours. Donnez la nourriture à la pince parmi les branches et les feuilles, afin que l'animal chasse naturellement et n'avale pas de substrat.

Les proies doivent avoir été nourries de légumes verts et de céréales. Saupoudrez du calcium sans D3 sur la plupart des repas, donnez du calcium avec D3 environ une fois par semaine et un complément multivitaminé au plus une fois par mois. L'espèce supporte mal le surdosage et peut développer des œdèmes.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est gardée seule toute sa vie. Les mâles sont très territoriaux, et même un couple dans un grand terrarium pose problème ; deux animaux ne sont réunis que brièvement pour l'accouplement. La femelle est un peu plus douce, mais ne convient pas non plus à la vie en groupe.

L'animal est un animal d'exposition et non un animal de compagnie. Envers les humains, il peut être timide ou modérément agressif, ce qu'il manifeste en ouvrant grand la gueule, en se gonflant et en s'assombrissant. Laissez un nouvel animal tranquille 1-2 semaines et évitez de le manipuler, sauf si c'est nécessaire. Le stress se manifeste par des taches sombres et une marbrure noire, et, à terme, il rend l'animal malade.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La femelle est un peu plus petite que le mâle et a une crête médiane plus petite devant les yeux, ainsi qu'une crête dorsale et des lobes occipitaux moins développés. Le mâle est plus robuste et a de plus grands lobes occipitaux. L'âge et le poids à la première reproduction ne sont pas documentés.

Les femelles peuvent conserver le sperme et pondre plusieurs fois, des mois après un seul accouplement.

ACCOUPLEMENT

L'élevage est difficile et exige des conditions très stables. La saison des pluies et la saison sèche dans la nature donnent un rythme saisonnier, et l'accouplement suit la saison des pluies, pendant laquelle les mâles recherchent les femelles. Les animaux ne doivent pas être gardés ensemble en couple. Amenez la femelle dans le terrarium du mâle et séparez les animaux dès que l'accouplement est terminé ou que la femelle refuse. Un couple gardé ensemble en permanence montre rarement un bon comportement d'accouplement.

PONTE ET COUVÉES

La femelle fait une ponte par an, de 15-80 œufs. La femelle gravide passe au noir, crème et gris et s'arrondit nettement. Donnez-lui un bac de ponte d'environ 30 cm de profondeur rempli de sable humide ou de perlite, afin qu'elle puisse creuser. Sans endroit adapté, elle peut retenir les œufs, ce qui peut être mortel.

Après la ponte, la femelle doit recevoir une alimentation nourrissante et du calcium supplémentaire pour se rétablir.

INCUBATION

Les œufs sont transférés dans un incubateur avec un substrat humide et aéré comme la perlite ou la vermiculite. La température doit être stable à 24-26 °C et l'humidité de l'air d'environ 70 %. La durée d'incubation est de 6-9 mois. Les variations des conditions entraînent la mort des embryons ; utilisez donc un thermostat et contrôlez chaque jour.

On ne sait pas si une période fraîche pendant l'incubation est bénéfique, comme chez plusieurs autres caméléons.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés mesurent environ 10 cm. Ils doivent recevoir de petites proies, des mouches des fruits et de petits grillons plusieurs fois par jour pendant les trois premières semaines, puis des mouches domestiques et de plus gros grillons. Saupoudrez la nourriture de calcium, afin que le squelette se développe correctement.

Gardez chaque jeune séparément dans un terrarium hybride avec le même climat que les adultes, avec une forte humidité nocturne et beaucoup de feuillage. Les jeunes sont transférés dans de plus grands terrariums à mesure qu'ils grandissent.

Santé et erreurs courantes

Problèmes typiques et erreurs de soins :

- Parasites chez les animaux capturés dans la nature, à la fois vers intestinaux et filaires sous la peau. Un traitement vermifuge médical qui tue toutes les filaires d'un coup peut provoquer un choc mortel, et l'ablation chirurgicale est souvent plus sûre. L'animal devrait donc toujours être issu d'élevage.
- Déshydratation, si le goutte à goutte ou la brumisation fait défaut ; l'espèce décline plus vite que de nombreux autres caméléons.
- Infections respiratoires et champignons en cas d'humidité constamment élevée et d'air stagnant.
- Maladie métabolique des os (MBD) en cas d'insuffisance d'UVB ou de calcium.
- Œdème et lésions en cas de surdosage de vitamines, surtout A et D3.
- Brûlures dues à la lampe chauffante.
- Rétention d'œufs chez les femelles sans site de ponte adapté.

Pesez l'animal chaque mois. Contactez un vétérinaire expérimenté en reptiles en cas d'arrêt de l'alimentation, d'apathie, de coloration sombre ou de difficultés respiratoires.

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.