herpy

AGAMES

Sudan Mastigure

Uromastyx dispar

Uromastyx dispar est un fouette-queue du Sahara et du Sahel, avec quatre sous-espèces, dont le grand *U. d. flavifasciata* et *U. d. maliensis*, du Mali, très souvent gardé. L'espèce mesure 28-50 cm selon la forme, est herbivore et s'enfouit dans un substrat profond. Il lui faut un grand terrarium chaud et sec, avec des UVB puissants, et c'est plus un animal à observer qu'à manipuler.

Famille: Agamidae Ancien nom: *Uromastyx flavifasciata; Uromastyx maliensis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**28-50 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**200-400 g**
Espérance de vie	**15-25 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Rupicole, terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**29-35 °C**
Zone de bain de soleil	**45-50 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**20-30 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Repos hivernal	**18-21 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Plantes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**36 mois**
Taille de la ponte	**10-20 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**60-80 jours** à 33 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Uromastyx dispar est un robuste fouette-queue au corps court et large, aux pattes courtes et à la queue aplatie, couverte de verticilles d'écailles pointues. La queue sert à la fois à se défendre et à bloquer l'entrée du terrier.

La taille dépend de la sous-espèce. La forme nominale et *U. d. maliensis* atteignent environ 38 cm queue comprise et pèsent 200-400 g, tandis que *U. d. flavifasciata* peut atteindre près de 50 cm. Les jeunes sont gris, avec des taches gris charbon. Les femelles sauvages conservent ce dessin de camouflage, tandis que les mâles se colorent davantage. Chez *U. d. maliensis* d'élevage, les deux sexes adultes ont la tête, les pattes, la queue et les flancs noirs. Le dos et le ventre varient : le dos est le plus souvent noir avec des points jaunes, plus rarement jaune avec des taches noires, et le ventre peut être blanc, noir, jaune ou rayé en tigre.

L'espèce a été décrite en 1827. Le nom *dispar* signifie dissemblable et fait vraisemblablement allusion au fait que les couleurs la distinguent de *Uromastyx acanthinura*, dont elle a longtemps été considérée comme une sous-espèce. On distingue quatre sous-espèces : la forme nominale *U. d. dispar*, *U. d. flavifasciata*, *U. d. maliensis* et *U. d. hodhensis*. *flavifasciata* et *maliensis* ont autrefois été considérées comme des espèces à part entière, *Uromastyx flavifasciata* et *U. maliensis*, et ces noms se rencontrent encore dans le commerce. La parenté n'est pas définitivement clarifiée : les animaux des extrémités orientale et occidentale de l'aire sont génétiquement très proches, tandis que *maliensis* et *hodhensis* sont trop peu étudiées pour que leur statut puisse être tranché. Demandez donc la forme et l'origine lorsque vous achetez des animaux, et ne gardez ensemble que des animaux de la même forme.

U. d. maliensis compte parmi les fouette-queue les plus robustes et est calme et confiante envers son soigneur. L'espèce devient cependant rarement vraiment apprivoisée et convient mieux comme animal à regarder que comme animal à manipuler. Les soins eux-mêmes sont relativement simples lorsque la température, les UVB et l'alimentation sont corrects.

En savoir plus: Lumière et UVB

Répartition et habitat

Uromastyx dispar a une vaste aire de répartition dans le sud et le centre du Sahara et dans le Sahel. La forme nominale vit au Soudan et au Tchad (notamment dans les massifs du Tibesti et de l'Ennedi) et est aussi signalée en Mauritanie, *U. d. flavifasciata* au Sahara occidental au sud de 28° nord, en Mauritanie et dans le sud-ouest de l'Algérie, *U. d. maliensis* dans le nord-ouest du Mali et le sud-ouest de l'Algérie et *U. d. hodhensis* en Mauritanie. Une présence au Maroc est signalée, mais incertaine, et dans le nord du Soudan, l'espèce se trouve près de la frontière avec l'Égypte.

L'espèce n'est pas considérée comme menacée à l'échelle mondiale.

> **Aire d'origine:** Algérie, Sahara occidental, Mali, Mauritanie, Soudan et Tchad.

HABITAT

Uromastyx dispar vit dans le désert rocheux chaud et sec et dans la brousse. Au Mali, où *U. d. maliensis* est chez elle, le paysage est entrecoupé de rochers qui émergent d'un tapis de pierres, d'argile et de sable. En été, la surface du sol dépasse 49 °C, et lors des nuits d'hiver les plus froides, la température tombe à environ zéro. Les animaux évitent les extrêmes en creusant des terriers dans le sol dur, souvent d'environ 30 cm de profondeur et jusqu'à 90 cm de long.

L'espèce est diurne et se nourrit presque exclusivement de plantes. La durée du repos hivernal dans la nature n'est pas documentée.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte de la forme nominale ou de *U. d. maliensis* a besoin d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est préférable. Le plus grand *U. d. flavifasciata* a besoin d'au moins 150 × 60 × 60 cm. C'est plus grand que ce que les terrariums en verre ordinaires peuvent offrir ; choisissez donc un terrarium en bois, en PVC ou en plastique avec une façade en verre. Trois côtés pleins apportent de la tranquillité, surtout aux animaux tout juste achetés.

L'animal creuse : le substrat doit donc être profond, au moins 10 cm, de préférence davantage, de sable fin ou de terre sableuse. Un mélange de moitié de sable, 30 % de terre sans engrais et 20 % d'argile maintient les galeries. Gardez les premiers centimètres secs et n'humidifiez qu'un peu en profondeur. Évitez le sable calcaire et les coques de noix broyées, qui peuvent provoquer une occlusion intestinale. Les excréments et l'acide urique sont retirés tous les jours, et le substrat est entièrement renouvelé tous les 3-4 mois. Les animaux malades ou blessés sont placés temporairement sur du papier absorbant.

Le terrarium doit s'ouvrir par l'avant et être bien ventilé, de préférence avec un couvercle grillagé. Construisez la zone de bain de soleil avec des pierres plates ou de l'ardoise sous la lampe chauffante, de préférence en un empilement avec des espaces, pour que l'animal puisse s'y glisser et choisir sa température. Fixez les pierres pour qu'elles ne tombent pas lorsque l'animal creuse dessous. Prévoyez au moins trois cachettes par animal, par exemple des abris en forme de grotte en céramique ou en pierre du côté frais, assez grands pour que l'animal puisse s'y allonger légèrement courbé. Les lampes chauffantes sont protégées, pour que l'animal ne puisse pas les toucher. Ne mélangez jamais différentes espèces d'*Uromastyx*.

En savoir plus: Chaleur et température

TEMPÉRATURE

La zone de bain de soleil doit avoir une température de surface de 45-50 °C, mesurée avec un thermomètre infrarouge juste sous la lampe. Le milieu du terrarium se situe à 35-38 °C et l'extrémité fraîche à 29-35 °C. La chaleur doit venir d'en haut, par exemple d'un spot halogène ou d'une lampe UVB puissante qui donne aussi de la chaleur, jamais d'un tapis chauffant sous le substrat : l'animal ne s'écarte pas à temps d'un substrat trop chaud et peut se brûler.

La nuit, la lumière est éteinte, et la température est maintenue à 20-22 °C. L'animal doit toujours pouvoir s'éloigner de la chaleur.

Les animaux qui ne doivent pas se reproduire peuvent avoir un jour de 12 heures toute l'année. Pour la reproduction, on accorde un repos hivernal frais : la durée du jour est raccourcie d'une à deux heures par semaine, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus que 4-6 heures de lumière, et la température est abaissée en même temps, pour qu'il y ait environ 30 °C sous la lampe lorsqu'elle est allumée et 18-21 °C le reste de la journée. Nourrissez tous les deux ou trois jours au début, et arrêtez complètement lorsque le jour est descendu à 6 heures. Le repos lui-même dure ensuite environ 60 jours, après quoi la lumière et la chaleur sont de nouveau augmentées progressivement. N'accordez le repos hivernal qu'à des animaux sains et bien nourris, et pesez-les avant et pendant le repos.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit être inférieure à 30 %. L'espèce tolère une hygrométrie un peu plus élevée tant que le terrarium est assez sec et chaud, mais elle ne supporte pas le froid associé à l'humidité. Ne brumisez pas le terrarium. Le substrat n'est humidifié qu'un peu en profondeur, pour que les galeries tiennent, tandis que les premiers centimètres restent secs.

L'animal tire son eau de la nourriture, et une coupelle d'eau n'est pas nécessaire ; dans un terrarium d'intérieur, elle fait plus de mal que de bien. Donnez plutôt à l'animal un bain hors du terrarium toutes les 2-3 semaines dans de l'eau tiède à environ 38 °C, de moins de 3 cm de profondeur. Il peut alors boire s'il en a besoin, et la mue se passe plus facilement.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un éclairage puissant. Utilisez en plus de la lampe chauffante une lampe LED ou un tube fluorescent d'environ 6500 K comme lumière du jour. Les UVB sont indispensables : l'espèce appartient à la zone de Ferguson 3, et un tube T5 HO de 12-14 % sur environ la moitié de la longueur du terrarium, du côté chaud, ou une lampe UVB puissante au-dessus de la zone de bain de soleil, doit donner un indice UV de 4,5-6 au niveau de la zone de bain de soleil. Contrôlez avec un UV-mètre, et remplacez tubes et ampoules selon les indications du fabricant. Le jour dure 12 heures, moins pendant le repos hivernal.

ALIMENTATION

Uromastyx dispar est herbivore. La base de l'alimentation est un mélange de salade et de verdure, par exemple de la laitue de printemps et de l'endive hachée, complété par des plantes sauvages comme le pissenlit, le trèfle, le plantain, le mouron des oiseaux et la moutarde des champs, et par des fleurs comestibles comme la capucine, l'hibiscus, les violettes, les roses et le pissenlit, toujours sans pesticides. Au plus environ 5 % de la nourriture est constituée de légumes comme les pois, la carotte et les haricots verts. Humidifiez légèrement la nourriture avec de l'eau, et servez-la dans une coupelle plate au milieu du terrarium.

Les lentilles, les pois et le millet blanc secs et concassés se donnent en petites quantités, au plus une fois par semaine, car ils provoquent sinon de l'obésité. Les fruits sont une friandise rare. Les insectes ne sont pas nécessaires ; un seul ver de farine ou ver de morio peut être donné de temps en temps.

Les adultes sont nourris 4-5 fois par semaine, les jeunes tous les jours. Saupoudrez légèrement la nourriture d'un complément de calcium avec un peu de D3, et tous les trois jours d'un complément vitaminé.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les adultes sont territoriaux, surtout les mâles entre eux, et deux mâles ne doivent jamais être gardés ensemble. *U. d. maliensis* peut être gardée en couple fixe toute l'année dans un terrarium spacieux ; surveillez les animaux, et séparez-les en cas de morsures ou de perte de poids. Les jeunes peuvent être gardés ensemble jusqu'à l'approche de la maturité sexuelle.

Un nouvel animal a besoin de calme pendant les premières semaines. Les animaux d'élevage s'adaptent le plus vite, tandis que les animaux capturés dans la nature peuvent mettre jusqu'à six mois. S'il n'a pas mangé au bout de deux semaines, un vétérinaire doit l'examiner. Ne manipulez pas l'animal pendant l'acclimatation, hormis pour la pesée, et couvrez les parois en verre éventuelles. Ensuite, vous pouvez lui proposer de la nourriture à la main. Approchez-vous lentement et toujours par en dessous, jamais par le dessus, car une approche par le haut évoque un rapace. Gardez l'animal hors du terrarium une heure au plus à la fois, car il a besoin de la chaleur. Pesez l'animal une fois par mois et consultez un vétérinaire en cas de forte perte de poids. Lavez-vous les mains après le contact, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles.

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

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe est difficile à déterminer. Les deux sexes ont des pores fémoraux, et chez les animaux d'élevage, la couleur n'indique pas le sexe. La méthode la plus sûre consiste à relever délicatement la queue par-dessus le dos et à regarder le dessous, juste derrière le cloaque. Chez la femelle, on voit l'extrémité de deux tendons, qui forment un petit V inversé au-dessus de chaque coin du cloaque. Chez le mâle, les hémipénis reposent sur les tendons et les recouvrent, de sorte que l'on voit à la place deux bandes parallèles qui pointent vers le bout de la queue.

U. d. maliensis se reproduit lorsque les animaux mesurent plus de 25 cm et pèsent plus de 150 g, ce qui prend environ trois ans en captivité. Ne mettez à la reproduction que des animaux adultes et bien nourris.

ACCOUPLEMENT

La reproduction est déclenchée par le repos hivernal (voir Température). L'accouplement a généralement lieu juste avant que la durée du jour n'atteigne de nouveau 12 heures. Le mâle hoche la tête vers la femelle, surtout tôt le matin, et l'accouplement lui-même est facile à manquer.

PONTE ET COUVÉES

La femelle fait une seule ponte de 10-20 œufs environ quatre semaines après l'accouplement. Remplacez la cachette ordinaire du côté frais par une caisse de ponte fermée, par exemple une bassine en plastique souple d'environ 40 litres avec un couvercle et un trou de 10 cm sur le côté, d'où un tuyau flexible descend jusqu'au fond du terrarium. Remplissez la caisse aux deux tiers avec parts égales de sable lavé et de terreau de tourbe et, de préférence, 10 % d'argile, et humidifiez-la pour qu'elle soit légèrement humide au toucher. Retirez les œufs et la caisse de ponte dès que la femelle a recouvert les œufs.

Après la ponte, la femelle est nettement plus maigre. Laissez-la tranquille et donnez-lui beaucoup de nourriture.

INCUBATION

Placez les œufs sur le côté dans une boîte fermée d'environ 30 × 20 × 10 cm, remplie aux deux tiers de vermiculite légèrement humide additionnée de 10 % de perlite sèche, de sorte que seule une petite partie de chaque œuf dépasse. Il ne doit pas y avoir de trous d'aération ; soulevez plutôt le couvercle une fois par semaine pour aérer et retirer les mauvais œufs : les œufs qui se sont affaissés de plus d'un quart, qui fuient ou qui présentent de la moisissure ou une croissance bactérienne. Manipulez les œufs le moins possible.

À 33 °C, les œufs éclosent après 60-80 jours.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont maintenus comme les adultes, mais sur du papier absorbant et avec une coupelle d'eau peu profonde d'environ 1 cm pendant les deux premiers mois. 8-10 jeunes peuvent vivre temporairement ensemble dans un terrarium de 120 × 60 × 45 cm ; retirez-en deux tous les 2-3 mois, à mesure qu'ils grandissent. La plupart des jeunes commencent à manger dans le jour qui suit l'éclosion. Donnez la même nourriture que pour les adultes deux fois par jour, matin et après-midi. Séparez les jeunes avant qu'ils n'atteignent la maturité sexuelle.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes tiennent à un manque de chaleur ou d'UVB, à une hygrométrie trop élevée et à une mauvaise alimentation :

- Maladie osseuse métabolique (hyperparathyroïdie secondaire nutritionnelle) en cas de manque d'UVB, de calcium et de

D3.

- Infection respiratoire et mucosités en cas d'hygrométrie constamment élevée, surtout lorsque le terrarium est aussi trop froid.
- Obésité en cas de trop de graines et de trop de protéines.
- Occlusion intestinale en cas de sable calcaire, de coques de noix et de température trop basse.
- Brûlures dues aux tapis chauffants et aux lampes non protégées.
- Parasites chez les animaux récemment importés, notamment des cryptosporidies, qui ont été trouvées chez des animaux capturés dans la nature souffrant de constipation et de troubles gastro-intestinaux. Gardez les nouveaux animaux en quarantaine pendant 3-6 mois.
- Plaies croûteuses sur les lèvres et la peau, qui peuvent être dues à la bactérie *Devriesea agamarum*. Elle se transmet entre agames et ne peut être combattue que par un traitement vétérinaire et une désinfection minutieuse du terrarium.
- Difficultés de ponte chez les femelles sans lieu de ponte adapté.

Un animal en bonne santé est rond et ferme, a les yeux clairs et mange régulièrement. Une perte de poids, un manque d'appétit et de la léthargie exigent un vétérinaire expérimenté en reptiles.

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.