herpy

AGAMES

Moroccan Spiny-tailed Lizard

Uromastyx nigriventris

Uromastyx nigriventris est un uromastyx robuste et coloré des déserts pierreux situés à l'est et au sud de l'Atlas, au Maroc, ainsi que dans l'ouest de l'Algérie. Les adultes ont généralement une base noire ornée de dessins jaunes, verts et orange. L'espèce atteint 42 cm, se nourrit presque exclusivement de végétaux et creuse de profonds terriers. Elle demande un grand terrarium chaud et sec, avec un substrat épais et un fort éclairage UVB, et se maintient seule.

Famille: Agamidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**30-42 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-25 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Rupicole, terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert, semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**27-32 °C**
Zone de bain de soleil	**50-55 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**20-30 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Repos hivernal	**16-22 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Plantes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**48 mois**
Taille de la ponte	**10-15 œufs**
Incubation	**56-84 jours** à 33-34 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Uromastyx nigriventris est un agamidé compact et massif, au corps court et large, aux pattes courtes et puissantes et à la queue plate et épaisse, entourée de verticilles d'écailles pointues. Le nom signifie « ventre noir » et vient du latin niger, noir, et venter, ventre.

L'animal atteint 42 cm queue comprise, dont jusqu'à 25 cm du museau au cloaque, et fait partie des espèces de taille moyenne du genre. Les couleurs varient beaucoup. Les adultes ont généralement une base noire avec des dessins jaunes, verts et orange, qui sont les plus vifs en période de reproduction, et les flancs peuvent prendre des reflets bleutés ou rougeâtres. Les vieux mâles ont souvent la tête et le ventre noirs, ce qui a donné son nom à l'espèce. Les jeunes et les subadultes sont d'un brun uniforme avec de faibles taches brun plus foncé. Les couleurs sont les plus intenses lorsque l'animal est chaud après le bain de soleil du matin.

L'espèce a été décrite en 1912 comme sous-espèce de *Uromastyx acanthinura* et a été considérée ainsi durant la majeure partie du XXe siècle. Ce n'est que dans les années 2000 que des études génétiques l'ont fait reconnaître comme espèce à part entière. Le nom *U. a. werneri* se rapporte à la même espèce. Les anciennes informations sur *U. acanthinura* du Maroc, y compris sur l'entretien, concernent donc *U. nigriventris*.

Les adultes sont craintifs et disparaissent vite dans leur terrier en cas de dérangement. Poursuivis, ils se gonflent pour se coincer dans le terrier, et hors du terrier ils peuvent se gonfler, ouvrir la gueule, siffler et mordre. *U. nigriventris* devient rarement vraiment docile et convient surtout comme animal que l'on observe. L'entretien est relativement simple lorsque chaleur, UVB et alimentation sont corrects, mais il exige un grand terrarium et de l'expérience avec les reptiles herbivores.

En savoir plus: Lumière et UVB

Répartition et habitat

Uromastyx nigriventris est répandu à l'est et au sud de l'Atlas, au Maroc, et dans l'ouest de l'Algérie, où il vit dans l'Atlas saharien et autour du grand désert de sable du Grand Erg Occidental. Au nord, il atteint presque la Méditerranée par la vallée de la Moulouya, et au sud la limite n'est pas connue, car l'espèce a aussi été trouvée au sud de la vallée du Draa et du Djebel Ouarkziz. Elle vit entre 200 et 1 800 mètres d'altitude. La localité type se trouve en Algérie, entre Laghouat et Ghardaïa.

Les anciennes mentions du Maroc et de l'ouest de l'Algérie ont souvent été rattachées à *U. acanthinura*. À l'échelle mondiale, l'espèce n'est pas considérée comme menacée.

> **Aire d'origine:** Maroc et Algérie.

HABITAT

Uromastyx nigriventris préfère les plaines pierreuses comme la hamada (désert rocheux) et le reg (désert de gravier) parsemés de buissons, et il est rare dans le désert de sable pur. Les adultes vivent dans des fissures entre de gros rochers, dans de profonds terriers et dans des amas de pierres difficiles d'accès, et on ne voit en général qu'un seul adulte par amas de pierres. Les terriers sont souvent creusés dans des berges de cours d'eau asséchés en plein soleil, de préférence au pied d'un buisson tel que *Ziziphus lotus*, et un buisson peut cacher plusieurs entrées. Les jeunes et les subadultes se cachent sous les pierres et dans de faibles dépressions.

Les animaux sont diurnes et ne sortent que lorsque la température dépasse environ 20 °C. Les jours chauds, ils se chauffent au sommet des amas de pierres et restent actifs même au-delà de 40 °C, sans estivation. Pendant les mois les plus froids, ils sont difficiles à trouver, et dans les régions aux hivers froids ils hibernent probablement ; la durée de cette période n'est pas documentée.

La nourriture se compose surtout de végétaux, en grande partie de buissons épineux résistant à la sécheresse et de plantes tolérant le sel comme *Atriplex*, et, après la pluie, de courtes plantes printanières. Coléoptères et fourmis sont également consommés, et les jeunes prennent plus d'insectes que les adultes. Les plantes couvrent l'essentiel des besoins en eau.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est préférable. C'est plus que les terrariums en verre habituels : choisissez donc un terrarium en bois, en PVC ou en plastique, avec une façade en verre et de préférence un couvercle grillagé. Trois côtés pleins apportent de la tranquillité, surtout aux animaux nouvellement acquis. Les jeunes ont besoin du même gradient de température que les adultes et peuvent être logés dans la même taille de terrarium.

Le substrat est creusé par l'animal et doit être épais : 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 deux ou trois centimètres supérieurs secs et n'humidifiez que légèrement en profondeur. Évitez le sable calcaire et les coquilles de noix broyées, qui peuvent provoquer une occlusion intestinale. Les excréments et l'acide urique sont retirés chaque jour, et le substrat est entièrement renouvelé tous les 3 à 4 mois. Les animaux malades ou blessés sont placés temporairement sur du papier absorbant.

Construisez la zone d'insolation avec des pierres plates ou de l'ardoise sous la lampe chauffante, de préférence en empilement avec des espaces, afin que l'animal puisse s'y glisser et choisir sa température. Fixez les pierres pour qu'elles ne basculent pas quand l'animal creuse dessous. Prévoyez au moins trois cachettes, réparties entre le côté chaud et le côté frais. Les lampes chauffantes sont protégées pour que l'animal ne puisse pas les toucher. Maintenez un seul animal par terrarium et ne réunissez jamais différentes espèces d'*Uromastyx*.

En savoir plus: Chaleur et température

TEMPÉRATURE

La zone d'insolation doit avoir une température de surface de 50-55 °C, mesurée avec un thermomètre infrarouge juste sous la lampe. Le côté frais se situe entre 27 et 32 °C. La chaleur doit venir du haut, par exemple d'un spot halogène, jamais d'un tapis chauffant sous le substrat : l'animal ne quitte pas à temps un sol trop chaud et peut se brûler. Réglez la zone d'insolation avec un variateur ou en montant ou en descendant les pierres.

La nuit, le chauffage est coupé et la température peut descendre à 18-22 °C. L'animal doit en permanence pouvoir s'éloigner de la chaleur.

En hiver, l'animal peut bénéficier d'un repos frais de 8 à 12 semaines : la durée du jour est réduite à 6-8 heures, la température ambiante abaissée à 16-22 °C, et la zone d'insolation maintenue autour de 30 °C, afin que l'animal puisse se réchauffer et vider son intestin. N'accordez une hibernation qu'à des animaux sains et bien nourris, et pesez-les avant et pendant le repos. Les températures et l'hibernation sont empruntées à d'autres espèces d'*Uromastyx*.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit rester faible, 20-30 %, mesurée au niveau du substrat du côté frais. Une humidité élevée et durable rend l'animal malade : ne vaporisez donc pas le terrarium. Le substrat n'est humidifié que légèrement en profondeur, pour que les galeries tiennent et que les terriers aient un microclimat plus humide, tandis que les premiers centimètres restent secs.

L'animal tire l'essentiel de son eau de la nourriture. Une petite coupelle d'eau fraîche ne nuit pas dans un terrarium bien ventilé et peut aider les animaux maigres ou nouvellement acquis. Changez l'eau chaque jour.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un éclairage puissant. Utilisez une lampe LED ou un tube fluorescent d'environ 6500 K comme lumière du jour, séparée de la source de chaleur. Les UVB sont indispensables : l'espèce relève de la zone 3 de Ferguson, et un tube T5 HO de 12-14 % sur environ la moitié de la longueur du terrarium, du côté chaud, doit donner un indice UV de 4,5-6 au niveau de la zone d'insolation. Contrôlez avec un appareil de mesure des UV et remplacez les tubes après 6 à 12 mois ou selon les indications du fabricant. La journée dure 12 heures en été et moins en hiver.

ALIMENTATION

Uromastyx nigriventris est herbivore. Environ 90 % de la nourriture doit être composée de feuilles vertes et de fleurs, environ 5 % de légumes durs et environ 5 % d'aliments secs. Variez entre mélanges de salades, roquette, feuilles de pissenlit, endive, pak choï, feuilles de navet et un peu de chou frisé, et donnez des fleurs comestibles comme le pissenlit, l'hibiscus, les pétales de rose et le souci, de préférence du jardin et toujours sans pesticides. Le foin et l'herbe sont également consommés. Les légumes durs comme la courgette et la carotte sont finement râpés.

Les graines et les légumineuses font naturellement partie de l'alimentation : lentilles séchées et concassées et millet blanc apportent protéines et graisses, mais conduisent à l'obésité si on en donne trop souvent. Une petite portion au maximum une fois par semaine suffit. Les jeunes de moins de six mois ne reçoivent pas de graines. Les fruits sont une friandise rare. Les insectes ne sont pas nécessaires ; un ver de farine ou un ver géant peut être donné de temps en temps.

Les jeunes sont nourris chaque jour à volonté, et les adultes 4 à 5 fois par semaine. Saupoudrez la nourriture de calcium et d'un complément vitaminé deux fois par semaine environ.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les adultes sont territoriaux, et dans la nature un seul adulte occupe chaque amas de pierres. Maintenez donc l'animal seul. Les jeunes d'une même portée deviennent agressifs les uns envers les autres et doivent être séparés avant d'approcher de la maturité sexuelle.

Un nouvel animal doit être laissé au calme pendant les premières semaines. Ne le manipulez pas pendant l'acclimatation, hormis pour la pesée. Si l'animal n'a pas mangé après deux semaines, il doit être examiné par un vétérinaire. Ensuite, vous pouvez proposer la nourriture à la main. Approchez-vous lentement et toujours par le bas, jamais par le haut, car cela évoque un rapace. Ne gardez pas l'animal hors du terrarium plus d'une heure à la fois. Pesez l'animal une fois par mois et consultez un vétérinaire en cas de forte perte de poids. Lavez-vous les mains après tout contact, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe ne peut pas toujours être déterminé de l'extérieur. Le mâle a généralement un cloaque et une base de queue plus larges, une tête proportionnellement plus grande et des couleurs plus vives, et les vieux mâles ont souvent la tête et le ventre noirs. Si l'on relève doucement la queue, les renflements hémipéniens à la base de la queue peuvent indiquer un mâle. La femelle adulte est en forme de poire.

L'espèce atteint la maturité sexuelle vers quatre ans, et les mâles matures marquent leur territoire avec la sécrétion des glandes fémorales et cloacales. Ne mettez en reproduction que des animaux adultes et bien nourris.

ACCOUPLEMENT

Le mâle entame l'accouplement en secouant la tête de gauche à droite et en faisant des pompes devant la femelle. Il la saisit ensuite par la nuque ou le flanc avec les mâchoires et la maintient pendant l'accouplement. Les femelles peuvent devenir très agressives en période de reproduction, y compris envers le mâle : surveillez donc les animaux et soyez prêt à les séparer.

En terrarium, la reproduction fait suite à un repos hivernal frais. Ensuite, la durée du jour et la température sont augmentées progressivement, et ce n'est qu'après que la femelle et le mâle sont réunis, tous deux en bon état corporel.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

Au Maroc, les œufs sont pondus en juin et juillet. La ponte compte typiquement 10 à 12 œufs et jusqu'à 15 chez les grandes femelles. Les œufs ont une coquille parcheminée et mesurent environ 35 mm de long sur 20 mm de large.

La femelle doit disposer d'une caisse de ponte profonde contenant un mélange humide de sable et de terre, afin que la galerie tienne et qu'elle puisse s'y enfouir. Si elle ne trouve aucun endroit adapté, elle peut retenir ses œufs. Laissez-la au calme et donnez-lui beaucoup de nourriture après la ponte.

INCUBATION

Déterrez délicatement les œufs et placez-les dans la même position que celle où ils reposaient, dans un récipient fermé contenant de la perlite humide qui s'agglomère quand on la presse. Pesez le récipient une fois par semaine pour suivre l'évaporation.

À 33-34 °C, les œufs éclosent après 8 à 12 semaines, comme chez d'autres espèces d'*Uromastyx* ; une température plus élevée raccourcit la durée d'incubation.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes à la naissance sont petits et ont besoin de nombreuses cachettes. Gardez-les dans des terrariums ou de grandes boîtes en plastique avec la même zone d'insolation et le même gradient de température que les adultes, sur du papier absorbant ou des carreaux jusqu'à l'âge d'un an. Donnez-leur chaque jour des plantes vertes et des fleurs finement coupées. Les graines et les légumineuses séchées ne sont données qu'à partir de six mois. Séparez les jeunes bien 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 humidité trop élevée et à une mauvaise alimentation :

- Déminéralisation osseuse (hyperparathyroïdie secondaire nutritionnelle) en cas de manque d'UVB, de calcium et de D3.
- Infections respiratoires et mucosités en cas d'humidité constamment élevée.
- Obésité en cas d'excès de graines et de protéines.
- Occlusion intestinale due au sable calcaire, aux coquilles de noix et à une température trop basse.
- Brûlures dues aux tapis chauffants et aux lampes non protégées.
- Parasites chez les animaux récemment importés, souvent capturés dans la nature. Gardez les nouveaux animaux en quarantaine pendant 3 à 6 mois.
- Plaies croûteuses sur les lèvres et la peau, qui peuvent être dues à la bactérie *Devriesea agamarum*. Elle se transmet entre agamidés et exige un traitement vétérinaire et une désinfection minutieuse du terrarium.
- Dystocie chez les femelles sans site de ponte adapté.

Un animal sain est rond et ferme, a les yeux clairs et mange régulièrement. Perte de poids, manque d'appétit et léthargie exigent un vétérinaire expérimenté en reptiles.

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

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.