herpy

VARANS

Varan à gorge blanche

Varanus albigularis

Varanus albigularis est un varan robuste, diurne et fouisseur des savanes et des forêts sèches d'Afrique australe et orientale. Il atteint 100-200 cm, il est curieux et peut devenir très docile, mais il exige une pièce entière plutôt qu'un terrarium, un gros budget d'alimentation et de nombreuses années de soins attentifs.

Famille: Varanidae Nom anglais: White-throated Monitor

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**100-200 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**3 000-12 000 g**
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Semi-désert et savane**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**300 × 200 × 150 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-26 °C**
Zone de bain de soleil	**35-45 °C**
Température, nuit	**19-21 °C**
Hygrométrie	**30-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, vertébrés et vers/escargots**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**16-65 œufs**
Pontes par an	**1-2**
Incubation	**150-180 jours** à 28-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Varanus albigularis est un varan lourd et compact, au museau arrondi et bombé, aux membres antérieurs puissants et aux griffes fortes et acérées. La tête est grise ou brune sur le dessus, tandis que la gorge est nettement plus claire, surtout sous la bande temporale sombre qui va de l'œil à l'épaule. Le corps porte des anneaux sombres à centre clair, mais le dessin devient indistinct chez les vieux animaux et ressemble alors plutôt à des bandes autour des côtes. Le nom de l'espèce vient du latin albus, blanc, et gula, gorge.

L'espèce a été décrite en 1802 et a longtemps été considérée comme une sous-espèce de *Varanus exanthematicus*. Des différences dans la structure des hémipénis ont conduit à la reconnaître comme espèce à part entière. On distingue trois sous-espèces : *V. a. albigularis* en Afrique australe, *V. a. angolensis* en Angola, en Zambie et dans les pays voisins, et *V. a. microstictus* en Afrique de l'Est. Le statut d'un quatrième nom, *V. a. ionidesi*, n'est pas tranché. Les deux espèces sont facilement confondues dans le commerce, bien que *V. albigularis* devienne beaucoup plus grand.

Les adultes atteignent en général environ 150 cm au total, et quelques-uns dépassent 200 cm. Les adultes sauvages ont une longueur museau-cloaque de 50-70 cm. Un adulte plus petit, de 41 cm du museau au cloaque et 90 cm au total, pèse environ 1,5 kg, tandis que les animaux apprivoisés en captivité, de 140-160 cm, pèsent 7-12,5 kg.

L'espèce est intelligente. Elle peut distinguer des quantités jusqu'à six escargots, se souvient pendant plusieurs jours de l'endroit où elle a trouvé de la nourriture et revisite systématiquement les lieux de découverte. Lorsqu'elle obtient un animal mort trop gros pour être avalé, elle le mord et roule sur son propre axe longitudinal pour arracher peau et chair, comme un crocodile. Ce n'est donc pas un animal que l'on met simplement dans un terrarium pour le regarder.

Un adulte a besoin d'une pièce entière ou d'une installation construite sur mesure de plusieurs mètres carrés, de chaleur et d'UVB à grande échelle, de nourriture en grandes quantités, d'un substrat profond pour creuser et d'une attention quotidienne pendant de nombreuses années. C'est une espèce pour qui veut construire et aménager pour un grand animal, et non une espèce d'appartement. Les jeunes ne mesurent qu'environ 25 cm à l'éclosion, mais grandissent vite.

En savoir plus: Lumière et UVB

Répartition et habitat

Varanus albigularis est répandu dans de vastes régions d'Afrique australe et orientale, de la Namibie, du Botswana et de l'Afrique du Sud au sud jusqu'à l'Angola, la Zambie, la Tanzanie, le Kenya et l'Ouganda, puis jusqu'au sud de l'Éthiopie et à la Somalie. On le trouve aussi au Zimbabwe, au Mozambique, au Malawi, en Eswatini, au Lesotho et dans le sud du Congo.

V. a. albigularis vit en Afrique australe vers le nord jusqu'en Angola, en Zambie et au Mozambique, *V. a. angolensis* en Angola, en Zambie et dans les parties voisines du Congo, et *V. a. microstictus* en Éthiopie, en Somalie, au Kenya et en Tanzanie. L'espèce est absente de l'extrême sud-ouest du continent. On la trouve dans de nombreux parcs nationaux, notamment Kruger, Etosha et South Luangwa, et elle est abondante là où l'habitat convient.

> **Aire d'origine:** Angola, Botswana, Éthiopie, Kenya, Lesotho, Malawi, Mozambique, Namibie, Somalie, Eswatini, Tanzanie, Ouganda, Afrique du Sud, Zambie, Zimbabwe et Congo-Kinshasa.

HABITAT

L'espèce vit dans la savane, la forêt claire, les fourrés et les zones sèches. Elle est terrestre et passe l'essentiel de son temps à chercher sa nourriture au sol, mais elle creuse ses propres terriers et peut grimper aux arbres pour piller des nids d'oiseaux, se reposer ou fuir. Les animaux sont diurnes, se chauffent au soleil le matin puis partent chasser.

Le climat connaît une saison des pluies et une saison sèche bien marquées. L'accouplement a lieu en Afrique australe de la fin août à la mi-novembre, et les œufs sont pondus quelques semaines plus tard. Pendant la saison fraîche, l'activité et l'appétit diminuent. Les habitats brûlent régulièrement, et les animaux qui traversent des braises ou un sol chauffé peuvent subir de graves brûlures aux pattes et à la queue.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte de *Varanus albigularis* a besoin d'au moins 300 × 200 × 150 cm (longueur × largeur × hauteur), et de préférence d'une pièce entière. Les plus grands animaux, d'environ 200 cm, ont besoin de plus, par ex. 300 × 230 × 240 cm, et un groupe de sept adultes demande une pièce d'environ 18,5 m². Les petites dimensions que le commerce vend pour les jeunes ne sont qu'une solution provisoire.

Les jeunes d'environ 25 cm peuvent débuter dans un terrarium de 100 × 50 × 50 cm, de préférence à plusieurs, tant qu'ils mangent des insectes, avec du papier journal ou du papier absorbant comme sol les premières semaines. Ils passent ensuite à des installations de plus en plus grandes à mesure qu'ils grandissent. En quelques années, ils deviennent des animaux de 100 cm ou plus ; prévoyez donc la grande installation dès le départ.

Dans la nature, l'espèce creuse ses propres terriers ; offrez donc au moins 30-40 cm d'un mélange meuble et humide de terre et de sable dans une zone où l'animal peut creuser et rester caché. Il doit y avoir plusieurs cachettes, de grandes dalles de pierre, de grosses branches et des morceaux d'écorce capables de supporter le poids d'un animal lourd. Un grand bac d'eau, où

l'animal peut se coucher entièrement, en fait partie. Toutes les sources de chaleur doivent être protégées pour que l'animal ne puisse pas se brûler, et les portes doivent pouvoir être verrouillées, car un animal grand et puissant risque sinon de s'échapper. La ventilation doit être bonne.

Pour la reproduction, il faut une caisse de ponte contenant un mélange humide de sable et de terre d'au moins 35 cm de profondeur. Les femelles qui n'ont pas de nid adapté dispersent leurs œufs dans le terrarium.

TEMPÉRATURE

Animal diurne qui se chauffe au soleil, *Varanus albigularis* exige un grand gradient de température. La température de l'air est de 24-26 °C le jour et de 19-21 °C la nuit. La zone de bain de soleil doit être une grande zone dégagée, avec une température de surface de 35-40 °C et un point le plus chaud pouvant atteindre 45 °C. Il s'agit de la température de surface, mesurée au thermomètre IR sur la surface même, et non avec un thermomètre suspendu dans l'air.

Utilisez plusieurs ampoules chauffantes ou lampes infrarouges au-dessus de la zone de bain de soleil, afin qu'un grand animal puisse se coucher entièrement dans la chaleur, et chauffez l'air d'une grande installation avec des radiateurs sur les parois. Laissez une partie de l'installation plus froide pour que l'animal puisse choisir. Toutes les sources de chaleur doivent, en plus d'être protégées, être commandées par un thermostat. Mesurez régulièrement la température de surface au thermomètre IR.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient de savanes sèches à semi-humides, et l'humidité de l'air appropriée dans l'installation n'est pas documentée par des chiffres. Gardez l'air relativement sec (30-60 %, une estimation) et laissez une partie du sol humide, afin que l'animal puisse creuser et trouver un terrier plus humide où se coucher. Un sol constamment détrempé et un air stagnant provoquent des problèmes de peau.

L'eau de boisson et de bain doit être fraîche et placée dans un grand bac, où l'animal peut se couvrir entièrement. Changez l'eau régulièrement pour qu'elle reste propre.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Varanus albigularis est un animal diurne qui aime le soleil et a besoin d'une lumière intense. Utilisez des tubes fluocompacts à forte proportion d'UVB (classe 10 %) ou des lampes à vapeur de mercure avec UVB, avec des ampoules infrarouges et des spots au-dessus de la zone de bain de soleil. Placez la source d'UVB au-dessus de la zone de bain de soleil, afin que l'animal reçoive un indice UV correspondant à la zone 3 de Ferguson, et laissez-le pouvoir se déplacer vers l'ombre. Remplacez les ampoules selon les indications du fabricant, car l'effet des UVB diminue avant que la lumière ne paraisse plus faible.

Laissez la lumière allumée 12 heures par jour en été et un peu moins en hiver, commandée par une minuterie. La nuit, il doit faire noir.

ALIMENTATION

Dans la nature, *Varanus albigularis* est un véritable généraliste. Il mange des escargots, des sauterelles, des mille-pattes, des coléoptères et d'autres invertébrés, et à l'occasion des serpents. L'espèce a donc un régime très large, et une alimentation composée uniquement de rongeurs ne correspond pas à la nature.

L'alimentation en captivité doit être variée. Dès l'éclosion, les jeunes reçoivent des grillons, des sauterelles et des blattes, puis aussi des vers de farine géants et des souriceaux nouveau-nés. Les adultes peuvent recevoir des insectes, du poisson (truite et silure), de petits poussins et des morceaux de poulet, des souris, des rats et, de temps en temps, des œufs durs. Les adultes sont nourris de 1-2 fois par semaine à 5 fois par semaine, selon ce qu'ils reçoivent ; les jeunes sont nourris plus souvent. En hiver, l'appétit peut diminuer : les femelles mangent souvent moins à partir de fin octobre pendant deux à trois mois, et quelques semaines sans nourriture ne sont pas inhabituelles.

Quand les rongeurs deviennent l'aliment principal, beaucoup de varans deviennent trop gras, ce qui raccourcit leur vie. Choisissez un mélange comprenant beaucoup d'insectes, d'escargots et de poisson, et ajoutez du calcium et des vitamines. Les souris ne doivent être données que lorsque l'animal a évacué le repas précédent, et les jeunes qui reçoivent trop de souris les régurgitent. Séparez les aliments lorsque plusieurs jeunes vivent ensemble, car ils se battent pour la proie.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Varanus albigularis n'est pas un animal de compagnie au sens ordinaire. Les animaux sauvages sont craintifs et s'enfuient ou mordent s'ils sont capturés, et même les animaux apprivoisés ont des mâchoires puissantes, des griffes acérées et une queue qui peut fouetter. Les coups de queue sont courants chez les varans, et la queue d'un animal de 150 cm peut blesser. La morsure d'un grand animal provoque des plaies profondes, et les griffes peuvent déchirer la peau. Utilisez une longue pincette ou une pince lors du nourrissage et évitez les mouvements brusques.

L'apprivoisement exige du calme et du temps. Laissez aux nouveaux animaux au moins quelques semaines sans manipulation, parlez calmement et nourrissez à la pince plutôt qu'à la main. Quand l'animal ne fuit plus, vous pouvez commencer à le toucher. Soulevez-le toujours avec les deux mains sous le corps et soutenez la queue. Les adultes apprivoisés peuvent devenir assez calmes pour se déplacer librement, mais tous les animaux peuvent réagir violemment au stress ou à la faim.

Les reptiles portent souvent des salmonelles, et près de la moitié de tous les reptiles de compagnie (48 %) en sont porteurs. Lavez-vous soigneusement les mains après tout contact avec l'animal, le terrarium et le matériel, et tenez les enfants et les femmes enceintes à l'écart du nettoyage.

L'espèce peut être gardée seule ou en couple. Les femelles peuvent se mordre violemment autour de la caisse de ponte, et les jeunes qui vivent en groupe commencent à se battre lorsqu'il s'agit de manger des souris. De plus grands groupes, par ex. quatre femelles et trois mâles, peuvent être gardés dans une grande pièce avec beaucoup de cachettes et un grand bac d'eau. En cas de doute, gardez les animaux séparés.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La différence de taille entre les sexes n'est pas univoque : le mâle peut être le plus grand (200 cm contre 130-160 cm chez les femelles), mais la femelle peut aussi avoir la plus grande longueur museau-cloaque (environ 70 cm contre environ 50 cm). Le sexe est difficile à déterminer avec certitude chez les jeunes et doit être établi par un vétérinaire expérimenté avec les varans. L'âge exact de la maturité sexuelle n'est pas connu. Des femelles de quatre à cinq ans et des mâles de sept ans peuvent servir à la reproduction. La femelle doit être pleinement adulte et en bon état corporel avant d'être utilisée pour la reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu au printemps et pendant l'été, selon la chaleur et l'éclairage. En captivité en Europe, les animaux s'accouplent de mai à août. Le mâle montre en général des mouvements de tête et des coups de langue autour du cou et du corps de la femelle pendant environ une semaine. L'accouplement lui-même peut durer jusqu'à une heure et demie et se répéter plusieurs fois par jour pendant trois à quatre jours. Les couples dorment souvent ensemble dans la même cachette ensuite.

Introduisez le mâle chez la femelle, dans son installation, et surveillez les morsures. Plusieurs femelles dans la même installation peuvent se battre violemment pour la caisse de ponte. Le repos hivernal n'est pas nécessaire à la reproduction, mais les femelles mangent moins en hiver.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond environ 30-48 jours après l'accouplement. Une ponte compte 16-55 œufs, dans de rares cas jusqu'à 65. Les œufs sont blancs et coriaces, d'environ 6-7 cm de long et 4 cm de large, et pèsent 48-55 g. La femelle produit en général 1-2 pontes par an en captivité.

La femelle creuse et reste souvent plusieurs jours dans la caisse de ponte, et l'appétit disparaît dans les jours précédant la ponte. Elle peut défendre la caisse de ponte de façon agressive contre les autres femelles comme contre vous. Les œufs sont souvent pondus la nuit. Certaines femelles ignorent la caisse de ponte et pondent les œufs à découvert sur le sol, ce qui donne souvent une mauvaise fécondation et une mauvaise éclosion. Le meilleur nid est une caisse profonde, meuble et humide, de préférence avec un tronc creux ou une cavité équivalente.

Lorsque la femelle a terminé, retirez les œufs ; elle doit avoir du repos et de la nourriture supplémentaire.

INCUBATION

Les œufs sont placés dans une boîte percée de trous d'aération, partiellement enterrés dans un mélange de vermiculite et d'eau dans le rapport de poids 1:1, et incubés à 28-31 °C, de préférence 29-30 °C. L'humidité doit être de 70-95 %. Contrôlez les œufs chaque semaine et n'ajoutez qu'un peu d'eau si le poids baisse ; pendant les trois dernières semaines, n'ajoutez pas d'eau.

La durée d'incubation est de 150-180 jours. Les œufs non fécondés finissent par jaunir, devenir mous et sentir mauvais, et l'on observe des embryons morts et des jeunes malformés. Le taux d'éclosion varie beaucoup d'une ponte à l'autre et est souvent faible, sans que la cause soit claire. Les animaux éclosent d'eux-mêmes sur plusieurs jours, sans aide.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes de *Varanus albigularis* mesurent environ 25 cm et pèsent 30-40 g. Les restes de sac vitellin et de cordon ombilical tombent d'eux-mêmes lorsque le jeune frotte son ventre sur le substrat. Ils commencent à manger des grillons au bout d'environ 48 heures.

Gardez-les dans une caisse propre avec du papier journal ou du papier absorbant, une cachette, une gamelle d'eau assez grande pour se baigner et une lampe chauffante au-dessus d'une zone de bain de soleil. Donnez-leur les premiers mois uniquement des insectes (grillons, sauterelles, blattes), puis des vers de farine géants et de petits rongeurs. Ils peuvent vivre ensemble tant qu'ils mangent des insectes, mais doivent être séparés à la première souris. Ajoutez des vitamines et du calcium. Ils grandissent vite et ont régulièrement besoin de plus de place. Prévoyez que chaque jeune deviendra à terme un varan de 100-200 cm.

Santé et erreurs courantes

Les *Varanus albigularis* proposés dans le commerce sont souvent importés ou issus de parents importés, notamment des animaux capturés dans la nature en Tanzanie. Les animaux sauvages peuvent avoir des tiques et d'autres parasites, être stressés et avoir un poids corporel faible. Exigez un animal qui mange, a les yeux clairs et un corps régulier et bien en chair, et faites examiner ses selles chez un vétérinaire expérimenté en reptiles avant de le mettre en contact avec d'autres.

Les problèmes typiques et les erreurs d'entretien sont :

- L'obésité, lorsque les rongeurs sont l'aliment principal, et la carence en calcium (squelette mou, tremblements) en cas de manque de calcium et d'UVB, surtout chez les jeunes.
- Les brûlures au ventre et aux pattes causées par des sources de chaleur non protégées.
- Des températures trop basses et une mauvaise humidité, qui provoquent une mauvaise digestion, une perte d'appétit et des infections respiratoires.
- Les tiques et autres parasites externes, surtout chez les animaux nouvellement achetés.
- Les morsures et blessures causées par d'autres animaux dans la même installation.
- Une mauvaise fécondation et des difficultés de ponte lorsque la femelle n'a pas de caisse de ponte adaptée.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines en dehors de la période froide, respire difficilement, a les articulations ou les mâchoires gonflées ou présente des selles modifiées.

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.