herpy

VARANS

Short-tailed Pygmy Monitor

Varanus brevicauda

Varanus brevicauda est l'un des plus petits varans du monde : un habitant brunâtre, terrestre et diurne des déserts de l'intérieur de l'Australie, qui ne mesure que 20-25 cm de long et vit dans des terriers sous les touffes de spinifex. Il est rarement maintenu et reproduit en captivité, et une grande partie de son entretien doit être déduite de celui d'espèces proches ; cette espèce ne convient donc qu'aux éleveurs expérimentés, prêts à explorer des voies nouvelles.

Famille: Varanidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-25 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**8-20 g**
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**80 × 40 × 50 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**28-30 °C**
Zone de bain de soleil	**38-45 °C**
Température, nuit	**18-20 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**10-22 mois**
Taille de la ponte	**1-5 œufs**
Pontes par an	**1-3**
Incubation	**70-100 jours** à 29-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Varanus brevicauda appartient au sous-genre *Odatria*, les petits varans australiens, et c'est le deuxième plus petit varan du monde après *Varanus sparnus*. Il est allongé, aux membres courts, et sa queue est courte, à peu près aussi longue que le corps, comme le dit aussi le nom d'espèce : *brevicauda* signifie « queue courte ». La queue est ronde et musclée à la base, plus triangulaire vers l'extrémité. La couleur va du brun au brun roux, souvent avec un net réseau noir sur le dos et les membres et des taches plus claires sur le corps ; la tête est plus grisâtre. Mâles et femelles ne se distinguent pas à l'apparence. L'espèce a été décrite en 1898 à partir d'animaux de la Sherlock River, en Australie-Occidentale (Western Australia).

Le varan adulte mesure typiquement 20-25 cm de long, queue comprise, et pèse 8-20 g. La longueur museau-cloaque atteint 13 cm. Le plus petit mâle sexuellement mature observé dans la nature mesurait 8 cm du museau au cloaque, et la plus petite femelle portant des œufs 9 cm. Les jeunes mesurent 4-5 cm du museau au cloaque et pèsent 1-3 g à l'éclosion. Malgré sa taille,

l'espèce se comporte en vrai varan : il siffle, gonfle la gorge et se jette sur la menace.

La petite taille de l'espèce ne la rend pas facile à entretenir. Elle est rarement maintenue et reproduite, et l'Australie n'autorise pas l'exportation commerciale d'animaux vivants. Hormis quelques informations sur l'élevage en captivité, l'entretien repose donc sur le proche parent *Varanus gilleni* et sur la vie de l'espèce dans la nature. La longévité n'est pas non plus documentée ; 5-10 ans est une estimation. Il faut compter sur un projet pour un éleveur expérimenté, qui devra rassembler lui-même ses connaissances.

Répartition et habitat

Varanus brevicauda est présent dans de vastes régions de l'intérieur aride de l'Australie. Il vit de la côte de l'Australie-Occidentale (Western Australia) jusqu'au Territoire du Nord (Northern Territory), en passant par le nord-ouest de l'Australie-Méridionale (South Australia), et jusqu'à l'ouest du Queensland. La localité type est la Sherlock River, près de Nickol Bay, en Australie-Occidentale.

L'aire de répartition est vaste, mais l'espèce n'est presque jamais vue à la surface du sol. La plupart des animaux ont été trouvés dans des pièges à fosse ou en creusant des terriers, et la population peut donc être difficile à évaluer. Elle n'est pas considérée comme menacée, mais elle est classée comme rare en Australie-Méridionale.

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

HABITAT

Varanus brevicauda vit dans des régions arides au sol sableux ou gravillonneux et ferme, avec de denses touffes de spinifex. Il creuse ses galeries dans une terre argilo-sableuse compacte et du gravier, et n'est que rarement actif à la surface. La femelle creuse un trou pour ses œufs. De nombreux animaux peuvent vivre proches les uns des autres sur un petit territoire, même si chacun vit pour soi.

Le climat est chaud et sec, avec de grands écarts entre le jour et la nuit et de longues périodes de sécheresse. Les années sèches, quand la nourriture est rare, l'espèce ne se reproduit pas du tout. Un animal actif a une température corporelle d'environ 35 °C, soit environ 10 °C au-dessus de la température de l'air, car l'espèce se réchauffe dans les touffes et à l'entrée du terrier. Elle chasse à la fois activement et à l'affût.

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 80 × 40 × 50 cm (longueur × largeur × hauteur), plus grand étant préférable. Ces dimensions suivent la règle empirique pour les varans terrestres (5 fois la longueur museau-cloaque en longueur et 2 fois en largeur et en hauteur), avec de la place en plus pour une épaisse couche de sable et un peu de marge, car l'animal est un chasseur actif. Les jeunes peuvent commencer dans une boîte plus petite avec les mêmes éléments.

Le sol est l'élément le plus important. L'espèce creuse et doit disposer d'une couche de sable d'environ 25 cm. Utilisez du sable sec et sans poussière mélangé à un peu de terre, pour que les galeries ne s'effondrent pas, et laissez une partie du sol un peu plus humide. Aménagez des cachettes avec des pierres plates et de l'écorce de liège sous lesquelles l'animal pourra creuser, et recouvrez partiellement de touffes d'herbe sèche rappelant le spinifex. Les branches pour grimper ne sont pas nécessaires. Placez une pierre stable ou un morceau d'écorce sous la source de chaleur comme zone de bain de soleil.

Le terrarium doit avoir des portes sûres et une bonne ventilation. Toutes les sources de chaleur doivent être placées de manière que l'animal ne puisse pas les toucher, ou être protégées par un grillage. Le terrarium doit être parfaitement étanche, car d'aussi petits animaux peuvent se glisser dans des fentes très étroites.

En savoir plus: Chaleur et température

TEMPÉRATURE

L'espèce est diurne et thermophile. Le reste du terrarium est maintenu à 28-30 °C le jour, et la zone de bain de soleil doit atteindre 38-45 °C, mesurés comme température de surface avec un thermomètre infrarouge. Il faut un gradient de température marqué, afin que l'animal puisse choisir entre des zones chaudes et plus fraîches, avec une zone fraîche dans le sable.

La nuit, on coupe le chauffage et la température peut descendre à 18-20 °C. Utilisez un spot avec réflecteur à une extrémité et un thermostat. Dans la nature, l'espèce connaît une période de repos hivernal. Abaissez la température de 8-10 °C supplémentaires pendant quelques mois en hiver, comme on le fait pour *V. gilleni*.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

Varanus brevicauda vient de régions arides et demande une faible hygrométrie, de 30-50 %. Gardez le sol sec en surface, mais laissez un coin profond légèrement humide, afin que l'animal puisse s'y réfugier quand il le souhaite. La moisissure dans le substrat est le signe d'un excès d'humidité.

Placez dans le terrarium une gamelle basse et stable d'eau fraîche et changez-la chaque jour. La gamelle doit être assez basse pour qu'un jeune puisse en ressortir sans difficulté.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Varanus brevicauda est diurne et vit en milieu ouvert, sous un fort ensoleillement. L'espèce se prélasse au soleil et a besoin d'UVB correspondant à la zone 3 de Ferguson, comme les autres varans diurnes qui s'exposent au soleil.

Installez un tube T5 au-dessus d'un côté du terrarium, afin que l'animal puisse choisir entre la lumière UV et l'ombre, et offrez de nombreuses cachettes sous le sable et les pierres pour qu'il puisse se retirer. Gardez l'éclairage allumé 12 heures par jour en été et 10 heures en hiver, et éteignez tout la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *Varanus brevicauda* se nourrit d'insectes, d'araignées, de scorpions, de scolopendres et d'autres invertébrés, et prend aussi de petits lézards comme des scinques et des geckos, des œufs de reptiles et, à l'occasion, des grenouilles et de petits serpents. Les proies peuvent peser jusqu'à un sixième du poids du varan lui-même. En terrarium, l'alimentation de base doit être constituée de petits insectes nourriciers : grillons, petites sauterelles, blattes, vers de farine et teignes de la cire. Tout doit être plus petit que l'écart entre les yeux de l'animal.

Les adultes sont nourris 3-4 fois par semaine avec ce qu'ils peuvent manger en quelques minutes, les jeunes tous les jours. Le proche parent *Varanus gilleni* devient facilement trop gras ; ne suralimentez donc pas les adultes. Saupoudrez les insectes de calcium, et utilisez du calcium avec vitamine D3 un repas sur deux ou trois. Les rongeurs ne doivent pas constituer l'aliment principal, et ce n'est d'ailleurs pas nécessaire pour un animal aussi petit.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Varanus brevicauda est petit, mais a le tempérament d'un vrai varan. Il siffle, gonfle la gorge et se jette en avant s'il se sent menacé. Les morsures sont faibles en raison de sa taille, mais les griffes sont acérées et les animaux rapides peuvent être difficiles à tenir. Manipulez l'animal le moins possible, attendez quelques semaines après l'installation et gardez les séances courtes. L'espèce vit cachée et préfère rester dans ses galeries ; elle convient donc mal à un éleveur qui souhaite observer son animal souvent. Ne saisissez jamais l'animal par la queue.

Lavez-vous les mains avant et après, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles. Pendant la saison de reproduction, les mâles se battent en se dressant sur les pattes arrière et en luttant ; gardez-les donc séparément. L'espèce est solitaire dans la nature, et les animaux se maintiennent mieux seuls, aussi parce que la cohabitation en couple n'est pas documentée.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe de *Varanus brevicauda* ne peut pas être déterminé de l'extérieur. Pour les varans en général, une détermination sûre du sexe nécessite un vétérinaire expérimenté en reptiles et un examen endoscopique, et la sonde ne fonctionne pas, car les femelles possèdent une poche qui ressemble à la poche des hémipénis du mâle. Les mâles atteignent la maturité sexuelle à une longueur museau-cloaque de 7-8 cm et à un âge d'environ 10 mois, les femelles à 8-9 cm et à environ 22 mois.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas documenté en captivité. Dans la nature, il a lieu en septembre et octobre, après le repos hivernal, et les œufs ont éclos en février. Les mâles se disputent les femelles en luttant sur les pattes arrière. Les années sèches, quand la nourriture est rare, l'espèce ne se reproduit pas du tout dans la nature ; il faut donc compter sur le fait que l'animal ne s'accouple que s'il est en très bonne condition. Un repos hivernal de quelques mois avec une température inférieure de 8-10 °C synchronise les animaux, comme chez *Varanus gilleni*.

PONTE ET COUVÉES

La femelle de *Varanus brevicauda* creuse elle-même un trou pour ses œufs ; offrez-lui donc un site de ponte profond et humide : une boîte fermée avec au moins 15 cm de sable humide et un trou d'entrée. Une ponte compte 1-5 œufs, le plus souvent 2-3, et les plus grosses pontes se trouvent dans les régions proches de la côte. Une femelle peut pondre 3 fois en six semaines. Placez la boîte dans le terrarium et donnez à la femelle davantage de nourriture et de calcium pendant la saison. Le mâle doit être retiré lorsqu'elle est sur le point de pondre. Une femelle qui creuse sans pondre ou qui devient léthargique doit être conduite rapidement chez le vétérinaire.

INCUBATION

Les œufs sont déplacés avec précaution dans un incubateur et placés dans de la vermiculite humide sans être retournés. La durée d'incubation est de 70-100 jours selon la température. Incubez à 29-30 °C ; à cette température, les œufs du proche parent *Varanus gilleni* éclosent après 90-100 jours. Gardez le substrat humide mais pas détrempé, et vérifiez que les œufs ne moisissent pas.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Varanus brevicauda* mesurent 4-5 cm du museau au cloaque, 8-10 cm de longueur totale et pèsent 1-3 g. Offrez-leur un petit terrarium avec une zone de bain de soleil chaude, du sable pour creuser et des cachettes, et nourrissez-les chaque jour avec les plus petits insectes, saupoudrés de calcium. En captivité, le poids des jeunes peut doubler en un mois. Triez-les par taille, afin que les plus petits reçoivent aussi de la nourriture.

Santé et erreurs courantes

Varanus brevicauda est robuste dans la nature. Les problèmes typiques chez les petits varans en captivité sont :

- Une température trop basse sur la zone de bain de soleil entraîne une mauvaise digestion et une perte d'appétit. Mesurez avec un thermomètre infrarouge.
- Un animal trop près de la source de chaleur sans protection se brûle.
- L'obésité, si l'animal est nourri trop souvent.
- Une carence en calcium avec mâchoires molles et membres déformés, si les insectes ne sont pas saupoudrés de calcium et que l'éclairage est trop faible.
- Infection par des salmonelles et des parasites. Lavez-vous toujours les mains.
- Un sol humide et une mauvaise ventilation provoquent moisissures et problèmes respiratoires chez une espèce désertique.

Animaux dans le commerce : l'Australie n'autorise pas l'exportation commerciale d'animaux vivants de cette espèce. Un commerce international d'animaux nés en élevage et d'animaux sauvages destinés à la recherche a été enregistré, mais l'espèce est rarement maintenue et reproduite. Un animal proposé comme *V. brevicauda* doit donc être accueilli avec scepticisme : exigez une preuve de l'origine et faites confirmer l'espèce, car elle peut être confondue avec *Varanus sparnus*. Les nouveaux animaux doivent toujours être gardés seuls pendant au moins six semaines, et une analyse de selles chez un vétérinaire est une bonne idée.

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.