herpy

VARANS

Lace Monitor

Varanus varius

Varanus varius est un varan robuste, diurne et grimpeur, originaire de l'est de l'Australie. Il atteint environ 2 m queue comprise, est le plus proche parent vivant de *V. komodoensis* et exige, à l'âge adulte, une pièce entière ou un grand enclos extérieur. Ce n'est pas un animal pour les débutants, et les informations détaillées sur son entretien sont rares.

Famille: Varanidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**100-200 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**3 000-14 000 g**
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Savane et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**400 × 200 × 200 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**28-35 °C**
Zone de bain de soleil	**45-60 °C**
Température, nuit	**18-24 °C**
Hygrométrie	**40-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes et vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-60 mois**
Taille de la ponte	**4-14 œufs**
Incubation	**180-270 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 varius est le deuxième plus grand varan d'Australie. Les adultes mesurent en moyenne 150-160 cm et au maximum environ 2 m de longueur totale, la longueur museau-cloaque pouvant atteindre 77 cm. Les animaux sauvages dépassent rarement 7 kg, mais à proximité des habitations humaines et en captivité, ils peuvent devenir beaucoup plus lourds, jusqu'à 14 kg ou davantage. Les mâles sont jusqu'à 20-30 % plus grands que les femelles et ont une tête plus large et plus puissante, ainsi qu'un museau plus marqué. La queue est ronde à la base et comprimée latéralement vers l'extrémité.

La couleur de fond va du gris foncé au noir bleuté, avec des taches crème dispersées ; la tête et le museau portent des bandes noires et jaunes bien nettes, qui se prolongent sous le menton et la gorge. La queue est densément barrée. Les jeunes ont un dessin plus net et plus pur que les adultes. Vers le sud, les animaux sont plus rayés, vers le nord plus tachetés. Il existe aussi une forme claire, avec de larges bandes gris foncé et jaunes sur tout le corps, appelée forme de Bell, que l'on observe surtout à l'ouest de la Great Dividing Range, dans le Queensland et en Nouvelle-Galles du Sud. Il s'agit d'une variante de couleur héréditaire et non d'une espèce distincte.

L'espèce a été décrite en 1790 et constitue l'espèce type du genre *Varanus*. Elle n'est pas divisée en sous-espèces, mais les études génétiques distinguent trois lignées : une dans le nord du Queensland, une à l'intérieur des terres et une le long de la côte. Le plus proche parent vivant est *V. komodoensis*.

C'est une espèce puissante, curieuse et intelligente, dotée de dents très longues et tranchantes et de griffes robustes. Les glandes salivaires produisent des substances toxiques qui agissent sur la tension artérielle et sur la coagulation du sang. Le venin n'a que peu d'effet sur l'être humain, mais les dents peuvent causer de graves blessures.

Un engagement à vie : *V. varius* a besoin d'une pièce aménagée sur mesure ou d'un grand enclos extérieur, de grosses proies chaque semaine et d'un éleveur capable et déterminé à gérer un animal puissant de 1,5-2 m, qui peut mordre. La durée de vie est généralement de 10-15 ans, mais des animaux en captivité peuvent atteindre 40 ans. Le coût de l'alimentation, la place et le temps nécessaires sont considérables, et il est difficile de trouver un nouveau foyer pour un animal adulte.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Varanus varius vit dans l'est de l'Australie, du cap Bedford, sur la péninsule du cap York dans le Queensland, jusqu'au Victoria en passant par la Nouvelle-Galles du Sud ; une population isolée existe dans le sud-est de l'Australie-Méridionale. On le trouve aussi bien sur la côte que assez loin à l'intérieur des terres, notamment dans le bassin Murray-Darling.

La localité type se situe probablement dans la région de Sydney, en Nouvelle-Galles du Sud.

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

HABITAT

Varanus varius vit dans les forêts ouvertes et denses, dans les lisières forestières le long des cours d'eau et dans les fourrés secs d'arbres bas. On le voit souvent dans de grands arbres, mais il cherche sa nourriture au sol et peut parcourir jusqu'à 3 km par jour. Dérangé, il s'enfuit dans l'arbre le plus proche. Les jeunes vivent davantage dans les arbres que les adultes, et un animal peut utiliser le même arbre pendant des années. Les grands mâles ont des territoires d'environ 65 hectares.

Les animaux sont surtout actifs de septembre à mai. Par temps frais, ils sont inactifs et se cachent dans des arbres creux, sous des troncs tombés ou sous de grosses pierres, et les mâles se déplacent beaucoup moins en hiver. Les œufs sont pondus dans des termitières actives, au sol ou dans les arbres : la femelle creuse un trou sur le côté, y dépose les œufs et laisse les termites refermer la termitière. Les œufs restent dans la termitière pendant 6-9 mois, et la femelle revient probablement l'ouvrir au moment de l'éclosion.

L'espèce se nourrit surtout de mammifères, vivants ou sous forme de charognes, ainsi que d'insectes, de reptiles, d'oiseaux et d'œufs. Dans les forêts côtières du sud-est du Victoria, le marsupial *Pseudocheirus peregrinus* représentait près des deux tiers des proies, et les larves et nymphes de coléoptères et de papillons étaient également souvent consommées. On voit souvent ces animaux près des campements, des poulaillers et des poubelles.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 400 × 200 × 200 cm (longueur × largeur × hauteur). Le terrarium doit être au moins deux fois plus long et aussi large que l'animal, et les plus grands individus atteignent environ 2 m. Un animal de 150-160 cm requiert au moins 320 × 160 cm. La hauteur est une estimation, fondée sur le fait que l'espèce grimpe beaucoup. Un terrarium pour deux animaux doit être au moins 50 % plus grand. La meilleure solution est un grand enclos extérieur sécurisé, lorsque le climat le permet, sinon une pièce entière.

Les jeunes peuvent débuter dans un terrarium spacieux d'environ 120 × 60 × 80 cm, mais ils grandissent vite et doivent être transférés en quelques années. Les pièces aménagées en bois résistant à l'eau ou en panneaux, avec façade vitrée, conviennent bien. Tous les assemblages doivent être étanches et les portes verrouillables, car l'animal est fort et peut ouvrir des fermetures simples.

Aménagez avec de grosses branches solides et des plateformes de grimpe à plusieurs hauteurs, des tas de pierres et plusieurs grandes cachettes, à la fois sèches et légèrement humides. Comme substrat, on utilise un mélange profond et légèrement humide de terre et d'écorce de pin broyée, où l'animal peut creuser et où la femelle peut pondre. Toutes les sources de chaleur

doivent être protégées, afin que l'animal ne puisse ni se brûler ni les arracher.

TEMPÉRATURE

Varanus varius est diurne et se prélasse beaucoup. Le point de bain de soleil doit être une grande surface chaude dont la température atteint 45-60 °C. Il s'agit de la température de surface mesurée avec un thermomètre infrarouge, et non de la température de l'air. La température ambiante de jour est fixée à environ 28-35 °C, et la nuit elle peut descendre à 18-24 °C. Il faut un important gradient thermique, afin que l'animal puisse choisir sa température et se rafraîchir à l'ombre.

Les valeurs ambiantes et nocturnes sont une estimation, fondée sur le fait que l'espèce vit sous un climat tempéré à subtropical et qu'elle est inactive par temps froid. Vérifiez que l'animal utilise bien le point de bain de soleil et ne reste pas froid et léthargique. Une période de repos hivernal en captivité n'est pas documentée et n'est donc pas indiquée. Utilisez un thermostat sur toutes les sources de chaleur et protégez les lampes avec un grillage ou une grille.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce n'exige pas une humidité élevée, et 40-70 % constituent un point de départ raisonnable (une estimation, non documentée en captivité). Le terrarium doit comporter à la fois des zones sèches et un coin plus humide, afin que la mue se déroule facilement. Les jeunes bénéficient d'un substrat légèrement humide pour la mue.

Placez une grande écuelle lourde d'eau fraîche, dans laquelle l'animal peut se coucher entièrement. Elle se salit vite et doit être vidée et nettoyée au moins une fois par jour. Une écuelle lourde est importante, car un grand animal renverse facilement une écuelle légère.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

En tant qu'espèce diurne qui se prélasse beaucoup, *Varanus varius* a besoin d'un éclairage puissant et d'UVB. Utilisez de puissants tubes ou lampes UVB (zone de Ferguson 3) au-dessus du point de bain de soleil, afin que l'animal puisse se tenir près de la lumière, mais aussi se retirer à l'ombre. Remplacez les tubes selon les indications du fabricant, car le rayonnement UVB diminue avec le temps. La vraie lumière du soleil est préférable, et un enclos extérieur sécurisé pendant la saison chaude est un grand avantage, tant que l'animal ne peut pas s'échapper.

Laissez la lumière allumée environ 12-14 heures en été et moins en hiver, commandée par une minuterie. Suspendez les lampes assez haut pour que l'animal ne puisse pas les atteindre.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, l'espèce se nourrit surtout de mammifères et de charognes, ainsi que d'insectes, de reptiles, d'oiseaux et d'œufs. Les plans d'alimentation détaillés en captivité ne sont pas documentés pour l'espèce ; la règle générale est donc empruntée à d'autres grands varans. Les adultes reçoivent des proies entières décongelées : souris, rats, poussins et cailles, complétées par des œufs durs et de gros insectes. Présentez la nourriture avec une longue pince et déposez-la sur une surface propre, afin que l'animal n'avale pas de substrat. Les jeunes reçoivent des insectes et de petites souris, ou des morceaux hachés de souris et de poulet, déposés de façon à ce qu'ils puissent manger tranquillement.

Les jeunes sont nourris 3-4 fois par semaine, les adultes environ 1-2 fois par semaine, en fonction du poids et de l'exercice. L'obésité est le problème le plus courant chez les varans en captivité, car les rongeurs sont gras et l'animal bouge moins que dans la nature. Alternez rongeurs, oiseaux et insectes, et ne donnez pas plus que ce que l'animal peut dépenser. Le calcium avec D3 est administré selon les indications du fabricant. L'animal avale de gros morceaux entiers ; les os pointus et le plastique ne doivent donc jamais se retrouver dans la nourriture.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Sécurité : *Varanus varius* est fort et rapide, et peut mordre, griffer et frapper de la queue. Les dents sont longues et tranchantes, et une morsure peut causer des plaies profondes qui saignent abondamment, gonflent et font souffrir pendant des heures. Les plaies doivent être nettoyées soigneusement et examinées par un médecin. La queue peut fouetter violemment, et les griffes déchirent la peau lorsque l'animal grimpe sur une personne. Les adultes sont dangereux à manipuler sans expérience ; manipulez donc de préférence les grands animaux en présence d'une autre personne.

Des mouvements calmes et prévisibles sont l'essentiel lors de la manipulation. Les jeunes nouvellement éclos sont souvent très craintifs et se défendent ; laissez-les tranquilles jusqu'à ce qu'ils se soient habitués à vos mouvements. S'ils sont constamment dérangés, ils se cachent la plupart du temps. Ensuite, on peut les apprivoiser progressivement en les nourrissant à la pince, afin qu'ils s'habituent à la main. Un animal apprivoisé n'est jamais totalement prévisible. Tenez l'animal à l'écart des enfants et des petits animaux de compagnie.

Pendant la saison de reproduction, les mâles se battent en se dressant sur les pattes arrière et en luttant l'un contre l'autre. Gardez donc les animaux séparément, et ne réunissez un couple que sous surveillance, dans une très grande pièce. Comme tous les reptiles, l'espèce peut être porteuse de salmonelles ; lavez-vous donc soigneusement les mains après tout contact avec l'animal, ses excréments, l'eau et le terrarium.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Varanus varius*, les mâles sont 20-30 % plus grands que les femelles et ont une tête plus large, un museau plus marqué et souvent une réaction plus vive lors du nourrissage. Chez les mâles adultes, on observe des renflements hémipéniens à la base de la queue, mais ils sont difficiles à voir chez les jeunes. La radiographie peut montrer des ossifications dans les hémipénis chez les mâles matures. Dans la nature, les mâles sont matures à une longueur museau-cloaque d'environ 42 cm et les femelles à environ 39 cm. En captivité, les animaux atteignent la maturité sexuelle après 2-3 ans, dans la nature seulement après 4-5 ans.

ACCOUPLEMENT

Varanus varius s'est reproduit de nombreuses fois en captivité, pour la première fois hors d'Australie au début des années 1990. La saison de reproduction est déclenchée par la hausse des températures et l'abondance de nourriture au printemps ; dans la nature, elle dure d'environ septembre à décembre. Jusqu'à six mâles peuvent se rassembler autour d'une femelle réceptive et se battre pour elle en se dressant sur les pattes arrière et en se tenant mutuellement. L'accouplement peut durer plusieurs heures. En captivité, le mâle poursuit la femelle avec persistance, en battant de la langue et par mouvements saccadés, et ils s'accouplent régulièrement pendant une à deux semaines.

Le mâle doit être retiré avant que la femelle ne pond. L'accouplement exige de très grandes pièces et une surveillance étroite, car des mâles violents peuvent blesser la femelle. Un repos hivernal pour les animaux en captivité n'est pas documenté.

PONTE ET COUVÉES

Les œufs sont pondus 22-36 jours après l'accouplement. Lorsque la femelle est près d'ovuler, elle paraît gonflée et mal à l'aise, et peut se suspendre aux branches pour soulager la pression sur les organes internes. L'appétit diminue et, à l'approche de la ponte, elle refuse toute nourriture. Une ponte compte 4-14 œufs, en moyenne environ 8. Dans la nature, les œufs sont pondus dans des termitières.

En captivité, les œufs sont pondus dans la terre ou l'écorce broyée, et le substrat doit être profond, humide et chaud. Offrez à la femelle un grand bac de ponte profond. Les femelles en captivité peuvent pondre plusieurs fois par saison, mais le nombre n'est pas documenté.

INCUBATION

Les œufs ont une longue durée d'incubation, ce qui est typique des grands varans. Utilisez de la perlite mélangée à environ le même poids d'eau et maintenez la température à environ 29-30 °C. Les œufs éclosent alors après 180-270 jours, le plus souvent vers 260 jours. Les œufs ne doivent pas être retournés, et la boîte doit comporter de petits trous d'aération et être contrôlée régulièrement pour détecter les moisissures. On ne sait pas documenté si le sexe dépend de la température.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont souvent très craintifs et se défendent ; ils ne doivent donc pas être manipulés avant d'être en confiance. Offrez-leur de nombreuses cachettes, un substrat légèrement humide qui facilite la mue, et la possibilité de creuser. Présentez la nourriture de façon à ce qu'ils puissent manger tranquillement : souris hachées, morceaux de poulet et insectes stimulent

l'appétit. Nourrissez souvent et saupoudrez de calcium et de D3. Les jeunes vivent davantage dans les arbres que les adultes et ont besoin de branches pour grimper. Gardez les jeunes séparément, afin qu'ils ne se stressent pas ni ne se blessent mutuellement. La vitesse à laquelle ils grandissent n'est pas documentée.

Santé et erreurs courantes

Il existe peu de données sanitaires sur *Varanus varius* en particulier ; cette section repose donc sur l'expérience acquise avec d'autres grands varans. Les problèmes typiques sont :

- L'obésité, due à trop de rongeurs et à un manque d'exercice. Elle entraîne une stéatose hépatique et une espérance de vie réduite. Maintenez l'animal en forme avec une alimentation variée et beaucoup d'espace.
- Les plaies de morsures et de griffes, souvent à la suite d'une mauvaise manipulation ou d'un combat. Nettoyez soigneusement, et consultez un médecin si une personne a été mordue, un vétérinaire si l'animal est blessé.
- Les problèmes osseux en cas de manque d'UVB, de calcium et de D3.
- Les parasites intestinaux et sanguins, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles à l'arrivée d'un nouvel animal.
- Les problèmes de ponte chez les femelles, par exemple la rétention d'œufs, qui peut être mortelle. Offrez à la femelle un bac de ponte profond, et consultez un vétérinaire si elle est gonflée et refuse la nourriture pendant longtemps.
- Le stress et les mues difficiles en cas de conditions trop sèches ou de cachettes insuffisantes.

L'espèce est élevée en dehors de l'Australie depuis le début des années 1990, mais la proportion d'animaux issus d'élevage dans le commerce n'est pas documentée. Demandez toujours l'origine et les papiers. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou présente des plaies, un gonflement ou des problèmes respiratoires.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie 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.