herpy

VARANS

Varan du désert

Varanus griseus

Varanus griseus est un varan désertique svelte, brun grisâtre, présent de l'Afrique du Nord au Pakistan et au nord-ouest de l'Inde en passant par le Moyen-Orient. Il atteint environ 1 m de long et porte de fines bandes sombres sur le dos et la queue. Il creuse, se prélasse longtemps au soleil et se nourrit de petits mammifères, d'œufs, de reptiles et d'insectes. On dispose de peu de connaissances sur son entretien, et l'espèce se porte rarement bien en captivité.

Famille: Varanidae Nom anglais: Desert Monitor

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**90-180 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-17 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**300 × 120 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-35 °C**
Zone de bain de soleil	**50-58 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**30-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Repos hivernal	**12-18 °C** 13-22 semaines
Alimentation	**Insectes et vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**7-20 œufs**
Incubation	**120 jours** à 29-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe I**
Annexe UE	**Annexe A**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Varanus griseus est un varan désertique svelte, aux pattes courtes, au cou long et à la queue ronde en coupe transversale. Les narines sont des fentes obliques, situées plus près de l'œil que du bout du museau. La couleur varie du brun clair et du jaune au gris, avec de fines bandes transversales sombres sur le dos et la queue et souvent des taches jaunes sur le dos. Dans les régions à végétation abondante, les animaux peuvent être orangés. Les jeunes sont d'un orange vif avec des bandes bien nettes, qui peuvent pâlir avec l'âge. Les animaux mesurent en moyenne environ 1 m et peuvent atteindre près de 2 m, selon la nourriture, la saison et le lieu de vie. Les mâles sont plus grands et plus robustes que les femelles.

L'espèce a été décrite en 1803 et a compté trois sous-espèces. En 2023, il a été proposé d'élever les trois au rang d'espèces à part entière. Depuis, les populations d'Asie centrale sont considérées comme une espèce distincte, *Varanus caspius*, tandis que la forme du Pakistan et du nord-ouest de l'Inde est toujours tenue pour une sous-espèce, *V. g. koniecznyi*. Les animaux

proposés dans le commerce peuvent donc être vendus sous plusieurs noms. Dans la nature, les animaux dépassent rarement 8 ans environ. En captivité, ils ne vivent souvent que quelques années, mais certains dépassent 17 ans lorsque leurs besoins sont satisfaits.

C'est un varan exigeant, qui ne devient jamais docile et qui ne devrait être détenu que par des éleveurs expérimentés. Un adulte nécessite un terrarium d'au moins 3 m de long, un repos hivernal chaque année et une alimentation variée composée de proies entières.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Répartition et habitat

Varanus griseus possède une aire de répartition très vaste dans les déserts et semi-déserts, de l'Afrique du Nord au Pakistan et au nord-ouest de l'Inde en passant par le Moyen-Orient. On le trouve du Maroc, du Sahara occidental et de la Mauritanie vers l'est à travers l'Algérie, la Tunisie, la Libye, l'Égypte et le Soudan, et vers le sud dans le nord du Mali, le Niger, l'ouest du Tchad et le nord du Nigeria. Au Moyen-Orient, il vit en Israël, en Palestine, en Syrie, en Jordanie, au Liban, en Irak, en Arabie saoudite, aux Émirats arabes unis, au Qatar, à Oman, au Koweït et dans le sud-est de la Turquie, puis plus loin en Iran. La forme du Pakistan et du nord-ouest de l'Inde (*V. g. koniecznyi*) est la plus petite. Les populations qui s'étendent de la mer Caspienne au Turkménistan, à l'Ouzbékistan et au Kazakhstan jusqu'en Afghanistan sont désormais rattachées à *Varanus caspius*, et la limite entre les deux espèces en Iran et en Afghanistan n'est pas clairement établie.

> **Aire d'origine:** Maroc, Sahara occidental, Mauritanie, Algérie, Tunisie, Libye, Égypte, Niger, Tchad, Nigeria, Mali, Soudan, Israël, Territoires palestiniens, Syrie, Jordanie, Liban, Irak, Arabie saoudite, Émirats arabes unis, Qatar, Oman, Koweït, Turquie, Iran, Pakistan et Inde.

HABITAT

L'espèce vit dans les déserts et les zones arides à sol sableux ou argileux, souvent sur terre nue et parfois dans des zones boisées. Elle est diurne, mais passe la chaleur de la mi-journée dans son terrier, qu'elle creuse elle-même et qui peut mesurer plusieurs mètres de long. Elle sort le matin, se réchauffe au soleil et chasse sur de longues distances. Dans la majeure partie de l'aire de répartition, les animaux hibernent de septembre à avril ; au Pakistan et en Inde, ils sont simplement moins actifs pendant la saison froide. Les animaux utilisent souvent les routes pour se réchauffer au soleil, et beaucoup meurent écrasés. Lorsque leur température corporelle est inférieure à 21 °C environ, ils sont lents et se défendent vigoureusement au lieu de fuir.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Varanus griseus*, et l'espèce se porte rarement bien en captivité. Le terrarium repose donc sur la règle générale applicable aux varans terrestres : au moins cinq fois plus long, deux fois plus large et deux fois plus haut que la longueur museau-cloaque de l'animal. Un animal adulte a une longueur museau-cloaque de 55-65 cm et doit disposer d'au moins 300 × 120 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur). Plus grand est préférable, et une pièce entière ou un enclos extérieur pendant la belle saison est un avantage. *Varanus gouldii* et *Varanus acanthurus* sont des varans terrestres de régions arides aux besoins comparables.

Les jeunes peuvent commencer dans un terrarium plus petit, mais ils grandissent et doivent être transférés dans un plus grand en quelques années. L'espèce creuse et est rapide ; le terrarium doit donc être sûr, avec des portes verrouillables.

Le substrat doit être profond, de préférence 50 cm ou plus, composé de sable sans poussière mélangé à de la terre, afin que l'animal puisse creuser ses propres galeries et se soustraire à la chaleur comme au froid. Les plantes vivantes ne survivent pas. Aménagez le terrarium avec des amas de pierres stables, de gros tubes de liège et de grandes cachettes à chaque extrémité. Fixez les pierres pour qu'elles ne s'effondrent pas sur un animal en train de creuser. Un fond rocheux en mousse et époxy, saupoudré de sable, offre une surface d'escalade et un aspect naturel. Toutes les sources de chaleur doivent être protégées afin que l'animal ne puisse pas se brûler. Prévoyez une grande gamelle d'eau stable, car l'espèce sait nager et plonger.

TEMPÉRATURE

Varanus griseus vit dans des déserts aux étés très chauds et aux hivers froids, et il a besoin d'un gradient de température important. Dans la nature, sa température corporelle dépasse rarement 38,5 °C, même lorsqu'il se prélasse au soleil. Les températures du terrarium sont empruntées à *Varanus gouldii* : la zone d'insolation est une pierre plate dont la température

de surface est de 50-58 °C, mesurée au thermomètre IR directement sur la pierre. L'air est, de jour, à 25-35 °C entre l'extrémité fraîche et l'extrémité chaude, et la nuit le chauffage est coupé, de sorte que la température descend à 20-24 °C.

Ne chauffez qu'une moitié du terrarium, afin que l'animal puisse entrer dans la chaleur et en sortir. Un spot dirigé sur une pierre plate vaut mieux qu'un émetteur céramique : il éclaire, et l'animal perçoit ainsi la chaleur qu'il dégage. Protégez toutes les lampes par une grille et commandez-les avec un thermostat.

L'espèce doit observer chaque année un repos hivernal de 3-5 mois à 12-18 °C. Réduisez progressivement l'éclairage et la chaleur sur quelques semaines avant le repos, puis remontez-les lentement ensuite. Seuls les animaux en bonne santé et en bon état corporel doivent hiberner. Gardez le substrat sec et veillez à ce qu'il y ait toujours de l'eau fraîche.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'air du terrarium doit être sec : 30-60 % (valeur empruntée à *Varanus gouldii*). Le substrat doit être sec en surface et légèrement humide en profondeur, afin que les galeries creusées tiennent et que l'animal puisse chercher lui-même de l'humidité lors de la mue. Les adultes muent environ trois fois par an, et chaque mue peut durer plusieurs mois. Une grande gamelle stable d'eau fraîche doit toujours être disponible, pour que l'animal puisse boire et s'y immerger. Changez l'eau chaque jour. Une bonne ventilation maintient l'air sec et empêche les moisissures dans le substrat.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Varanus griseus est diurne et se prélasse longuement au soleil ; il a donc besoin d'une lumière intense et d'UVB correspondant à la zone 3 de Ferguson. Utilisez des tubes UVB ou des lampes à vapeur de mercure au-dessus de la zone d'insolation, afin que l'animal puisse s'en approcher sans vitre entre eux. L'indice UV de l'espèce n'est pas documenté. Remplacez les lampes UVB selon les indications du fabricant, car le rayonnement UV diminue bien avant que la lampe ne s'éteigne. Aucune lumière artificielle ne remplace le soleil, et un enclos extérieur pendant la belle saison est un avantage.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *Varanus griseus* mange surtout des souris, des œufs et des poissons, mais aussi d'autres petits mammifères (gerbilles, jeunes lièvres), des reptiles, des oiseaux, des crapauds, des insectes, des escargots, des scolopendres, des scorpions et des charognes. Les jeunes se nourrissent surtout d'arthropodes.

Les adultes reçoivent des souris décongelées, des poussins, des cailles, des œufs et de gros insectes comme les criquets et les blattes. Donnez la nourriture avec une longue pince et déposez-la sur une surface propre, afin que l'animal n'avale pas de sable. Les jeunes reçoivent des insectes et de petites souris. La fréquence des repas est empruntée à *Varanus gouldii* : les jeunes en croissance sont nourris chaque jour, les adultes tous les 3-5 jours. Les rongeurs sont gras, et les varans nourris surtout de rongeurs deviennent vite trop gros ; alternez donc rongeurs, oiseaux, œufs et insectes. Pendant le repos hivernal, l'animal ne mange pas. Saupoudrez les insectes de calcium et de vitamines.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Varanus griseus est craintif et rapide, et il reste sauvage. Il ne devient jamais docile ni habitué à la manipulation, et un animal effrayé et froid tient tête et devient très agressif. Les morsures, les coups de queue et les griffes puissantes peuvent causer des blessures. La morsure du très proche *Varanus caspius* provoque nausées, vomissements, vertiges, douleurs musculaires, tachycardie et diarrhée, qui peuvent débuter au bout de 20 minutes et s'atténuent après environ vingt-quatre heures. Consultez un médecin après une morsure.

N'ouvrez le terrarium que lorsqu'il y a beaucoup de place autour, et ne manipulez pas l'animal sans raison. La fuite, les sifflements et la gorge gonflée sont des signes de stress. Comme tous les reptiles, les varans peuvent être porteurs de salmonelles. Lavez-vous les mains au savon après tout contact avec l'animal, le terrarium et la nourriture.

Les animaux sont gardés individuellement. La cohabitation de deux animaux n'est pas documentée pour l'espèce. Des insectes vivants et de la nourriture cachée maintiennent l'animal actif.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus grands et plus robustes que les femelles. Les animaux atteignent la maturité sexuelle après au moins trois repos hivernaux et leur taille adulte (55-65 cm sans la queue) après 3-4 repos hivernaux. Le sexe peut être estimé d'après la taille et la morphologie, mais il est déterminé de façon plus sûre par un vétérinaire, par exemple par échographie ou radiographie. N'utilisez pour la reproduction que des animaux adultes en bon état corporel.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, les animaux sortent en avril, et l'accouplement a lieu en mai et juin. La reproduction en terrarium exige un repos hivernal à température plus basse et jours plus courts, puis un retour progressif à plus de chaleur et de lumière. Gardez le mâle et la femelle séparément, et placez le mâle auprès de la femelle sous surveillance après le repos hivernal. Séparez les animaux au moindre signe de combat.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 7-20 œufs par ponte, dans la nature de fin juin à début juillet. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Elle doit disposer d'une boîte de ponte contenant au moins 50 cm de sable et de terre humides et compacts, où elle peut creuser un terrier profond. Si le substrat est trop peu profond, elle peut retenir ses œufs et mourir de dystocie. La femelle cesse de manger avant la ponte.

INCUBATION

Les œufs sont retirés peu après la ponte et placés dans une boîte d'incubation avec de la perlite ou de la vermiculite mélangée à un poids égal d'eau. Ne les retournez pas : marquez le dessus au crayon. À 29-31 °C, les œufs éclosent après environ 120 jours. L'humidité dans la boîte d'incubation doit être de 80-90 %. N'ouvrez pas les œufs en retard qui paraissent encore viables.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 25 cm, dont 10 cm sans la queue. Ils grandissent lentement et doivent passer par plusieurs repos hivernaux avant d'être adultes. Les jeunes ont besoin d'un terrarium sûr, avec un substrat profond et sec, des cachettes, une zone d'insolation et des UVB, et sont nourris d'insectes et de petites souris. Gardez les jeunes séparément, afin qu'ils ne se blessent pas.

Santé et erreurs courantes

Varanus griseus se porte rarement bien en captivité, et la plupart des maladies sont dues à des erreurs d'installation. Les problèmes typiques sont :

- La goutte, en cas de température trop basse et de manque d'eau. Maintenez la zone d'insolation chaude et veillez à fournir de l'eau fraîche.
- Les problèmes osseux, en cas de manque d'UVB, de calcium et de D3.
- L'obésité, en cas de trop nombreux rongeurs et de manque d'espace et d'exercice.
- Les plaies de morsures et de griffures, souvent après une mauvaise manipulation. Nettoyez soigneusement les plaies et consultez un vétérinaire si l'animal est blessé.
- 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 et gardez-le en quarantaine pendant au moins six semaines.
- La dystocie chez les femelles, qui peut être mortelle. Consultez un vétérinaire si la femelle est gonflée et refuse la nourriture pendant longtemps.
- Les brûlures causées par des sources de chaleur non protégées.
- Les mues difficiles, si le substrat est sec sur toute sa profondeur.

Renseignez-vous toujours sur l'origine de l'animal et achetez de préférence des animaux nés en captivité. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou présente des plaies, des gonflements ou des problèmes respiratoires.

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.