herpy

VARANS

Golden speckled tree monitor

Varanus boehmei

Un varan arboricole noir et élancé, orné de taches dorées disposées en rangées en V, que l'on ne trouve que sur l'île de Waigeo, au large de la Nouvelle-Guinée. L'espèce est rare en captivité et mal connue ; les valeurs données ici reposent donc sur celles de proches parents. Elle exige un terrarium grand, haut et humide, une brumisation quotidienne et un éleveur expérimenté.

Famille: Varanidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**70-90 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-12 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**150 × 100 × 150 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**26-30 °C**
Zone de bain de soleil	**38-45 °C**
Température, nuit	**22-25 °C**
Hygrométrie	**60-90 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**3 œufs**
Incubation	**157-161 jours** à 29-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Données insuffisantes (DD)**

À propos de l'espèce

Varanus boehmei est un varan arboricole élancé, à longue queue, de couleur de fond noire, avec des taches dorées disposées en rangées en V sur le dos. Il appartient au groupe de *V. prasinus*, un ensemble de varans arboricoles diurnes très proches, originaires de Nouvelle-Guinée et des îles environnantes. Ici, la livrée de fond est noire à taches claires, alors que *V. prasinus* est vert et *V. macraei* noir à taches bleues. L'espèce a été décrite en 2003 par H.J. Jacobs, après que des animaux eurent déjà été observés dans le commerce, et elle est dédiée à l'herpétologue allemand Wolfgang Böhme. Le groupe a longtemps été rattaché au sous-genre *Euprepiosaurus*, puis transféré à *Hapturosaurus*.

L'espèce atteint environ 90 cm de longueur totale. La longueur museau-cloaque, le poids et la longévité ne sont pas connus, et les valeurs de la fiche technique sont établies d'après les plus proches parents, *V. prasinus* et *V. beccarii*, qui mesurent 61-86 cm à l'âge adulte et pèsent 111-305 g.

V. boehmei est l'un des varans les moins connus en terrariophilie. Elle n'est connue avec certitude que de sa localité type, et son mode de vie dans la nature est presque ignoré. L'entretien repose donc sur celui des proches parents *V. beccarii*, *V. prasinus* et *V. macraei*. L'espèce a été reproduite en captivité, mais rarement, et en 2016 elle n'était détenue que dans un seul zoo au monde. Elle fait l'objet d'un commerce illégal.

L'espèce représente un engagement de longue durée. Un adulte demande un terrarium de la taille d'une petite armoire, une surveillance quotidienne et des insectes vivants chaque semaine ; l'éclairage et le chauffage coûtent de l'argent, et la brumisation comme le nettoyage prennent du temps. L'animal vit vraisemblablement de nombreuses années. L'espèce ne convient pas aux débutants, et comme l'offre d'animaux nés en élevage est très faible, il peut être difficile de se procurer un animal sain.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Répartition et habitat

Varanus boehmei n'existe que sur Waigeo, une île montagneuse de l'archipel de Raja Ampat, au large de la pointe nord-ouest de la Nouvelle-Guinée (péninsule de Vogelkop), en Indonésie. Le spécimen type provient de Waigeo, et l'espèce est considérée comme endémique de l'île. Sur les îles voisines de Batanta et de Misool vivent des varans arboricoles apparentés (*V. macraei* et *V. reisingeri*), mais pas cette espèce.

On ne compte qu'une poignée de mentions dans l'est et le sud-ouest de Waigeo. Une mention isolée à Java concerne un animal hors de l'aire naturelle de l'espèce et n'est pas prise en compte dans sa répartition.

> **Aire d'origine:** Indonésie.

HABITAT

On ne dispose presque d'aucune information sur l'espèce dans la nature. Les îles de la région sont couvertes de forêt tropicale humide, et les parents du groupe de *V. prasinus* vivent dans les arbres, où ils chassent des insectes et d'autres petits animaux. *Varanus boehmei* est vraisemblablement un habitant des arbres diurne semblable, mais cela n'est pas documenté.

Le climat est chaud et humide toute l'année. Pour le proche parent *V. beccarii*, des îles Aru, la température dans la nature se situe autour de 25 °C la nuit et de 31 °C le jour, avec environ 2 000 mm de pluie par an. Waigeo a probablement un climat similaire : chaleur stable, forte humidité et aucune saison fraîche.

Entretien

LE TERRARIUM

Varanus boehmei est un grimpeur : la hauteur compte donc plus que la surface au sol. Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 150 × 100 × 150 cm (longueur × largeur × hauteur), et un couple de plus d'espace, idéalement environ 160 × 120 × 180 cm. Il s'agit en général d'une armoire construite sur mesure, par exemple en contreplaqué filmé, avec du liège sur les côtés et le fond et une porte bien jointive.

Aménagez le terrarium comme une canopée artificielle : de nombreuses branches d'épaisseurs et de hauteurs variées, certaines en position libre, afin que l'animal doive coordonner ses mouvements. Percez des trous dans certaines branches et glissez-y de petits morceaux de nourriture, pour que l'animal doive chercher sa pitance. Utilisez des plantes vivantes robustes à grandes feuilles comme cachettes et lieux de repos. Installez des bacs de ponte avec de la litière de feuilles (par exemple 25 × 15 × 15 cm), même si vous ne gardez qu'une femelle.

Comme substrat, on utilise des fibres de coco ou 5-15 cm de terreau forestier avec des feuilles de chêne sèches. Le substrat est brumisé chaque jour et retient l'humidité, et les excréments sont retirés quotidiennement. Un grand bassin chauffé contribue à l'humidité de l'air. Assurez une bonne ventilation, basse et haute, et placez lampes et sources de chaleur derrière une grille pour que l'animal ne puisse pas se brûler. C'est particulièrement important, car les varans arboricoles sautent et grimpent jusque sous les lampes.

Les jeunes tout juste éclos sont d'abord gardés dans une petite boîte de quarantaine (par exemple 40 × 30 × 25 cm) avec du papier absorbant humide et de fines branches. Les jeunes actifs peuvent, après environ un mois, passer dans un terrarium d'environ 80 × 60 × 110 cm.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

Les valeurs pour *Varanus boehmei* sont empruntées à *V. beccarii* et à d'autres espèces du groupe. Le jour, l'air doit être à 26-30 °C, plus frais en bas et plus chaud près de la zone d'insolation.

L'animal doit pouvoir choisir. Offrez une zone d'insolation en hauteur, où la surface sous le spot atteint 38-45 °C mesurés au thermomètre infrarouge, et une zone plus fraîche plus bas dans le terrarium, afin que l'animal puisse réguler lui-même sa température corporelle.

La nuit, la température doit descendre à 22-25 °C. Utilisez un thermostat sur toutes les sources de chaleur et un thermomètre numérique en haut comme en bas.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Les espèces du groupe de *V. prasinus* se déshydratent facilement et sont plus difficiles à garder que beaucoup d'autres varans. L'hygrométrie doit être de 60-90 % : élevée la nuit et après la brumisation, un peu plus basse en cours de journée, afin que le substrat et les branches puissent sécher. Un bassin chauffé à 27 °C et une brumisation automatique six fois par jour, une minute à chaque fois, maintiennent l'humidité ; la seule brumisation quotidienne du substrat ne suffit pas.

Un brumisateur automatique est d'un grand secours, mais la ventilation doit être bonne pour que l'air ne stagne pas. L'animal boit les gouttes sur les feuilles et les parois : brumisez donc jusqu'à ce qu'il y ait des gouttes à lécher. Un animal qui ne boit pas peut recevoir de l'eau par brumisation directe à une certaine distance, ce qui fonctionne aussi chez les jeunes.

Changez régulièrement l'eau du bassin. Un substrat sale et constamment détrempé favorise les champignons et les infections.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Varanus boehmei est vraisemblablement diurne et se prélasse en haut des arbres ; la lumière signifie donc à la fois chaleur et UVB. Utilisez plusieurs puissants spots à iodures métalliques (5 600-6 500 K) au-dessus des zones d'insolation, complétés par des spots halogènes, de manière à obtenir un net gradient lumineux et une ombre bien marquée plus bas.

Visez la zone 2 de Ferguson, avec un indice UV d'environ 2-3 sous la zone d'insolation. Mesurez l'indice UV avec un appareil de mesure, maintenez l'éclairage 12 heures par jour avec une minuterie, et remplacez la source d'UVB selon les indications du fabricant, car elle faiblit avec le temps. Il doit toujours y avoir des zones sans lumière directe, et la nuit doit être obscure.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les parents du groupe se nourrissent surtout d'insectes et d'autres invertébrés, et c'est vraisemblablement aussi le cas de *Varanus boehmei*. Plus de 90 % de l'alimentation (en poids) doit être composée d'insectes comme des blattes et des larves de *Pachnoda* et de *Zophobas*, et l'on peut de temps en temps donner du poisson, des œufs (coquille comprise) ou un poussin d'un jour. Les blattes vivantes constituent une bonne base, avec des larves de *Zophobas* et de *Pachnoda* en complément une fois par semaine.

Les adultes sont nourris une à deux fois par semaine, avec au total 10-20 g de nourriture par animal et par semaine. Laissez les insectes courir librement dans le terrarium ou placez-les dans les branches percées, pour que l'animal doive chasser et chercher. Les insectes doivent eux-mêmes être bien nourris, et la nourriture est saupoudrée de calcium et, en alternance, d'un complément vitaminé et minéral contenant de la vitamine D3. Les rongeurs n'entrent pas dans le régime, et trop de graisse provenant des œufs et des poussins provoque de l'obésité.

Les jeunes des espèces du groupe peuvent refuser de manger jusqu'à deux semaines après l'éclosion, parfois plus longtemps encore. Laissez-leur du calme, de l'humidité et une brumisation quotidienne, et consultez un vétérinaire s'ils maigrissent.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Varanus boehmei est petit et de constitution légère ; un adulte de 70-90 cm a des griffes acérées et peut mordre, mais les blessures n'ont rien de comparable à celles des grands varans. La force de la morsure de cette espèce précisément, et le fait qu'elle fouette ou non de la queue, ne sont pas documentés. Les animaux du groupe sont nerveux et rapides : travaillez donc calmement, ne saisissez jamais l'animal par la queue et faites des séances brèves. La fuite et le stress sont plus fréquents que les attaques, et le stress est une cause courante de perte d'appétit.

L'apprivoisement prend du temps. Laissez l'animal s'habituer à vous en restant près du terrarium et en ouvrant la porte calmement, et ne donnez la nourriture à la main que lorsque l'animal ne fuit plus. De nombreux varans arboricoles restent craintifs et se prêtent mieux à l'observation qu'à la manipulation.

Les varans peuvent être porteurs de salmonelles, comme tous les reptiles. Lavez-vous toujours les mains après tout contact avec l'animal, le terrarium et la nourriture, et tenez le terrarium éloigné de la cuisine, des jeunes enfants, des femmes enceintes et des personnes immunodéprimées.

L'espèce se garde seule ou en couple. Le mâle peut poursuivre la femelle à travers le terrarium ; un couple exige donc beaucoup d'espace, de nombreuses cachettes et des écrans visuels, et de préférence une cloison coulissante permettant de séparer les animaux. Ne gardez pas deux mâles ensemble.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas connus pour *Varanus boehmei*. Chez les varans arboricoles apparentés en captivité, les animaux de plus de deux ans, mesurant au moins 60 cm et pesant au moins 110 g, sont considérés comme adultes. Chez *V. beccarii*, les mâles d'environ 74 cm et 210 g et les femelles d'environ 80 cm et 214 g sont aptes à la reproduction.

Le sexe se détermine de la façon la plus sûre par cloacoscopie (examen endoscopique) chez un vétérinaire, avant de réunir deux animaux.

ACCOUPLEMENT

Varanus boehmei n'est que rarement reproduit en captivité, et le déroulement de l'accouplement est emprunté à *V. beccarii*.

Lorsque les animaux sont réunis, le mâle poursuit la femelle en lui léchant fréquemment avec la langue, et elle fuit en général vers une cachette. L'accouplement dure environ deux heures, les animaux étant suspendus à la paroi du fond. Après l'accouplement, la femelle est nourrie tous les deux jours en portions plus petites (7,5-9 g à chaque fois). Si le mâle continue de rechercher la femelle, le couple est séparé par une cloison coulissante. Surveillez l'accouplement et séparez les animaux en cas de blessures.

PONTE ET COUVÉES

La taille de la ponte et le nombre de pontes par an ne sont pas connus pour *Varanus boehmei* ; les valeurs sont empruntées à *V. beccarii*, chez qui une ponte compte trois œufs. Les œufs sont blancs, pèsent 11-13 g et mesurent 45-46 × 20-23 mm.

La femelle enfouit les œufs dans un substrat humide, par exemple à côté du bassin. Elle peut être épuisée après la ponte, mais aucun signe visible ne l'annonce ; vérifiez donc soigneusement le terrarium après un accouplement et surveillez la forme et l'appétit de la femelle.

INCUBATION

Placez les œufs séparément dans des boîtes munies de petits trous d'aération, avec de la vermiculite humidifiée à 1:2 en poids avec de l'eau distillée. La température dans la boîte doit être de 29-30 °C et l'hygrométrie d'environ 95 %. La durée d'incubation est de 157-161 jours.

Le principal problème chez les varans arboricoles est que des embryons entièrement développés meurent peu avant ou pendant l'éclosion, souvent sans cause visible. Les œufs peuvent aussi se fissurer bien avant l'éclosion, par exemple après 118-136 jours. Un œuf fissuré peut être réparé avec de la paraffine et un morceau de gant en latex, et le jeune peut encore éclore environ 39 jours plus tard. C'est une technique réservée aux personnes expérimentées.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Varanus boehmei* sont gardés dans une petite boîte de quarantaine avec du papier absorbant humide et de fines branches. Chez *V. beccarii*, les jeunes pèsent 8-9 g à l'éclosion. Ils peuvent refuser toute nourriture jusqu'à deux semaines, et parfois plus longtemps. Un jeune qui ne s'alimente pas seul peut être nourri de force pendant un temps, jusqu'à ce qu'il mange de lui-même, éventuellement seulement après un mois. La brumisation directe incite le jeune à boire.

Dans les premières semaines, les jeunes ne prennent peut-être que de petites mouches, et après environ cinq mois, ils peuvent prendre des blattes vivantes. La vitesse de croissance des jeunes et la durée pendant laquelle ils doivent être gardés séparément ne sont pas connues ; gardez-les donc individuellement.

Santé et erreurs courantes

Varanus boehmei présente les mêmes problèmes typiques que les autres espèces du groupe de *V. prasinus* :

- Déshydratation. Les varans arboricoles se déshydratent facilement et sont plus difficiles à garder que d'autres varans. Les signes sont des yeux enfoncés, une salive épaisse et une peau flasque et ridée. Maintenez l'humidité élevée et laissez l'animal boire.
- Carence en calcium et maladie osseuse métabolique en cas d'alimentation, de calcium et d'UVB inadaptés. Elle provoque des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements.
- Parasites et stress chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles et gardez les nouveaux animaux en quarantaine pendant au moins quatre semaines.
- Infections bactériennes. Les mycobactéries atypiques peuvent tuer même des animaux adultes nés en élevage ; la contamination et la maladie de longue durée sont donc un risque réel.
- Problèmes liés aux œufs : œufs fissurés et embryons morts entièrement développés.
- Salmonelles, que tous les reptiles peuvent porter. Respectez une bonne hygiène des mains.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas depuis plus de deux semaines, reste couché à plat et passif ou présente des difficultés respiratoires.

Les animaux d'Indonésie sont parfois vendus comme issus d'élevages en ferme, mais c'est rarement documenté ; ils doivent donc être considérés comme capturés dans la nature. L'espèce est exposée au commerce illégal et à la contrebande. Les varans arboricoles prélevés dans la nature sont souvent stressés, déshydratés et infestés de parasites, et ils s'en sortent moins bien que les animaux nés en élevage. Comme l'espèce n'existe que sur une seule petite île, la pression du commerce est un problème pour la population, et l'UICN manque de données pour l'évaluer. Choisissez de préférence un animal né en élevage en Europe.

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.