herpy

VARANS

Banggai Island monitor

Varanus melinus

Varanus melinus est un varan jaune de taille moyenne originaire des îles Sula, en Indonésie. Les adultes sont d'un jaune vif, tandis que les jeunes sont noirs avec des taches jaunes. L'espèce exige un grand terrarium avec bassin et des zones d'insolation très chaudes, se nourrit d'insectes et de vertébrés et est menacée dans la nature : elle ne convient donc qu'à un éleveur expérimenté.

Famille: Varanidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**90-130 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**300 × 120 × 150 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**26-33 °C**
Zone de bain de soleil	**40-45 °C**
Température, nuit	**24-26 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Partie aquatique** profondeur 80 cm
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes et vertébrés**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**2-12 œufs**
Incubation	**164-171 jours** à 28-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Varanus melinus est un varan de 90 à 130 cm queue comprise. Les adultes ont une couleur de fond jaune intense sur la tête, le corps, les pattes et la queue, avec un réseau sombre plus ou moins net sur le cou, les membres et la base de la queue. La langue est rose et le ventre ne porte aucun dessin. La queue est comprimée latéralement vers l'extrémité et n'est pas préhensile. Le nom d'espèce *melinus* signifie « jaune coing ». Les jeunes, en revanche, sont noirs, avec des rangées transversales de taches jaunes en forme d'ocelles sur le dos. Avec le temps, la tête et le cou deviennent jaunes, et les bords noirs autour des taches s'amincissent et peuvent laisser un réseau irrégulier. Dès l'âge d'environ cinq mois, les jeunes ont la tête et le cou jaunes.

La longueur museau-cloaque des adultes est d'environ 40 à 51 cm. Les femelles atteignent environ 95 cm au total (40 cm de museau-cloaque et 55 cm de queue), et les mâles sont plus grands, jusqu'à environ 128 cm.

L'espèce a été décrite en 1997 par Wolfgang Böhme et Thomas Ziegler à partir d'animaux issus du commerce. Elle appartient au groupe de varans qui comprend *V. indicus* et peut être confondue avec *V. indicus*, *V. jobiensis* et *V. doreanus*. *V. melinus* se distingue par sa couleur de fond jaune, sa langue uniformément rose, l'absence de bleu ou de turquoise sur la queue et un

faible nombre d'écailles au milieu du corps. L'espèce est connue dans le commerce et a été capturée en grand nombre ; voir la section sur la santé.

C'est une espèce destinée à l'éleveur expérimenté. Les adultes ont besoin d'un grand terrarium ou d'une petite pièce avec bassin, mangent chaque semaine des proies de la taille d'une souris et peuvent vivre plus de huit ans en captivité. La limite supérieure de 15 ans indiquée ici est une estimation fondée sur des varans apparentés de même taille. L'expérience avec l'espèce est limitée, et la détermination du sexe ainsi que la maturité sexuelle ne sont pas connues. Il faut prévoir de nombreuses années de dépenses pour l'espace, la nourriture et l'électricité, ainsi que le temps nécessaire aux soins quotidiens, et tenir compte du fait que les adultes ne peuvent souvent pas être gardés ensemble.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Varanus melinus n'existe qu'en Indonésie, dans les îles Sula, aux Moluques, à l'est de Sulawesi. Des observations certaines dans la nature proviennent des îles de Mangole et de Taliabu. D'autres îles de la région, notamment Sanana, Banggai et Bowokan, sont citées comme habitats possibles, mais n'ont pas été confirmées sur le terrain.

La description originale indiquait l'île d'Obi comme habitat, parce que les premiers animaux sont arrivés par le commerce. Cela a été corrigé par la suite, et les travaux de terrain ont confirmé que l'espèce n'est pas présente à Obi. Les mentions d'Obi sur les cartes de répartition sont donc erronées. L'aire de répartition est petite.

> **Aire d'origine:** Indonésie.

HABITAT

L'espèce vit en forêt tropicale de basse altitude. On la trouve dans les forêts de l'intérieur de Taliabu, riches en diptérocarpacées, mais elle préfère probablement des terrains plus ouverts, éloignés de la ceinture de mangrove, plutôt que la forêt côtière elle-même. Son mode de vie dans la nature est mal connu.

Le régime alimentaire dans la nature se compose d'insectes, d'amphibiens et d'œufs d'oiseaux. Le climat est tropical et humide, avec de faibles variations de température tout au long de l'année. C'est ce qu'il faut reproduire : des journées chaudes, une faible baisse nocturne et une forte hygrométrie.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul adulte a besoin d'au moins 300 × 120 × 150 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Un couple a besoin d'au moins 400 × 120 × 150 cm, pouvant être divisé en deux moitiés égales afin de séparer les animaux. La partie aquatique peut aller d'un bac de 70 litres à un bassin de 120 cm de diamètre et 80 cm de profondeur. Des dimensions suffisantes seulement pour des jeunes ne conviennent pas à un animal adulte. Le choix pratique est donc un terrarium construit sur mesure, par exemple en bois lamellé, ou une pièce entière.

Les jeunes tout juste éclos peuvent vivre dans un terrarium en verre de 100 × 50 × 60 cm et doivent être transférés à six mois dans un terrarium d'environ 165 × 140 × 120 cm, où deux ou trois jeunes peuvent cohabiter. Les jeunes grandissent vite et doivent être déplacés suffisamment tôt.

Utilisez de l'écorce de pin grossière comme substrat, dans les grandes installations sur une couche de gravier. Aménagez de nombreuses cachettes en tubes et écorces de liège, de solides branches et des parois grimpables en pierre grossière avec des zones de repos surélevées, ainsi que des plantes comme *Ficus* et *Pandanus*. Un tronc creux ou une caisse en bois pour le repos et la ponte en fait partie. Le bassin doit être assez grand pour que l'animal puisse nager et plonger, et facile à vider et à nettoyer. Le terrarium doit avoir des portes sûres, et les lampes chauffantes doivent être protégées afin que l'animal ne puisse pas se brûler.

TEMPÉRATURE

La température ambiante du terrarium est de 26 à 33 °C le jour, et la zone d'insolation sous les lampes chauffantes doit atteindre 40 à 45 °C, mesurée en température de surface avec un thermomètre infrarouge. Utilisez plusieurs lampes afin de créer un grand gradient de température entre l'endroit le plus chaud et un coin plus frais. Comptez deux lampes chauffantes

de 160 W pour un terrarium de 200 × 100 × 150 cm, et dans les grandes installations une lampe HQI de 400 W et plusieurs lampes de 160 W.

L'eau doit rester à au moins 27 °C. La température nocturne n'est pas connue ; une légère baisse jusqu'à environ 24 à 26 °C convient à une espèce tropicale de basse altitude. Mesurez avec des thermomètres à la fois à la zone d'insolation, à l'arrière et près du sol.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit être élevée, d'environ 60 à 80 %, comme chez les espèces apparentées du groupe qui comprend *V. indicus*. Vaporisez les jeunes quotidiennement avec de l'eau de pluie ; le bassin contribue aussi à l'humidité. Veillez à une bonne ventilation et changez l'eau régulièrement. Les œufs ont d'autres exigences ; voir la section sur la reproduction.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et se chauffe beaucoup au soleil. Fournissez des UVB par des tubes fluorescents ou des lampes chauffantes émettant des UVB, afin que l'animal puisse choisir sa dose (zone 3 de Ferguson). Des tubes T5 de 80 W et des lampes chauffantes de 160 W produisant aussi des UVB conviennent, complétés dans les grands terrariums par des lampes de 300 à 400 W. Le matériel UVB doit être remplacé selon les indications du fabricant, car les UVB diminuent avant la lumière visible.

Laissez la lumière allumée environ 12 heures et éteinte 12 heures. Il doit y avoir de l'ombre et des cachettes, et les zones d'insolation sont placées de façon que l'animal puisse grimper vers la chaleur. Les sources de chaleur doivent être protégées par une grille afin que l'animal ne puisse pas se brûler.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce est carnivore. Les adultes sont nourris deux fois par semaine d'insectes, surtout des criquets migrateurs et des grillons, ainsi que de vers de terre et de larves de fausse teigne, et au plus une fois par semaine de vertébrés : souris, petits rats, poissons, viande de poulet et, occasionnellement, poussins. Du cœur de bœuf haché mélangé à de l'œuf et saupoudré de calcium peut être donné en complément. Des quantités abondantes de vertébrés engraissent les animaux ; laissez donc les insectes constituer l'essentiel du régime.

Proposez aux jeunes tout juste éclos des grillons après quatre à cinq jours ; ils les acceptent souvent seulement après le dixième jour. Quelques semaines plus tard, de petites souris nouveau-nées s'y ajoutent. Ensuite, ils reçoivent des grillons et des criquets tous les deux jours et, de temps en temps, une souris. Les jeunes sont voraces : nourrissez-les donc à la pince pour que chacun reçoive la même quantité ; certains grandissent malgré tout plus vite que d'autres. Saupoudrez les insectes de calcium.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les adultes de cette taille ont des dents et des griffes capables de causer des plaies profondes, et la queue est comprimée et peut servir à frapper. La force des morsures et des coups de queue chez cette espèce précisément n'est pas documentée. Approchez-vous de l'animal calmement et de façon prévisible, ne tentez pas de l'attraper brusquement et portez de longs gants pour le déplacer. L'apprivoisement prend du temps. Lavez-vous les mains après avoir touché l'animal, le terrarium et l'eau, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles.

Deux ou trois jeunes peuvent être gardés ensemble sans conflit, mais chez les adultes, le plus gros animal devient dominant et agressif envers les plus petits, et les morsures peuvent être mortelles en quelques jours. Gardez donc les adultes séparément. Un couple ne peut être gardé ensemble que si les animaux ont été testés et sont suivis de près, et dans un terrarium pouvant être divisé en deux. Les mâles adultes peuvent être agressifs.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge de la maturité sexuelle et celui à partir duquel le sexe peut être déterminé avec certitude ne sont pas connus pour l'espèce. La première ponte peut n'intervenir qu'à sept ans, mais ce n'est pas nécessairement la limite inférieure. Les reproducteurs doivent avoir atteint leur taille adulte et être en bonne condition.

ACCOUPLEMENT

Les accouplements ne sont pas liés à une saison précise et ont été observés toute l'année, au sol, sur des tubes de liège et directement sous la zone d'insolation. L'introduction du mâle chez la femelle déclenche l'accouplement, et le mâle est retiré environ deux semaines plus tard. La gestation se remarque surtout à un appétit croissant et vorace, et peu à la corpulence.

Testez toujours si les animaux peuvent être gardés ensemble et suivez-les de près. Associez de préférence des animaux non apparentés : des œufs contenant des jumeaux soudés et des fœtus au crâne malformé existent, et la cause n'est pas élucidée.

PONTE ET COUVÉES

Les pontes comptent de 2 à 12 œufs, et il s'écoule environ 3 à 8 mois entre les pontes. Installez une caisse de ponte dans le terrarium. Un tronc creux de 80 × 50 × 25 cm, à moitié rempli de tourbe, de feuilles et d'une couche de sphaigne, convient bien. Les œufs mesurent environ 5 à 6 cm de long et 3 à 4 cm de large.

Retirez les œufs immédiatement après la ponte afin que la femelle ne les endommage pas. Certains œufs sont non fécondés ou ne se développent pas ; prévoyez donc des pertes.

INCUBATION

Les œufs sont déposés sur le substrat dans des boîtes en plastique à moitié remplies de vermiculite et de sable dans un rapport de 2:1, et ne sont pas retournés. L'ouverture de la boîte est recouverte de film plastique pour garder l'air saturé et tenir mouches et blattes à l'écart, et le film est retiré au moins une fois par semaine pour aérer.

À 29 °C, les œufs éclosent après 164 à 166 jours, et à 28,5 °C après 168 à 171 jours. Un œuf qui présente une bosse persistante peut contenir un fœtus mort. Les œufs sans développement peuvent être retirés après quelques jours.

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 21 à 28 cm de long et pèsent 21 à 35 g, et ils sont noirs avec des taches jaunes. Gardez-les dans des terrariums en verre avec des branches, des tubes de liège et de bambou, des plantes, des récipients d'eau et de l'écorce de pin, et vaporisez quotidiennement avec de l'eau de pluie. La température doit être de 26 à 32 °C, jusqu'à 40 °C sous les zones d'insolation, avec des UVB fournis par des tubes et des lampes chauffantes.

Ils acceptent des grillons après environ dix jours, puis de petites souris nouveau-nées. À 5,5 mois, ils mesurent environ 37 à 40 cm et pèsent 41 à 55 g, et les couleurs commencent à changer.

Santé et erreurs courantes

Les animaux du commerce sont souvent capturés dans la nature. L'espèce a été fortement prélevée, et les animaux sauvages peuvent être parasités, stressés et amaigris à leur arrivée. Il existe aussi des animaux d'élevage, mais l'offre est faible. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et faites réaliser une analyse de selles par un vétérinaire expérimenté en reptiles.

Les problèmes typiques chez les animaux en captivité sont :

- Infections telles que la septicémie bactérienne, la pneumonie et les maladies de peau, ainsi que de grands kystes dans la cavité abdominale.
- Morsures entre animaux gardés ensemble. Séparez-les au premier signe d'agitation.
- Obésité, lorsque les vertébrés constituent l'alimentation principale. Limitez les souris et les rats et donnez des insectes saupoudrés de calcium.
- Chaleur insuffisante ou manque d'UVB, qui entraînent un mauvais appétit et affaiblissent le squelette.
- Malformations et fœtus morts dans les œufs, lorsque les parents sont étroitement apparentés.

La peau mue en petits morceaux et en écailles isolées, sans cycle de mue net. Un animal en bonne santé est attentif et actif le jour et a une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou semble apathique. N'oubliez pas l'hygiène des mains : les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles.

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.