herpy

SERPENTS

Python réticulé

Malayopython reticulatus

Malayopython reticulatus est le plus long serpent du monde : un python lisse et puissant des forêts tropicales humides et des zones humides d'Asie du Sud-Est, au motif de losanges noirs, jaunes et blancs. Les adultes de la forme standard atteignent 450-600 cm, et l'espèce exige un très grand terrarium avec un bassin profond, 31-34 °C sur la zone d'insolation et un éleveur très expérimenté. Il existe des formes locales plus petites, de 150-490 cm.

Famille: Pythonidae Nom anglais: Reticulated Python Ancien nom: *Python reticulatus; Broghammerus reticulatus; Morelia reticulatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**450-600 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-25 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole, terrestre et semi-aquatique**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**450 × 225 × 150 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-26 °C**
Zone de bain de soleil	**31-34 °C**
Température, nuit	**23-25 °C**
Hygrométrie	**65-90 %**
Eau	**Partie aquatique**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**18-36 mois**
Taille de la ponte	**25-50 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**80-90 jours** à 30-32 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Malayopython reticulatus est un python lisse et musclé, à la tête nettement distincte du cou, aux pupilles verticales et aux fossettes thermosensibles le long des lèvres. La couleur de fond va du brun grisâtre au jaune, et le long du dos court un motif de losanges irréguliers noirs, jaunes et blancs qui, dans l'ombre tachetée de la forêt, rend le serpent étonnamment difficile à repérer. Les yeux sont souvent d'un orange vif, et une bande noire descend en oblique de l'œil vers la bouche. Le nom fait référence au motif en forme de filet.

L'espèce est le plus long serpent du monde. Les femelles deviennent bien plus grandes et plus lourdes que les mâles. La forme standard atteint normalement 450-600 cm. Les individus de plus de 600 cm sont rares, les plus grands spécimens mesurés avec certitude font environ 700 cm, et des longueurs de 9-10 m ne sont pas documentées. Les jeunes tout juste éclos mesurent 40-50 cm et peuvent atteindre environ 300 cm en un an avec une alimentation abondante.

Il existe des sous-espèces et des formes locales nettement plus petites. Les deux sous-espèces décrites, *M. r. saputrai* de Selayar et du sud-ouest de Sulawesi et *M. r. jampeanus* de Tanahjampea, en font partie. Dans le commerce, on distingue grossièrement la forme standard (450-600 cm), les formes naines (240-490 cm) et les formes super naines (150-300 cm). Les formes naines sont des variantes géographiques issues de petites îles, et leur taille est héréditaire. De nombreux morphes de couleur et de motif ont en outre été sélectionnés. Ce guide traite de l'espèce.

L'espèce s'appelait autrefois *Python reticulatus*, et les noms *Broghammerus reticulatus* et *Morelia reticulatus* apparaissent dans des textes plus anciens. Le nom de genre *Malayopython* est utilisé depuis 2014.

De grands individus sauvages ont, dans plusieurs cas confirmés, tué et dévoré des êtres humains, surtout à Sulawesi. Sa taille et sa force rendent l'espèce potentiellement dangereuse, ce qui doit être pris très au sérieux en captivité. Presque tous les animaux du commerce aujourd'hui sont nés en captivité et habitués à la manipulation, si bien que le tempérament est en général calme, mais cela ne change rien à leur force.

Répartition et habitat

Malayopython reticulatus possède la plus vaste aire de répartition de tous les pythons. Il vit dans de grandes parties de l'Asie du Sud-Est : au Bangladesh, au Myanmar, en Thaïlande, au Cambodge, au Laos et au Vietnam, sur la péninsule malaise et à Singapour, en Indonésie, à Brunei, au Timor oriental et aux Philippines. En Inde, il se rencontre aux îles Nicobar et dans le Mizoram.

L'Indonésie est le cœur de l'aire. L'espèce y vit à Sumatra, Java, Bornéo, Sulawesi et sur la plupart des petites îles, de Nias et Mentawai à l'ouest jusqu'à Seram, Buru, Halmahera et Tanimbar à l'est, et au sud jusqu'à Lombok, Sumbawa, Flores, Sumba et Timor. Les formes naines vivent sur de petites îles au sud de Sulawesi, notamment Selayar et Tanahjampea. L'espèce traverse volontiers la mer et se trouve sur de nombreuses petites îles.

Les animaux du commerce sont principalement nés en captivité. Parallèlement, l'espèce fait dans la nature l'objet d'un important commerce, car sa peau est utilisée par la mode : de 2000 à 2007, la Malaisie et l'Indonésie ont chacune exporté plus d'un million de pythons capturés dans la nature pour l'industrie de la mode.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

> **Aire d'origine:** Bangladesh, Myanmar (Birmanie), Thaïlande, Cambodge, Laos, Viêt Nam, Malaisie, Singapour, Brunei, Indonésie, Timor oriental, Philippines et Inde.

HABITAT

Malayopython reticulatus est adapté à de nombreux milieux. On le trouve en forêt tropicale humide et dans d'autres forêts humides, dans les zones humides, les mangroves et les marais, en prairie et dans les paysages cultivés comme les plantations et les villages, où il suit les rongeurs et les animaux domestiques. Il y a presque toujours de l'eau à proximité. L'espèce est un bon nageur et utilise l'eau à la fois comme cachette et comme lieu d'embuscade ; elle passe beaucoup de temps dans l'eau, qui soutient son corps lourd.

C'est un maître du camouflage : il se tient à l'affût sur le sol forestier, entre les racines, dans les fourrés, et il grimpe aussi aux arbres. Il est surtout actif la nuit, mais s'observe aussi de jour, notamment près de l'eau.

Le climat est tropical, et l'humidité de l'air dans l'aire d'origine se situe typiquement entre 65 et 90 %. La période de reproduction tombe souvent à la fin de la saison sèche, avant l'arrivée des pluies. Les mâles parcourent de longues distances pour trouver des femelles.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Malayopython reticulatus est si grand qu'un adulte relève plutôt d'une pièce aménagée que d'un terrarium ordinaire. La surface au sol doit être au moins aussi longue que le serpent et moitié moins large : 450 × 225 cm pour un serpent de 450 cm et 600 × 300 cm pour une femelle de 600 cm, et volontiers davantage. La hauteur est importante, car l'espèce grimpe : 150 cm ou plus laissent la place à de solides branches. Au-delà de 450 cm, il vaut en pratique mieux aménager une pièce entière ou une petite dépendance que construire une cage.

Une cage de 240 × 120 × 120 cm, souvent utilisée pour les adultes, est trop petite pour une espèce aussi active. Dans des cages trop petites, les serpents deviennent nerveux : ils frottent le museau, poussent contre les parois et glissent d'avant en arrière le long de la vitre. La règle de la longueur et de la demi-largeur vaut aussi pour les formes naines et super naines : un animal de 250 cm doit donc disposer d'environ 250 × 125 cm.

Les jeunes démarrent dans une caisse en plastique plus petite avec de nombreuses cachettes, car les petits serpents se sentent souvent exposés dans de grandes cages et peuvent cesser de manger. On les change de cage au fil de la croissance, et les animaux qui dépassent 300 cm sortent rapidement des premières cages.

Aménagez avec un grand bassin profond, quelques branches solides et fermement fixées, des plantes en pots robustes et au moins deux cachettes à chaque extrémité. Les serpents se sentent bien lorsque leur corps touche une surface à la fois au-dessus, en dessous et sur le côté. Comme substrat, on utilise des fibres de coco, un mélange de terreau, de coco et de sable ou des copeaux de bois sur une couche d'au moins 10 cm, recouverte d'une couche de feuilles. Le papier journal convient bien à l'élevage et à la quarantaine. Les excréments sont retirés immédiatement, car l'espèce salit beaucoup. La cage et son couvercle doivent être solides et verrouillés, car un grand python peut facilement soulever un couvercle mal fixé. La ventilation doit être assez bonne pour que le sol puisse sécher un peu entre les brumisations, mais pas au point de laisser s'échapper la chaleur et l'humidité.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

Offrez un gradient net. Le point chaud (la surface sous la lampe chauffante) doit être à 31-34 °C, l'extrémité fraîche à 24-26 °C et la nuit à 23-25 °C. La température ne doit pas descendre sous 22 °C ni dépasser 38 °C. Une bonne source de chaleur est un groupe d'ampoules halogènes ou de spots chauffants au-dessus du point chaud, combiné à un panneau chauffant ou à un tapis chauffant à une extrémité. Dans une grande cage, un panneau radiant est ce qu'il y a de mieux pour la nuit, car il n'émet pas de lumière.

Mesurez la température de surface de la zone d'insolation avec un thermomètre infrarouge et la température de l'air avec un thermomètre numérique. Utilisez un thermostat sur toute source de chaleur. Placez les ampoules dans des cages de protection lorsqu'elles pendent à l'intérieur de la cage, afin que le serpent ne se brûle pas. Si la zone d'insolation est trop chaude, choisissez une puissance plus faible. Le serpent choisit lui-même sa température si le gradient est suffisamment large.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer à 65-90 %, au même niveau que dans l'aire d'origine, et de petites variations ne posent pas de problème. Le sol ne doit pas être mouillé en permanence, car c'est aussi mauvais qu'un air trop sec. Brumisez au moins 2-3 fois par jour avec un pulvérisateur à pression, ou utilisez un système de brumisation automatique couplé à un régulateur d'humidité dont la sonde est placée près du sol, à l'extrémité fraîche. Mesurez l'humidité avec un hygromètre numérique au milieu de la cage.

Le bassin est la principale source d'eau. Il doit être assez grand pour que le serpent puisse s'y allonger entièrement immergé avec de la place en plus, et idéalement assez grand pour qu'il puisse nager un peu. Un grand bac en plastique ou une bâche de bassin conviennent, et un bassin avec vidange facilite le nettoyage. Changez l'eau chaque semaine et immédiatement si elle devient sale, et frottez le bassin avec un désinfectant pour animaux. L'espèce boit beaucoup et se baigne souvent.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active de jour comme de nuit. Les générations nées en captivité se passent d'UVB, mais la lumière du jour et les UVB sont probablement bénéfiques pour le rythme circadien, l'appétit et le système immunitaire, et ils sont recommandés. Utilisez un tube T5 HO UVB (6 % ou 12 %) sur la moitié de la cage, du côté chaud, et placez la zone d'insolation de sorte que l'indice UV soit de 2-3 (zone 2 de Ferguson). La distance dépend du tube et de sa position au-dessus d'un grillage ou à l'intérieur de la cage, alors mesurez avec un radiomètre d'indice UV.

La distance entre le dos du serpent et le tube est typiquement de 25-50 cm. Les lampes halogènes et UVB ne donnent pas assez de lumière pour créer un éclairage de jour dans une grande cage ; complétez donc avec de puissants tubes fluorescents d'environ 6500 K sur la majeure partie de la longueur de la cage ; si l'on veut des plantes vivantes, les barres LED sont préférables. La lumière doit être allumée 12 heures par jour et totalement éteinte la nuit. Avec un rythme saisonnier, on utilise 13 heures en été et 11 en hiver.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

M. reticulatus est carnivore et doit recevoir des proies entières de mammifères et d'oiseaux. Les rats sont la base, mais la variété est importante. Dans la nature, les proies vont des chauves-souris et des rongeurs aux oiseaux, sangliers, cerfs et ours malais. En captivité, on peut utiliser des rats à mamelles multiples d'Afrique, des rats, des cobayes, des lapins, des cailles, des pigeons, des poulets, des canards, des porcelets et des chevreaux. Les grands animaux demandent de grosses proies provenant de producteurs de viande ou de bouchers.

Donnez des proies décongelées, pas vivantes. C'est plus sûr pour le serpent et plus respectueux. Faites décongeler dans un sachet dans de l'eau chaude jusqu'à environ 38 °C, et utilisez de longues pinces. La proie doit peser 10-30 % du poids du serpent. Fréquence de nourrissage : - Nouveau-nés, moins de 1 an : chaque semaine. - Jeunes, 1-2 ans : toutes les 1-2 semaines. - Subadultes, 2-4 ans : toutes les 2-3 semaines. - Adultes, plus de 4 ans : toutes les 4-6 semaines.

Faites une pause plus longue après de gros repas et plus courte après de petits. Les serpents grandissent vite et peuvent être nourris jusqu'à une plus grande taille, mais cela sollicite l'organisme et provoque obésité, lésions des organes et une vie plus courte. L'alimentation règle la croissance et donc la taille finale, et les reproducteurs peuvent rester sans nourriture plusieurs mois par an. Une autre personne doit être présente dans la pièce pendant le nourrissage, et le serpent doit être habitué à distinguer repas et soins. Tapotez par exemple avec les ongles sur la porte de la cage avant chaque nourrissage, et jamais lors des soins courants. Un léger saupoudrage de la proie avec un complément combiné de calcium et de vitamines à un nourrissage sur trois ou quatre peut compenser des carences. De l'eau fraîche doit toujours être à disposition.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Malayopython reticulatus est un serpent intelligent et très actif. Il vit seul dans la nature, et en captivité les animaux sont gardés individuellement. La cohabitation provoque du stress et une compétition pour la chaleur, les cachettes, le bain et la nourriture, et les mâles se battent violemment entre eux.

Les animaux nés en captivité sont en général calmes et peuvent être habitués à la manipulation, mais cela demande un contact quotidien et une routine fixe. La manipulation facilite les soins et les visites chez le vétérinaire et procure exercice et enrichissement, mais un adulte de forme standard est plus fort que son éleveur. Au-delà de 300 cm, au moins une autre personne doit toujours être présente dans la pièce. Lavez-vous les mains pour qu'elles ne sentent pas la nourriture. Comme signal de manipulation, tapotez légèrement la tête du serpent avec un rouleau de papier absorbant fixé sur un crochet à serpent. Saisissez-le à deux mains, l'une derrière la tête et l'autre sous le corps, et ne le prenez jamais par la queue, car cela peut abîmer la colonne vertébrale. Ne le laissez pas s'enrouler autour du cou, et ne laissez pas des enfants le manipuler seuls.

Les nouveaux animaux sont mis en quarantaine pendant au moins 3 mois et ne sont manipulés que lorsqu'ils mangent régulièrement. Les animaux capturés dans la nature sont souvent stressés, refusent la nourriture et peuvent porter des parasites. Ils ne doivent pas être gardés avec d'autres. L'enrichissement est nécessaire : déplacez l'aménagement, cachez la nourriture, placez dans la cage des odeurs comme de l'herbe coupée ou des feuilles propres, et laissez l'animal se déplacer librement sous surveillance.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont bien plus grandes que les mâles, et c'est le caractère sexuel le plus évident. Les mâles ont des éperons plus longs et plus robustes, les deux membres postérieurs rudimentaires près du cloaque. Un sexage fiable demande un éleveur expérimenté ou un vétérinaire. Les mâles sont matures sexuellement après environ 18 mois et à env. 300 cm, tandis que les femelles ne le deviennent qu'après 2-3 ans et doivent mesurer au moins 400 cm. La maturité sexuelle dépend de la taille et donc de l'alimentation. Un mâle d'environ 300 cm peut très bien se reproduire, et une grande femelle pond plus d'œufs.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement est déclenché par des jours plus courts et des températures nocturnes plus basses, dans la nature à la fin de la saison sèche. Une femelle prête refuse systématiquement la nourriture. Le mâle signale par des vibrations, se frotte le long de la femelle et utilise ses éperons. La femelle lève la queue lorsqu'elle est prête. Plusieurs mâles peuvent se battre pour la même femelle, et les combats peuvent être violents, c'est pourquoi les mâles sont tenus séparés. La femelle peut conserver le sperme longtemps. La reproduction demande une réflexion approfondie : il n'y a aucun besoin de conservation, et une couvée de 60 jeunes doit trouver un bon foyer pour chacun d'eux.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond typiquement 25-50 œufs par couvée, et les grandes femelles peuvent en pondre 60 ou plus. Elle couve en s'enroulant autour des œufs. Offrez une grande caisse de ponte propre ou une cachette sombre et humide avec des feuilles ou de la sphaigne humide. La femelle ne mange pas pendant l'incubation. Les œufs sont blancs et coriaces et sont collés ensemble en un amas.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Les œufs peuvent être couvés par la femelle ou transférés dans un incubateur à 30-32 °C. À 32 °C, ils éclosent après 80-90 jours, typiquement environ 84 jours, et à 30 °C après environ 90 jours. Utilisez de la perlite ou de la vermiculite humide dans une boîte fermée avec quelques trous d'aération, et ne retournez pas les œufs. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent ne sont retirés que lorsqu'il est évident qu'ils sont morts. Les jeunes se frayent un chemin avec la dent de l'œuf et muent après l'éclosion.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent 40-50 cm à l'éclosion. Ils muent au cours des premiers jours, puis commencent à manger. Gardez-les individuellement dans des caisses en plastique avec des cachettes et un petit bassin. Donnez des souris décongelées et de petits rats chaque semaine, et augmentez la taille des proies au fil de la croissance. Pesez et mesurez toutes les deux semaines. Les jeunes grandissent vite et peuvent atteindre environ 300 cm en un an, selon l'alimentation. Les formes naines restent plus petites.

Santé et erreurs courantes

Malayopython reticulatus est robuste, et la plupart des problèmes tiennent aux soins. Les erreurs typiques sont :

- Manque de place. Les animaux deviennent nerveux, se frottent le museau et peuvent devenir à la fois obèses et apathiques.
- Suralimentation. Un nourrissage trop fréquent provoque obésité, lésions des organes et durée de vie réduite. Gardez l'animal svelte.
- Humidité de l'air trop faible ou trop élevée et sol constamment mouillé.
- Brûlures dues à des lampes chauffantes sans cage de protection ou à des plaques chauffantes trop chaudes.
- Blessures causées par un soulèvement par la queue, qui peut endommager la colonne vertébrale.
- Animaux capturés dans la nature : stress, refus de nourriture et parasites.

Un animal en bonne santé est bien en chair sans être gras, a les yeux clairs et une mue régulière. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent maigrit, refuse de manger pendant longtemps ou est mou.

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.