herpy

SERPENTS

Centralian Carpet Python

Morelia bredli

Morelia bredli est un python robuste, en partie arboricole, originaire du centre rouge de l'Australie, autour d'Alice Springs. Les adultes sont brun rougeâtre à terre cuite, avec des bandes transversales bordées de sombre, et atteignent 180-220 cm de long, tandis que les juvéniles sont gris et bruns et changent de couleur en deux à quatre ans. L'espèce a besoin d'un hiver nettement frais, d'un air sec et de beaucoup d'espace pour grimper, et peut vivre 20-30 ans.

Famille: Pythonidae Ancien nom: *Python bredli; Morelia spilota bredli*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**180-220 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole et rupicole**
Habitat	**Semi-désert, savane et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**150 × 70 × 100 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**28-32 °C**
Zone de bain de soleil	**34-38 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**40-55 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**18-23 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**18-36 mois**
Taille de la ponte	**20-47 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**55-65 jours** à 30-32 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Morelia bredli est un python de constitution robuste, avec une grosse tête large nettement distincte du cou, des écailles lisses et brillantes, une queue préhensile et des fossettes thermosensibles le long des lèvres. Le corps est presque rond en coupe. Les adultes sont d'un brun rouge chaud à terre cuite profond ou brun orangé, avec des bandes transversales irrégulières, souvent incomplètes, plus claires que la couleur de fond et bordées d'écailles sombres, presque noires. Les bandes sont plus nettes sur l'arrière du corps et deviennent plus diffuses vers la tête. Chez beaucoup d'individus, le tiers postérieur du corps est entièrement ou partiellement noir. Le ventre est jaunâtre à crème clair.

Les juvéniles éclosent gris et bruns, sans trace des teintes chaudes. En deux à quatre ans, la couleur de fond laisse place au rouge et à l'orange, et le motif sombre s'éclaircit en passant par le gris charbon jusqu'au crème et à l'ivoire, tandis que les bordures sombres deviennent presque noires. Un animal d'un an ne ressemble donc presque pas au serpent adulte. L'intensité des couleurs dépend de la lumière, de la température et de la digestion, et un animal qui digère un repas paraît plus foncé.

La plupart des adultes atteignent 180-220 cm de long. Les femelles sont en général les plus longues et les plus massives, les mâles plus courts et plus minces, mais quelques grands mâles en captivité approchent 300 cm. L'espèce est plus lourde par rapport à sa longueur que la plupart des formes de *Morelia spilota*, si bien qu'un serpent de 200 cm paraît plus massif. Chez les jeunes et les subadultes, le sexe ne peut pas être déterminé avec certitude d'après la taille et la morphologie. Les juvéniles pèsent 27-30 g à l'éclosion et grandissent vite les deux premières années.

Morelia bredli a été décrit en 1981 sous le nom de *Python bredli* et porte le nom de Josef Bredl, herpétologiste né en Allemagne et installé en Australie. L'espèce a longtemps été considérée comme une sous-espèce de *M. spilota*, mais la pholidose comme les études moléculaires montrent qu'il s'agit d'une espèce à part entière, sœur de *M. spilota*. Il n'existe pas de sous-espèces. Dans le commerce, on trouve des croisements avec *M. spilota*, qui ne devraient pas être vendus comme *M. bredli* pur. La plupart des animaux disponibles descendent d'un petit groupe de fondateurs, si bien que les informations sur la parenté sont importantes à l'achat et pour l'élevage. L'espèce est calme et sûre à l'âge adulte, tandis que les juvéniles sont nerveux et rapides.

Répartition et habitat

Morelia bredli est endémique d'Australie et ne se rencontre que dans la partie sud du Territoire du Nord. Alice Springs se trouve près du centre de l'aire de répartition, et les MacDonnell Ranges, une série de crêtes parallèles d'environ 644 km de long à l'est et à l'ouest de la ville, en constituent l'ossature. L'espèce se rencontre au sud jusqu'à la Palmer River, à environ 150 km au sud d'Alice Springs, au nord-est jusqu'à la Hart Range et au nord-ouest jusqu'à la région de The Granites, dans le désert de Tanami, où a été faite la mention certaine la plus septentrionale.

La localité type est Pitchie Ritchie Park, près d'Alice Springs. Une grande partie de l'aire de répartition se situe dans des zones protégées comme le West MacDonnell National Park, le Watarrka National Park et le Trephina Gorge Nature Park. L'UICN classe l'espèce comme non menacée. L'Australie n'autorise pas l'exportation de reptiles sauvages à des fins commerciales, de sorte que tous les animaux hors d'Australie sont nés en captivité.

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

HABITAT

Morelia bredli vit dans l'un des climats les plus extrêmes du continent. En été, la température sur sol nu peut dépasser 40 °C, alors que les gorges et les fissures rocheuses sont bien plus fraîches. En hiver, la nuit descend souvent autour de 5 °C ou moins, et il peut geler aux endroits les plus élevés. L'écart entre le maximum diurne et le minimum nocturne peut atteindre 18 °C en une journée, et les précipitations sont rares et irrégulières.

L'espèce vit dans les gorges, sur les pentes rocheuses, dans les graviers et les forêts de type savane, et le long de cours d'eau saisonniers bordés de grands eucalyptus, notamment *Eucalyptus camaldulensis*. Les branches creuses, les fissures rocheuses et les grottes offrent un abri plus frais que l'air en été et plus chaud en hiver. Bien que ce soit un animal du désert, elle passe la plus grande partie de son temps dans les arbres. Pendant la saison chaude, le serpent est actif au crépuscule et la nuit, tandis qu'en hiver il se prélasse souvent sur des corniches rocheuses et des branches en milieu de journée. La température corporelle est d'environ 33 °C en été et d'environ 19 °C en hiver, donc bien plus stable que celle de l'air.

Les jeunes mangent surtout des scinques et d'autres petits lézards, puis passent peu à peu aux mammifères. Les adultes prennent des lapins, des wallabies des rochers, des rongeurs introduits et des oiseaux, surtout des perroquets nichant en cavité, qui utilisent les mêmes trous d'arbre que le serpent. L'appétit de l'espèce varie fortement selon la saison : la prise alimentaire dans la nature est environ trois fois plus importante en été qu'en hiver.

Entretien

LE TERRARIUM

Un *Morelia bredli* adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 150 × 70 × 100 cm (longueur × largeur × hauteur). Les grandes femelles de plus de 200 cm ont besoin de plus, par exemple 180 × 80 × 100 cm, et plus grand vaut toujours mieux si l'aménagement est bon. L'espèce est en partie arboricole et passe plus de temps au-dessus du sol qu'on ne l'attend d'un serpent

du désert, si bien que la hauteur est un vrai besoin et non un simple décor.

Aménagez avec au moins deux solides branches horizontales ou tubes de liège en hauteur, capables de supporter le poids du serpent sans fléchir, et au moins deux cachettes au sol, l'une du côté chaud et l'autre du côté froid. Toutes les branches doivent être bien fixées. Le terrarium doit avoir une ouverture frontale et des côtés opaques, car une ouverture par le haut et des parois transparentes stressent un serpent dont les prédateurs, dans la nature, viennent d'en haut. Le bois, les panneaux mélaminés ou le PVC valent mieux que le verre, qui perd rapidement la chaleur et complique la régulation de la température.

La ventilation doit être bonne et fonctionner comme une cheminée, avec une entrée d'air en bas et une sortie en haut, afin d'éviter un air humide et stagnant. Utilisez un substrat peu humide, par exemple un mélange sec de sable et de terre, du sable grossier lavé ou de la fibre de coco sèche, sur une couche de 3-5 cm. Retirez les excréments immédiatement et changez entièrement le substrat tous les trois ou quatre mois. Le papier journal et l'essuie-tout doivent être remplacés dès qu'ils sont mouillés, car un substrat humide provoque des infections cutanées.

Un jeune serpent se porte mieux dans une petite boîte d'environ 20 × 20 × 20 cm avec un petit perchoir et une cachette. En grandissant, il passe dans une boîte d'environ 40 × 40 × 40 cm avec une étagère, puis dans le terrarium adulte. Un grand terrarium ouvert pour un juvénile tout juste éclos provoque du stress et des problèmes d'alimentation.

TEMPÉRATURE

La régulation de la température est la partie la plus importante des soins à *Morelia bredli*, car l'espèce connaît un été et un hiver bien marqués.

Pendant la saison active, la température diurne doit être de 28-32 °C, le point chaud de 34-38 °C (36 °C est un bon objectif) et la nuit de 20-24 °C. Offrez un gradient thermique pour que le serpent puisse choisir entre une extrémité chaude et une extrémité froide, et veillez à ce qu'il ait accès à un endroit chaud toute l'année. Un émetteur céramique au plafond ou une lampe à chaleur profonde (deep heat projector) sur thermostat est la meilleure source de chaleur, car elle donne une chaleur rayonnante semblable à celle du soleil sur la pierre et l'écorce. Les tapis chauffants sous le terrarium fonctionnent moins bien. N'utilisez jamais de source de chaleur sans thermostat et protégez toutes les ampoules par un grillage. Mesurez la surface avec un thermomètre infrarouge.

La pause hivernale est indispensable. Abaissez la température progressivement sur quatre à six semaines, jusqu'à une température diurne de 20-23 °C, un point chaud de 26-28 °C et une nuit de 18-20 °C, et maintenez-la ainsi huit à douze semaines. Revenez tout aussi progressivement à la température estivale. Le refroidissement court et faible dont se contentent les formes côtières de *Morelia spilota* ne suffit pas : sinon le serpent ne se reproduit pas, mange mal et paraît léthargique. N'imitez pas le gel nocturne du désert, car dans la nature le serpent se tient dans des fissures et des cavités isolées, et non dans un terrarium aux parois minces.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être faible : 40-55 % toute l'année. C'est volontairement plus bas que pour la plupart des formes de *Morelia spilota*, car l'espèce vient d'une région sèche à l'air frais. Une humidité persistante supérieure à 60 % provoque des infections respiratoires, des dermatites et de la pourriture des écailles.

Le terrarium ne doit pas être pulvérisé. Placez dans le terrarium une petite gamelle d'eau propre et stable, et changez l'eau tous les jours. La gamelle ne doit pas être assez grande pour augmenter sensiblement l'humidité de l'air. Avant la mue, l'humidité peut être relevée temporairement à 60-65 %, par exemple avec une cachette contenant de la sphaigne humide, afin que la peau parte en une seule pièce. Laissez le substrat sécher complètement entre les périodes humides. Récurez la gamelle chaque semaine.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est surtout active au crépuscule et la nuit, mais se prélasse de temps à autre en journée, et dans la nature elle est exposée à un fort ensoleillement. Les UVB ne sont pas strictement nécessaires pour la maintenir en vie, mais ils sont recommandés, car ils soutiennent l'assimilation de la vitamine D3, le rythme circadien et les couleurs du serpent. Les animaux capturés dans la nature perdent leurs couleurs en captivité sans lumière solaire. Les valeurs pour les UVB sont empruntées à *Morelia spilota*, mieux étudié.

L'espèce relève de la zone 2 de Ferguson. Utilisez un tube T5 à 5-6 % d'UVB, couvrant environ la moitié de la longueur du terrarium au-dessus de l'extrémité chaude. Placez la branche de sorte que la distance entre le dos du serpent et le tube soit de 25-35 cm si le tube est au-dessus du grillage, et un peu moins s'il est en dessous. L'indice UV doit être de 2-3 à l'endroit le plus élevé. Ajoutez un éclairage plus vif avec une barre LED en journée. Gardez la lumière allumée 14 heures en été et 10 heures en hiver, pour suivre le rythme annuel.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

ALIMENTATION

Morelia bredli mange des proies entières. Utilisez des souris et des rats congelés puis décongelés, pas d'animaux vivants, et réchauffez-les à environ 38 °C. La proie doit avoir la même épaisseur que le serpent à l'endroit le plus épais, au milieu du corps. Ne mesurez pas d'après la tête, qui est grosse. Utilisez une longue pince à bout doux. Les juvéniles mangent pour la première fois après la première mue, 7-14 jours après l'éclosion, et commencent par de petites souris.

Les jeunes jusqu'à 500 g sont nourris tous les 7-10 jours avec des souris, les subadultes de 500-1 500 g tous les 10-14 jours avec des rats petits et moyens, et les adultes tous les 14-21 jours avec des rats moyens et grands. L'espèce est adaptée à des repas espacés, si bien que le suralimentation est l'erreur la plus courante. Un serpent adulte nourri chaque semaine devient gras, voit sa vie reproductive raccourcie et risque des maladies métaboliques. Pesez régulièrement le serpent et nourrissez moins souvent s'il est gras. En hiver, on ne nourrit que toutes les trois ou quatre semaines, et un jeûne de six à huit semaines pendant la période la plus froide est normal chez un serpent en bon état corporel. Les compléments ne sont pas nécessaires, mais un léger saupoudrage de calcium et un produit vitaminé de temps en temps peuvent être utilisés. De l'eau fraîche doit toujours être disponible.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les *Morelia bredli* adultes sont des animaux calmes et sûrs, qui supportent bien la manipulation, tandis que les juvéniles de moins de deux ans sont nerveux et mordent facilement. Cela passe avec l'âge. Laissez un nouveau serpent tranquille pendant deux semaines. Commencez ensuite par de courtes séances de cinq minutes au plus, tous les quelques jours, et augmentez progressivement. Touchez d'abord la tête avec un rouleau de papier ou un crochet à serpent, pour que le serpent sache que ce n'est pas l'heure du repas, et lavez-vous les mains avant et après.

Soulevez un serpent adulte avec les deux mains, l'une sous l'avant du corps et l'autre sous le reste du corps, et ne saisissez jamais la queue. Le serpent s'enroule autour des bras comme s'il s'agissait de branches. Ne le laissez pas s'enrouler autour du cou, et ne laissez pas des enfants le manipuler seuls.

Le serpent se garde seul. Plusieurs animaux ensemble provoquent du stress et des conflits pour les ressources. Les mâles se battent durement en période de reproduction, et les mâles sauvages portent souvent des cicatrices de ces combats, si bien que deux mâles matures ne doivent jamais être gardés ensemble. L'espèce mange de façon fiable et c'est un bon python pour qui veut prendre la pause hivernale au sérieux.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles deviennent plus grandes et plus robustes que les mâles, mais le sexe ne peut pas être déterminé avec certitude d'après la taille et la morphologie chez les jeunes. Utilisez le sondage ou l'endoscopie, qui ne doivent être pratiqués que par une personne expérimentée ou un vétérinaire. Les mâles peuvent être utilisés pour la reproduction à partir de 18-24 mois, lorsqu'ils ont atteint un poids adéquat. Les femelles doivent avoir au moins 30-36 mois et peser au moins 2 000-2 500 g avant d'être mises à la reproduction. Si la femelle est trop jeune ou trop maigre, le risque de problèmes lors du développement des œufs et de la ponte augmente. La femelle doit être en bon état corporel avant la pause hivernale, mais pas grasse. Le mâle peut être nourri normalement.

ACCOUPLEMENT

La reproduction est fortement saisonnière et déclenchée par la pause hivernale. En Australie, l'accouplement a lieu de juillet à septembre et la ponte d'octobre à décembre ; en terrarium, les animaux suivent le rythme annuel qu'on leur donne. Abaissez la température progressivement au cours de l'automne et maintenez les serpents aux températures hivernales (jour 20-23 °C,

nuit 18-20 °C) pendant huit à douze semaines. Après six à huit semaines, on introduit le mâle chez la femelle, jamais l'inverse, lorsque le froid est le plus marqué. La plupart des couples s'accouplent après une à trois mises en présence, et plusieurs mises en présence sur quelques semaines sont normales.

Les mâles se battent entre eux et peuvent se blesser gravement, de sorte qu'ils ne doivent jamais être placés ensemble, et chaque mise en présence doit être surveillée si plusieurs mâles sont utilisés avec la même femelle. La femelle ne doit pas être mise à la reproduction deux années de suite. Laissez-lui au moins une saison entière pour récupérer, avec une bonne alimentation et sans mises en présence.

PONTE ET COUVÉES

La femelle ovule à la fin de la pause hivernale ou peu après le début de la remontée des températures ; le premier signe est un net gonflement au milieu du corps. Environ trois à quatre semaines plus tard, elle mue, et environ quatre à six semaines après la mue, elle pond. Elle cesse en général de manger.

La ponte est exceptionnellement grosse pour un python : une femelle primipare pond environ 20 œufs, les femelles expérimentées 35 œufs ou plus, et quelques-unes approchent 47. La femelle s'enroule autour des œufs, qui collent ensemble en une masse, et les réchauffe par des contractions musculaires pouvant élever la température à l'intérieur des anneaux jusqu'à 3 °C. Fournissez une boîte de ponte assez grande pour qu'elle puisse s'enrouler autour de tous les œufs, avec un substrat humide. Elle ne pond qu'une seule fois par an.

INCUBATION

Les œufs peuvent être couvés par la femelle ou en incubateur. En incubation artificielle, les œufs sont posés sur de la vermiculite humide, avec environ autant d'eau que de vermiculite en poids, sans contact direct avec l'eau. La température doit être de 30-32 °C et l'humidité de 90-95 %. À 31 °C, les œufs éclosent après 55-65 jours. Les juvéniles pèsent 27-30 g à l'éclosion et muent après 10-14 jours.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les juvéniles sont gris et bruns à l'éclosion et n'acquièrent leur couleur brun rougeâtre qu'en deux à quatre ans, aussi ne vous attendez pas à la couleur définitive chez un animal d'un an. Gardez chaque jeune séparément dans une petite boîte d'environ 20 × 20 × 20 cm aux côtés opaques, avec un perchoir, une cachette et une petite gamelle d'eau. La boîte doit offrir environ 30 °C près de la source de chaleur et environ 27 °C ailleurs. Le premier repas est une petite souris après la première mue, puis les juvéniles sont nourris tous les 7-10 jours. Les souris sont la meilleure nourriture jusqu'à ce que le serpent soit assez grand pour un rat de 35-45 g. Laissez les jeunes grandir régulièrement plutôt que vite, pour qu'ils ne deviennent pas gras.

Santé et erreurs courantes

Morelia bredli est robuste lorsque la température et l'humidité sont correctes. Les problèmes typiques sont :

- Infections respiratoires, dermatites et pourriture des écailles en cas d'humidité persistante supérieure à 60 % et de mauvaise ventilation. Les signes sont une respiration sifflante, du mucus dans la bouche et la gueule ouverte, et ils nécessitent un vétérinaire.
- Obésité en cas d'alimentation trop fréquente. Pesez régulièrement le serpent et nourrissez les adultes tous les 14-21 jours.
- Absence de pause hivernale, qui entraîne léthargie, mauvais appétit et absence de reproduction. Offrez un véritable hiver, avec une température nocturne de 18-20 °C pendant huit à douze semaines.
- Mues difficiles si l'air est très sec. Relevez temporairement l'humidité avant la mue.
- Brûlures dues à des ampoules non protégées ou à une source de chaleur sans thermostat.
- Refus de s'alimenter chez les juvéniles qui n'ont reçu que des souris et refusent ensuite d'autres proies. Passez progressivement à de petits rats.
- Serpentovirus (autrefois appelé nidovirus), répandu chez les pythons en captivité. Il provoque une maladie respiratoire avec mucus et bouche ouverte, l'infection ne disparaît pas et beaucoup d'animaux infectés meurent. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et faites-les tester par un vétérinaire avant qu'ils n'approchent d'autres pythons.

Les serpents cachent la maladie, de sorte que le contrôle du poids et les notes sur l'alimentation, les mues et le comportement sont la meilleure alerte précoce. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent perd du poids, a des difficultés respiratoires, a des acariens ou ne mange pas pendant plusieurs semaines en dehors de la pause hivernale.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

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.