herpy

SERPENTS

Baird's Ratsnake

Pantherophis bairdi

Pantherophis bairdi est un serpent svelte et élégant des régions sèches et rocailleuses de l'ouest et du centre du Texas et du nord-est du Mexique. De couleur jaune orangé à jaune, avec quatre rayures sombres le long du corps, il atteint 65-140 cm et grimpe aussi bien dans les buissons qu'entre les rochers. Il est robuste, mange volontiers et convient aussi aux débutants.

Famille: Colubridae Ancien nom: *Elaphe bairdi; Coluber bairdi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**65-140 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**12-20 ans**
Activité	**Le jour, au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole, rupicole et terrestre**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-27 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**18-21 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**17-22 °C** 10-11 semaines
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-60 mois**
Taille de la ponte	**5-10 œufs**
Incubation	**60-65 jours** à 28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Pantherophis bairdi est un serpent svelte et non venimeux, à la tête ovale et aux pupilles rondes. La couleur de fond va du jaune orangé au jaune vif ou à un saumon plus foncé, et quatre rayures sombres courent de la nuque à la queue. Le ventre est gris à jaune et fonce vers la queue. Le nom d'espèce *bairdi* rend hommage au naturaliste américain Spencer Fullerton Baird.

Les adultes mesurent 65-140 cm queue comprise. Les jeunes à l'éclosion font environ 30 cm. L'espèce est étroitement apparentée à *Pantherophis obsoletus*. Là où les deux se rencontrent, des croisements se produisent occasionnellement, mais elles ne se fondent pas progressivement l'une dans l'autre, c'est pourquoi elles sont considérées comme deux espèces distinctes. *P. bairdi* a autrefois été classé comme sous-espèce de *P. obsoletus* et apparaît sous le nom d'*Elaphe bairdi* dans la littérature ancienne.

Dans la nature, il est difficile à trouver et mal connu. En captivité, il existe quelques variantes de couleur, mais ce guide concerne l'espèce dans sa coloration naturelle. Les jeunes peuvent être nerveux et défensifs, mais ils se calment en général avec le temps.

Répartition et habitat

Pantherophis bairdi vit dans le sud-ouest et le centre du Texas, surtout dans la région de Big Bend et le Trans-Pecos, et vers le sud jusque dans le nord du Mexique, dans les États de Coahuila, Nuevo León et Tamaulipas. La localité type se trouve dans les Apache Mountains près de Fort Davis, dans le comté de Jeff Davis, au Texas.

L'espèce coexiste avec *Pantherophis obsoletus* dans une partie de son aire. Elle est difficile à trouver dans la nature, mais est considérée comme non menacée.

> **Aire d'origine:** États-Unis et Mexique.

HABITAT

Pantherophis bairdi préfère les milieux secs et rocailleux. On le trouve dans des canyons rocheux, sur des pentes calcaires et dans les fourrés du désert de Chihuahua, et en montagne aussi dans des zones boisées jusqu'à environ 2 000 m. Le climat se caractérise par des étés chauds, des nuits fraîches et peu de précipitations, et les animaux se réfugient souvent dans les fissures entre les pierres et dans les terriers de rongeurs.

L'espèce est en partie arboricole et grimpe aussi bien sur les parois rocheuses que dans les buissons. Son rythme d'activité est mal connu : il est actif de jour pendant les périodes plus douces, mais évite la chaleur de midi et, en été, est probablement surtout visible au crépuscule et la nuit. Ses proies sont avant tout des rongeurs et des oiseaux, et les jeunes prennent aussi des lézards. Pendant la saison froide, il se retire dans des fissures et des cavités et se repose pendant plusieurs mois.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

On ne dispose que de connaissances limitées sur l'entretien de *Pantherophis bairdi* en particulier. Il est entretenu comme les espèces étroitement apparentées *Pantherophis guttatus* et *Pantherophis obsoletus*, dont les exigences sont presque identiques.

Un *Pantherophis bairdi* adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est active et grimpe, la hauteur est donc importante. Plus grand est toujours mieux. L'espèce doit être maintenue individuellement. Les jeunes peuvent vivre dans une petite boîte ou un terrarium plus petit avec de nombreuses cachettes étroites, mais doivent rapidement passer dans quelque chose de plus grand.

Aménagez au moins deux cachettes, une du côté chaud et une du côté frais, plus une cachette humide pour la mue. Ajoutez de solides branches, de l'écorce de liège et des pierres, afin que le serpent puisse grimper et se faufiler entre les rochers. Comme substrat, un mélange de terreau, de fibres de coco et d'un peu de sable de jeu convient, ou des copeaux de tremble. Retirez les excréments immédiatement et renouvelez entièrement le substrat tous les 3-4 mois. Évitez les copeaux de pin et de cèdre, car leurs huiles aromatiques peuvent nuire au serpent.

Le terrarium doit avoir un couvercle verrouillable. L'espèce explore sans relâche, et un serpent de cette taille trouve la moindre fente. Les terrariums à portes frontales et couvercle verrouillé sont les plus sûrs.

TEMPÉRATURE

Il doit y avoir un gradient de température net, afin que le serpent puisse choisir lui-même. De jour, la température dans le terrarium doit être de 24-27 °C, jusqu'à 22 °C du côté frais, et la zone d'exposition doit atteindre 30-32 °C. La nuit, la température descend à 18-21 °C et le chauffage est coupé. Les jeunes de moins d'un an doivent aussi disposer d'un peu de chaleur la nuit.

Utilisez un spot halogène ou une autre ampoule à incandescence au-dessus d'une branche ou d'une pierre, afin que le serpent puisse s'allonger dans la chaleur. Sous une cachette près de la zone d'exposition, on peut compléter avec un tapis chauffant, mais il doit toujours être commandé par un thermostat. Mesurez avec des thermomètres numériques à sonde : un sur la zone d'exposition et un du côté frais. Tenez la source de chaleur hors de portée du serpent, afin qu'il ne puisse pas se brûler.

Pendant la saison fraîche, les animaux peuvent bénéficier d'un repos hivernal à 17-22 °C pendant environ dix semaines au milieu de l'hiver, quand les jours sont plus courts. Ce repos n'est pas nécessaire à l'entretien, mais il est courant pour l'élevage. Seuls les animaux en bonne santé et en bonne condition doivent être mis en repos hivernal.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 40 et 60 %. Cette valeur est empruntée à l'espèce proche *Pantherophis guttatus*, faute de chiffres mesurés pour l'espèce elle-même. L'espèce vient de régions sèches et tolère une humidité plus faible que beaucoup d'autres serpents, mais une cachette humide est nécessaire pour la mue. Remplissez la cachette de sphaigne humide et changez-la régulièrement pour qu'elle ne moisisse pas. Lorsque la couleur du serpent devient terne et que les yeux bleuissent, le terrarium peut être légèrement brumisé avec de l'eau à température ambiante jusqu'à la fin de la mue.

Une grande gamelle lourde d'eau fraîche doit toujours être disponible. Le serpent boit dans la gamelle et peut aussi s'y allonger. Choisissez une gamelle qui ne se renverse pas et frottez-la chaque semaine. Une bonne ventilation est plus importante qu'une forte humidité, car un substrat détrempé et un air stagnant provoquent moisissures et infections respiratoires.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Pantherophis bairdi a besoin d'un jour et d'une nuit bien marqués. L'éclairage est allumé environ 12 heures par jour et suit de préférence les saisons, commandé par une minuterie. Un éclairage nocturne est inutile et peut perturber le rythme circadien.

L'espèce peut vivre sans UVB, mais les UVB sont recommandés, car ils profitent à la fois au bien-être et à la santé. Comme les espèces apparentées de *Pantherophis*, elle appartient à la zone 2 de Ferguson. Utilisez un tube T5 HO de 5-6 % au-dessus de l'extrémité chaude et visez un indice UV de 2-3 sur la zone d'exposition. Avec un tube au-dessus d'un grillage, la distance entre le tube et le dos du serpent est d'environ 25-30 cm, sans grillage d'environ 30-35 cm. Mesurez de préférence avec un UV-mètre. Prévoyez de l'ombre et des cachettes dans le reste du terrarium, et remplacez le tube tous les 12 mois. Le verre et le plastique devant le tube bloquent les UVB.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Pantherophis bairdi mange des rongeurs entiers, congelés et décongelés. Les souris sont l'aliment le plus utilisé, et les grands individus reçoivent de petits rats. Des poussins d'un jour, des cailles et des œufs de caille apportent de la variété. Les proies vivantes sont déconseillées, car le rongeur peut blesser le serpent. Les jeunes à l'éclosion mangent pour la première fois après leur première mue.

La proie ne doit pas dépasser 1,5 fois la largeur du serpent à son endroit le plus large. Plusieurs proies ensemble ne doivent pas peser plus d'environ 10 % du poids du serpent. Intervalles de nourrissage indicatifs :

- Jeunes à l'éclosion et juvéniles : tous les 5-7 jours.
- Subadultes : tous les 7-10 jours.
- Adultes : tous les 10-14 jours.

Faites décongeler la proie lentement au réfrigérateur et réchauffez-la à température ambiante ou légèrement au-dessus, dans un sachet fermé plongé dans l'eau chaude juste avant le repas, jamais au micro-ondes. Pesez le serpent chaque mois et adaptez l'intervalle et la taille pour que le poids reste stable. Saupoudrez légèrement la proie d'un complément combiné calcium et vitamines de temps à autre, surtout sans UVB. N'utilisez jamais de rongeurs sauvages, qui peuvent transmettre des maladies et des parasites.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Pantherophis bairdi est curieux, actif et excellent grimpeur. Les jeunes sont rapides et peuvent être nerveux et défensifs : ils peuvent agiter la queue, mordre et émettre une sécrétion nauséabonde. Ils se calment en général avec des manipulations régulières et tranquilles, mais certains individus conservent un caractère défensif toute leur vie.

Laissez un nouvel animal s'acclimater pendant deux semaines et manger régulièrement avant de le manipuler. Commencez par 5 minutes au maximum à la fois, puis augmentez progressivement. Manipulez 1-2 fois par semaine. Soulevez le serpent par en dessous, soutenez autant de son corps que possible et ne le saisissez jamais par la queue. Attendez au moins 48 heures après un repas pour que le serpent ne régurgite pas, et ne le manipulez pas pendant la mue : avec les yeux bleutés, il voit mal et est plus défensif.

L'espèce est solitaire et doit être maintenue seule.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles et les femelles ne se distinguent pas extérieurement chez les jeunes. Le sexage nécessite une sonde ou de l'expérience et doit être effectué par une personne expérimentée ou un vétérinaire. Les mâles adultes sont plus minces que les femelles et ont la base de la queue plus longue et plus épaisse. Les animaux atteignent la maturité sexuelle après 2-5 ans, les mâles un peu avant les femelles ; la taille et la condition comptent plus que l'âge. La femelle doit être adulte et en bonne condition avant d'être mise à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu au printemps, après un repos hivernal frais à 17-22 °C pendant environ dix semaines, avec des jours courts, au calme et sans lumière vive. Ensuite, les animaux sont progressivement réchauffés et bien nourris. La méthode est la même que pour les espèces apparentées de *Pantherophis*.

Les animaux sont réunis par paires. Plusieurs mâles ne doivent pas être mis avec une femelle, car ils se battent pour elle. Le mâle repère la femelle par l'odeur et le toucher.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond au début ou au milieu de l'été, quelques semaines après l'accouplement. La couvée compte jusqu'à environ 10 œufs. Le nombre de couvées par an n'est pas documenté. Le repos hivernal, la durée d'incubation et la température d'incubation ne sont pas non plus documentés pour l'espèce, et les chiffres donnés ici sont empruntés aux espèces proches *Pantherophis guttatus* et *Pantherophis alleghaniensis*.

Proposez à la femelle une boîte de ponte avec de la sphaigne humide ou de la vermiculite et une ouverture, afin qu'elle puisse s'y enfouir et déposer ses œufs. Transférez les œufs dans l'incubateur après la ponte. La femelle doit recevoir beaucoup de nourriture ensuite, car la ponte l'épuise.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Les œufs sont transférés sans être retournés dans une boîte contenant de la vermiculite mélangée à de l'eau à parts égales en poids, ou de la perlite humide, de sorte qu'ils reposent dans la même position que dans la boîte de ponte. La boîte doit avoir de petits trous d'aération et être placée dans un incubateur à environ 28 °C avec une forte humidité.

Les œufs éclosent après 60-65 jours à cette température ; à température plus basse, cela prend plus de temps. Les jeunes se frayent un chemin avec leur dent de l'œuf. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent ne sont écartés que lorsqu'il est clair qu'ils sont morts.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes à l'éclosion mesurent environ 30 cm et muent avant de commencer à manger. Maintenez-les individuellement dans de petits terrariums sûrs avec des cachettes étroites, une cachette humide et une gamelle d'eau. Proposez une petite souris nouveau-née tous les 5-7 jours, une fois qu'ils ont mué.

Pesez et mesurez régulièrement les jeunes. Ils grandissent de façon régulière et sont adultes après 2-5 ans. Les jeunes ne doivent pas être maintenus ensemble, car les serpents de ce genre peuvent manger des congénères plus petits.

Santé et erreurs courantes

Pantherophis bairdi est robuste, et la plupart des problèmes sont dus à une chaleur, une humidité ou une alimentation inadaptées. Les erreurs typiques sont :

- Surpoids dû à un nourrissage trop fréquent ou trop copieux. Pesez le serpent chaque mois et réduisez si le corps s'arrondit.
- Régurgitation si le serpent est manipulé trop près d'un repas ou s'il a froid. Laissez-le au calme au moins 48 heures après le nourrissage et attendez au moins une semaine avant le repas suivant après une régurgitation.
- Mue difficile avec des résidus de peau sur les yeux et le bout de la queue lorsque l'air est trop sec. Fournissez une cachette humide et une gamelle d'eau.
- Acariens et tiques, visibles comme de petits points noirs ou rouges sur le serpent et dans la gamelle. Ils nécessitent un traitement et un nettoyage approfondi du terrarium.
- Vers intestinaux et autres parasites, qui se manifestent par de la léthargie, une perte de poids et des selles malodorantes ou sanglantes. Les nouveaux animaux doivent être placés en quarantaine.
- Infections respiratoires avec respiration sifflante et mucus au nez et à la bouche, souvent dues à un terrarium humide et à une température trop basse.
- Blessures causées par des sources de chaleur non protégées.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, la peau lisse et une prise solide. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent refuse de manger pendant plusieurs semaines, maigrit ou a des problèmes de respiration ou de peau.

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.