herpy

SERPENTS

Western Ratsnake

Pantherophis obsoletus

Pantherophis obsoletus est un grand serpent svelte et agile originaire du centre des États-Unis. Dans le nord, les adultes sont noirs et luisants, avec le menton et la gorge blancs ; vers le sud, ils sont souvent bruns, gris ou jaunâtres, avec des taches sombres. Il atteint 110-180 cm, grimpe et nage bien, et se montre plus défensif que *Pantherophis guttatus*. Il exige un grand terrarium, mais il est par ailleurs robuste et mange volontiers.

Famille: Colubridae Ancien nom: *Elaphe obsoleta; Pantherophis obsoletus lindheimeri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**110-180 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Le jour, au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Savane et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**180 × 90 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-25 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**10-15 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**36-84 mois**
Taille de la ponte	**12-20 œufs**
Incubation	**65-70 jours** à 27-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Pantherophis obsoletus est un grand serpent non venimeux, svelte et musclé, à la tête arrondie et aux pupilles rondes. La couleur varie selon l'aire de répartition. Beaucoup d'adultes sont noirs et luisants sur le dessus, souvent parsemés de taches brunes, orange ou jaunes, avec les lèvres, le menton et la gorge blancs et un ventre clair à damier sombre. Des traces du motif juvénile peuvent se voir entre les écailles, surtout après un gros repas. Les jeunes à l'éclosion sont brun-gris avec des taches brunes et foncent en grandissant. Les animaux du sud-ouest (Texas, Oklahoma, Arkansas et Louisiane) conservent souvent leurs taches et sont bruns, gris ou jaunâtres, certains avec des tons orange ou rouges. L'espèce est l'un des plus longs serpents d'Amérique du Nord.

Les adultes mesurent normalement 110-180 cm queue comprise, et quelques-uns atteignent environ 260 cm. Les mâles sont un peu plus grands que les femelles. Les nouveau-nés mesurent 28-41 cm et pèsent environ 12-14 g. Quelques morphes ont été sélectionnés, par exemple leucistique, albinos et sans écailles, mais ils sont bien plus rares que chez *P. guttatus*.

Le nom de genre vient du grec et signifie serpent-panthère. Le nom d'espèce est un mot latin signifiant usé ou ordinaire. L'espèce s'appelait autrefois *Elaphe obsoleta* et est encore désignée ainsi dans la littérature ancienne. Sa délimitation a changé : après des analyses ADN, les populations orientales et centrales sont aujourd'hui considérées comme des espèces à part entière, *Pantherophis alleghaniensis* et *Pantherophis spiloides*, mais il existe des populations mixtes le long de la zone de contact, et les trois se ressemblent. Les sous-espèces ne sont pas reconnues par tous ; la forme *lindheimeri* du Texas et des États voisins est souvent présentée dans le hobby comme une sous-espèce à part. Les animaux du commerce sont donc vendus sous de nombreux noms ; demandez quelle délimitation le vendeur utilise. L'entretien est le même pour tous.

Ces serpents sont actifs, curieux et puissants. Les animaux nés en captivité sont en général plus calmes que ceux capturés dans la nature, mais l'espèce est plus défensive que *P. guttatus*. Elle convient donc surtout aux éleveurs ayant déjà gardé des serpents.

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

Répartition et habitat

Pantherophis obsoletus vit dans le centre des États-Unis, à l'ouest du Mississippi. L'aire s'étend de l'extrême sud-est du Minnesota, du sud-est de l'Iowa et du sud-est du Nebraska, en passant par le Kansas, le Missouri et l'Oklahoma, jusqu'à l'Arkansas, la Louisiane et le Texas, où l'espèce se trouve le long de la côte du golfe du Mexique jusqu'au sud du Texas et, vers l'ouest, jusqu'au plateau d'Edwards. À l'est, elle est remplacée par *P. alleghaniensis* et *P. spiloides*.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

Pantherophis obsoletus occupe de nombreux types de milieux : forêts de feuillus et forêts mixtes, fourrés, prairies, prairies d'herbes hautes et terres cultivées, pentes rocheuses, marais et lisières de forêt. Il préfère la forêt, surtout avec des chênes. On le trouve aussi dans et autour de bâtiments abandonnés, de granges et d'anciennes installations pétrolières, où il y a des abris et des rongeurs.

L'espèce est diurne, surtout pendant les frais mois de printemps, mais au Texas elle passe à une activité nocturne en été. Elle grimpe remarquablement, chasse les oiseaux et les œufs dans les cavités des arbres, et nage bien. Elle tue sa proie par constriction et mange surtout des souris, des campagnols, des rats et d'autres petits mammifères, mais aussi des oiseaux, des œufs d'oiseaux, des lézards, des grenouilles et d'autres serpents. Dans la partie nord de son aire, elle hiberne, souvent en groupe dans des tanières communes, tandis que les animaux du Texas n'hibernent pas vraiment.

Entretien

LE TERRARIUM

Un *Pantherophis obsoletus* adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 180 × 90 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est active et grimpe, donc la hauteur et les possibilités d'escalade sont importantes. Plus grand est toujours mieux. L'espèce doit être gardée seule.

Les jeunes peuvent vivre les premiers mois dans un petit terrarium ou une boîte ventilée, 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 et de l'écorce de liège pour que le serpent puisse grimper. Comme substrat, on utilise des copeaux de tremble, du cyprès ou un mélange de terreau et de fibres de coco, afin qu'il puisse fouir. Le papier est bon marché et propre, mais doit être changé entièrement chaque fois que l'animal a fait des saletés. Évitez le pin et le cèdre, dont les huiles peuvent nuire au serpent. Retirez les excréments immédiatement.

Le terrarium doit avoir un couvercle verrouillable. L'espèce est une experte de l'évasion, et même de petites fentes peuvent être trop grandes. Utilisez des clips ou des verrous et un couvercle grillagé ou en verre.

TEMPÉRATURE

Il faut un gradient net, pour que le serpent puisse choisir lui-même. La zone d'insolation sous la source de chaleur doit être à 29-32 °C, et le côté frais à 22-25 °C. La nuit, la température peut descendre à 18-22 °C, et le chauffage est éteint. Utilisez plusieurs spots halogènes au-dessus du couvercle grillagé, afin que tout le serpent enroulé soit chauffé, et aménagez une zone d'insolation où il peut s'étendre. Sous une cachette, on peut compléter avec un tapis chauffant, mais il doit toujours être relié à un thermostat. Mesurez avec des thermomètres numériques à sonde : un sur la zone d'insolation et un du côté frais. Gardez la source de chaleur hors de portée du serpent, pour qu'il ne puisse pas se brûler.

L'espèce supporte un hiver frais. Les animaux destinés à la reproduction sont maintenus 8-12 semaines à 10-15 °C, dans l'obscurité ou avec une faible lumière ; ces valeurs sont empruntées à *Pantherophis guttatus*. Les animaux non destinés à la reproduction peuvent être gardés toute l'année avec 12 heures de lumière ; dans une pièce avec fenêtres, le nourrissage peut s'arrêter pendant les mois d'hiver.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 50 et 70 %, au plus bas le jour et au plus haut la nuit. Vaporisez selon les besoins et placez de la sphaigne humide dans la cachette du côté frais. Un supplément d'humidité est particulièrement important pendant la mue, que l'on reconnaît à des écailles ternes, des yeux bleutés et au fait que l'animal se cache. Proposez alors une cachette humide remplie de sphaigne humide ou de serviettes en papier. Un substrat constamment détrempé et un air stagnant provoquent des moisissures, la ventilation doit donc être bonne.

Une grande gamelle lourde d'eau fraîche doit toujours être disponible. Changez l'eau tous les jours et frottez la gamelle lorsqu'elle est sale. Le serpent peut s'y coucher, elle ne doit donc pas pouvoir se renverser.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Pantherophis obsoletus est actif de jour comme de nuit et doit bénéficier d'un rythme jour-nuit net avec une lumière du jour intense. La lumière est allumée environ 12 heures par jour, commandée par une minuterie. L'espèce peut vivre sans UVB, mais les UVB sont recommandés, car ils profitent à la fois au bien-être et à la santé. Elle appartient à la zone 2 de Ferguson. Utilisez un tube T5 HO de 5-6 % au-dessus du côté chaud, et visez un indice UV de 2-3 sur la zone d'insolation. Avec un tube au-dessus d'un grillage, la distance entre le tube et le dos du serpent sur la zone d'insolation est d'environ 25-30 cm, sans grillage d'environ 30-35 cm. Ménagez de l'ombre et des cachettes dans le reste du terrarium. Changez le tube tous les 12 mois, car le rendement UV diminue même si le tube éclaire encore.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Pantherophis obsoletus mange des rongeurs entiers, congelés puis décongelés. Les jeunes reçoivent des souris, et passent avec le temps aux rats. Des œufs de caille, des poussins de caille et de petits poussins peuvent apporter de la variété. Les proies vivantes sont déconseillées, car le rongeur peut blesser le serpent. La proie doit être aussi large que l'endroit le plus large du serpent, ou un peu plus large, sans dépasser 1,5 fois cette largeur. Décongelez la proie lentement au réfrigérateur, réchauffez-la à environ 38 °C et présentez-la avec une pince, pour que le serpent ne confonde pas la main et la nourriture.

L'espèce brûle beaucoup d'énergie et mange volontiers souvent. Les jeunes sont nourris tous les 5-7 jours et les adultes tous les 7-14 jours. Pesez l'animal chaque mois et ajustez l'intervalle et la taille de la proie afin que le poids reste stable. Les animaux de nourriture d'élevage peuvent manquer de vitamine D, saupoudrez donc de temps en temps légèrement la proie d'un complément de calcium et de vitamines, surtout sans UVB.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Pantherophis obsoletus est plus défensif que la plupart des couleuvres. Il ouvre la gueule, secoue la queue contre le substrat de façon à le faire bruisser, et peut mordre sans hésiter. Certains animaux libèrent en outre un liquide malodorant. Les morsures sont petites et sans danger, mais inattendues. Les jeunes sont les plus nerveux. Les animaux nés en captivité deviennent en général calmes avec des manipulations régulières.

Laissez un nouvel animal s'acclimater pendant deux semaines et manger régulièrement avant de le manipuler. Saisissez-le par en dessous et par l'arrière, et soutenez le corps. Évitez de le serrer ou de l'attraper par le dessus, car un animal serré mord et peut se blesser, les vertèbres étant fragiles. Si l'animal glisse hors des mains, on peut le guider par le côté plutôt que de

l'attraper. Attendez au moins 48 heures après un repas et ne manipulez pas l'animal pendant la mue. Gardez les animaux séparément.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe ne se voit pas de l'extérieur chez les jeunes et se détermine à l'aide d'une sonde, qu'il vaut mieux confier à une personne expérimentée ou à un vétérinaire. Les mâles sont un peu plus grands que les femelles. Dans la nature, la maturité sexuelle dépend plus de la taille que de l'âge et survient après 3-7 ans, lorsque le mâle atteint environ 105 cm et la femelle environ 95 cm (mesurés du museau au cloaque). En captivité, l'âge n'est pas documenté ; la femelle doit être adulte et en bonne condition avant d'être mise à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce s'accouple d'avril à juin. Les mâles se battent pour les femelles, et le mâle recherche la femelle par l'odeur et le contact. La reproduction suit normalement une hibernation fraîche de 8-12 semaines à 10-15 °C, après quoi les animaux sont réchauffés et bien nourris. Il ne faut pas réunir plusieurs mâles, car ils se battent pour la femelle.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond environ cinq semaines après l'accouplement. La ponte comprend normalement 12-20 œufs, mais peut varier de 4 à 44 dans la nature. Les œufs sont blancs, coriaces et allongés, de 36-60 mm de long. Le nombre de pontes qu'une femelle peut produire par an en captivité n'est pas documenté. Proposez à la femelle une boîte de ponte avec de la sphaigne humide ou de la vermiculite, et nourrissez-la abondamment ensuite.

INCUBATION

Les œufs sont transférés sans être retournés dans une boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite humide, et placés dans un incubateur à 27-28 °C. Les œufs éclosent après 65-70 jours. Les jeunes entaillent la coquille avec leur dent de l'œuf.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés mesurent 28-41 cm et pèsent 12-14 g. Ils muent dans la première semaine, avant de manger. Gardez-les séparément dans de petits terrariums sûrs, avec cachettes et eau. Proposez une petite souris nouveau-née tous les 5-7 jours. Les jeunes grandissent vite et dépassent 100 cm en quelques années, mais ne doivent pas être gardés ensemble, car l'espèce peut manger de plus petits congénères.

Santé et erreurs courantes

Pantherophis obsoletus est robuste, et la plupart des problèmes tiennent à une chaleur, une humidité ou une manipulation inadaptées. Les erreurs typiques sont :

- Régurgitation, si le serpent est manipulé trop près d'un repas ou prend froid. Laissez-le au calme au moins 48 heures après le nourrissage.
- Mue difficile avec des restes de peau sur les yeux et le bout de la queue, lorsque l'air est trop sec. Proposez une cachette humide et une gamelle d'eau.
- Acariens, que l'on voit comme de petits points noirs dans la gamelle d'eau et sur le serpent. Ils nécessitent un traitement et un nettoyage minutieux du terrarium.
- Infections respiratoires avec respiration sifflante, mucus au nez et à la bouche ou gueule ouverte. Elles sont souvent dues à une température trop basse ou à une mauvaise hygiène.
- Blessures dues à des sources de chaleur non protégées ou à des proies vivantes.
- Parasites chez les animaux capturés dans la nature : utilisez des animaux nés en captivité et mettez les nouveaux animaux en quarantaine.

Un animal sain a les yeux clairs, la peau lisse et une prise ferme. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent refuse de manger pendant plusieurs semaines, maigrit ou présente 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.