herpy

SERPENTS

Arizona Mountain Kingsnake

Lampropeltis pyromelana

Lampropeltis pyromelana est un serpent-roi élancé des montagnes du sud-ouest des États-Unis, connu pour ses bandes rouges, noires et blanches et son museau blanc. Il mesure 50-100 cm, il est rapide et diurne, et s'entretient au sec et au frais, avec une période d'hivernage. À l'état sauvage, l'espèce se nourrit principalement de lézards et peut vivre 15-20 ans.

Famille: Colubridae Ancien nom: *Ophibolus pyromelanus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**50-100 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Forêt de montagne et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-28 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**40-50 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Repos hivernal	**10-13 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**3-9 œufs**
Incubation	**55-70 jours** à 26-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lampropeltis pyromelana est un serpent-roi élancé, lisse et brillant, à la tête nettement plus large que le cou et aux pupilles rondes. Le corps présente une alternance de bandes rouges, noires et blanches : chaque bande blanche est bordée de noir, et de larges bandes rouges s'intercalent. Les bandes noires s'élargissent souvent au milieu du dos et se rejoignent par-dessus le rouge, tandis qu'elles s'amincissent sur les flancs et disparaissent souvent avant d'atteindre le ventre. Le museau est blanc ou crème, rarement avec des points noirs ou rouges, ce qui distingue l'espèce des espèces proches *Lampropeltis zonata* et *Lampropeltis triangulum*, chez lesquelles le museau est noir ou noir et rouge. L'espèce possède en outre davantage de bandes blanches (46-85) que ces deux-là.

Les adultes mesurent 50-100 cm, rarement jusqu'à 110 cm. Les mâles sont en général plus petits que les femelles, et les mâles de plus de 90 cm sont rares. Les nouveau-nés mesurent 20-30 cm. Le serpent est rapide et vif, et les jeunes peuvent être nerveux, émettre des sécrétions nauséabondes ou mordiller, jusqu'à ce qu'ils s'habituent à la manipulation. Les adultes sont en général calmes, mais si rapides qu'ils sont difficiles à tenir.

Deux sous-espèces ont été décrites, *L. p. pyromelana* et *L. p. infralabialis* au nord du fleuve Colorado, mais aujourd'hui l'espèce est généralement considérée sans sous-espèces. *Lampropeltis knoblochi*, du nord du Mexique, était autrefois considérée comme une sous-espèce et constitue aujourd'hui une espèce à part entière. Les deux espèces sont séparées par des zones désertiques basses et sèches et sont parfois confondues dans le commerce. Il existe des animaux nés en captivité de quelques formes locales et variétés d'élevage. Ce guide traite de l'espèce elle-même.

Répartition et habitat

Lampropeltis pyromelana vit dans le sud-ouest des États-Unis : en Arizona, dans l'Utah, au Nevada et dans le sud-ouest du Nouveau-Mexique. En Arizona, l'aire de répartition est divisée en plusieurs zones, du coin nord-ouest extrême jusqu'aux montagnes isolées du sud-est, les « sky islands », en passant par les chaînes centrales et le Mogollon Rim. Les mentions du nord du Mexique se rapportent probablement à l'espèce proche *Lampropeltis knoblochi*. L'espèce vit d'environ 900 m à 2 750 m d'altitude. La localité type est Fort Whipple, en Arizona.

Le serpent est actif de la fin du printemps au début de l'automne et chasse surtout le matin et juste avant le coucher du soleil, plus rarement par les nuits chaudes et humides. On le voit pourtant rarement, car il reste près de ses abris.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

Lampropeltis pyromelana vit en terrain montagneux, depuis la végétation arbustive (chaparral) jusqu'à la forêt de conifères des régions les plus élevées, souvent près de cours d'eau ou de sources et avec des forêts de genévriers. On le trouve surtout sur des versants boisés et rocailleux et dans des ravins abrupts avec litière de feuilles, troncs tombés et pierres, mais aussi sur des collines plus ouvertes et des prairies dans les zones de transition. Il se tient dans les éboulis et les fissures de rochers et s'éloigne rarement de son abri. Lorsqu'il ne chasse pas, il se tient entre des pierres, dans des troncs ou dans une végétation dense. Il vit surtout au sol, mais grimpe bien et se rencontre parfois dans les arbres ou en hauteur sur des blocs rocheux.

Le climat est sec, avec des journées chaudes et des nuits fraîches, et les hivers sont froids. Dans les régions les plus élevées, la neige s'installe, et de la fin de l'automne à l'hiver, le serpent hiberne dans des fissures et des cavités. Son alimentation se compose principalement de lézards ; il prend aussi des serpents, de petits rongeurs, des chauves-souris et des oiseaux.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est active, grimpe sur les pierres et les branches et utilise toute la hauteur, de sorte qu'un terrarium plus haut est un avantage. Les jeunes peuvent vivre dans une petite boîte ventilée, mais doivent être transférés lorsqu'ils ne peuvent plus s'étirer.

Le couvercle doit être à l'épreuve des évasions et pouvoir être verrouillé. Les jeunes sont très petits et trouvent la moindre ouverture : si le bout d'un petit doigt peut passer, elle n'est pas sûre. S'il y a un élément encastré dans le terrarium, le serpent ne doit pas pouvoir passer derrière.

Le substrat doit être sec et non poussiéreux, par exemple des copeaux de tremble, du papier ou un tapis caoutchouté lavable. Les particules fines peuvent provoquer une constipation si les jeunes les avalent. L'espèce ne creuse pas et vit à l'état sauvage sur un sol dur et tassé et sur la roche.

Aménagez au moins deux petites cachettes, une du côté chaud et une du côté froid, de sorte que le serpent s'y trouve bien calé. Pierres, liège, grosses branches et demi-troncs créent un milieu de montagne avec des possibilités de grimper. Une petite gamelle d'eau peu profonde suffit. Une cachette humide avec de la sphaigne facilite la mue. Les animaux doivent être maintenus séparément.

TEMPÉRATURE

L'espèce provient de régions montagneuses plus fraîches et ne supporte pas les températures élevées utilisées pour de nombreux autres serpents-rois. En journée, l'air doit être à 22-28 °C avec un point chaud de 28-30 °C à une extrémité, et la nuit la température descend à 15-20 °C, ce qui donne environ 10 °C d'écart entre le jour et la nuit. La température ne doit pas dépasser 30 °C. Le point chaud est particulièrement important les premiers jours après un repas. Dans une pièce qui se

maintient à 22-25 °C en journée, un petit appoint de chaleur suffit souvent. Le chauffage se fait avec une lampe halogène ou un tapis chauffant commandé par thermostat ; les pierres chauffantes ne doivent pas être utilisées. Si l'animal reste en permanence sur le point chaud ou l'évite totalement, il faut ajuster les températures.

L'hivernage est naturel pour l'espèce et recommandé. Les animaux ne sont pas nourris pendant les dernières semaines qui le précèdent, afin que l'intestin soit vide. Ils sont ensuite refroidis à 10-13 °C pendant 8-12 semaines, avec de l'eau fraîche en permanence. La température n'est pas établie à partir d'études sur l'espèce, mais correspond à celle utilisée pour les serpents-rois proches. Les femelles doivent être en bonne condition corporelle, et l'animal est contrôlé chaque semaine. S'il maigrit, l'hivernage est interrompu.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce provient d'une région sèche et se contente d'une hygrométrie de 40-50 %, et de brefs pics jusqu'à 60 % sont sans importance. Une forte humidité prolongée provoque des problèmes de peau et des infections respiratoires. Le terrarium doit être bien ventilé et le substrat doit rester sec.

Une petite gamelle d'eau fraîche doit toujours être disponible. Changez l'eau chaque semaine. Avant la mue, lorsque les yeux deviennent bleuâtres, placez une cachette humide avec de la sphaigne humide, que l'animal utilise de lui-même.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est surtout active le matin et en fin d'après-midi, mais reste près de ses abris. Les UVB ne sont pas indispensables, mais un léger éclairage UVB au-dessus d'une partie du terrarium est bénéfique et donne un rythme jour-nuit naturel. La lumière est allumée 10-12 heures, et la durée du jour suit de préférence les saisons. Il ne doit pas y avoir de lumière la nuit, et il doit y avoir des cachettes à l'écart de la lumière, afin que le serpent puisse s'y retirer.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

À l'état sauvage, les lézards constituent l'essentiel de son alimentation, et le serpent prend aussi des serpents, de petits rongeurs, des chauves-souris et des oiseaux. En captivité, la plupart des animaux mangent des souris congelées et décongelées, ce qui est l'alimentation la plus sûre. Ne proposez pas de rongeurs vivants, car ils peuvent mordre et blesser le serpent. Utilisez des pinces à nourrir souples. L'espèce ne peut pas ouvrir la gueule aussi grand qu'un python, la proie ne doit donc pas être plus épaisse que le serpent à l'endroit le plus large, de préférence un peu moins. Plusieurs petites proies valent mieux qu'une grosse.

Fréquence des repas : - Jeunes : tous les 5-7 jours. - Subadultes : tous les 10 jours. - Adultes : tous les 14 jours à une fois par mois.

L'espèce devient facilement grasse avec les souris, surtout à l'âge adulte ; espacez donc davantage les repas. Certains jeunes ne mangent que des lézards. On peut alors frotter une souris nouveau-née décongelée avec un lézard, ou utiliser un lézard décongelé comme première nourriture, tout en habituant lentement l'animal aux souris. Les lézards sauvages utilisés comme nourriture peuvent porter des parasites et doivent donc toujours être congelés au préalable. Ne donnez pas de nourriture pendant l'hivernage. L'animal ne doit pas être manipulé pendant les deux jours qui suivent un repas. Les proies entières couvrent les besoins, un complément n'est donc pas nécessaire.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Lampropeltis pyromelana est rapide et vif, et convient mieux à un éleveur ayant l'expérience d'autres serpents. Les jeunes peuvent être nerveux et émettre des sécrétions ou mordiller, mais beaucoup se calment avec une manipulation brève et régulière. Soutenez le corps à deux mains et laissez le serpent ramper librement. L'espèce ne convient pas aux enfants, car elle est rapide et plus fragile qu'elle n'en a l'air.

Il est actif et exploratoire lorsqu'il dispose de cachettes, de pierres et de branches sur lesquelles se déplacer, et se montre d'autant plus qu'il a de cachettes. Le serpent mange d'autres serpents et doit être maintenu seul.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus petits que les femelles et ont la base de la queue plus large. Le sexe se détermine le plus sûrement avec une sonde, que seule une personne expérimentée doit utiliser. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce. Les animaux doivent être en bonne condition corporelle avant d'être mis à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La reproduction suit l'hivernage, décrit dans la partie sur l'entretien. Après le refroidissement, les animaux sont lentement réchauffés et nourris à nouveau, et l'accouplement a lieu au printemps, comme à l'état sauvage. Placez le mâle auprès de la femelle sous surveillance, puis séparez-les ensuite. Les mâles se battent et ne doivent pas être maintenus ensemble. La durée de la période d'accouplement n'est pas documentée.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. À l'état sauvage, la femelle pond une couvée de 3-9 œufs à la fin du printemps ou au début de l'été. Le nombre de couvées par an n'est pas documenté. La femelle reçoit une boîte de ponte avec de la vermiculite humide ou de la sphaigne et beaucoup de nourriture après la ponte. La femelle ne s'occupe pas des œufs.

INCUBATION

L'incubation n'est pas documentée pour l'espèce en captivité ; à l'état sauvage, les jeunes éclosent à la fin de l'été. Les valeurs données ici sont empruntées à des serpents-rois proches : les œufs sont déposés sur de la vermiculite humide dans un récipient fermé avec quelques petits trous d'aération et maintenus à 26-29 °C, où ils éclosent après 55-70 jours. Les œufs ne doivent pas être retournés.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés mesurent 20-30 cm et ne mangent qu'après la première mue. Chaque jeune est placé séparément dans une petite boîte ventilée avec cachette, eau et une légère source de chaleur, car ils se mangent entre eux. Après la première mue, on propose une souris nouveau-née. Certains jeunes ne mangent que des lézards au début ; il est alors utile de frotter la souris avec un lézard.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes tiennent à des erreurs d'installation. Les plus courants sont :

- Obésité due à des repas trop gros ou trop fréquents.
- Problèmes de mue dus à un air trop sec : donnez une cachette humide lorsque les yeux deviennent bleuâtres.
- Infection respiratoire due à une forte humidité ou à des températures trop basses pendant l'hivernage : l'animal respire la gueule ouverte ou présente du mucus.
- Pourriture des écailles (peau lésée) sur substrat humide.
- Nourriture non digérée pendant le refroidissement si l'animal n'a pas jeûné avant l'hivernage.
- Températures trop élevées, qui poussent l'animal à se cacher et à refuser la nourriture.
- Acariens et parasites internes, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Utilisez des animaux nés en captivité et mettez les nouveaux animaux en quarantaine.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, un corps bien rempli mais élancé et mange régulièrement. Pesez l'animal régulièrement, car une perte de poids soudaine est souvent le premier signe de maladie. Les reptiles cachent leur maladie ; consultez donc un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit, respire la gueule ouverte ou paraît apathique.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie 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.