herpy

SERPENTS

Serpent roi gris à bandes

Lampropeltis alterna

Lampropeltis alterna est un serpent roi élancé du désert de Chihuahua, dans le sud-ouest des États-Unis et le nord du Mexique, connu pour sa couleur de fond gris argenté ornée de bandes transversales orange, rouges et noires. Il atteint 70-120 cm, est calme et se garde dans un terrarium sec aménagé de cachettes rocheuses. Dans la nature, il se nourrit principalement de lézards, mais en captivité il accepte généralement des souris, et il peut vivre plus de 25 ans.

Famille: Colubridae Nom anglais: Gray-banded Kingsnake Ancien nom: *Ophibolus alternus; Lampropeltis blairi; Lampropeltis mexicana alterna*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**70-120 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-30 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**20-28 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**13-16 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**3-13 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 alterna est un serpent roi de taille moyenne, élancé, aux écailles lisses et brillantes, à la tête relativement large et bien distincte du cou, et aux grands yeux proéminents à pupille ronde et à iris gris argenté. Les couleurs et le dessin varient davantage que chez la plupart des serpents. La couleur de fond va du gris argenté au gris clair, et par-dessus s'étendent des bandes transversales blanches, noires et orange ou rouges. Chez les individus du type large, les bandes orange sont larges, chez d'autres elles sont étroites, et certains individus n'ont pas du tout d'orange. Les deux types principaux étaient autrefois considérés comme des sous-espèces, mais sont aujourd'hui réunis en une seule espèce.

Les adultes mesurent 70-120 cm, la plupart autour de 90 cm, et le plus grand individu connu mesurait environ 145 cm. Les jeunes à l'éclosion font environ 25 cm. Le nom d'espèce *alterna* signifie « alterné » en latin et renvoie au dessin, où les bandes et les larges intervalles alternent.

L'espèce est très répandue en terrariophilie et en élevage, et existe sous de nombreuses formes locales, par exemple de Langtry, des Christmas Mountains, des Hueco Mountains et de River Road. Les lignées sont souvent maintenues pures, de sorte que seuls des animaux de même localité sont accouplés entre eux. Il existe aussi des formes d'élevage. Ce guide traite de l'espèce elle-même, et non de la génétique des couleurs. *L. alterna* peut s'hybrider avec des espèces proches comme *L. leonis*, et de tels croisements sont à éviter.

L'animal est calme, rarement mordeur, et s'habitue facilement à la manipulation. C'est un serpent nocturne et discret, qui passe une grande partie de son temps caché.

Répartition et habitat

Lampropeltis alterna vit dans le désert de Chihuahua et les montagnes voisines : dans la région du Trans-Pecos, dans l'ouest du Texas, dans le sud du Nouveau-Mexique et dans le nord du Mexique, où on le trouve dans le Coahuila, le Nuevo León et le Durango. Des habitats favorables existent aussi dans le Chihuahua, mais la présence de l'espèce n'y est pas établie avec certitude. La plupart des observations connues proviennent du Texas, bien que la majeure partie de l'aire de répartition se situe probablement au Mexique. L'espèce vit d'environ 400 m à 2 300 m d'altitude, et la localité type se trouve dans les Davis Mountains, dans l'ouest du Texas.

Ce serpent est rarement observé, car il est nocturne et vit caché dans un terrain difficile d'accès, et la plupart des observations ont lieu sur les routes la nuit.

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

HABITAT

L. alterna vit en terrain montagneux et sec, fait de rochers, de pentes abruptes et de broussailles désertiques. Le substrat est le plus souvent du calcaire ou de la roche volcanique, et le serpent se tient dans les fissures, sous les pierres et dans les falaises rocheuses. Au Mexique, il vit aussi dans des broussailles denses et sèches et en altitude dans la forêt de pins et de chênes de la Sierra Madre occidentale. Le climat est chaud et sec, avec de grands écarts entre le jour et la nuit et un hiver frais. Les pluies tombent principalement pendant la saison de la mousson, en été.

L'animal est nocturne et discret, et de vastes parties de son aire de répartition sont presque dépourvues de routes, si bien qu'on le voit rarement. Son alimentation se compose principalement de lézards, mais il prend aussi de petits rongeurs, des grenouilles et des œufs d'oiseaux, de lézards et de serpents nichant au sol. L'espèce tolère le venin des crotales.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est relativement petite et peut vivre dans un terrarium plus petit que les grands serpents rois, mais elle est active la nuit et exploite l'espace si on le lui donne. Les jeunes peuvent vivre dans un petit terrarium ou une boîte ventilée, mais doivent être déplacés dès qu'ils ne peuvent plus s'étirer.

Le couvercle doit être à l'épreuve des évasions et pouvoir être verrouillé. Tous les serpents trouvent la moindre ouverture, et un jeune serpent peut s'échapper par un trou étonnamment étroit. Les terrariums à ouverture frontale avec serrure ou un couvercle à clips sont le choix sûr.

Le substrat peut être un mélange sec de sable et de terre, des copeaux de tremble, du papier ou de l'essuie-tout. Pour un aménagement naturel, on utilise 40 % de terreau pur, 40 % de fibres de coco et 20 % de sable de jeu, sur une couche de 5-8 cm. Évitez le cèdre et le pin ainsi que les substrats poussiéreux. Retirez les excréments immédiatement et changez entièrement le substrat tous les 2-3 mois.

Aménagez au moins deux cachettes, une du côté chaud et une du côté froid, assez petites pour que le serpent s'y trouve bien en contact lorsqu'il est enroulé. Pierres, liège et branches offrent des possibilités de grimper et un environnement rocheux. Une troisième cachette avec de la sphaigne humide ou de l'essuie-tout humide, dans une boîte en plastique percée sur le côté, aide lors de la mue. L'animal est discret et se montre d'autant plus qu'il dispose de cachettes. Les animaux doivent être gardés séparément.

TEMPÉRATURE

Le terrarium doit présenter un gradient de température net, afin que l'animal puisse choisir lui-même son emplacement. Sous la source de chaleur, la surface doit être à 29-32 °C, et du côté froid à 20-24 °C. L'air du terrarium est à 20-28 °C le jour. Le chauffage se fait idéalement avec une lampe halogène ou un tapis chauffant sous l'une des extrémités, toujours piloté par un thermostat afin que le sol ne devienne pas trop chaud. La chaleur peut être coupée la nuit, et la température peut descendre à 18-22 °C. Les pierres chauffantes ne doivent pas être utilisées.

Les animaux tolèrent d'assez grandes variations. Si l'animal reste en permanence sur la zone chauffée, ou l'évite complètement, il faut ajuster les températures.

La période de repos hivernal est bénéfique pour la santé et la reproduction et stimule souvent l'appétit des animaux qui mangent mal. On ne nourrit pas les animaux pendant les 14 derniers jours avant le refroidissement, afin que l'intestin soit vide. Ensuite, on coupe le chauffage et la température descend à 13-16 °C pendant 8-12 semaines. De l'eau fraîche doit toujours être disponible, et l'animal est contrôlé chaque semaine.

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

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce provient d'une région sèche et doit bénéficier d'une humidité de l'air faible à modérée, de 30-50 %. Des valeurs plus élevées sur une longue durée provoquent des problèmes de peau et des infections respiratoires. Le terrarium doit être bien ventilé et le substrat doit être sec.

Une gamelle d'eau fraîche doit toujours être disponible, mais elle ne doit pas être assez grande pour faire monter l'humidité de l'air. Changez l'eau chaque semaine et nettoyez la gamelle.

Lorsque les yeux deviennent bleuâtres avant la mue, on met à disposition une cachette humide : une boîte en plastique percée avec de la sphaigne humide ou du papier humide. L'animal l'utilise de lui-même et mue en une seule pièce.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et discrète et reçoit peu de lumière solaire dans la nature. Les UVB ne sont pas indispensables, mais sont recommandés pour le bien-être. Utilisez un tube T5 HO à 5-6 % d'UVB au-dessus de l'un des côtés du terrarium, de façon à obtenir un indice UV de 1-2 sur la zone d'exposition et de bonnes cachettes hors de la lumière (zone 2 de Ferguson). Les tubes se remplacent tous les 12 mois.

La lumière est allumée environ 12 heures, et la durée du jour suit la saison. Il ne doit pas y avoir de lumière la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, les lézards constituent l'essentiel de l'alimentation, mais en captivité les animaux mangent généralement des souris congelées décongelées, qui sont le régime le plus sûr. Ne proposez pas de rongeurs vivants, car ils peuvent mordre et blesser le serpent. Utilisez des pinces souples et choisissez des proies dont l'épaisseur ne dépasse pas 1,5 fois celle du serpent à l'endroit le plus large.

Les jeunes ne prennent parfois que des lézards au début. Si un jeune tout juste éclos refuse de manger, on peut frotter une souriceau congelé décongelé avec un lézard, par exemple un anolis ou un gecko domestique, afin que l'odeur l'attire. Il peut aussi aider de refroidir l'animal à 10-16 °C pendant un mois, puis de le réchauffer lentement. Les animaux nourris de lézards passent généralement aux souris après quelques repas.

Fréquence des repas : - Nouveau-nés : tous les 5-7 jours avec des souriceaux. - Jeunes : tous les 7-10 jours. - Adultes : tous les 10-14 jours avec une petite souris adulte.

Une alimentation variée rend l'animal moins difficile : de temps à autre, on peut proposer des œufs de caille, de jeunes cailles ou de petits lézards. Ne donnez pas de nourriture pendant le repos hivernal. Ne manipulez pas l'animal pendant les deux jours suivant un repas, afin qu'il ne régurgite pas sa nourriture. Les proies entières couvrent les besoins, un complément n'est donc pas nécessaire.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L. alterna est calme et tolérant, et convient bien comme premier serpent. Laissez un nouvel animal tranquille pendant environ deux semaines et commencez la manipulation lorsqu'il mange régulièrement. Gardez les séances courtes, soutenez le corps avec les deux mains et laissez le serpent ramper librement entre les mains sans le tenir trop fermement. S'il est tenu trop serré, il peut émettre une sécrétion malodorante ou pincer.

Un animal à fort comportement alimentaire peut confondre une main avec de la nourriture. Touchez donc légèrement l'animal avec un outil avant d'introduire la main dans le terrarium, afin qu'il sache que ce n'est pas l'heure du repas. L'animal est nocturne et se montre surtout le soir.

L'espèce mange d'autres serpents, et les animaux doivent donc être gardés séparément. L'animal n'a aucun avantage à avoir de la compagnie, et il ne faut jamais en mettre deux ensemble en dehors de l'accouplement.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles ont une base de queue plus longue et plus large, avec de la place pour les hémipénis, et le sexe se détermine de façon la plus sûre avec une sonde, que seule une personne expérimentée devrait utiliser. La taille et la condition corporelle comptent plus que l'âge, et les animaux doivent être en bonne condition avant d'être mis à la reproduction. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté pour l'espèce.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement suit le repos hivernal. Après le refroidissement pendant les mois d'hiver, les animaux sont lentement réchauffés et nourris de nouveau, et l'accouplement a lieu au printemps, lorsque la femelle a mué. Placez toujours le mâle chez la femelle sous surveillance, et séparez-les de nouveau après l'accouplement. Répétez l'introduction à quelques jours d'intervalle, jusqu'à ce que la femelle soit accouplée. Les mâles se battent et ne doivent pas être gardés ensemble. Ne nourrissez que lorsque les animaux sont séparés.

Le repos hivernal avant la reproduction dure 8-12 semaines à 13-16 °C.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond ses œufs au début de l'été. Une ponte compte 3-13 œufs, et la plupart des femelles pondent une fois par an. Offrez-lui une boîte de ponte avec de la vermiculite ou de la sphaigne humide, et donnez-lui beaucoup de nourriture après la ponte, afin qu'elle reprenne des forces. La femelle ne veille pas sur les œufs.

INCUBATION

Retirez les œufs avec précaution et ne les retournez pas. Posez-les sur de la vermiculite humide dans un récipient fermé muni de quelques petits trous d'aération, et ne les enterrez pas. La vermiculite doit être humide, mais pas au point qu'on puisse en tordre de l'eau. La température est de 26-29 °C, et les œufs éclosent après environ 9 semaines (55-70 jours). À température plus basse, cela prend plus de temps. Les jeunes restent dans l'œuf un jour ou deux, le temps de résorber le sac vitellin. N'aidez pas à l'éclosion. La température d'incubation est la même que pour les autres serpents rois.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos mesurent environ 25 cm et ne mangent qu'après leur première mue. Placez chaque jeune séparément dans un petit terrarium ou une boîte ventilée avec cachette, eau et source de chaleur, car ils se mangent entre eux et ne doivent jamais être gardés ensemble. Après la première mue, on propose un souriceau. Certains jeunes ne mangent que des lézards au début, et frotter la souris avec l'odeur d'un lézard peut alors aider. À mesure qu'ils grandissent, on augmente progressivement la taille des proies et la fréquence. S'ils refusent de manger, vérifiez les températures et réessayez après une semaine. Un court refroidissement peut aider les mauvais mangeurs.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes proviennent d'erreurs dans l'aménagement. Les plus typiques 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.
- Brûlures dues aux pierres chauffantes et aux ampoules chauffantes non protégées.

- Infection respiratoire due à un air froid et humide : l'animal respire la bouche ouverte ou a du mucus.
- Nourriture non digérée pendant le refroidissement, si l'animal n'a pas jeûné avant le repos hivernal.
- 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.
- Morsures de proies vivantes. Utilisez des proies décongelées.

Un animal sain a les yeux clairs, un corps bien rempli et mange régulièrement. Pesez l'animal chaque semaine, car une perte de poids soudaine est souvent le premier signe de maladie. Les reptiles cachent leurs maladies ; consultez donc un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit, respire la bouche ouverte ou semble 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.