herpy

SERPENTS

Serpent roi du Mexique

Lampropeltis mexicana

Lampropeltis mexicana est un serpent roi élancé des hautes terres du centre du Mexique, avec des bandes transversales rouges bordées de noir sur un fond gris ou brun et un dessin rouge irrégulier sur la tête. Il atteint 60 à 90 cm, est nocturne et réservé, et demande un terrarium sec à légèrement humide, avec de nombreuses cachettes et un repos hivernal frais. Sa livrée rappelle celle d'un serpent corail, mais le serpent est tout à fait inoffensif.

Famille: Colubridae Nom anglais: Mexican Kingsnake Ancien nom: *Ophibolus triangulus mexicanus; Coronella mexicana; Oreophis boulengeri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**60-90 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-25 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**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	**20-26 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**10-14 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**3-5 œufs**
Incubation	**60-70 jours** à 25-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lampropeltis mexicana est un serpent roi élancé, lisse et brillant, à la tête large, aux grands yeux et à la longue queue. Le corps est un peu plus aplati sur la face inférieure que chez la plupart des autres serpents rois. La couleur de fond est grise ou brune, parcourue de larges bandes transversales rouges en forme de selle, bordées de noir et séparées par des espaces blanc crayeux, bruns ou rosés. L'ordre des couleurs est le même chez tous les individus, mais les proportions et les nuances varient. La tête porte un dessin rouge complexe, souvent divisé en trois parties, et une raie noire derrière l'œil est typique. Les mâles sont en général plus fortement marqués que les femelles, et la différence se voit souvent dès la naissance. Chez les individus du nord de l'aire de répartition, les bandes rouges sont allongées, alors qu'elles sont plus courtes chez ceux situés plus au sud.

Les adultes mesurent 60 à 90 cm, et les plus grands atteignent environ 115 cm. Le nom d'espèce *mexicana* signifie « mexicain » en latin et renvoie au pays où vit l'espèce. Le nom *L. mexicana* était autrefois employé au sens large pour plusieurs serpents rois de montagne apparentés. Aujourd'hui, *L. alterna*, *L. greeri* et *L. leonis*, entre autres, sont considérés comme des espèces à part entière, et ce guide ne traite que de l'espèce au sens strict. Les animaux vendus sous ce nom ne correspondent donc pas toujours à cette espèce : renseignez-vous sur l'origine et sur les parents.

L'animal est calme et réservé, et passe la majeure partie de la journée caché. Sa livrée rappelle celle d'un serpent corail et le protège des prédateurs, mais le serpent est tout à fait inoffensif pour l'homme.

Répartition et habitat

Lampropeltis mexicana ne vit qu'au Mexique, dans la partie orientale des hautes terres centrales et jusque dans la Sierra Madre orientale. Des observations certaines existent à San Luis Potosí, Guanajuato, Hidalgo, Aguascalientes et dans l'État de México. La plupart des observations proviennent des montagnes de l'est de San Luis Potosí, autour de Valle de los Fantasmas et d'Alvarez. La localité type se trouve aux environs de la ville de San Luis Potosí.

L'espèce occupe une bande d'altitude relativement étroite, d'environ 1 200 m à 2 400 m au-dessus du niveau de la mer. On la voit rarement, car elle est nocturne et se cache sous les pierres.

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

HABITAT

L. mexicana vit en terrain ouvert et pierreux, du désert d'altitude jusqu'à la forêt de chênes humide. Près d'Alvarez, dans l'État de San Luis Potosí, l'été apporte pluie et brouillard, et l'habitat est constitué de falaises calcaires dans une chênaie clairsemée. À l'est de la ville de San Luis Potosí et dans la Sierra de las Pozos, à Guanajuato, le paysage est pierreux et dépourvu d'arbres. Les journées sont chaudes et les nuits fraîches, et l'altitude entraîne un hiver frais. La pluie tombe principalement en été.

Le serpent est nocturne et se cache le jour sous les pierres et les arbres tombés. Il se nourrit surtout de lézards diurnes, mais prend aussi de petits mammifères et des grenouilles. L'espèce n'est pas menacée, mais elle est parfois tuée parce qu'on la confond avec un serpent corail venimeux.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Lampropeltis mexicana* en particulier. Les recommandations reposent sur le climat des hautes terres et sur les serpents rois de montagne proches, notamment *Lampropeltis alterna*.

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est élancée et active la nuit, et elle exploite l'espace s'il lui est offert. Les jeunes peuvent vivre dans un petit terrarium ou une 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 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 pinces sont le choix sûr.

Le substrat peut être un mélange de 40 % de terre végétale sans additifs, 40 % de fibres de coco et 20 % de sable de jeu, sur une épaisseur de 5 à 8 cm, éventuellement recouvert d'une couche de feuilles sèches. Les copeaux de tremble et le papier conviennent aussi. Évitez le cèdre et le pin ainsi que les substrats poussiéreux. Retirez immédiatement les excréments et renouvelez entièrement le substrat tous les 3 à 4 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 plates, liège et branches créent un décor rocheux, et le serpent se montre d'autant plus qu'il dispose de cachettes. Une troisième cachette avec de la sphaigne humide, dans une boîte en plastique percée sur le côté, aide lors de la mue. 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. Le jour, l'air du terrarium est à 20-26 °C, avec 20-22 °C du côté frais et 28-30 °C en surface sous la source de chaleur. Chauffez avec une lampe halogène, éventuellement complétée par un tapis chauffant sous une extrémité, toujours piloté par un

thermostat, et mesurez la surface avec un thermomètre infrarouge. Le chauffage est coupé la nuit et la température descend à 16-20 °C. Les pierres chauffantes ne doivent pas être utilisées.

L'espèce vient de hautes terres aux nuits fraîches et à l'hiver frais ; elle ne doit donc pas être maintenue plus chaude qu'indiqué. Si l'animal reste en permanence sur la zone chauffée ou l'évite complètement, il faut ajuster les températures.

Le repos hivernal favorise la santé et la reproduction. Les animaux ne sont pas nourris durant les 14 derniers jours avant le refroidissement, afin que l'intestin soit vide. La température est ensuite abaissée progressivement à 10-14 °C pendant 8 à 12 semaines, et les animaux disposent toujours d'eau fraîche. Contrôlez-les chaque semaine et interrompez le repos si un animal semble malade.

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

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air est de 40-60 %, et le terrarium est bien ventilé. Le substrat est sec à légèrement humide ; des valeurs plus élevées sur une longue période provoquent des problèmes de peau et des infections respiratoires. L'air peut être un peu plus humide du côté frais et la nuit.

Une écuelle d'eau fraîche est toujours à disposition, et l'eau est renouvelée chaque semaine. L'écuelle ne doit pas être assez grande pour augmenter trop l'humidité de l'air.

Lorsque les yeux deviennent bleutés avant la mue, on place une cachette humide : une boîte en plastique percée avec de la sphaigne humide. Le serpent l'utilise de lui-même et la peau se détache en un seul morceau.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et discrète, et reçoit peu de lumière directe du soleil 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 d'un côté du terrarium, de façon à obtenir un indice UV de 1-2 sur la zone d'exposition et de bonnes cachettes en dehors de la lumière (zone 2 de Ferguson). Les tubes sont remplacés tous les 12 mois.

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

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, les lézards diurnes 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.

Certains jeunes ne mangent d'abord que des lézards. Si un nouveau-né refuse de manger, on peut frotter une souriceau congelée décongelée avec un lézard, par exemple un anolis ou un gecko domestique, pour que l'odeur l'attire. Il peut aussi être utile de refroidir l'animal pendant un mois, puis de le réchauffer lentement. Les animaux qui ont reçu des lézards passent en général aux souris après quelques repas.

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

Varier l'alimentation rend l'animal moins difficile : de temps en temps, 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 premiers jours suivant un repas, afin qu'il ne régurgite pas. Les proies entières couvrent les besoins ; les compléments ne sont donc pas nécessaires.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L. mexicana est réservé et nerveux au début, mais s'habitue en général à la manipulation. Laissez un nouvel animal tranquille pendant environ deux semaines et ne commencez les manipulations que lorsqu'il mange régulièrement. Gardez les séances courtes, soutenez le corps des deux mains et laissez le serpent ramper librement entre vos mains. S'il est tenu trop serré, il peut émettre une sécrétion malodorante ou pincer.

Un animal à fort comportement alimentaire peut prendre une main pour 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 en soirée.

Les serpents rois mangent d'autres serpents ; les animaux doivent donc être gardés séparément. Ne réunissez des animaux que pour l'accouplement et sous surveillance. Choisissez un animal né en captivité, d'origine connue, et évitez les croisements avec des serpents rois de montagne apparentés.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles ont une base de queue plus longue et plus large, qui abrite les hémipénis, et le sexe se détermine le plus sûrement avec une sonde, que seule une personne expérimentée devrait utiliser. Les mâles sont souvent plus fortement marqués que les femelles. La taille et l'état d'embonpoint comptent plus que l'âge, et les animaux doivent être en bon état 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, les animaux sont lentement réchauffés et nourris de nouveau, et l'accouplement a lieu au printemps, lorsque la femelle a mué. Placez le mâle auprès de la femelle sous surveillance et séparez-les après l'accouplement. Répétez l'introduction à quelques jours d'intervalle jusqu'à ce que la femelle soit saillie. 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 à 12 semaines à 10-14 °C. Cette méthode est reprise de serpents rois apparentés.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond au début de l'été. Une ponte compte 3 à 5 œufs. Le nombre de pontes qu'une femelle peut produire par an n'est pas documenté. Offrez-lui une boîte de ponte avec de la vermiculite ou de la sphaigne humide et donnez-lui de la nourriture en abondance après la ponte pour qu'elle reprenne des forces. La femelle ne couve pas les œufs.

INCUBATION

Les valeurs d'incubation sont reprises de serpents rois apparentés. Retirez délicatement les œufs sans les retourner. Posez-les sur de la vermiculite humide dans un récipient fermé percé de quelques petits trous d'aération, sans les enterrer. La vermiculite doit être humide, mais pas assez mouillée pour qu'on puisse en tordre de l'eau. La température est de 25-27 °C et les œufs éclosent après 60 à 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.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés ne mangent qu'après la première mue. Placez chaque jeune séparément dans un petit terrarium ou une boîte ventilée avec cachette, eau et source de chaleur, car les serpents rois se mangent entre eux et ne doivent jamais être gardés ensemble. Après la première mue, on propose un souriceau. Certains jeunes ne mangent d'abord que des lézards, et dans ce cas, parfumer la souris avec un lézard peut aider. À mesure qu'ils grandissent, la taille des proies augmente progressivement et les intervalles s'allongent. S'ils refusent de manger, vérifiez les températures et réessayez après une semaine. Un bref refroidissement peut aider les mauvais mangeurs.

Santé et erreurs courantes

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

- Obésité due à des repas trop gros ou trop fréquents.
- Problèmes de mue en cas d'air trop sec : proposez une cachette humide lorsque les yeux deviennent bleutés.
- Brûlures causées par les pierres chauffantes et les ampoules chauffantes non protégées.
- Infection respiratoire en cas d'air froid et humide : l'animal respire la bouche ouverte ou présente un écoulement nasal.
- 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 en bonne santé 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 dissimulent la maladie ; 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.