herpy

SERPENTS

Speckled Kingsnake

Lampropeltis holbrooki

Lampropeltis holbrooki est un serpent-roi de taille moyenne à grande, originaire du centre et du sud des États-Unis. Il est noir, avec une petite tache blanc jaunâtre sur presque chaque écaille, ce qui donne un motif de « sel et poivre ». Il atteint 90-120 cm, se nourrit de rongeurs, de lézards, de grenouilles et d'autres serpents, et il est robuste et facile à entretenir. Il se garde seul dans un terrarium de sol, avec un point chaud et une hygrométrie modérée, et peut vivre plus de 20 ans.

Famille: Colubridae Ancien nom: *Lampropeltis getula holbrooki; Coronella sayi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**90-120 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-25 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Zone humide et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**21-28 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**5-15 œufs**
Incubation	**60-70 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 holbrooki est un serpent robuste, entièrement lisse et brillant. La couleur de fond est noire, et au milieu de presque chaque écaille du dos se trouve une petite tache blanche ou jaune, ce qui lui donne un joli motif moucheté de « sel et poivre ». Chez quelques individus, on distingue de faibles traces de bandes transversales. Ce motif distingue l'espèce de *Lampropeltis getula*, qui présente de fines bandes transversales claires.

Les adultes mesurent normalement 90-120 cm, et les plus grands atteignent environ 180 cm. L'espèce était autrefois considérée comme une sous-espèce de *L. getula*, mais elle est une espèce à part entière depuis 2009. En terrariophilie, le nom n'est donc pas toujours employé de la même façon : il vaut la peine de vérifier à quelle espèce appartient réellement un animal avant de l'acheter.

L'animal est rustique et supporte bien la captivité. En cas de danger, il fait vibrer sa queue comme un serpent à sonnette, émet une sécrétion nauséabonde et des excréments, et il lui arrive de mordre, mais il est en général calme et s'habitue à la manipulation. Les mâles se disputent le territoire en se plaquant mutuellement au sol. L'espèce mange d'autres serpents, ce qui détermine le mode d'entretien : les animaux doivent être gardés séparément. Il existe en captivité des variantes de couleur et de dessin (morphes). Ce guide traite de l'espèce elle-même, pas de la génétique.

Répartition et habitat

Lampropeltis holbrooki vit dans le centre et le sud des États-Unis, à l'ouest du Mississippi et, à l'est du fleuve, dans une bande le long de la côte du golfe du Mexique. L'aire de répartition s'étend du sud de l'Iowa, en passant par le Missouri, l'Arkansas et l'Oklahoma, jusqu'à la Louisiane, au Mississippi et à l'Alabama, et il existe une unique mention isolée dans le nord-ouest du Kentucky. La localité type est Hot Springs, en Arkansas.

Vers l'ouest, l'espèce atteint le centre-ouest du Texas, et du Nebraska au Texas, elle s'hybride avec *Lampropeltis splendida* dans une large zone de transition. On ne sait pas jusqu'où elle s'étend vers l'ouest.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

L. holbrooki occupe une grande variété d'habitats et préfère des zones plus humides que la plupart des autres serpents-rois : marais, plaines inondables et berges de cours d'eau. On la rencontre aussi en forêt, dans les broussailles, les prairies et les champs. Elle se cache souvent sous des troncs, des morceaux de planches et des pierres, ainsi que dans les galeries de rongeurs.

Le rythme d'activité n'est pas décrit précisément pour l'espèce ; des proches parents comme *Lampropeltis getula* sont surtout actifs le jour. Pendant la saison froide, elle entre en hivernation. Son alimentation se compose de rongeurs et d'autres petits mammifères, d'oiseaux, de grenouilles, de lézards et d'autres serpents. Les proies sont tuées par constriction.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

Les connaissances propres à l'espèce sur son entretien sont peu nombreuses. Les valeurs données ici sont empruntées aux serpents-rois en général, surtout *Lampropeltis californiae* et *Lampropeltis getula*, qui ont les mêmes exigences.

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). Plus grand est préférable, car l'espèce est active et explore tout le terrarium, et les animaux de plus de 120 cm se portent mieux dans un terrarium de 150 × 60 × 60 cm. Les jeunes vivent d'abord dans un terrarium plus petit ou une boîte ventilée, et sont déplacés lorsqu'ils ne peuvent plus s'étendre et se déplacer le long de la paroi.

Le couvercle doit pouvoir se verrouiller. Le serpent trouve la moindre faiblesse, et un terrarium à ouverture frontale avec serrure ou un couvercle à clips est le choix sûr. N'utilisez pas de ruban adhésif.

Le substrat doit être de la terre qui conserve une humidité modérée. Un mélange de 40 % de terreau, 40 % de fibres de coco et 20 % de sable de jeu sur une couche d'environ 10 cm fonctionne bien, et une couche de feuilles sèches par-dessus offre des abris et aide à maintenir l'humidité. Le pin et le cèdre sont à éviter en raison de leurs huiles aromatiques. Nourrissez éventuellement dans une boîte séparée, afin que l'animal n'avale pas de substrat.

Aménagez au moins deux abris, un du côté chaud et un du côté froid, assez petits pour que le serpent s'y sente bien serré. Branches, liège et pierres lui permettent de se dépenser. Retirez les excréments chaque jour et remplacez entièrement le substrat tous les 3-4 mois.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

L'animal régule sa température en se déplaçant entre des endroits chauds et froids, le terrarium doit donc présenter un gradient net. La surface sous la lampe chauffante doit être à 29-32 °C, mesurée avec un thermomètre infrarouge, et le côté froid à 21-26 °C. Utilisez une ampoule halogène au-dessus d'une pierre plate et claire ou d'un morceau de bois comme zone

d'exposition, et un abri noir près de la chaleur comme abri chaud. Si l'animal reste longtemps sur le point chaud, il a besoin de plus de chaleur. S'il ne l'utilise jamais, il en a besoin de moins.

Coupez le chauffage la nuit. La température suit celle de la pièce et peut descendre à 18-22 °C, mais pas sous 18 °C.

N'utilisez jamais de pierre chauffante. La chaleur y est trop concentrée et provoque des brûlures. Les tapis chauffants peuvent servir d'appoint, mais uniquement avec un thermostat. Placez le terrarium loin des fenêtres, où le soleil pourrait le surchauffer.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer à 40-60 %, mesurée avec un hygromètre numérique au milieu du terrarium. Elle est plus élevée du côté froid et la nuit, et plus basse du côté chaud, ce qui est normal. *L. holbrooki* provient d'habitats plus humides que plusieurs de ses congénères et supporte bien la partie haute de la plage, mais l'air moite est à éviter. L'humidité s'augmente avec un pulvérisateur, avec de la sphaigne humide dans l'abri du côté froid et avec une couche de feuilles sur le sol. Proposez un abri humide au moment de la mue.

Mettez toujours à disposition un bol d'eau fraîche, assez grand pour que l'animal puisse s'y allonger. Si l'air devient moite, le bol doit être plus petit ou retiré quelques jours par semaine. Frottez le bol chaque semaine avec un désinfectant pour animaux.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et se chauffe au soleil dans la nature. Elle peut se passer d'UVB, mais les UVB sont recommandés pour un meilleur bien-être. Cela correspond à la zone 2 de Ferguson. Utilisez un tube T5 HO à 5-6 % d'UVB, couvrant environ la moitié de la longueur du terrarium et placé au-dessus du côté chaud. L'objectif est un indice UV de 2-3 à la zone d'exposition. Au-dessus d'un grillage, la distance entre le tube et l'animal est de 25-30 cm, sans grillage de 35-45 cm, et elle doit être vérifiée avec un appareil de mesure des UV. Les tubes se remplacent tous les 12 mois.

Complétez avec une ampoule LED puissante de 6 500 K, couvrant la majeure partie de la longueur du terrarium. La lumière est allumée environ 12 heures, et la durée du jour est adaptée à la saison. Il ne doit pas y avoir de lumière la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L. holbrooki est carnivore et doit recevoir des proies entières. Les souris sont l'aliment de base, et à mesure que l'animal grandit, on passe aux jeunes rats. La variété est importante : cailles, œufs de caille, poussins et petits serpents peuvent être proposés, et une alimentation variée rend l'animal plus sain et moins difficile. Donnez des proies décongelées. C'est plus sûr, car les rongeurs vivants peuvent mordre et blesser le serpent. Utilisez des pinces souples.

L'épaisseur de la proie ne doit pas dépasser 1,5 fois l'endroit le plus large du serpent, soit environ 10 % de son poids. Fréquence des repas : - Nouveau-nés : tous les 5-7 jours. - Jeunes : tous les 7-10 jours. - Adultes : tous les 10-14 jours.

Si l'animal devient trop gras, espacez les repas ou réduisez la taille des proies. Ne manipulez pas l'animal tant que la bosse du repas n'a pas disparu. Un léger saupoudrage de la proie avec du calcium et un multivitaminé de temps en temps prévient les carences. Ne donnez ni fruits ni légumes : le serpent ne peut pas digérer les matières végétales.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L. holbrooki est robuste et tolérant. Laissez un nouvel animal tranquille environ 2 semaines et ne commencez la manipulation que lorsqu'il mange régulièrement. Commencez par de courtes séances de 5 minutes au maximum, et soulevez l'animal par en dessous, en soutenant le corps. Un animal nerveux s'enroule, siffle, fait vibrer sa queue et émet une sécrétion nauséabonde et des excréments. C'est une défense naturelle, qui s'atténue avec le temps. Les morsures sont inoffensives. Ne manipulez pas l'animal lorsque ses yeux sont bleutés et laiteux avant la mue, ni juste après le repas. Lavez-vous les mains avant et après, car les reptiles peuvent porter des salmonelles.

Gardez les animaux séparément. L'espèce mange d'autres serpents, y compris ses congénères, et les jeunes peuvent se manger entre eux. Pour l'accouplement, on introduit le mâle chez la femelle sous surveillance, puis on sépare de nouveau les animaux.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La maturité sexuelle n'est pas documentée pour l'espèce. Chez des proches parents, elle survient normalement après 2-4 ans, et le poids et l'état d'embonpoint comptent plus que l'âge. Les mâles ont une base de queue plus longue et plus large, qui abrite les hémipénis. Le sexe se détermine le plus sûrement avec une sonde, que seule une personne expérimentée devrait utiliser. Les animaux doivent être adultes et en bon état avant d'être mis à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement fait suite à l'hivernation. La température et la durée de l'hivernation en captivité ne sont pas documentées pour l'espèce. Les animaux doivent être exempts de parasites et en bon état avant d'être refroidis, et ne sont pas nourris pendant les dernières semaines précédant l'hivernation, afin que l'intestin soit vide. L'eau doit toujours être disponible. Après l'hivernation, les animaux sont réchauffés progressivement et bien nourris avant d'être réunis.

Introduisez toujours le mâle chez la femelle, jamais l'inverse, et répétez l'introduction à quelques jours d'intervalle. Les mâles se battent pour les femelles, ne gardez donc pas deux mâles ensemble. Ne nourrissez que lorsque les animaux sont séparés.

PONTE ET COUVÉES

Chez des proches parents, la femelle pond un bon mois après l'accouplement, souvent après une mue, et la ponte compte 5-15 œufs. La taille de la ponte n'est pas documentée pour *L. holbrooki*. Proposez à la femelle une boîte de ponte avec de la vermiculite humide ou de la sphaigne du côté chaud. La femelle ne s'occupe pas des œufs. Elle est épuisée après la ponte et doit recevoir beaucoup de nourriture pour reconstituer ses forces.

INCUBATION

Retirez les œufs avec précaution et ne les retournez pas. S'ils sont collés ensemble, ne les séparez pas de force. Posez-les sur de la vermiculite humide dans un récipient fermé avec quelques petits trous d'aération dans le couvercle, et ne les enterrez pas. La vermiculite doit être humide, mais pas au point qu'on puisse en essorer de l'eau. L'incubation n'est pas documentée pour l'espèce. Les valeurs sont empruntées à *Lampropeltis californiae* : 26-29 °C, et les œufs éclosent après 60-70 jours. Contrôlez les œufs une fois par semaine pour détecter moisissures et affaissement, et retirez les mauvais œufs. Les jeunes restent dans l'œuf un jour ou deux, le temps d'absorber le sac vitellin. N'aidez pas à l'éclosion.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Chaque jeune est placé séparément dans un petit terrarium ou une boîte ventilée avec abri, eau et source de chaleur. Les jeunes se mangent entre eux et ne doivent jamais être gardés ensemble. Ils restent dans le nid environ une semaine, jusqu'à la première mue, et ce n'est qu'ensuite qu'on leur propose chaque semaine un souriceau ; les proies décongelées sont les plus sûres. Les animaux qui refusent de manger peuvent être aidés en parfumant la souris avec un lézard. À mesure qu'ils grandissent, on augmente progressivement la taille des proies et la fréquence. Si un jeune refuse de manger, vérifiez les températures et réessayez après une semaine.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes viennent d'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 : proposez un abri humide lorsque les yeux deviennent bleutés.
- Brûlures dues aux pierres chauffantes et aux ampoules chauffantes non protégées.
- Constipation due à une température trop basse, à un manque d'eau ou à l'ingestion de substrat.
- Acariens et parasites internes, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Choisissez des animaux nés en captivité et mettez les nouveaux arrivants en quarantaine.
- Infection respiratoire due à un air trop froid ou trop humide : l'animal respire la bouche ouverte ou présente un écoulement nasal.
- 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 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: 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.