herpy

SERPENTS

Black Kingsnake

Lampropeltis nigra

Lampropeltis nigra est un serpent roi de taille moyenne à grande, originaire de l'est des États-Unis. Il est noir et, dans la partie sud de son aire de répartition, chaque écaille porte une petite tache jaune ou blanche. 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 au sol, avec un point chaud et une hygrométrie modérée, et peut vivre plus de 20 ans.

Famille: Colubridae Ancien nom: *Lampropeltis getula nigra; Ophibolus getulus niger*

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 nigra est un serpent robuste, entièrement lisse et brillant. La couleur de fond est noire, et le ventre est souvent noir et blanc comme un damier. Au milieu de chaque écaille du dos se trouve une petite tache jaune ou blanche. Ces taches sont les plus nettes chez les individus de la partie sud de l'aire de répartition et s'estompent vers le nord, où de nombreux adultes sont presque entièrement noirs. On observe rarement de faibles traces de bandes transversales. Le nom d'espèce *nigra* renvoie au dos majoritairement noir.

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 *Lampropeltis getula*, mais elle est une espèce à part entière depuis 2009. Elle se distingue des serpents rois apparentés par sa livrée et par son aire de répartition : elle vit à l'est du Mississippi. Dans le milieu terrariophile, les noms ne sont pas toujours employés de la même façon ; il vaut donc la peine de vérifier de quelle espèce il s'agit réellement avant d'acheter un animal.

Les serpents rois sont rustiques et supportent bien la captivité. En cas de danger, ils agitent la queue, émettent une sécrétion nauséabonde et des excréments, et mordent parfois, mais ils sont normalement calmes et s'habituent à la manipulation. Le genre se nourrit d'autres serpents, ce qui détermine le mode de détention : 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 nigra vit dans l'est des États-Unis. Son aire de répartition s'étend du sud de l'Illinois, de l'Indiana et de l'Ohio, ainsi que de la Virginie-Occidentale voisine, à travers le Kentucky et le Tennessee, puis vers le sud le long du pied des Appalaches et du bassin de l'Alabama, jusqu'à la côte du golfe du Mexique dans le sud de l'Alabama et du Mississippi et dans l'est de la Louisiane. À l'ouest, le Mississippi constitue la limite avec *Lampropeltis holbrooki*. La localité type est Wheatland, dans le comté de Knox, en Indiana.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

Lampropeltis nigra vit dans de nombreux types de paysages et se rencontre souvent près des habitations humaines : dans des fermes abandonnées, dans des tas de déchets et de bois, en bordure de plaines alluviales et dans les fourrés denses le long des cours d'eau et des marais. Les animaux se cachent sous les troncs, les planches et les pierres. Leur alimentation se compose de rongeurs et d'autres petits mammifères, d'oiseaux, d'œufs, de grenouilles, de lézards et d'autres serpents, y compris venimeux, et les proies sont tuées par constriction. On dispose de peu d'informations sur le rythme quotidien et le cycle annuel de l'espèce elle-même ; ses proches parents du groupe de *L. getula* sont surtout actifs de jour, hivernent pendant la saison froide et pondent au début de l'été.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances propres à l'espèce sur l'entretien de *Lampropeltis nigra*. Les valeurs données ici sont empruntées aux serpents rois en général, notamment *Lampropeltis californiae* et *Lampropeltis getula*, dont les besoins sont les mêmes.

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 individus de plus de 120 cm se plaisent mieux dans un terrarium de 150 × 60 × 60 cm. Les jeunes sont d'abord logés dans un terrarium plus petit ou dans une boîte ventilée, et déplacés lorsqu'ils ne peuvent plus s'étirer et se déplacer le long de la paroi.

Le couvercle doit pouvoir être verrouillé. Le serpent trouve la moindre faille, et un terrarium à ouverture frontale avec serrure ou un couvercle à pinces est le choix sûr. N'utilisez pas de ruban adhésif.

Le substrat doit être une terre qui conserve une humidité modérée. Un mélange de 40 % de terreau sans additifs, 40 % de terre pour terrarium prête à l'emploi et 20 % de sable de jeu, sur une couche d'environ 10 cm, convient bien, et une couche de feuilles sèches par-dessus offre des cachettes et aide à maintenir l'humidité. Les copeaux de pin et de cèdre sont à éviter à cause de leurs huiles aromatiques. Nourrissez éventuellement l'animal dans une boîte séparée, afin qu'il n'avale pas de substrat.

Aménagez au moins deux cachettes, une du côté chaud et une du côté froid, assez petites pour que le serpent s'y trouve bien au contact des parois. Branches, liège et pierres lui offrent de l'exercice. Retirez les excréments chaque jour et renouvelez 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 les 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 claire ou d'un morceau de bois comme zone de

bain de soleil, et placez une cachette sombre du côté chaud. Si l'animal reste longtemps sur le point chaud, il a besoin de plus de chaleur. S'il ne l'utilise jamais, il 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 en dessous de 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 risque de 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. Il faut éviter un air moite. On augmente l'humidité avec un brumisateur, avec de la sphaigne humide dans la cachette du côté froid et avec une couche de feuilles sur le sol. Mettez à disposition une cachette humide au moment de la mue.

Mettez toujours à disposition une gamelle d'eau fraîche, assez grande pour que l'animal puisse s'y allonger. Si l'air devient moite, la gamelle doit être plus petite ou retirée quelques jours par semaine. Frottez la gamelle chaque semaine avec un désinfectant pour animaux.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est surtout active de jour 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 l'endroit où l'animal se chauffe. 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 il faut la vérifier avec un UV-mètre. Les tubes se remplacent tous les 12 mois.

Complétez avec une puissante ampoule LED de 6 500 K, couvrant la majeure partie de la longueur du terrarium. La lumière reste 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. nigra est carnivore et doit recevoir des proies entières. Les souris constituent l'alimentation de base, et lorsque l'animal grandit, on utilise de jeunes rats. La variété est importante : cailles, œufs de caille et poussins d'un jour peuvent être proposés, et une alimentation variée rend l'animal en meilleure santé et moins difficile. Donnez des proies congelées et 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 végétaux.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L. nigra est robuste et tolérant. Laissez un nouvel animal tranquille pendant 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, agite la queue et émet une sécrétion nauséabonde et des excréments. C'est une défense naturelle, qui s'atténue avec le temps. Les morsures sont sans danger. Ne manipulez pas l'animal lorsque ses yeux sont bleutés et laiteux avant la mue, ni juste après un repas. Lavez-vous les mains avant et après, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles.

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

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La maturité sexuelle n'est pas documentée pour l'espèce. Chez les 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 doit utiliser. Les animaux doivent avoir atteint leur taille adulte et être en bon état d'embonpoint avant d'être mis à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

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

Placez 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

La taille de la ponte n'est pas documentée pour *Lampropeltis nigra*. Chez *Lampropeltis californiae*, la femelle pond environ six semaines après l'ovulation, souvent après une mue, et la ponte compte typiquement 5-15 œufs. Offrez à la femelle une boîte de ponte avec de la vermiculite ou de la sphaigne humide 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 tordre 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. Vérifiez les œufs une fois par semaine pour détecter moisissures et affaissements, 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 seul dans un petit terrarium ou une boîte ventilée avec une cachette, de l'eau et une source de chaleur. Les jeunes se mangent entre eux et ne doivent jamais être gardés ensemble. Les jeunes ne mangent qu'après la première mue, environ une semaine après l'éclosion. On leur propose ensuite un souriceau nouveau-né chaque semaine, de préférence décongelé. Les jeunes qui refusent de manger peuvent souvent être incités en frottant la souris avec l'odeur d'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 une semaine plus tard.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes viennent d'erreurs dans l'installation. 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 bleutés.
- Brûlures causées par les pierres chauffantes et les 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 animaux en quarantaine.
- Infection respiratoire due à un air trop froid ou trop humide : l'animal respire la bouche ouverte ou a le nez qui coule.
- 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 cachent leur 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: 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.