herpy

SERPENTS

Serpent-roi commun

Lampropeltis getula

Lampropeltis getula est un grand serpent-roi luisant du sud-est des États-Unis, noir ou brun foncé, orné de fines bandes transversales blanches à jaunes qui dessinent un motif en chaîne. Il mesure 90-150 cm, se nourrit de rongeurs, de lézards et d'autres serpents, et se montre robuste et tolérant. Il peut vivre plus de 20 ans et se garde seul, dans un terrarium de type horizontal avec un point chaud et une hygrométrie modérée.

Famille: Colubridae Nom anglais: Common Kingsnake Ancien nom: *Lampropeltis getula getula*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**90-150 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-30 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Zone humide et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**150 × 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**
Maturité sexuelle	**12-48 mois**
Taille de la ponte	**3-25 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 getula est un grand serpent robuste, aux écailles entièrement lisses et brillantes. La coloration de fond est noire ou brun foncé, et sur la majeure partie de son aire de répartition, 17-36 fines bandes transversales blanches, jaunes ou orangées traversent le dos et forment le motif en chaîne qui caractérise l'espèce. La tête est presque uniformément sombre, avec quelques taches claires sur les écailles. Vers le sud, en Floride, les bandes deviennent plus nombreuses (22-54) et plus larges, et le fond plus clair, brun à pointillé jaune ; cette forme méridionale est aujourd'hui souvent considérée comme une espèce à part entière, *Lampropeltis floridana*.

Les adultes mesurent normalement 90-125 cm, et les plus grands atteignent 150 cm. La plus grande taille mesurée est d'environ 210 cm, ce qui en fait la plus grande espèce de *Lampropeltis*. À l'éclosion, les jeunes mesurent 20-28 cm. L'espèce ressemble à ses proches parents, et les bandes claires sur fond sombre en sont le meilleur critère d'identification. En

terrariophilie, le nom est souvent employé au sens large pour désigner tout le complexe des serpents-rois, d'une côte à l'autre. Depuis 2009, *Lampropeltis californiae*, *Lampropeltis holbrooki*, *Lampropeltis nigra* et *Lampropeltis splendida* ont été séparés en espèces distinctes, et le présent guide traite de l'espèce orientale au sens strict.

L'animal est rustique et supporte bien la captivité. Les jeunes et les sujets fraîchement acquis peuvent agiter la queue, mordre en direction de la main et émettre une sécrétion nauséabonde lorsqu'on les prend, mais la plupart s'habituent à la manipulation. L'espèce mange d'autres serpents, y compris venimeux, 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, non de la génétique.

Répartition et habitat

Lampropeltis getula vit dans le sud-est des États-Unis, du sud du New Jersey et du Delaware jusqu'à la Géorgie et au nord de la Floride, en passant par le Maryland, la Virginie et les deux Carolines. À l'ouest, l'aire s'étend jusqu'aux Appalaches, à la Virginie-Occidentale et au sud-est de l'Alabama. La localité type est « Carolina », restreinte par la suite à Charleston, en Caroline du Sud.

À l'ouest, la limite est nette : dans le sud de l'Alabama et le centre de la Géorgie, l'espèce est remplacée, sur une zone étroite, par *Lampropeltis nigra*. Vers le sud, elle laisse place à *Lampropeltis floridana* sur la partie méridionale de la péninsule de Floride, et les deux s'hybrident sur de grandes parties de la Floride. Les serpents-rois de la plaine d'Apalachicola, dans le nord-ouest de la Floride, ont été décrits en 2017 sous le nom de *Lampropeltis meansi*, mais la zone d'hybridation avec *L. getula* est plus étendue que toute leur aire de répartition, et ils sont souvent encore rattachés à *L. getula*.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

L. getula occupe une grande variété de milieux, du niveau de la mer jusqu'à la forêt de montagne : crêtes sableuses, pinèdes, forêts de feuillus et forêts mixtes, prairies, fourrés, plaines alluviales, marais et tourbières, bords de digues et de cours d'eau, ainsi que terres cultivées et granges. On la trouve souvent près de l'eau. Elle se tient sous les troncs, l'écorce, les planches et les pierres, dans les trous de souches et les galeries de rongeurs, et le long des murets de pierre, et elle se chauffe au soleil sur les pentes dégagées. Elle grimpe et nage bien.

L'espèce est active de mars-avril à octobre-novembre, surtout de jour et au crépuscule ; durant la période la plus chaude de l'été, elle devient nocturne. Elle passe la majeure partie du temps cachée dans la litière de feuilles. En hiver, elle hiberne dans des fissures rocheuses, des galeries de rongeurs et des souches creuses. Son régime comprend presque tout ce qu'elle peut maîtriser : serpents, y compris venimeux, dont elle supporte le venin, rongeurs, lézards, oiseaux, œufs de reptiles et grenouilles. À la saison des amours, les mâles s'affrontent en se plaquant mutuellement l'avant du corps contre le sol.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 150 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). Plus grand est préférable, car l'espèce est active et explore tout son terrarium. Les individus plus petits, de moins de 100 cm, peuvent se contenter de 120 × 60 × 60 cm. Les jeunes sont d'abord logés dans un terrarium plus petit ou une boîte ventilée, puis déplacés lorsqu'ils ne peuvent plus s'étirer et se déplacer le long de la paroi. Le terrarium doit mesurer au moins 60 cm de haut, afin que les lampes et la source de chaleur puissent être placées en toute sécurité.

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 le plus sûr. N'utilisez pas de ruban adhésif.

Le substrat doit être une terre qui conserve une humidité modérée. Un mélange de 40 % de terreau pur, 40 % de fibres de coco ou 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. Les copeaux de peuplier, les granulés de maïs et le papier journal conviennent aussi. Évitez la litière pour chats, les substrats traités chimiquement, le pin et le cèdre. Nourrissez si possible dans une boîte séparée, afin que l'animal 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 y soit bien au contact des parois lorsqu'il est enroulé. Branches, liège et pierres offrent de l'exercice et des possibilités de grimper. Plus il y a de cachettes, plus l'animal ose se montrer. 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 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 l'extrémité froide à 21-26 °C. Utilisez deux lampes halogènes côte à côte afin que l'animal enroulé soit chauffé uniformément, et placez sous les lampes une pierre plate et claire ou un morceau de bois comme zone de bain de soleil. Une cachette noire du côté chaud fait office d'abri chaud.

Coupez le chauffage la nuit. La température suit celle de la pièce et peut baisser de 3-5 °C par rapport au jour, jusqu'à 18-22 °C, mais pas en dessous de 18 °C. Cette baisse nocturne entretient l'appétit et la digestion.

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

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.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer entre 40 et 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. Ces valeurs valent pour les serpents-rois en général. *L. getula* vit souvent près de l'eau et supporte la partie haute de la fourchette. On augmente l'humidité avec un pulvérisateur, 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 lorsque l'animal doit muer.

Laissez toujours un bol d'eau fraîche, assez grand pour que l'animal puisse s'y allonger. Si l'air du terrarium devient moite, le bol doit être plus petit ou retiré quelques jours par semaine. Récurez 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 ceux-ci 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 sur son poste de bain de soleil est de 25-30 cm, sans grillage de 35-45 cm, et il convient de la vérifier avec un UV-mètre. Les tubes sont remplacés tous les 12 mois.

Complétez avec une puissante ampoule LED de 6 500 K, couvrant l'essentiel de la longueur du terrarium. L'éclairage est allumé 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. getula est carnivore et doit recevoir des proies entières. La principale source de nourriture en captivité est la souris, 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 congelées puis décongelées. C'est plus sûr, car les rongeurs vivants peuvent mordre et blesser le serpent. Utilisez des pinces d'alimentation 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. Après le repas, on doit voir un renflement net, mais pas volumineux.

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 le renflement n'a pas disparu. Un léger saupoudrage de la proie avec du calcium et un multivitamine à parts égales, de temps en temps, prévient les carences. Ne donnez ni fruits ni légumes : le serpent ne digère pas les matières végétales.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L. getula 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 plus, et ne reposez pas l'animal avant qu'il soit calme. Manipulez-le au maximum une fois par jour. Soulevez l'animal par en dessous, soutenez le corps et laissez-le monter sur la main plutôt que de l'attraper.

Un animal nerveux s'enroule, siffle, agite la queue, mord en direction de la main et émet une sécrétion nauséabonde ainsi que des excréments. C'est une défense naturelle, qui s'atténue avec le temps. Les morsures sont sans danger, mais le serpent peut s'accrocher. 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 être porteurs de 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, le mâle est placé chez la femelle sous surveillance, puis les animaux sont séparés ensuite.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez les mâles, la base de la queue est plus longue et plus large, avec de la place pour les hémipénis. Le sexe se détermine le plus sûrement avec une sonde, que seule une personne expérimentée devrait utiliser. Les mâles sont matures à 1-4 ans et les femelles à 2-4 ans, dans la nature à une longueur de 60-90 cm. En captivité, cela survient souvent plus tôt, car les animaux reçoivent de la nourriture en abondance. Les animaux doivent avoir atteint leur taille adulte et être en bon état corporel avant d'être mis à la reproduction ; une femelle trop jeune ou maigre risque la rétention d'œufs.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ACCOUPLEMENT

L'accouplement suit l'hibernation. Dans la nature, *Lampropeltis getula* hiberne d'octobre-novembre à mars-avril dans des fissures rocheuses, des galeries de rongeurs et des souches creuses. La température et la durée de l'hibernation en captivité ne sont pas documentées pour l'espèce. Les animaux doivent être exempts de parasites et en bon état corporel avant le refroidissement, et ne sont pas nourris durant les dernières semaines précédant la pause hivernale, afin que l'intestin soit vide. De l'eau doit toujours être disponible. Après l'hibernation, on les réchauffe progressivement et on les nourrit bien avant de les réunir.

Placez toujours le mâle chez la femelle, et non l'inverse, et répétez l'introduction à quelques jours d'intervalle, jusqu'à ce que la femelle ait ovulé. Les mâles se battent pour les femelles ; ne gardez donc pas deux mâles ensemble. Ne nourrissez que lorsque les animaux sont séparés. Dans la nature, l'espèce s'accouple à partir de mars en Floride et à partir d'avril-mai plus au nord.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond environ 60 jours après l'accouplement, normalement entre mai et août et souvent après une mue. La ponte compte 3-25 œufs, typiquement une dizaine. Donnez-lui une boîte de ponte avec de la vermiculite ou de la sphaigne humide du côté chaud. La femelle ne couve pas les œufs. Elle est épuisée après la ponte et doit recevoir beaucoup de nourriture pour reconstituer ses forces. Plusieurs pontes par saison se produisent, mais sollicitent fortement la femelle.

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. À 26-29 °C, les œufs éclosent après 60-70 jours ; ces valeurs sont empruntées à *Lampropeltis californiae*. Dans la nature, ils éclosent après environ 60 jours. Contrôlez 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 de résorber le sac vitellin. N'aidez pas à l'éclosion.

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 20-28 cm et pèsent 9-14 g. Ils restent dans le nid environ une semaine, jusqu'à la première mue. Placez chaque jeune séparément dans un petit terrarium ou une boîte ventilée avec cachette, eau et source de chaleur. Les jeunes se mangent entre eux et ne doivent jamais être gardés ensemble. Après la première mue, on propose chaque semaine un souriceau nouveau-né, les proies congelées puis décongelées étant les plus sûres. Les animaux qui refusent de manger peuvent être aidés en parfumant la souris avec un lézard. À mesure qu'ils grandissent, augmentez progressivement la taille des proies et la fréquence. S'ils refusent de manger, vérifiez les températures et réessayez après une semaine.

Santé et erreurs courantes

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

- L'obésité, due à des repas trop copieux ou trop fréquents.
- Les problèmes de mue, dus à un air trop sec : proposez une cachette humide lorsque les yeux deviennent bleutés.
- Les brûlures causées par les pierres chauffantes et les ampoules chauffantes non protégées.
- La constipation ou l'occlusion intestinale, due à une température trop basse, à un manque d'eau ou à l'ingestion de substrat.
- Les acariens et les parasites internes, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Choisissez des animaux nés en captivité et mettez les nouveaux arrivants en quarantaine.
- L'infection respiratoire, due à un air trop froid ou trop humide : l'animal respire la bouche ouverte ou présente du jetage.
- Les 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 leur maladie ; consultez donc un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit, respire la bouche ouverte ou paraît apathique.

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.