herpy

SERPENTS

Serpent des blés

Pantherophis guttatus

Un serpent svelte, calme et robuste du sud-est des États-Unis, aux taches rouges bordées de noir sur un fond orange. Il atteint 90-150 cm, supporte la manipulation et pardonne la plupart des erreurs de débutant, ce qui en fait l'un des choix les plus évidents pour qui veut un premier serpent.

Famille: Colubridae Nom anglais: Corn snake Ancien nom: *Elaphe guttata*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**90-150 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-25 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Terrain rocheux et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-27 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**16-24 mois**
Taille de la ponte	**10-30 œufs**
Pontes par an	**1-2**
Incubation	**55-65 jours** à 27-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Pantherophis guttatus est un serpent svelte et non venimeux, à la tête ovale et aux pupilles rondes. La forme sauvage est orange ou jaune-brun, avec de grandes taches rouges ou brunes bordées de noir le long du dos et deux rangées de taches plus petites sur chaque flanc. Le ventre présente souvent un motif en damier noir et blanc. Les taches expliquent le nom d'espèce scientifique : *guttatus* signifie « tacheté » en latin. Le nom de genre vient du grec et signifie « serpent panthère », probablement en référence au motif tacheté et coloré.

Les nouveau-nés mesurent 20-35 cm et sont plus pâles et plus uniformes que les adultes. Les adultes atteignent généralement 90-150 cm queue comprise ; les plus petits adultes font environ 60 cm, et quelques-uns atteignent 180 cm. Les mâles peuvent devenir un peu plus grands que les femelles, mais la différence est faible. Les couleurs et les dessins varient selon la localité, et en captivité un grand nombre de morphes aux couleurs et aux motifs très différents ont été sélectionnés, par exemple des albinos, des animaux d'un blanc de neige et des animaux presque noirs. Les soins sont les mêmes pour tous les morphes.

Autrefois, l'espèce s'appelait *Elaphe guttata*, et ce nom se trouve encore dans la littérature plus ancienne. L'espèce est curieuse et grimpe volontiers, mais passe aussi beaucoup de temps sous terre et dans des cachettes. Elle a un tempérament calme et supporte une manipulation régulière, ce qui est l'une des raisons pour lesquelles elle est si répandue dans les terrariums.

Répartition et habitat

Pantherophis guttatus est originaire du sud-est des États-Unis. Son aire s'étend du sud du New Jersey, du Delaware et du Maryland vers le sud à travers la Virginie, la Caroline du Nord, la Caroline du Sud et la Géorgie jusqu'à toute la Floride, et vers l'ouest à travers le Kentucky, le Tennessee, l'Alabama et le Mississippi jusqu'en Louisiane. Les populations plus à l'ouest, du sud-ouest de l'Illinois à travers les Grandes Plaines jusqu'au Texas, sont aujourd'hui rattachées à l'espèce très proche *Pantherophis emoryi*, qui était autrefois une sous-espèce.

L'espèce a aussi été trouvée sur quelques îles des Caraïbes, notamment les îles Caïmans, les îles Vierges des États-Unis, Anguilla, Antigua et Saint-Barthélemy, et il existe une population introduite dans l'État de Bahia, au Brésil. La carte montre l'aire de répartition aux États-Unis.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

Pantherophis guttatus vit dans de nombreux types de milieux terrestres : forêts de feuillus et forêts mixtes, pentes rocailleuses, prairies, pâturages ouverts, lisières de forêt et terres cultivées. On le voit aussi dans les maisons et à leurs abords, des granges et des bâtiments abandonnés, là où les cachettes sont bonnes et les rongeurs nombreux. Il se rencontre du niveau de la mer jusqu'à environ 1 800 m, mais reste le plus souvent à plus basse altitude.

Le serpent est surtout actif au crépuscule et la nuit. Il grimpe dans les arbres et les buissons à la recherche d'oiseaux et d'œufs, et suit les rongeurs dans leurs galeries. Quand il ne chasse pas, il se repose sous l'écorce, dans les souches, dans les fissures et dans des trous du sol. Il se chauffe aussi au soleil sur les pierres. En hiver, il est moins actif, surtout dans la partie nord de l'aire, tandis que dans le sud il peut se reproduire presque toute l'année.

Entretien

LE TERRARIUM

Un *Pantherophis guttatus* adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). La règle générale est que la longueur corresponde au moins à celle du serpent, et la largeur à la moitié de celle-ci. Une hauteur de 60 cm laisse de la place pour des branches sur lesquelles l'espèce grimpe. Plus grand est toujours préférable. L'espèce doit être gardée seule.

Les jeunes sont petits et savent bien se cacher, mais peuvent en général passer directement dans un terrarium de taille adulte bien sécurisé, pourvu qu'il y ait de nombreuses cachettes étroites. Pendant les premiers mois, un terrarium plus petit avec des portes à charnières à l'avant peut faciliter la surveillance de l'animal.

Aménagez au moins deux cachettes, une du côté chaud et une du côté frais, ainsi qu'une cachette humide pour la mue. Ajoutez des branches, de l'écorce de liège et des plantes artificielles ou vivantes, pour que le serpent puisse grimper et s'étirer. Comme substrat, utilisez une épaisse couche de matériau qui retient l'humidité, par exemple un mélange de terreau biologique, de fibres de coco et d'un peu de sable pour bac à sable, afin qu'il puisse creuser. Retirez immédiatement les excréments et changez entièrement le substrat tous les 3-4 mois. Évitez les copeaux de pin et de cèdre, car les huiles aromatiques peuvent nuire au serpent.

Le terrarium doit avoir un couvercle qui se verrouille. L'espèce excelle dans l'art de s'évader, et un jeune serpent peut se faufiler par de très petites ouvertures. Les terrariums à portes frontales et à couvercle grillagé sont les plus sûrs.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Il faut un gradient de température bien marqué, pour que le serpent puisse choisir lui-même. La zone de bain de soleil sous la source de chaleur doit être à 30-32 °C, et l'extrémité fraîche de 24-27 °C. La nuit, la température peut descendre à la température ambiante habituelle, 20-24 °C, et le chauffage est coupé. Les nouveau-nés et les jeunes de moins d'un an sont maintenus au chaud aussi la nuit.

Utilisez un spot halogène ou une autre ampoule à incandescence au-dessus du couvercle grillagé, qui chauffe une zone de bain de soleil où le serpent peut s'allonger. Sous une cachette près de cette zone, on peut compléter avec un tapis chauffant, mais il doit toujours être piloté par un thermostat et placé sous le fond ou sous la cachette, pour que le serpent n'entre pas en contact direct avec lui. Mesurez la température avec des thermomètres numériques à sonde : un sur la zone de bain de soleil et un à l'extrémité fraîche. Gardez toujours la source de chaleur hors de portée du serpent, pour qu'il ne puisse pas se brûler.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer autour de 50-70 %. L'espèce s'en accommode bien sur toute cette plage, tant qu'il y a une cachette humide pour la mue. Un substrat épais qui retient l'humidité, avec une couche de feuilles mortes et un grand bol d'eau, aide, mais dans le haut de la plage il faut aussi vaporiser. L'humidité est la plus élevée la nuit et du côté frais. Un substrat constamment détrempé et un air stagnant provoquent des moisissures, la ventilation doit donc être bonne.

Un grand bol d'eau lourd, rempli d'eau fraîche, doit toujours être à disposition. Changez l'eau tous les jours et récurez le bol s'il est sale. Le serpent boit dans le bol et peut aussi s'y allonger. Choisissez un bol qui ne se renverse pas.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Pantherophis guttatus est surtout actif au crépuscule, mais il lui faut un jour et une nuit bien distincts. La lumière est allumée 12 heures par jour, de préférence 13 heures en été et 11 heures en hiver, commandée par une minuterie. Un éclairage nocturne, même coloré, est inutile et peut perturber le rythme circadien.

L'espèce peut vivre sans UVB, mais les UVB sont recommandés, car ils sont bénéfiques pour le bien-être comme pour la santé. Elle relève des zones de Ferguson 1-2. Utilisez un tube T5 HO de 5-6 % au-dessus de l'extrémité chaude, et visez un indice UV de 2-3 au maximum sur la zone de bain de soleil. Avec un tube au-dessus d'un grillage, la distance entre le tube et le dos du serpent sur la zone de bain de soleil est d'environ 25-35 cm, sans grillage d'environ 35-45 cm ; mesurez de préférence avec un UV-mètre. Prévoyez de l'ombre et des cachettes dans le reste du terrarium. Remplacez le tube tous les 12 mois, car le rendement en UV diminue même si le tube éclaire encore. Le verre et le plastique placés devant le tube arrêtent les UVB.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Pantherophis guttatus mange des rongeurs entiers, congelés puis décongelés. Les souris sont la proie la plus utilisée, et les plus grands animaux reçoivent de petits rats. Les cailleteaux, les œufs de caille et les petits lézards apportent de la variété et une alimentation plus diversifiée, mais ne sont pas nécessaires. Les proies vivantes sont déconseillées, car le rongeur peut blesser le serpent. Si le serpent ne prend que des proies vivantes, le nourrissage doit être surveillé, et la proie doit être retirée du terrarium au bout d'une heure au plus. N'assommez jamais une proie vivante.

La largeur de la proie doit correspondre à 1-1,5 fois la partie la plus large du serpent. Plusieurs proies ensemble ne doivent pas peser plus d'environ 10 % du poids du serpent. Intervalles de nourrissage indicatifs :

- Nouveau-nés (20-50 cm) : tous les 5-7 jours.
- Jeunes (50-90 cm) : tous les 7-10 jours.
- Subadultes encore en croissance (90-125 cm) : tous les 10-12 jours.
- Adultes : tous les 14-21 jours.
- Animaux âgés de plus de 18 ans : tous les 10-14 jours.
- Animaux en surpoids ou en sous-poids : un autre intervalle, mais seulement après l'évaluation d'un vétérinaire.

Faites décongeler la proie lentement au réfrigérateur la veille au soir, et réchauffez-la à environ 38 °C dans un sachet fermé plongé dans de l'eau chaude juste avant le nourrissage. Pesez le serpent chaque mois, et adaptez l'intervalle et la taille pour que le poids reste stable. Les proies d'élevage peuvent manquer de vitamine D ; saupoudrez donc légèrement la proie d'un complément combiné calcium et vitamines de temps en temps, surtout sans UVB. N'utilisez jamais de rongeurs capturés dans la nature, qui peuvent transmettre des maladies et des parasites.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Pantherophis guttatus supporte une manipulation régulière mieux que la plupart des reptiles et devient en général calme et curieux. Laissez un nouvel animal s'acclimater pendant deux semaines et manger régulièrement avant de le manipuler. Commencez par 5 minutes au plus à la fois, puis augmentez progressivement. Manipulez 1-2 fois par semaine et au maximum une fois par jour.

Touchez légèrement le serpent avec un rouleau de papier, ou caressez son corps avec un crochet à serpent, pour qu'il sache qu'il s'agit d'une manipulation et non de l'heure du repas. Approchez-vous du serpent par le côté et soutenez autant que possible son corps. Ne saisissez jamais la queue et éloignez sa tête de votre visage. Attendez au moins 48 heures après un repas, car les régurgitations sont dangereuses et peuvent être mortelles. Ne manipulez pas non plus le serpent lorsqu'il est en mue, avec des yeux bleutés et laiteux. Il voit mal et est plus défensif.

Les jeunes sont nerveux et cherchent à mordre à peu près tout, mais les morsures sont faibles et cessent en général avec l'âge. L'espèce est solitaire et doit être gardée seule.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

On ne peut pas distinguer extérieurement les mâles des femelles chez les jeunes. La détermination du sexe exige une sonde ou une bonne pratique de l'éversion des hémipénis à la base de la queue, et doit donc être effectuée par une personne expérimentée ou un vétérinaire. Le mâle a en général la base de la queue plus longue et plus épaisse. La maturité sexuelle dépend plus de la taille que de l'âge et intervient généralement après 16-24 mois, pour une longueur d'environ 75 cm ou un poids d'environ 250 g. La femelle doit être adulte et en bonne condition avant d'être mise à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a généralement lieu au printemps, après une période fraîche en hiver. Cette période n'est pas indispensable, mais elle est courante en élevage : les animaux sont refroidis à environ 10-16 °C pendant 60-90 jours, dans un endroit sans dérangement et sans lumière vive. Ils sont ensuite réchauffés et bien nourris.

Le mâle recherche la femelle par l'odeur et le toucher. Ne mettez pas plusieurs mâles ensemble, car ils se battent pour la femelle. La femelle doit être en bonne condition.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un à deux mois après l'accouplement, en général au début de l'été. La ponte comprend typiquement 10-15 œufs, parfois jusqu'à 30, et en captivité une femelle peut faire deux pontes dans la même saison. Les œufs sont blancs, coriaces et allongés, d'environ 4-6 cm de long.

Donnez à la femelle une boîte de ponte avec de la sphaigne ou de la vermiculite humide et une ouverture, pour qu'elle puisse s'y enfouir et pondre. Transférez les œufs dans l'incubateur après la ponte. La femelle doit recevoir beaucoup de nourriture ensuite, car la ponte l'épuise.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Les œufs sont transférés dans une boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite humide, sans être retournés, de sorte qu'ils restent dans la même position que dans la boîte de ponte. La boîte doit avoir de petits trous d'aération et être placée dans un incubateur à 27-28 °C. Le substrat doit être uniformément humide.

Les œufs éclosent après environ deux mois, 55-65 jours. Les jeunes fendent la coquille avec leur dent de l'œuf. Quelques jeunes issus d'œufs sains ne parviennent pas à percer la coquille coriace. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent ne sont éliminés que lorsqu'il est évident qu'ils sont morts.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés mesurent 20-35 cm et muent au cours des premiers jours, avant de commencer à manger. Gardez-les seuls dans de petits terrariums sûrs, avec des cachettes étroites, une cachette humide et un bol d'eau. Les jeunes de moins d'un an doivent aussi être maintenus au chaud la nuit. Proposez un petit souriceau nouveau-né tous les 5-7 jours.

Pesez et mesurez régulièrement les jeunes. Ils grandissent vite et sont adultes après un an et demi à deux ans. Les jeunes ne doivent pas être gardés ensemble, même frères et sœurs, car l'espèce peut manger de plus petits congénères.

Santé et erreurs courantes

Pantherophis guttatus est robuste, et la plupart des problèmes tiennent à une chaleur, une hygrométrie ou une alimentation inadaptées. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Surpoids dû à des nourrissages trop fréquents ou trop copieux. Pesez le serpent chaque mois et réduisez si le corps devient rond et que le dos disparaît.
- Régurgitation si le serpent est manipulé trop près d'un repas ou s'il prend froid. Laissez-le tranquille pendant au moins 48 heures après le nourrissage.
- Mue difficile, avec des restes de peau sur les yeux et le bout de la queue, lorsque l'air est trop sec. Fournissez une cachette humide et un bol d'eau, pour que le serpent puisse ramollir sa peau.
- Acariens, que l'on repère comme de petits points noirs dans le bol d'eau et sur le serpent. Ils exigent un traitement et un nettoyage approfondi du terrarium.
- Infections respiratoires, avec une respiration sifflante, du mucus au nez et à la bouche ou une respiration gueule ouverte. Elles sont souvent dues à une température trop basse ou à une mauvaise hygiène.
- Blessures causées par des sources de chaleur non protégées ou par des proies vivantes.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, la peau lisse et une prise ferme. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent refuse de manger pendant plusieurs semaines, maigrit, a des problèmes respiratoires ou présente des modifications de la peau.

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.