herpy

SERPENTS

False Water Cobra

Hydrodynastes gigas

Hydrodynastes gigas est un grand serpent diurne, rapide et curieux, des zones humides d'Amérique du Sud, qui peut dépasser deux mètres de long. Lorsqu'il est menacé, il aplatit la nuque comme un cobra, mais garde le corps à l'horizontale. C'est un serpent opisthoglyphe, légèrement venimeux : la plupart des morsures ne provoquent qu'une douleur et un gonflement locaux, mais quelques-unes entraînent une forte réaction. Il exige un très grand terrarium.

Famille: Colubridae Ancien nom: *Cyclagras gigas; Hydrodynastes melanogigas*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**150-250 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**1 000-4 500 g**
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre et semi-aquatique**
Habitat	**Savane et zone humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**240 × 90 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-27 °C**
Zone de bain de soleil	**30-33 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**30-60 %**
Eau	**Partie aquatique**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**15-21 °C** 6-10 semaines
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**6-42 œufs**
Pontes par an	**1-2**
Incubation	**75 jours** à 27-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Hydrodynastes gigas est un serpent robuste, au corps lisse et mat, aux grands yeux à pupille ronde et à la langue noire. La couleur de fond va du vert olive au brun, avec des taches et des bandes transversales sombres qui s'assombrissent vers la queue. Le ventre est jaune ou brun, avec des taches sombres formant trois lignes pointillées. Les jeunes sont beaucoup plus foncés que les adultes, n'ont pas encore les yeux sombres de ces derniers et ressemblent davantage à une couleuvre rayée ou à une couleuvre d'eau. En captivité, des formes claires ont été sélectionnées. Une population noire du Tocantins, dans le centre du Brésil, a été décrite comme une espèce à part, *Hydrodynastes melanogigas*, mais elle est aujourd'hui considérée comme une variante noire de *H. gigas*.

Il atteint généralement 150-250 cm de long queue comprise, et certains individus peuvent dépasser trois mètres. Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles. Le poids moyen est d'environ 1,6 kg, et les gros individus peuvent peser jusqu'à 4,5 kg.

Le trait le plus connu de l'espèce est sa posture de défense. Menacé, le serpent courbe latéralement le cou et le corps et les étale pour paraître plus grand. Il rappelle un cobra, mais ne se dresse pas, et il peut aussi aplatir le corps plus bas, ce qu'un vrai cobra ne sait pas faire. Le nom *gigas* signifie « géant » en grec.

Le serpent possède des dents agrandies à l'arrière de la mâchoire supérieure, sans sillon, et des glandes qui sécrètent un venin faible. Il n'est pas dangereux comme un vrai cobra, mais pas inoffensif non plus ; voir la section sur le comportement. Le tempérament varie beaucoup : certains individus sont calmes, d'autres se défendent vigoureusement. L'espèce est rapide et active et demande un éleveur expérimenté disposant de place.

Répartition et habitat

Hydrodynastes gigas vit dans l'est de l'Amérique du Sud, à l'est de la cordillère des Andes. L'essentiel de l'aire de répartition se situe au Brésil, de l'Amazonas et du Pará au nord jusqu'au Rio Grande do Sul au sud, puis dans l'est de la Bolivie, au Paraguay et dans le nord de l'Argentine. Au nord, on le trouve le long de la côte en Guyane française, au Suriname et au Guyana, et il existe quelques mentions dans le sud du Venezuela. Il n'a pas été trouvé en Équateur ni en Uruguay.

La localité type est Corrientes, en Argentine. Les animaux captifs proviennent surtout du Paraguay et de Bolivie, et aujourd'hui la plupart sont nés en élevage.

> **Aire d'origine:** Brésil, Bolivie, Paraguay, Argentine, Guyane française, Suriname, Guyana et Venezuela.

HABITAT

L'espèce préfère les zones humides ouvertes et les fourrés, et se voit rarement dans la forêt tropicale dense et intacte. Elle a aussi été observée dans des zones plus sèches. Diurne, elle passe la journée à patrouiller, nager, grimper et, de temps à autre, creuser dans la terre meuble. Elle se cache sous les troncs, dans la végétation haute et sous les débris.

Au Paraguay, d'où proviennent de nombreux animaux captifs, l'été (de novembre à mars) est chaud, avec des températures diurnes d'environ 33 °C et des nuits d'environ 22 °C. L'hiver (de mai à juillet) est plus frais, avec 23-25 °C le jour et 11-16 °C la nuit. L'humidité de l'air va jusqu'à 85 % en été et tombe à des valeurs très basses en hiver. La durée du jour varie d'environ 14 heures en été à 10 heures au cœur de l'hiver. L'espèce mange aussi en hiver, mais bien moins.

Dans la nature, le régime se compose surtout d'amphibiens, de poissons et de reptiles, et très peu d'oiseaux et de mammifères. L'espèce se nourrit souvent, et de nombreux individus ont l'estomac plein lorsqu'ils sont capturés.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 240 × 90 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est toujours mieux. *Hydrodynastes gigas* est actif et patrouille toute la journée : la surface au sol est donc l'élément le plus important. Un terrarium de 120 cm de long est trop petit pour un adulte. Ne gardez qu'un seul adulte par terrarium.

Le terrarium doit être solide et totalement hermétique aux évasions, avec un couvercle verrouillable. L'espèce est puissante, rapide et douée pour trouver les interstices. Les bacs en PVC sont légers, durables et faciles à nettoyer, et doivent être bien ventilés.

Comme substrat, une couche de 10-15 cm d'écorce broyée mélangée à des granulés de bois, des feuilles mortes et de la sphaigne convient bien. Elle absorbe les déjections, ce qui permet de retirer les souillures localement, et maintient une humidité modérée. Le serpent creuse de temps à autre. Aménagez au moins deux cachettes, une du côté chaud et une du côté frais, et si possible une cachette humide. Plaques d'écorce, racines et branches offrent des abris et des possibilités de grimpe supplémentaires.

Un grand bac d'eau, où le serpent peut s'immerger entièrement, fait partie intégrante de l'aménagement. Il est utilisé toute l'année, y compris en hiver. Gardez l'eau propre et changez-la souvent.

Les jeunes sont élevés dans de petits bacs avec cachette, gamelle d'eau et substrat d'écorce broyée, car ils ont besoin de calme et de sécurité. On les passe dans un terrarium plus grand lorsqu'ils mangent bien et ont pris une dizaine de repas. La transition se fait de préférence progressivement, en mélangeant l'ancien et le nouveau substrat. Les animaux stressés qui refusent de manger sont remis dans le petit bac et déménagés plus lentement.

TEMPÉRATURE

H. gigas exige un gradient de température net. De jour, la température ambiante doit être de 24-27 °C, et la zone d'insolation de 30-33 °C. La nuit, la température descend à 20-23 °C. Utilisez un thermostat pour tout le chauffage et mesurez avec des thermomètres numériques aux deux extrémités.

L'année est divisée en deux saisons. De février à la mi-octobre, on applique le rythme chaud décrit ci-dessus, avec 13 heures de lumière. De la mi-novembre à janvier, il y a une période de repos fraîche : l'ambiance descend à environ 21 °C, la zone d'insolation à 25 °C et la nuit à 15 °C, et l'éclairage est réduit à 10-11 heures. Les transitions entre les deux saisons se font progressivement. Le serpent mange peu ou pas du tout pendant le repos. Cette période sert aussi de préparation à la reproduction. Ne faites hiverner que des animaux en bon état corporel.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être modérée, 30-60 %, toute l'année. *Hydrodynastes gigas* n'est pas une espèce de forêt tropicale et supporte mal un milieu constamment humide, mais une couche humide dans le substrat et une cachette humide facilitent la mue. Le grand bac d'eau augmente un peu l'humidité. Gardez la surface du substrat sèche et remplacez-le s'il devient humide et sale. Un hygromètre indique si le niveau se maintient.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et passe beaucoup de temps à patrouiller et à se chauffer. Un éclairage puissant et des UVB favorisent un comportement plus naturel, et le serpent recherche plus volontiers une source d'UVB qu'une lampe chauffante de même température. Des UVB correspondant à la zone 2 de Ferguson sont recommandés, par exemple un tube T5 ou une source LED au-dessus d'un côté du terrarium, de sorte qu'il reste de l'ombre ailleurs.

Le rythme lumineux suit les saisons. En été, il y a 13 heures de lumière et 11 heures d'obscurité, et pendant le repos 10-11 heures de lumière. Utilisez une minuterie. La nuit, il doit faire noir.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *Hydrodynastes gigas* mange surtout des amphibiens, des poissons et des reptiles, et très peu d'oiseaux et de mammifères. En captivité, la base de l'alimentation est constituée de rongeurs congelés puis décongelés, complétés par des cuisses de grenouille, de la truite et des poussins ou des cailles pour varier. Les proies sont toujours données mortes.

Les adultes sont nourris deux fois par semaine : un repas est une grosse proie (un rat moyen ou grand), l'autre une petite (une souris adulte ou un petit rat). Les jeunes reçoivent deux à trois petites proies par semaine. L'espèce se nourrit souvent dans la nature et digère rapidement ; la proie est en général évacuée en moins de 72 heures. La proie ne doit pas être plus épaisse que l'endroit le plus large du serpent.

Pendant le repos, on nourrit peu ou pas du tout. Les femelles destinées à la reproduction sont nourries abondamment durant les trois dernières semaines avant le repos. Il doit toujours y avoir de l'eau fraîche dans le grand bac.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

H. gigas est curieux, malin et actif, et passe la journée à patrouiller, nager, creuser et grimper. Il a besoin de beaucoup de place. Les animaux qui n'en ont pas assez peuvent se mettre à faire des allers-retours le long de la vitre. Cela cesse en général vite lorsqu'ils disposent de plus d'espace et de plus d'occupations, par exemple une sortie dans une pièce aménagée et sécurisée, sous surveillance.

Lorsque le serpent étale la nuque, il est stressé et doit être laissé tranquille. Les manipulations doivent être rares et calmes, et le serpent doit d'abord s'être apaisé. Lavez-vous les mains après avoir touché les animaux de nourriture et avant de manipuler le serpent, afin qu'il ne prenne pas une main pour de la nourriture.

L'espèce est opisthoglyphe et sécrète un venin faible à partir de glandes situées à l'arrière de la mâchoire supérieure. De nombreuses morsures ont été signalées, mais peu avec une forte réaction. La plupart ne provoquent qu'une douleur locale et un léger gonflement. Les cas graves ont entraîné un gonflement important, des ecchymoses, un engourdissement, des démangeaisons et des vertiges. Une morsure où le serpent reste accroché et mâchouille injecte plus de venin dans la plaie qu'une attaque rapide. Dégagez le serpent calmement au lieu de l'arracher. Nettoyez la plaie à l'eau et au savon, et consultez un médecin en cas de gonflement important ou d'autres symptômes. Le terrarium doit être placé là où les enfants et les personnes non autorisées ne peuvent pas y accéder.

Gardez les animaux séparément, sauf pendant la période de reproduction.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés. Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles. Laissez aux mâles comme aux femelles tout le temps de grandir avant de les mettre à la reproduction. Les jeunes grandissent vite : avec une alimentation tout au long de l'année, les femelles peuvent peser environ 2 kg au bout d'un an, mais cela ne signifie pas qu'elles sont prêtes à se reproduire.

ACCOUPLEMENT

La reproduction suit le rythme des saisons. Les animaux sont nourris abondamment pendant la saison chaude et ont une période de repos fraîche de la mi-novembre à janvier. Après le repos, la température est relevée et le mâle est placé avec la femelle pendant 48 heures à la fois, avec 48 heures de pause entre. On répète jusqu'à ce qu'environ cinq accouplements aient été observés, ou que le mâle perde tout intérêt.

Le mâle ne mord pas la femelle, mais la poursuit de façon agressive et persistante. La parade dure plusieurs heures et a le plus souvent lieu le matin. Surveillez toujours, afin que la femelle ne soit pas blessée. La femelle est nourrie normalement pendant le développement des œufs, et on lui propose aussi de la nourriture après la mue précédant la ponte, jusqu'à ce qu'elle refuse de manger.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond de début d'été jusqu'à la fin de l'été, le plus souvent au début de la saison. La taille des pontes varie beaucoup, de 6 à 42 œufs, avec une moyenne d'environ 23 œufs, soit plus que chez la plupart des couleuvres. La femelle peut pondre deux fois au cours d'une saison, même sans avoir été remise avec le mâle entre-temps.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte contenant de la sphaigne humide. Après la ponte, la femelle est nourrie normalement afin qu'elle récupère, et elle n'est remise avec un mâle qu'au printemps suivant.

INCUBATION

Les œufs sont déplacés avec précaution, sans être retournés, dans une boîte contenant un substrat humide comme de la vermiculite ou de la perlite, et la boîte est placée dans un incubateur à 27-28 °C. À 28 °C, l'éclosion intervient après environ 75 jours. Les œufs qui moisissent ou s'affaissent sont en général non fécondés. Ne les retirez que lorsqu'ils sont manifestement morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes muent peu après l'éclosion, et la plupart commencent à manger dans les deux semaines. Proposez de petites proies, deux à trois fois par semaine. Les jeunes ont besoin de calme et de cachettes. On les passe dans un terrarium plus grand lorsqu'ils mangent bien et ont pris une dizaine de repas, de préférence progressivement en mélangeant l'ancien et le nouveau substrat. Les animaux qui refusent de manger après le déménagement sont remis dans la boîte et déménagés plus lentement.

Pesez-les régulièrement : une prise de poids régulière montre que tout fonctionne.

Santé et erreurs courantes

Hydrodynastes gigas est robuste, mais la plupart des problèmes sont dus au stress et à de mauvaises conditions d'élevage. Les erreurs typiques sont :

- Un manque de place. Les animaux qui font des allers-retours le long de la vitre, refusent de manger ou continuent d'étaler

la nuque sont stressés. Plus d'espace et davantage de cachettes règlent généralement le problème.

- L'absence de gradient de température. L'espèce a besoin à la fois d'une zone d'insolation chaude et de zones fraîches, ainsi que d'un bac d'eau.
- Une alimentation trop monotone. Une alimentation variée de rongeurs, de cuisses de grenouille et de truite correspond le mieux au régime naturel de l'espèce.
- Des proies trop grosses, qui peuvent provoquer des régurgitations. La proie ne doit pas être plus épaisse que l'endroit le plus large du serpent.
- Une eau sale et un substrat humide. Changez souvent l'eau et retirez régulièrement les déjections.
- Des restes de mue et des acariens. Offrez une cachette humide et demandez conseil à un vétérinaire pour traiter les acariens.

Un animal en bonne santé est actif, prend du poids régulièrement, a les yeux clairs et mange volontiers. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent maigrit, refuse de manger pendant plusieurs semaines, respire la bouche ouverte ou présente des selles modifiées.

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.