herpy

SERPENTS

Central American Boa

Boa imperator

Boa imperator est un boa puissant d'Amérique centrale et du nord-ouest de l'Amérique du Sud, brun à gris avec des marques en selle sombres et une queue qui devient souvent rougeâtre vers le bout. Les jeunes grimpent, les adultes vivent surtout au sol. Il atteint 130-250 cm, est actif au crépuscule et la nuit, et vit 20-30 ans. Il exige un grand terrarium, des repas rares et petits, et un propriétaire capable d'en assumer la responsabilité pendant des décennies.

Famille: Boidae Ancien nom: *Boa constrictor imperator*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**130-250 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Semi-désert, forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**180 × 90 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-30 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**55-75 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**18-48 mois**
Taille de la portée	**10-65 petits**
Gestation	**100-120 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Boa imperator est un serpent lourd et robuste, à la tête triangulaire, aux pupilles verticales et au motif de marques en selle sombres et d'ovales sur un fond brun, gris ou doré. La queue est souvent plus foncée, du brun au rouge profond. L'aspect varie beaucoup selon la localité : les animaux des Cayos Cochinos, au large du Honduras, sont naturellement clairs avec une queue saumon à orange, les animaux du Nicaragua ont des selles compactes et arrondies, et sur de petites îles on trouve des formes naines.

Les adultes mesurent normalement 130-250 cm et pèsent environ 6 kg. Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles, et quelques animaux atteignent 3,7 m. L'espèce est l'une des plus petites du genre.

B. imperator était autrefois considéré comme une sous-espèce de *Boa constrictor*, mais l'ADN montre une lignée propre, avec 5-7 % de différence, et c'est désormais une espèce à part entière. Il compte deux sous-espèces, la forme nominale et *B. i. sabogae*, des îles des Perles dans le golfe de Panama. La population de la côte pacifique mexicaine est considérée par la plupart comme une espèce distincte, *Boa sigma*. Le nom d'espèce scientifique signifie « empereur » ou « souverain » en latin.

Dans le commerce, l'espèce est souvent confondue avec *B. constrictor*, et de nombreux animaux en captivité sont des mélanges de différentes formes locales ; demandez donc ce qui est réellement vendu. Il existe de nombreux morphes, par exemple albinos, hypomélanique et jungle, mais ce guide traite de l'espèce elle-même.

L'animal est calme et supporte en général bien la manipulation, et c'est l'une des raisons pour lesquelles l'espèce compte parmi les grands serpents les plus maintenus en terrarium. Les animaux d'Amérique centrale peuvent siffler et frapper à plusieurs reprises lorsqu'on les dérange, tandis que les animaux d'Amérique du Sud s'apprivoisent plus facilement. L'espèce est un serpent grand et puissant, qui exige de la place, du temps et de l'expérience.

Répartition et habitat

Boa imperator vit du Mexique à travers l'Amérique centrale jusqu'au nord-ouest de l'Amérique du Sud, à l'ouest de la cordillère des Andes. Au Mexique, on le trouve notamment au Yucatán et dans le Quintana Roo, au Chiapas, à Oaxaca, à Veracruz, au Tamaulipas, à San Luis Potosí, au Sinaloa, au Chihuahua, au Michoacán et au Guerrero. Vers le sud, son aire couvre le Belize, le Guatemala, le Salvador, le Honduras, le Nicaragua, le Costa Rica et le Panama, et il est présent en Colombie et en Équateur. La sous-espèce *B. i. sabogae* vit sur les îles des Perles dans le golfe de Panama, et il existe des populations locales sur de petites îles de la mer des Caraïbes, notamment San Andrés, les Corn Islands et les Cayos Cochinos.

Là où *B. imperator* et *Boa sigma* se rencontrent sur la côte pacifique du Mexique, surtout à Oaxaca, la limite n'est pas établie.

> **Aire d'origine:** Mexique, Belize, Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie et Équateur.

HABITAT

L'espèce vit dans un large éventail de milieux, de la forêt tropicale humide à la forêt sèche et au semi-désert. Elle préfère la forêt humide, où l'on trouve humidité, chaleur, couvert et abondance de proies, et on la trouve souvent près des fleuves et des cours d'eau, car c'est une excellente nageuse. Elle utilise aussi les galeries de rongeurs et les arbres creux comme cachettes.

Les jeunes grimpent et chassent dans les arbres et les buissons, tandis que les animaux plus âgés et plus lourds vivent surtout au sol. L'espèce est active au crépuscule et la nuit, mais peut se chauffer au soleil le jour lorsque les nuits sont fraîches. L'animal est un chasseur à l'affût, qui mange des oiseaux, des chauves-souris et des mammifères comme les écureuils, les rats, les opossums et les agoutis, ainsi que des iguanes. La proie est tuée par constriction. L'alimentation est irrégulière dans la nature, et le métabolisme est lent.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 180 × 90 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand et plus haut est nettement préférable. En règle générale, la longueur est celle du serpent, la largeur la moitié et la hauteur la moitié. Un animal de plus de 2,4 m exige au moins 240 × 120 × 120 cm. Le terrarium doit être assez grand pour que le serpent puisse s'étirer complètement et qu'il y ait de la place pour un gradient de température bien marqué. Les terrariums tout faits de plus de 120 × 60 × 60 cm sont chers et rares ; la plupart des terrariophiles les construisent donc eux-mêmes. Utilisez des matériaux résistant à l'humidité : panneau de PVC ou bois imprégné scellé avec un vernis sans danger pour les animaux. La mélamine se désagrège à l'humidité.

Un nouveau-né peut vivre dans un terrarium de taille adulte s'il y a de nombreuses cachettes. Les jeunes peuvent tripler de longueur la première année. On peut aussi utiliser une boîte en plastique ventilée comme enclos d'élevage temporaire.

Le terrarium doit s'ouvrir par l'avant. Un animal qui voit une main arriver par le haut la perçoit comme un prédateur. Le couvercle ou la porte doit pouvoir se verrouiller. Un grand boa s'échappe par de petites ouvertures, utilisez donc des verrous et jamais de ruban adhésif, qui peut blesser le serpent.

Le substrat doit avoir au moins 5 cm de profondeur, de préférence 8-10 cm, pour que l'animal puisse creuser et que le substrat retienne l'humidité. Un mélange de 40 % de terreau, 40 % de fibres de coco et 20 % de sable pour bac à sable est un bon choix, et une couche de sphaigne et de feuilles sèches par-dessus augmente l'humidité. Les copeaux de cyprès et l'écorce de coco peuvent être utilisés, mais présentent un risque d'occlusion intestinale si l'animal les avale. Évitez le sable pur, le gravier, les revêtements en moquette, le pin et le cèdre.

Aménagez avec de fortes branches, du liège et des cachettes, aussi bien au sol qu'en hauteur. Les jeunes grimpent le plus. Retirez les excréments chaque semaine et changez entièrement le substrat tous les 3-6 mois.

En savoir plus: Chaleur et température

TEMPÉRATURE

L'espèce doit disposer d'un gradient du froid au chaud. L'air à la zone de bain de soleil doit être à 30-32 °C et l'extrémité froide à 24-26 °C, et tout le terrarium devrait comporter des zones entre 24 et 32 °C. Utilisez au moins deux lampes halogènes ou lampes chauffantes infrarouges côte à côte, pour que tout l'animal enroulé soit chauffé uniformément, et posez une pierre claire ou un morceau de bois comme zone de bain de soleil. Les lampes au-dessus d'un grillage sont les plus sûres. Si elles sont à l'intérieur du terrarium, elles doivent avoir une cage de protection. Utilisez des ampoules claires ou blanches, pas colorées.

Les tapis et câbles chauffants ne peuvent être qu'un complément et doivent toujours avoir un thermostat. La chaleur vient d'en haut dans la nature, et l'animal n'utilise en général la zone de bain de soleil que pendant la digestion.

Coupez tout le chauffage la nuit. La température peut descendre à environ 20 °C sans problème, et si la pièce est plus froide, une source de chaleur sans lumière avec thermostat doit compléter. Un rythme saisonnier, avec des jours un peu plus courts et une température un peu plus basse en hiver, est nécessaire pour la reproduction (voir accouplement).

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer à 55-75 % et varier légèrement. Dépasser brièvement 70 % ne nuit pas si l'on laisse le terrarium sécher, tandis qu'une humidité persistante provoque des moisissures. Avant la mue, 75-85 % peuvent aider l'animal à muer en une seule pièce. Mesurez avec un hygromètre numérique.

L'humidité se maintient en mélangeant de l'eau au substrat, avec un grand bac d'eau lourd dans lequel l'animal peut s'allonger, par vaporisation et avec une cachette humide garnie de sphaigne du côté froid. Le bac d'eau doit être assez lourd pour ne pas se renverser, et doit être nettoyé et désinfecté chaque fois que l'animal y a déféqué. Un bac d'eau peu profond est le plus sûr pour les jeunes, qui peuvent se noyer dans un bac profond.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active au crépuscule et la nuit ; elle n'a donc pas besoin d'une lumière forte, mais les UVB sont recommandés. Elle relève de la zone de Ferguson 2 : elle se chauffe occasionnellement au soleil. L'objectif est un indice UV de 2-3 à la zone de bain de soleil. Un tube T5 HO de 5-6 % d'UVB au-dessus d'un grillage doit se trouver à 25-35 cm au-dessus de l'animal sur la zone de bain de soleil, sans grillage à 35-45 cm. Vérifiez avec un UV-mètre et remplacez le tube tous les 12 mois, même s'il éclaire encore.

Allumez la lumière environ 13 heures en été et 11 heures en hiver. Il ne doit pas y avoir de lumière la nuit, car les yeux de l'animal sont adaptés à l'obscurité, et la lumière perturbe le rythme jour-nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

B. imperator est carnivore et doit recevoir des proies entières. Les jeunes reçoivent des souris et de petits rats, et les adultes des rats, de jeunes lapins, des cobayes, des poussins et des cailles. La variété est saine. Utilisez des proies congelées puis décongelées : elles sont plus sûres que les proies vivantes, qui peuvent mordre et blesser le serpent. Si l'on propose des proies vivantes, la proie doit être retirée si elle n'est pas mangée au bout de 15-30 minutes.

Le poids de la proie ne doit pas dépasser 10 % du poids du serpent, et elle ne doit pas être plus épaisse que l'endroit le plus large du serpent. Les boas supportent moins bien les grosses proies que les pythons, et une proie trop grosse provoque des régurgitations, qui peuvent blesser ou tuer l'animal. Après le repas, on ne doit voir qu'un léger renflement.

Fréquence de nourrissage : - Moins de 12 mois : tous les 10-12 jours. - 12-18 mois : tous les 12-14 jours. - 18-30 mois : toutes les 2-3 semaines. - 2,5-3 ans : toutes les 3-4 semaines. - 3-4 ans : toutes les 4-6 semaines. - Plus de 4 ans : toutes les 4-8 semaines.

Des repas légers et un métabolisme lent sont sains, et des nourrissages trop fréquents provoquent l'obésité. La colonne vertébrale doit être recouverte et le corps rond, mais pas épais. Attendez une semaine après l'arrivée avant le premier nourrissage, et évitez la manipulation pendant 48 heures après un repas. Le serpent ne peut pas digérer la nourriture végétale. Les compléments ne sont pas nécessaires avec des proies entières.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

B. imperator est un serpent intelligent et individualiste. De nombreux animaux supportent et apprécient la manipulation, mais certains préfèrent qu'on les laisse tranquilles. Les jeunes sont souvent nerveux et peuvent siffler et mordre, parce qu'ils se méfient des prédateurs. Une manipulation régulière et douce les rend calmes. Les adultes qui restent enroulés, la gueule ouverte et sifflante, ne veulent pas sortir ce jour-là.

Laissez un nouvel animal tranquille pendant au moins une semaine, et attendez pour le manipuler qu'il mange régulièrement. Commencez par 5 minutes au plus et augmentez progressivement. Lavez-vous les mains avant et après. Tapotez doucement la tête de l'animal avec un rouleau de papier ou un crochet à serpent, pour qu'il sache qu'il s'agit d'une manipulation et non de nourriture, et soulevez-le par en dessous, une main sous l'avant du corps et l'autre sous l'arrière. Ne soulevez jamais par la queue. L'animal s'enroule autour du bras pour garder l'équilibre, et ce n'est pas une attaque.

Ne manipulez pas l'animal lorsque les yeux sont bleutés avant la mue, le jour du nourrissage ou dans les 48 heures suivant un repas. Les adultes de plus de 2 m se manipulent à deux adultes. Ne laissez jamais des enfants seuls avec l'animal.

Gardez les animaux séparément. L'espèce est solitaire, et deux animaux dans le même terrarium peuvent se manger. L'accouplement est l'exception, et les animaux doivent être séparés après un certain temps.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles, mais en dehors de la taille, les sexes ne peuvent pas être distingués avec certitude à l'apparence. Le sexe se détermine avec une sonde, qu'un vétérinaire ou un éleveur expérimenté devrait utiliser. Les animaux atteignent leur taille adulte après 3-4 ans, mais continuent de grandir lentement toute leur vie. Les femelles devraient avoir environ 3 ans et peser au moins 3,5 kg avant d'être mises à la reproduction. Les mâles sont sexuellement matures après 18 mois, mais devraient mesurer au moins 120 cm. La gestation éprouve la femelle, qui doit donc être en bon état.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce s'accouple pendant la saison sèche, et les mâles peuvent s'accoupler avec plusieurs femelles. Pendant l'accouplement, la femelle émet des substances odorantes, et les mâles peuvent lutter pour elle. Le mâle enroule sa queue autour de celle de la femelle, et l'accouplement peut durer de quelques minutes à des heures et se répéter pendant quelques semaines. La femelle peut conserver du sperme jusqu'à un an.

En captivité, la reproduction exige un rythme saisonnier. De juin à octobre, l'air est maintenu à 28-29 °C, et en octobre il est abaissé à 24-28 °C. Donnez aux animaux un repas une semaine avant, car les mâles ne mangent que peu ou pas du tout pendant la période fraîche. Des proies plus petites sont proposées chaque semaine. Dans le terrarium, un quart doit être maintenu à environ 31 °C, pour que la femelle puisse faire mûrir les œufs et digérer, ce qui prévient l'infection respiratoire. Les mâles sont placés chez les femelles de fin octobre à mars, et la température est relevée progressivement de mars à mai. Le refroidissement augmente le risque d'infection respiratoire ; surveillez donc les animaux.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

B. imperator met bas des petits vivants. La durée de la gestation et la taille de la portée de 10-65 sont empruntées à *Boa constrictor*, auquel l'espèce était autrefois rattachée. L'ovulation se voit à un fort gonflement au milieu du corps, qui ressemble à un gros repas. Deux à trois semaines plus tard, la femelle mue (la mue postovulatoire), et la gestation se compte à partir de cette mue et dure environ 100-120 jours. Les jeunes naissent dans les quatre mois environ suivant l'ovulation.

Une portée compte 10-65 jeunes, typiquement environ 16-25, et certains peuvent être mort-nés ou être des œufs non fécondés (appelés slugs). La femelle n'a qu'une portée par an au maximum, et dans la nature seulement environ la moitié des femelles se reproduisent une année donnée. Une femelle a typiquement trois à cinq portées au cours de sa vie en captivité.

INCUBATION

Il n'y a pas d'œufs à incuber, car l'espèce met bas des petits vivants. Pendant la gestation, la femelle doit disposer d'un net gradient de chaleur avec un endroit chaud où elle peut se chauffer, mais elle ne doit pas être surchauffée. Donnez-lui aussi de l'eau fraîche et de la tranquillité. La gestation dure environ 100-120 jours à compter de la mue suivant l'ovulation. Les jeunes

naissent dans une fine membrane dont ils sortent rapidement, et sont autonomes dès le premier jour. Retirez les mort-nés et les œufs non fécondés. Dans de rares cas, des femelles peuvent avoir des petits sans mâle (parthénogenèse) ; cela a été démontré dans le genre.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés mesurent environ 38-51 cm et sont autonomes dès la naissance. Gardez-les d'abord ensemble dans une boîte ventilée avec un substrat humide, des cachettes et un bac d'eau peu profond. Au bout d'environ 10 jours, ils muent pour la première fois, et il faut alors les placer chacun dans sa propre boîte ou son propre terrarium. Le premier repas est une petite souris environ deux semaines après la naissance, puis une souris par semaine pendant les premiers mois. Les jeunes muent tous les 1-2 mois pendant les premières années et peuvent tripler de longueur la première année ; ils doivent donc être déplacés régulièrement dans de plus grands terrariums.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes tiennent à des erreurs d'installation. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Régurgitation en cas de proies trop grosses, de manipulation trop précoce après un repas ou de température trop basse. La régurgitation éprouve l'animal et peut être mortelle.
- Obésité due à des nourrissages trop fréquents.
- Acariens (*Ophionyssus natricis*) et parasites internes, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Utilisez des animaux d'élevage et mettez les nouveaux animaux en quarantaine.
- Problèmes de mue en cas d'air trop sec : utilisez une cachette humide.
- Occlusion intestinale due au substrat, à une température trop basse ou à la sécheresse.
- Infection respiratoire en cas d'air trop froid ou humide : l'animal respire la bouche ouverte ou a le nez qui coule.
- Moisissures et bactéries en cas d'humidité trop persistante.

Pesez l'animal chaque semaine et tenez un journal du poids, du nourrissage et de la mue. 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 ou paraît apathique.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène 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.