herpy

SERPENTS

Boa des sables indien

Eryx johnii

Eryx johnii est un petit boa des sables trapu originaire des régions arides d'Asie du Sud. Il passe le plus clair de son temps enfoui dans un sol meuble, souvent avec pour seule partie visible sa queue obtuse qui ressemble à une tête. Il est calme, mord rarement et n'exige pas beaucoup de place, ce qui en fait un bon premier serpent.

Famille: Boidae Nom anglais: Indian Sand Boa

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**50-90 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**26-28 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**22-25 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Taille de la portée	**4-14 petits**
Pontes par an	**1**
Gestation	**120-180 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Eryx johnii est un petit boa épais, presque vermiforme, à la tête en forme de coin, aux narines étroites et aux yeux très petits. Le corps est rond en coupe transversale et couvert de petites écailles lisses. La queue est courte, obtuse et arrondie, à peine distincte du corps, si bien qu'elle paraît tronquée. Elle peut ressembler à une tête lorsque l'animal est enfoui.

La couleur va du brun rougeâtre au brun jaunâtre mat. Les jeunes présentent des bandes sombres et claires bien nettes, souvent plus marquées sur la queue. Avec l'âge, le motif pâlit et les adultes deviennent plus uniformément sombres. Les adultes dépassent rarement 60 cm, mais quelques individus atteignent environ 90 cm. La différence de taille entre les sexes n'est pas documentée pour cette espèce, mais chez plusieurs espèces apparentées, les femelles sont nettement plus grandes que les mâles.

L'espèce est un serpent calme et patient qui tente rarement de mordre. Il guette sous la surface et surprend les proies qui passent à sa portée, et il peut vivre 20 ans ou plus. Il n'existe aucune sous-espèce reconnue ; la forme perse, autrefois considérée comme une sous-espèce, est aujourd'hui rattachée à *Eryx jaculus*.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Eryx johnii vit de l'est de l'Iran à l'Inde et au Népal, en passant par l'Afghanistan et le Pakistan. En Inde, on le trouve dans de vastes régions du pays, surtout à l'ouest, au nord-ouest et au sud, notamment au Rajasthan, au Gujarat, au Maharashtra, au Madhya Pradesh, en Andhra Pradesh, au Telangana et au Tamil Nadu. L'espèce a été décrite à partir de Tranquebar, au Tamil Nadu, et porte le nom du missionnaire et naturaliste Christoph Samuel John, qui travailla au comptoir danois de Tranquebar de 1771 jusqu'à sa mort en 1813.

En Inde, on prête à l'espèce des pouvoirs surnaturels en raison de son aspect à deux têtes, et elle est capturée en grand nombre pour un commerce illégal. N'achetez donc que des animaux nés en captivité.

> **Aire d'origine:** Afghanistan, Pakistan, Iran, Inde et Népal.

HABITAT

Eryx johnii vit dans des paysages arides et ouverts à végétation buissonnante : semi-désert, fourrés secs des plaines et promontoires secs et pierreux. Il préfère le sable meuble ou la terre friable, dans lesquels il s'enfouit, et passe une grande partie de sa vie sous terre. Il est surtout actif au crépuscule et la nuit.

Ses proies sont principalement des rats, des souris et d'autres petits rongeurs, que le serpent étouffe, mais certains individus mangent aussi d'autres serpents. Les petits naissent à la fin de l'été et pendant la mousson.

Entretien

LE TERRARIUM

Un *Eryx johnii* adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce n'utilise presque pas la hauteur, c'est donc la surface au sol qui compte ; une grande femelle demande un terrarium plus vaste. Les jeunes se portent bien dans de petites boîtes en plastique fermées et sont transférés dans un vrai terrarium une fois plus grands.

Le substrat doit se prêter au fouissage : du sable mélangé à du terreau sans additifs sur 8-10 cm, ou des copeaux de tremble et de l'écorce en petits morceaux. L'espèce préfère souvent l'écorce, qui retient un peu plus l'humidité. N'utilisez jamais de pin ni de cèdre rouge, dont les fines particules peuvent provoquer des problèmes respiratoires. Le papier et l'essuie-tout conviennent pour les jeunes et la quarantaine, mais pas comme substrat durable pour un serpent fouisseur.

Placez deux cachettes sur le sol, l'une côté chaud et l'autre côté frais. Une soucoupe en terre cuite retournée, avec une encoche sur le bord, ou un squelette de cactus creux conviennent bien, et l'espèce les utilise volontiers, même si elle s'enfouit aussi. Tout ce qui est lourd doit être bien stable, car le serpent creuse dessous. Les branches ne sont pas nécessaires.

Le couvercle doit fermer parfaitement et être sécurisé contre toute poussée. Retirez les excréments et l'acide urique dès qu'ils sont repérés, et changez entièrement le substrat tous les un à deux mois.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

Eryx johnii a besoin d'un côté chaud et d'un côté frais. Le sable à l'endroit chaud doit être à 32-35 °C et, du côté frais, à 24-28 °C. L'air du terrarium doit être à 26-28 °C. La nuit, la température peut baisser de quelques degrés, à 22-25 °C, mais ce n'est pas nécessaire à la santé du serpent.

La chaleur provient d'un tapis ou d'un câble chauffant placé sous un tiers à la moitié du terrarium, ou d'une ampoule halogène au-dessus, toujours piloté par un thermostat. Mesurez la température du substrat avec une sonde posée au fond du sable côté chaud, et contrôlez la surface avec un thermomètre infrarouge. Le serpent doit toujours pouvoir choisir un endroit plus frais. La chaleur est aussi indispensable à la digestion.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Eryx johnii vient de plaines arides, et l'humidité de l'air doit se situer autour de 40-50 %. Pendant la mue, elle peut monter jusqu'à 60 %. Un hygromètre permet de vérifier que le taux se maintient.

Placez une gamelle basse en céramique remplie d'eau propre du côté frais, assez large pour que le serpent puisse s'y allonger et assez lourde pour ne pas se renverser. Changez l'eau tous les jours ou tous les deux jours, et frottez la gamelle une fois par semaine. Pendant la mue, une cachette fermée garnie de papier humide ou de sphaigne peut être placée du côté chaud ; elle assouplit la peau, qui part alors en une seule pièce. Retirez-la ensuite. Un substrat constamment humide provoque des problèmes de peau et des mycoses.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Eryx johnii est surtout actif au crépuscule et la nuit, et la nécessité des UVB n'est pas documentée pour l'espèce. Un tube UVB faible au-dessus d'une extrémité est facultatif et peut soutenir le rythme circadien, comme on le recommande pour les boas des sables apparentés ; le serpent doit toujours pouvoir s'enfouir dans le substrat ou se réfugier dans une cachette. Si l'on utilise des UVB, l'indice UV doit être de 2-3 à l'endroit chaud.

L'éclairage suit les saisons ou reste allumé 12 heures par jour, commandé par une minuterie. Toutes les ampoules et tous les tubes sont éteints la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Eryx johnii prend des proies entières et est réputé pour son bon appétit. L'alimentation de base est la souris ; les grandes femelles adultes peuvent prendre de petits rats. Les jeunes sont grands à la naissance et peuvent commencer avec des ratons nouveau-nés ou de petites souris à duvet. Certains n'acceptent d'abord que des proies vivantes, mais on peut presque toujours les habituer aux proies décongelées. Donnez de préférence des proies congelées puis décongelées plutôt que vivantes, car une proie peut mordre et blesser le serpent. Les proies décongelées sont présentées avec une longue pince ou posées sur une petite assiette pour éviter que du sable ne soit avalé.

Les jeunes sont nourris tous les 7-10 jours la première année. Les mâles adultes se contentent d'une proie toutes les 2-3 semaines, tandis que les femelles doivent être nourries plus souvent, une à deux fois par semaine. La proie ne doit pas être plus large que le serpent à son endroit le plus large. Proposez-la le soir, juste avant l'extinction des lumières, car le serpent est nocturne. Les serpents en mue mangent rarement ; sautez donc le repas lorsque les yeux sont bleutés. Pesez régulièrement le serpent et ajustez les quantités pour qu'il ne devienne pas gras. Les compléments ne sont pas strictement nécessaires.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Eryx johnii est calme et tente rarement de mordre ; lorsqu'il a peur, il fouette plutôt du corps, sans toucher. S'il mord malgré tout, ne retirez pas brusquement la main, car cela peut blesser le serpent. Laissez les nouveaux arrivants s'acclimater pendant deux semaines et ne commencez les manipulations que lorsqu'ils s'alimentent régulièrement. Gardez les premières séances courtes et soutenez tout le corps, car l'espèce grimpe mal et ne peut pas se cramponner. Ne manipulez pas le serpent juste après le repas.

Ne posez jamais le serpent librement sur le sol, car il cherche aussitôt un endroit où se cacher et disparaît vite. Il vit mieux seul. Les mâles ne doivent pas être gardés ensemble. Comme l'espèce fouit, elle est souvent entièrement cachée dans le substrat ; un serpent invisible n'est donc que rarement un serpent échappé.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Eryx johnii*. Le sexe se détermine le plus sûrement par sondage, qui ne doit être pratiqué que par un éleveur expérimenté ou un vétérinaire. La femelle doit avoir fini sa croissance et être en bon état corporel avant d'être mise à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La période d'accouplement en captivité n'est pas documentée pour l'espèce. Chez les boas des sables apparentés, une période fraîche favorise l'accouplement, par exemple deux semaines à 22-24 °C ou plus longtemps à 18-20 °C, après quoi la température est remontée. Ce n'est pas nécessaire pour tous les individus. Placez le mâle dans le terrarium de la femelle et retirez-le une fois l'accouplement observé. Le mâle peut manger moins ou jeûner pendant la période d'accouplement.

PONTE ET COUVÉES

Eryx johnii met bas des petits vivants et ne pond pas d'œufs. La durée de la gestation n'est pas documentée pour l'espèce ; chez les boas des sables apparentés, elle dure 4-6 mois. Dans la nature, les petits naissent à la fin de l'été et pendant la mousson, jusqu'à 14 par portée. La femelle gestante a besoin de calme et d'un accès permanent à la chaleur et à l'eau, et on lui propose régulièrement de la nourriture. Elle occupe souvent l'endroit chaud jusqu'à 12 heures d'affilée. Après la mise bas, elle doit être laissée au calme et l'on lui propose à nouveau de la nourriture après une ou deux semaines.

INCUBATION

Il n'y a pas d'incubation, car les petits naissent vivants et sont autonomes dès le premier jour. La femelle gestante doit disposer du même gradient que d'habitude, afin de réguler elle-même sa température et que les embryons se développent uniformément. Si elle a trop froid pendant longtemps, cela peut donner des petits faibles ou mort-nés. Retirez les petits morts et les membranes fœtales dès qu'ils sont repérés.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petits sont grands à la naissance par rapport à la plupart des jeunes serpents et pèsent 30-40 g. Gardez-les individuellement dans de petites boîtes en plastique parfaitement fermées, percées de trous d'aération, avec 2-3 cm de substrat grossier, une petite cachette et une gamelle d'eau basse, et avec une zone chaude et une zone fraîche. Leur première mue survient après une à deux semaines, et ils ne mangent normalement qu'ensuite. Commencez par des ratons nouveau-nés ou de petites souris à duvet, et nourrissez tous les 7-10 jours. Des proies plus grosses peuvent être proposées après deux à trois mois.

Santé et erreurs courantes

Eryx johnii est robuste, et la plupart des problèmes tiennent à des erreurs d'entretien. Les erreurs typiques sont :

- Un substrat constamment humide, qui provoque des infections cutanées et des cloques sur le ventre. Gardez le substrat sec et n'humidifiez que pendant la mue.
- Une température trop basse, qui entraîne une mauvaise digestion et des régurgitations. Mesurez toujours à la fois le substrat et la surface.
- Des résidus de mue, surtout au bout de la queue et autour des yeux, après une mue dans un terrarium trop sec. Proposez une cachette humide lors de la mue suivante.
- Des infections respiratoires (respiration sifflante, bulles au nez), souvent dues à une température trop basse ou à un substrat poussiéreux.
- La maladie à corps d'inclusion (IBD), une maladie virale des boas, où le serpent peut tordre la tête vers le haut et vers l'arrière et perdre sa coordination. Elle est incurable.
- Des problèmes de mise bas, si la femelle ne parvient pas à expulser tous les petits.
- Des acariens, visibles sous forme de petits points sur et autour du serpent et dans les cachettes.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, un corps ferme et mange volontiers. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent maigrit, refuse de manger au-delà du jeûne normal, a la bouche ouverte ou une respiration sifflante, ou si une mise bas traîne en longueur.

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.