herpy

SERPENTS

Boa arc-en-ciel

Epicrates cenchria

Epicrates cenchria est un boa svelte et irisé des forêts tropicales humides d'Amérique du Sud, à la couleur de fond allant de l'orange au rouge, aux anneaux noirs et aux reflets rappelant ceux de l'huile sur l'eau. Il atteint 150-200 cm, est nocturne et calme à l'âge adulte, mais exige une hygrométrie très élevée, une chaleur stable et un grand terrarium. L'espèce a été scindée en plusieurs espèces, et de nombreux boas arc-en-ciel vendus dans le commerce appartiennent aux espèces séparées.

Famille: Boidae Nom anglais: Rainbow Boa Ancien nom: *Boa cenchria; Epicrates cenchris*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**150-200 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Savane et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**180 × 90 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-29 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**22-24 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Vertébrés**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**30-48 mois**
Taille de la portée	**1-30 petits**
Gestation	**104-135 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Epicrates cenchria est un boa svelte mais puissant, à la tête longue et effilée, au museau arrondi, à la pupille verticale et aux fossettes thermosensibles le long des lèvres. La couleur de fond va de l'orange au rouge, avec des anneaux noirs le long du dos et des taches noires bordées de croissants clairs sur les flancs. La tête porte trois bandes sombres, les yeux sont très foncés et le ventre est clair. Les écailles présentent un fort reflet irisé aux nuances bleues, vertes et violettes, dû à la diffraction de la lumière dans les cellules de la peau et non à des pigments.

Les adultes mesurent 150-200 cm queue comprise. Les femelles deviennent un peu plus longues et plus robustes que les mâles et peuvent peser jusqu'à 4 kg, tandis que les mâles sont plus musclés par rapport à leur taille. Les nouveau-nés mesurent 20-30 cm. L'espèce est longévive : 20-30 ans, bien que la plupart des animaux atteignent environ 20 ans.

Le nom d'espèce *cenchria* vient du mot latin *cenchris*, ancien nom désignant une sorte de serpent. Le nom de genre *Epicrates* est grec et signifie « vainqueur ».

L'espèce a été scindée. *Epicrates maurus*, *Epicrates crassus*, *Epicrates assisi* et *Epicrates alvarezi* ont été élevés du rang de sous-espèces à celui d'espèces à part entière. *E. maurus* vit en Amérique centrale et dans le nord de l'Amérique du Sud, *E. crassus* dans le cerrado et les prairies du centre et du sud du Brésil, du Paraguay et de l'Argentine, *E. assisi* dans les régions sèches du nord-est du Brésil et *E. alvarezi* dans la région du Chaco, dans le nord de l'Argentine, le sud-est de la Bolivie et l'ouest du Paraguay. *E. cenchria* au sens strict est la forme qui vit en Amazonie et dans la forêt atlantique. Les sources anciennes et les guides d'élevage traitent encore les espèces séparées comme des sous-espèces, de sorte que de nombreux boas arc-en-ciel vendus dans le commerce appartiennent en réalité à une autre espèce. Il existe des morphes de couleur, mais les soins sont les mêmes.

Répartition et habitat

Epicrates cenchria au sens strict vit à l'est de la cordillère des Andes, dans le nord et le centre de l'Amérique du Sud : Guyane française, Suriname, Guyana, Colombie, Venezuela, Équateur, Pérou, Brésil, Bolivie et nord de l'Argentine. Au Brésil, on le trouve en Amazonie et dans la forêt atlantique.

L'espèce est absente du Costa Rica, du Panama et de Trinité-et-Tobago, où le serpent autrefois considéré comme une sous-espèce de *E. cenchria* est *E. maurus*. Au Paraguay, on ne trouve que les espèces séparées. Il existe une population introduite en Floride.

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

HABITAT

Epicrates cenchria vit en forêt tropicale humide et dans les forêts humides, mais aussi dans les savanes ouvertes et dans des milieux plus secs en marge de son aire de répartition. Il est semi-arboricole : il se tient au sol de la forêt et grimpe dans les arbres et les buissons, et c'est un excellent nageur. Il est nocturne et atteint son pic d'activité au milieu de la nuit. Le jour, il se cache, et la nuit, il se met à l'affût, la tête hors de sa cachette. Ses proies sont des mammifères, des oiseaux, des chauves-souris et des lézards.

Le climat est chaud et humide. La température se maintient toute l'année entre 23 et 32 °C, les précipitations annuelles sont de 1 500-3 500 mm selon le lieu, et l'hygrométrie est relativement stable, à 60-70 %. Le sol forestier est humide et ombragé, si bien que l'espèce a besoin d'une humidité plus élevée et d'une température plus fraîche que la plupart des autres serpents.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un *Epicrates cenchria* adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 180 × 90 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur). Pour un serpent semi-arboricole, une bonne règle empirique veut que la longueur corresponde à la longueur totale du serpent et la largeur à la moitié. La hauteur doit être d'au moins 90 cm, afin de laisser place au sol et aux branches. Ces grandes dimensions permettent au serpent de grimper et de réguler sa température et son humidité. Les jeunes sont gardés dans de petites boîtes d'environ 30 × 15 × 10 cm, car dans un terrarium trop grand le gradient de température est trop important. Les animaux d'environ 60 cm passent dans des boîtes plus grandes, et ceux de 120-180 cm dans le terrarium adulte.

Le terrarium doit être bien isolé et suffisamment ventilé pour que l'humidité se maintienne sans que l'air stagne. Un terrarium en verre avec un couvercle grillagé ne convient pas, car l'humidité s'échappe. Utilisez un terrarium à ouverture frontale ou un bac en plastique à ventilation limitée, et rendez le couvercle sécurisé contre les évasions. Le serpent est gardé seul.

Utilisez un substrat retenant l'humidité, d'au moins 10 cm, par exemple des fibres de coco, du terreau, des copeaux de coco ou du paillis de cyprès, et déposez des feuilles mortes par-dessus. Aménagez le terrarium avec une branche d'escalade fixe d'au moins 120 cm, un feuillage dense comme couvert, au moins deux cachettes et une cachette humide avec de la sphaigne. Évitez le cèdre et le séquoia, car ils contiennent des substances toxiques pour les serpents. Les branches doivent être solidement fixées, car le serpent devient lourd.

En savoir plus: Chaleur et température

TEMPÉRATURE

Le jour, la température du terrarium doit être de 24-29 °C, avec un point chaud de 29-32 °C à une extrémité, et la nuit de 22-24 °C. La température ne doit pas rester longtemps au-dessus de 32 °C, sauf pour les femelles gravides, car l'espèce est sensible aux températures élevées et la surchauffe est l'une des causes de mortalité les plus courantes.

Utilisez un thermostat. Un tapis chauffant ou un panneau radiant placé sous ou au-dessus d'un côté procure une chaleur uniforme qui assèche moins l'air qu'une lampe. Les lampes chauffantes assèchent l'air et exigent un apport d'humidité supplémentaire. Si vous utilisez des lampes, l'ampoule doit être placée dans une cage de protection. Mesurez la température à l'aide de sondes numériques au milieu du terrarium et à la surface du point chaud.

Avant la reproduction, la température nocturne est abaissée progressivement jusqu'à environ 20 °C (voir Accouplement).

HYGROMÉTRIE ET EAU

Epicrates cenchria se déshydrate facilement et dépend entièrement d'une hygrométrie élevée. Maintenez-la à environ 70 % le jour et à 90-100 % la nuit. Les jeunes de moins d'un an sont plus fragiles et ont besoin de 90-100 % toute la journée.

Vaporisez le terrarium le soir et le matin, ou utilisez un système de brumisation automatique. Un brumisateur à ultrasons la nuit est utile, avec de l'eau distillée ou osmosée. Limitez la ventilation pour que le terrarium sèche un peu entre les vaporisations tout en conservant son humidité. La vaporisation seule n'augmente pas l'hygrométrie : un substrat dense et un grand bac d'eau font davantage. Un peu de condensation sur la vitre indique que l'humidité est correcte.

Le serpent doit disposer d'une cachette humide avec de la sphaigne et d'un grand bac d'eau fraîche dans lequel il peut s'immerger entièrement, car il aime se prélasser et nager dans l'eau. Le bac est frotté chaque semaine avec un désinfectant pour animaux. La déshydratation et la surchauffe sont les deux causes de mortalité les plus fréquentes. Les signes de soif sont une mue par lambeaux, des écailles ridées et sèches, et des régurgitations.

ÉCLAIRAGE ET UVB

E. cenchria est nocturne, mais il a besoin d'un rythme jour-nuit régulier, avec 12 heures de lumière et 12 heures d'obscurité, commandé par une minuterie.

L'espèce peut vivre sans UVB, mais les UVB sont vivement recommandés : ils régulent le rythme circadien et les hormones, apportent de la vitamine D au serpent et renforcent le système immunitaire. L'espèce relève de la zone 2 de Ferguson. Utilisez un tube T5 HO de 5-6 %, couvrant environ la moitié de la longueur du terrarium et placé au-dessus du côté chaud. Visez un indice UV de 2-3 au niveau du dos du serpent, à la surface du point chaud. Avec le tube au-dessus d'un grillage, la distance est d'environ 23-28 cm, sous un grillage d'environ 30-38 cm. Remplacez le tube tous les 12 mois. Un tube fluorescent de faible puissance au-dessus du terrarium fait ressortir les reflets irisés du serpent et peut aussi servir pour des plantes vivantes.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Epicrates cenchria mange des souris, des rats, des hamsters, des gerbilles, des cailles, des poussins et de petits cobayes. Proposez de préférence des animaux congelés et décongelés plutôt que vivants, et réchauffez la proie à environ 38 °C dans un sac fermé plongé dans de l'eau chaude. Nourrissez le soir avec une pince à bout souple, en agitant la proie devant le serpent jusqu'à ce qu'il frappe. N'utilisez jamais les mains, car la chaleur corporelle peut dérouter le serpent.

La proie doit être aussi large que le serpent à l'endroit le plus large et peser environ 10 % de son poids. Les jeunes sont nourris environ une fois par semaine, les adultes toutes les deux à trois semaines. Le serpent mange avec avidité, mais régurgite facilement s'il est nourri trop souvent ou avec une proie trop grosse. Varier les proies est un avantage. Le serpent doit être nourri seul. Le dérangement, des manipulations excessives ou une température ou une humidité inadaptées peuvent le pousser à sauter des repas ; vérifiez d'abord les conditions d'élevage, puis proposez une nouvelle proie après quelques jours.

Les jeunes peuvent d'abord nécessiter de petites souris ou des souriceaux nouveau-nés. L'espèce est adulte après 4-6 ans. Les proies peuvent être légèrement saupoudrées d'un complément combiné en calcium et vitamines.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

E. cenchria est relativement calme à l'âge adulte, mais il n'aime pas être caressé et se stresse facilement s'il est manipulé trop longtemps. Les jeunes sont nerveux et mordent facilement, et ils deviennent plus détendus vers l'âge d'un an. Ne le manipulez qu'après plusieurs repas sans problème, et de préférence le soir.

Commencez par 5 minutes au maximum à la fois, à quelques jours d'intervalle, et augmentez lentement. Lavez-vous d'abord les mains. Tapotez légèrement la tête du serpent avec un rouleau de papier pour qu'il sache que ce n'est pas l'heure du repas. Utilisez deux mains : l'une derrière la tête et l'autre sous le corps, et ne saisissez jamais la queue. Le serpent s'enroule autour des bras comme s'il s'agissait de branches, mais tenez-le éloigné du cou. Attendez 24-72 heures après un repas et ne le manipulez pas pendant la mue. Les enfants ne doivent pas manipuler le serpent seuls.

Le serpent est gardé seul, car plusieurs animaux ensemble provoquent du stress et une concurrence pour les ressources.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle atteint la maturité sexuelle à une longueur d'environ 120 cm et la femelle à environ 140 cm, ce qui survient en général après 2,5-4 ans. La femelle doit avoir la taille adéquate pour éviter les problèmes à la mise bas. Les nouveau-nés peuvent être sexés sans outil : faites glisser le pouce et l'annulaire le long du ventre et du dos au-delà du cloaque, et sentez deux petits renflements chez le mâle, là où se terminent les hémipénis. La femelle n'en a pas. La femelle est un peu plus longue et plus robuste que le mâle.

ACCOUPLEMENT

Les animaux sont d'abord refroidis : la température nocturne est abaissée de 2 °C par semaine, d'environ 29 °C à 20 °C, tandis que la température diurne est maintenue à environ 29 °C. La température nocturne la plus basse est maintenue pendant trois semaines, puis relevée progressivement. Mâles et femelles sont gardés séparés pendant le refroidissement et nourris normalement. Les animaux sont réunis quand la chaleur est revenue, et les mâles prêts à s'accoupler cessent souvent de manger ou laissent des restes de peau dans le bac d'eau. Les femelles recherchent des endroits plus frais et se couchent dans le bac d'eau.

L'accouplement commence par une poursuite dans le terrarium et peut durer plusieurs heures. Il se répète à quelques jours d'intervalle pendant plusieurs semaines. Les mâles cessent souvent de manger pendant la période d'accouplement. La parthénogenèse, c'est-à-dire la reproduction sans mâle, a été démontrée chez l'espèce, mais elle est rare.

PONTE ET COUVÉES

E. cenchria met bas des petits vivants. La femelle gestante recherche la chaleur et se tient à l'extrémité chaude du terrarium pendant jusqu'à quatre mois et demi. Certaines femelles cessent de manger, tandis que d'autres mangent tout du long. Entre la mue qui suit l'ovulation et la mise bas, il s'écoule 104-110 jours lorsque la femelle maintient une température corporelle d'environ 30 °C. À environ 27 °C, la gestation dure 129-135 jours. Deux à quatre semaines avant la mise bas, la femelle devient agitée et peut se coucher sur le côté ou sur le dos.

Vérifiez le terrarium avant le moment venu : retirez les objets mobiles et placez des plantes en plastique dans le bac d'eau pour que les petits ne se noient pas. Les petits naissent chacun dans une membrane transparente qu'ils déchirent. La portée compte 1-30 petits, en moyenne environ 10, qui pèsent 12-30 g. La femelle ne se reproduit en général qu'une année sur deux.

INCUBATION

L'espèce est vivipare et ne pond pas d'œufs, il n'y a donc pas d'incubation. Le moment de la fécondation est rarement connu, de sorte que la mise bas se calcule à partir de la mue qui suit l'ovulation, facile à repérer : à environ 30 °C, les petits arrivent 104-110 jours plus tard. À environ 27 °C, la gestation dure 129-135 jours, et plus la femelle est maintenue au chaud, plus elle est courte. Dans la nature, la gestation dure 3-8 mois.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les nouveau-nés mesurent 20-30 cm. Ils sont gardés individuellement dans de petites boîtes avec du papier absorbant comme substrat, une cachette humide et un petit bac d'eau, à une hygrométrie élevée de 90-100 %. Ils peuvent être pesés et sexés dès le premier jour et se voir proposer des souriceaux décongelés dès le lendemain. La plupart acceptent le premier repas.

Les jeunes sont défensifs et mordeurs, mais deviennent calmes avec des manipulations douces et régulières. La mue est plus facile avec une légère vaporisation quotidienne.

Santé et erreurs courantes

Epicrates cenchria est robuste lorsque le climat et l'humidité sont corrects. Les problèmes typiques sont :

- La déshydratation, avec une mue par lambeaux, des écailles ridées et sèches, et des régurgitations. Elle se prévient par une humidité élevée, un substrat dense et un grand bac d'eau.
- Des lunettes oculaires qui restent collées après la mue, et des infections oculaires en cas d'air trop sec.
- Des lunettes oculaires bosselées ou enfoncées dans des conditions sèches. Cela passe souvent lorsque le serpent a accès à davantage d'eau et à une humidité plus élevée, mais peut persister plus d'un an.
- La surchauffe à des températures supérieures à 32 °C.
- Des régurgitations si le serpent est nourri trop souvent, avec une proie trop grosse ou manipulé trop tôt.
- Des problèmes de mise bas chez les femelles trop petites.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le serpent saute trois repas de suite sans raison apparente, maigrit, présente des difficultés respiratoires ou montre des signes de déshydratation.

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.