herpy

ANGUIDÉS

Eastern Glass Lizard

Ophisaurus ventralis

Ophisaurus ventralis est un long lézard de verre apode des plaines côtières du sud-est des États-Unis. Il atteint environ 108 cm, dont plus des deux tiers pour la queue, et vit caché dans les forêts et les prairies humides et sablonneuses. Il ressemble à un serpent. Il demande un terrarium spacieux, avec un substrat profond dans lequel il peut creuser, un point chaud et une alimentation variée composée d'insectes, d'escargots et de vers de terre.

Famille: Anguidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**45-108 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**4-15 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Savane et zone humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-29 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**60-75 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**12-16 °C** 6-10 semaines
Alimentation	**Insectes, vertébrés et vers/escargots**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24 mois**
Taille de la ponte	**5-17 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**50-65 jours** à 26-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Ophisaurus ventralis est un lézard allongé et apode de la famille des Anguidae, le plus grand des lézards de verre nord-américains. Les adultes mesurent 45-108 cm, mais la longueur museau-cloaque ne dépasse pas environ 30 cm : la queue représente plus des deux tiers de la longueur totale. Le poids n'est pas documenté de façon fiable. Le corps est rigide et porte de chaque côté un profond pli longitudinal, qui laisse de la place quand le corps se dilate lors de la respiration, après un repas et chez les femelles porteuses d'œufs.

Les jeunes sont brun clair et ont deux bandes sombres le long du dos ; ils gardent cette livrée juvénile jusqu'à mesurer au moins 12 cm du museau au cloaque. Les animaux plus âgés deviennent verts, avec le ventre jaune. Ils présentent de nombreuses raies sombres sur les flancs, des raies blanches verticales sur le côté de la tête et du cou et des taches blanches au bord postérieur des écailles, mais aucune bande sombre au milieu du dos ni aucune bande sombre sous le pli latéral. C'est ce qui distingue l'espèce d'*Ophisaurus attenuatus*, avec laquelle elle peut être confondue. Les femelles sont plus vertes, les mâles d'un vert jaunâtre, avec des bandes plus larges et des taches dorées ou brunes.

L'espèce est souvent prise pour un serpent, mais elle possède des paupières, une ouverture auriculaire visible, un corps ferme et un pli le long du flanc. Les mâchoires ne sont pas flexibles comme chez les serpents, de sorte que la taille de la proie est limitée. La queue casse facilement, continue à se tortiller pendant plusieurs minutes et détourne l'attaque. Le nom de genre vient des mots grecs pour serpent et lézard. La longévité en captivité est de 4-15 ans.

Répartition et habitat

Ophisaurus ventralis vit dans les plaines côtières du sud-est des États-Unis, du sud-est de la Virginie à travers l'est de la Caroline du Nord, la Caroline du Sud, la Géorgie et la Floride, puis le long du golfe du Mexique à travers l'Alabama et le sud du Mississippi jusqu'au sud-est de la Louisiane. Il existe aussi des observations en Oklahoma. L'espèce a été introduite à Grand Cayman, mais ne semble pas s'y être établie. La localité type se trouve dans la région de Charleston, en Caroline du Sud.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

Ophisaurus ventralis vit dans les forêts de pins sur sol plat et sablonneux, dans les forêts de feuillus humides, dans les forêts côtières, sur les prairies humides et dans les zones herbeuses humides près des marais et des marais salés. Le sol est sablonneux ou meuble et riche en humus, ce qui permet aux animaux de creuser. Ils se cachent sous les branches mortes, l'écorce et autres débris, ainsi que dans des trous dans le sol.

L'espèce est surtout active tôt le matin et au crépuscule, et se chauffe au soleil dans les endroits dégagés. L'animal chasse aussi bien sous terre que dans l'herbe. Son alimentation comprend des sauterelles, des grillons, des blattes, des coléoptères, des larves, des termites, des cloportes, des mille-pattes, des scolopendres, des araignées, des vers de terre, des escargots, des écrevisses, de petits serpents et mammifères, ainsi que des œufs de reptiles et d'oiseaux. Les grands individus peuvent manger de plus petits individus de la même espèce. En hiver, les animaux hibernent dans le sol.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien d'*Ophisaurus ventralis*, et l'espèce est rarement maintenue en captivité. Les chiffres reposent sur l'habitat de l'espèce et sur les autres lézards de verre du genre, et le texte précise lesquels sont des estimations.

Un seul adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), afin de pouvoir s'étendre complètement. La surface au sol compte plus que la hauteur. Le substrat doit faire au moins 15 cm de profondeur et rester meuble pour que l'animal puisse s'y enfouir, par exemple un mélange de terreau de jardin sans engrais, de sable et de fibres de coco, recouvert de feuilles, d'écorce et de pierres plates. Prévoyez des cachettes en écorce et en liège aux deux extrémités, une cachette humide garnie de mousse du côté frais, et laissez une partie du substrat légèrement humide tandis que le reste est sec.

Le couvercle doit être bien fermé et verrouillable, car un lézard apode puissant pousse et trouve les moindres interstices. La ventilation doit être bonne. Les animaux sont maintenus individuellement : ce sont des solitaires, et les grands individus peuvent manger les plus petits.

TEMPÉRATURE

La température diurne doit être de 22-29 °C, avec un point de bain de soleil à 30-32 °C mesuré en surface au thermomètre infrarouge et environ 24 °C du côté frais. La nuit, la température baisse de 3-6 degrés pour atteindre 18-22 °C, et le chauffage est coupé. Ces chiffres sont des estimations et n'ont pas été mesurés pour l'espèce. Utilisez un spot au-dessus d'une pierre plate ou d'une cachette, afin que l'animal puisse se réchauffer par le dessous et par le dessus.

L'espèce provient d'une région aux hivers doux mais marqués et hiberne dans le sol. Un repos hivernal frais est probablement un avantage, surtout si l'animal doit être reproduit. L'animal doit être en bonne santé et avoir été pesé ; le nourrissage est arrêté environ 2 semaines avant, et la température est abaissée progressivement. L'animal est ensuite maintenu à 12-16 °C pendant 6-10 semaines dans une terre profonde et légèrement humide, avec un bac d'eau et une cachette. Ces chiffres sont des estimations et ne sont pas documentés pour l'espèce. Au réveil, la température est relevée progressivement et l'animal reçoit de l'eau avant la nourriture. Les animaux malades ou en sous-poids ne doivent pas être mis en repos hivernal.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être de 60-75 %. L'espèce vit sur un sol sablonneux humide : une partie du substrat doit donc rester légèrement humide tandis que le reste sèche, afin que l'animal puisse choisir. Vaporisez chaque jour le substrat et la mousse à une extrémité, et vérifiez qu'aucune moisissure ne se développe.

Placez dans le terrarium un grand bac d'eau fraîche, stable et bas. Il doit être assez grand pour que l'animal puisse s'y allonger, et assez bas pour qu'il en ressorte facilement. Changez l'eau chaque jour, car l'animal entraîne du substrat dans le bac, et frottez le bac une fois par semaine.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce se chauffe au soleil dans la nature et préfère la mi-ombre. Prévoyez un tube UVB de zone 2 de l'échelle de Ferguson au-dessus du point de bain de soleil, afin que l'animal puisse choisir lui-même d'entrer dans la lumière, avec un indice UV de 2-3 au point de bain de soleil. Il s'agit d'une estimation. La distance entre le tube et l'animal dépend du tube et du luminaire et se contrôle avec un UV-mètre. Les tubes se remplacent selon les indications du fabricant.

Allumez la lumière 11-13 heures par jour, plus longtemps en été et moins longtemps en hiver. La lumière naturelle du soleil, non filtrée, est un avantage, mais le terrarium ne doit jamais se trouver en plein soleil derrière une vitre, car il surchaufferait rapidement.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Ophisaurus ventralis est un carnivore opportuniste, qui prend surtout des insectes et d'autres petits animaux, mais aussi des escargots, des vers de terre, de petits serpents et des œufs. Les mâchoires ne sont pas flexibles : la proie doit donc être assez petite pour être avalée entière.

Donnez une alimentation variée : escargots, vers de terre, grillons, sauterelles, blattes, vers de farine et vers géants, et de temps en temps une souris nouveau-née tuée. Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas et d'un multivitamine une fois par semaine. Les souris provoquent facilement un excès de poids et ne doivent représenter qu'une petite part de l'alimentation. Utilisez des proies d'élevage, non capturées, afin d'éviter les parasites et les pesticides.

Les adultes sont nourris 2-3 fois par semaine avec ce qu'ils mangent en 10-15 minutes, et les jeunes chaque jour ou un jour sur deux. Utilisez un bac bas ou une pince, afin que l'animal n'avale pas de substrat. Si l'animal ne mange pas en dehors du repos hivernal ou s'il maigrit, il doit être examiné par un vétérinaire.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Ophisaurus ventralis est calme, mais n'aime pas être manipulé. Lorsqu'il est saisi, il se tortille, peut mordre et perd facilement sa queue : ne soulevez donc jamais l'animal par la queue. Soutenez tout le corps, et laissez les nouveaux animaux au calme quelques semaines avant de les manipuler. L'animal n'est pas venimeux. La queue repousse lentement et reste plus courte et plus foncée.

L'espèce est solitaire. Les animaux ne se rencontrent que pour l'accouplement, et en captivité ils sont maintenus séparément. Comme tous les reptiles, l'espèce peut être porteuse de salmonelles : lavez-vous donc les mains après tout contact avec les animaux, le terrarium et la nourriture.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez les adultes, les sexes diffèrent par la couleur : les mâles sont d'un vert jaunâtre, avec des bandes plus larges et des taches dorées ou brunes, tandis que les femelles sont plus vertes. La différence devient plus nette à mesure que les animaux approchent de la maturité sexuelle, qui survient vers l'âge de 2 ans. Le sexage fiable de jeunes animaux exige un vétérinaire expérimenté en reptiles. Ne mettez un animal à la reproduction que lorsqu'il est adulte et en bon état d'embonpoint.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu au printemps, et la femelle pond une fois par an. L'accouplement lui-même n'est pas décrit plus en détail. Placez le mâle chez la femelle, dans son terrarium, et séparez-les immédiatement si la femelle se blesse. La femelle doit recevoir beaucoup de nourriture avant et après l'accouplement, afin de constituer des réserves pour les œufs. Maintenez les animaux séparés le reste de l'année.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. La femelle pond 5-15 œufs, jusqu'à 17, en été, de juin au début de l'automne. Les œufs mesurent environ 21 × 13 mm. Ils sont déposés dans une dépression peu profonde sous des troncs ou des touffes d'herbe, dans un sol meuble, sablonneux ou riche en humus, et la femelle reste enroulée autour d'eux. Elle ne les défend pas, mais les rassemble avec le museau s'ils sont dispersés.

Donnez-lui une boîte de ponte avec de la terre ou du sable meuble et humide et une cachette au-dessus, afin qu'elle puisse creuser et pondre en paix.

INCUBATION

Transférez délicatement les œufs dans l'incubateur sans les retourner, et posez-les sur de la vermiculite légèrement humide dans un récipient fermé percé de petits trous d'aération. La durée d'incubation est de 50-65 jours, et les jeunes éclosent en août et septembre. La température d'incubation n'est pas documentée pour l'espèce ; 26-29 °C est une estimation d'après des lézards ovipares apparentés. Maintenez la température stable.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 12-20 cm et sont brun clair avec deux bandes sombres. Ils sont autonomes dès le départ. Donnez à chaque jeune son propre terrarium, avec un substrat profond et légèrement humide, des cachettes et un point chaud. Nourrissez-les chaque jour ou un jour sur deux avec de petits grillons, de petits vers de terre et de petits escargots, saupoudrés de calcium. La croissance n'est pas documentée.

En savoir plus: Chaleur et température

Santé et erreurs courantes

L'espèce est rarement maintenue en captivité, et l'on dispose de peu d'informations sûres sur les maladies en captivité. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Obésité en cas de nourriture trop grasse, comme les souris, et de manque d'exercice. Pesez régulièrement l'animal.
- Ostéoporose et carence en calcium en cas d'alimentation unilatérale et de manque de lumière.
- Problèmes de peau et moisissures dans un substrat constamment humide, et déshydratation dans un substrat entièrement sec.
- Parasites internes et acariens, surtout chez les animaux nouvellement achetés et capturés dans la nature. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine.
- Lésions de la queue lorsque l'animal est saisi par celle-ci.
- Difficultés de ponte si la femelle ne dispose pas d'un endroit adapté pour pondre.

Un animal en bonne santé est brillant et ferme, avec une queue bien remplie, et mange volontiers. Les reptiles cachent leur maladie : consultez donc un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas en dehors du repos hivernal ou respire la bouche ouverte.

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.